



ĢEOGRĀFIJAS ATTĪSTĪBA
LATVIJAS PSR

РАЗВИТИЕ ГЕОГРАФИИ
В ЛАТВИЙСКОЙ ССР

DEVELOPMENT OF GEOGRAPHY
IN THE LATVIAN SSR

1945 — 1975



LATVIJAS PSR AUGSTĀKĀS UN VIDEJĀS SPECIĀLĀS IZGLĪTĪBAS
MINISTRIJA

AR DARBA SARKANĀ KAROGA ORDENI APBALVOTĀ
PĒTERA STUČKAS LATVIJAS VALSTS UNIVERSITĀTE
LATVIJAS ĢEOGRĀFIJAS BIEDRĪBA

ĢEOGRĀFIJAS ATTĪSTĪBA
LATVIJAS PSR

РАЗВИТИЕ ГЕОГРАФИИ
В ЛАТВИЙСКОЙ ССР

DEVELOPMENT OF GEOGRAPHY
IN THE LATVIAN SSR

1945 - 1975

REPUBLIKĀNISKAIS STARPRESORU ZINĀTNISKO RAKSTU
KRĀJUMS

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ
СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

REPUBLICAN INTERDEPARTMENTAL SCIENTIFIC



P. Stučkas Latvijas Valsts universitāte
Rīga 1976



ANOTĀCIJA

Zinātniskajā rakstu krājumā atspoguļota Latvijas PSR ģeogrāfu zinātniski pētnieciskā, pedagoģiskā un vispārīzglītojošā darbība padomju varas gados. Ģeogrāfi aktīvi piedalījušies ražošanas spēku attīstības un izvietojuma Ģenerālās shēmas izstrādāšanā, ekonomiskajā rajonēšanā, dabas apstākļu un resursu, iedzīvotāju un apdzīvotu vietu, ģeogrāfiskā stāvokļa, kā arī ekonomisko sakaru izpētē.

Krievu valodā sagatavotais zinātnisko rakstu krājums veltīts XXIII Starptautiskajam ģeogrāfu kongresam.

АННОТАЦИЯ

В научном сборнике показано научно-исследовательская, педагогическая и культурно-воспитательная деятельность географов Латвийской ССР за послевоенный период. Географы активно участвовали в разработке Генеральной схемы развития и размещения производительных сил, в составлении схемы экономического районирования, в изучении географического положения, населения и населенных мест и экономических связей республики, ее природных условий и ресурсов. Все эти вопросы отражены в книге. Русский текст подготовлен к открытию XXIII Международного географического конгресса.

ANNOTATION

The transactions reflect scientific research, pedagogical and educational activities of Latvia's geographers during the years of Soviet power. Geographers have taken an active part in elaborating the master scheme of the distribution and development of production forces, in economic regionalization, in investigating the natural conditions and resources, population and settlements, the geographical position as well as economic relations.

The above mentioned work (in Russian) is dedicated to the XXIII International Geographical Congress.

Ответственные редакторы:

проф., д-р географических наук А. Колотневский

канд. эконом. наук В. Пурин

© P. Stučka Latvijas Valsts universitāte, 1976.

SATURS

Priekšvārds	7
1. Kolotijevskis A., Āva R. Ģeogrāfisko pētījumu un augstākās ģeogrāfiskās izglītības organizācija	9
2. Dzenis Z. Latvijas PSR Ģeogrāfijas biedriba	15
3. Kolotijevskis A. Ģeogrāfijas teorija un vispārģeogrāfiskie pētījumi	21
4. Ramans K., Klane V. Vispārīgā fiziskā ģeogrāfija. Ainavu mācība. Fiziski ģeogrāfiskā rajonēšana	25
5. Eberhards G. Ģeomorfoloģija un paleoģeogrāfija	33
6. Temņikova N. Meteoroloģija, klimatoloģija un agrometeoroloģija	43
7. Glazačeva L. Hidroloģija	50
8. Brīvkalns K., Ramans K. Augšnes zinātne	58
9. Ābele G. Ģeobotānika	65
10. Eglītis V. Zooģeogrāfija	73
11. Melluma A., Glazačeva L. Dabas aizsardzība	77
12. Kolotijevskis A. Vispārīgā ekonomiskā ģeogrāfija. Ekonomiskā rajonēšana. Rajonālā plānošana	82
13. Dzenis Z. Iedzīvotāju un apdzīvoto vietu ģeogrāfija	88
14. Berklāvs G., Lazdiņa V. Rūpniecības ģeogrāfija	98
15. Jankevics J., Cielēna M. Lauksaimniecības ģeogrāfija	103
16. Halifmans Ļ. Transporta ģeogrāfija	108
17. Pūriņš V. Ekonomisko sakaru ģeogrāfija	111
18. Štrauhmanis J. Novadpētniecība un tūrisms	118
19. Nikolajeva-Seredinska G. Medicīnas ģeogrāfija	122
20. Zeids T. Vēsturiskā ģeogrāfija	125
21. Losāns A., Štrauhmanis J. Kartogrāfija	128
22. Avotiņa R. Toponīmika un ģeogrāfiskā terminoloģija LPSR	135
23. Eglīte T., Breds A. Ģeogrāfijas mācīšanas metodika. Mācību grāmatas un mācību līdzekļi	143
24. Pūriņš V. Ģeogrāfisko zinātņu propaganda. Uzziņu literatūra.	149
25. Kolotijevskis A. Ģeogrāfijas attīstības prognozes Latvijas PSR	157
Personālijas	159

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие	7
✓ 1. Колотиевский А. М., Ава Р. А. Организация географических исследований и высшего географического образования	9
2. Дзенис З. Е. Географическое общество Латвийской ССР	15
✓ 3. Колотиевский А. М. Теория географии и общегеографические исследования	21
4. Раман К. Г., Клане В. Я. Общая физическая география. Ландшафтоведение. Физико-географическое районирование	25
5. Эберхард Г. Я. Геоморфология и палеогеография	33
6. Темникова Н. С. Метеорология, климатология и агрометеорология	43
7. Глазачева Л. И. Гидрология	50
8. Бривкалис К. К., Раман К. Г. Почвоведение	58
9. Абеле Г. Т. Геоботаника	65
10. Эглитис В. К. Зоогеография	73
✓ 11. Меллума А. Ж., Глазачева Л. И. Охрана природы	77
12. Колотиевский А. М. Общая экономическая география. Экономическое районирование. Районная планировка	82
13. Дзенис З. Е. География населения и населенных мест	88
14. Берклавс Г. Ю., Лаздынь В. К. География промышленности	98
15. Янкевиц Я. Я., Циелена М. Я. География сельского хозяйства	103
16. Халифман Л. Я. География транспорта	108
17. Пурин В. Р. География экономических связей	111
18. Штраухманис Я. Я. Краеведение и туризм	118
19. Николева-Серединская Г. Ф. Медицинская география	122
20. Зейд Т. Я. Историческая география	125
21. Лосанс А. Ю., Штраухманис Я. К. Картография	128
22. Авотиня Р. П. Топонимика и географическая терминология	135
23. Эглите Т. М., Бред А. А. Методика преподавания географии. Учебники и учебные пособия	143
24. Пурин В. Р. Пропаганда географических знаний. Справочная литература	149
✓ 25. Колотиевский А. М. Прогноз развития географии в Латвийской ССР	157
26. Персоналия	159

CONTENTS

	P.
Preface	7
1. Kolotievsky A., Ava R. Organization of higher geographical education and geographical research	9
2. Dzenis Z. Geographic society of the LSSR	15
3. Kolotievsky A. Theory of geography and general geographic research	21
4. Raman K., Klane V. General physical geography Science of landscape. Physical geographic regionalization	25
5. Eberhards G. Geomorphology and paleogeography	33
6. Temnikova N. Meteorology, climatology and agrometeorology	43
7. Glazacheva L. Hydrology	50
8. Brivkalns K., Raman K. Soil science	58
9. Abele G. Geobotany	65
10. Eglitis V. Zoogeography	73
11. Melluma A., Glazacheva L. Protection of nature	77
12. Kolotievsky A. General economic geography. Economic regionalization. Physical planning	82
13. Dzenis Z. Geography of population and settlements	88
14. Berklavs G., Lazdina V. Industrial geography	98
15. Jankevics J., Cielenā M. Agricultural geography	103
16. Halifman L. Transport geography	108
17. Purin V. Geography of economic relations.	111
18. Strauhmanis J. Regional study and tourism	118
19. Nikolajeva-Seredinskaya G. Medical geography	122
20. Zeids T. Historical geography	125
21. Strauhmanis J., Losans A. Cartography	128
22. Avotiņa R. Toponymics and geographical terminology LSSR	135
23. Breds A., Eglite T. Methods of teaching geography. Textbooks and aids	143
24. Purin V. Dissemination of geographical knowledge. References	149
25. Kolotievsky A. Forecasts of development of geography in the LSSR	157
Personālia	159

ПРЕДИСЛОВИЕ

В исторически короткий срок Латвия под руководством Коммунистической партии, при поддержке и помощи всего советского народа превратилась в цветущую социалистическую республику с высокоразвитой промышленностью и крупным механизированным сельским хозяйством. Достойный вклад в развитие народного хозяйства и культуры Советской Латвии внесли ученые республики, в том числе географы.

В предлагаемом читателю сборнике научных трудов освещаются основные итоги научной деятельности географов Латвийской ССР за 1945—1975 гг. В этот период под влиянием научно-технической революции в географии начали происходить коренные, качественные изменения. Из древней описательной науки она превратилась в новую, конструктивную науку, применяющую для обработки обширной географической информации географо-математические методы, современную вычислительную технику и космические аппараты.

Цель настоящего тематического сборника в том, чтобы подвести итоги развития географии за 30 лет, осветить ход развития и успехи отдельных географических наук и наметить перспективы их дальнейшего подъема. Поскольку в сборнике дан обзор основных географических публикаций, то он станет важным подспорьем в научно-исследовательской работе по географии Латвийской ССР. Список литературы, не исчерпывая всех опубликованных трудов, включает наиболее существенные работы.

Нет сомнения в том, что и впредь латвийские географы, воодушевленные решениями 25 съезда КПСС, отдадут всю свою энергию и силы дальнейшему развитию советской географической науки, содействуя экономическому и культурному развитию нашей Родины.



ОРГАНИЗАЦИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ВЫСШЕГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

2х

КОЛОТИЕВСКИЙ А. М., АВА Р. А.
ЛГУ им. П. Стучки

После Великой Отечественной войны географические исследования в Латвийской ССР стали осуществляться главным образом Институтом геологии и географии (основан в 1946 г., директором его был вице-президент АН ЛатвССР проф. М. Г. Кадек) и геолого-географическим факультетом Латвийского государственного университета (основан в 1944 г., в 1951 г. геологическое отделение было закрыто и факультет стал географическим, первым его деканом был проф. Г. Рама, в дальнейшем — И. Сауле-Слейнис, К. Спрингис, А. Яунпутинь, К. Рама, В. Кланс, Г. Берклав, Г. Эберхард и с 1973 г. Р. Ава).

В 1950 году Институт геологии и географии ЛатвССР был преобразован в Институт геологии и полезных ископаемых, а с 1967 года во Всесоюзный институт морской геологии и геофизики. В дальнейшем экономико-географические исследования осуществлял сектор экономической географии и экономического районирования Института экономики ЛатвССР. В 1961 году он был передан Латвийскому государственному университету и преобразован в научно-исследовательский сектор географии (зав. сектором с 1951 г. В. Ситчихин, с 1952 г. Э. Вейс и с 1953 г. В. Пурин). Таким образом НИС географии ЛГУ им. П. Стучки является ныне единственным географическим научным учреждением в Латвийской ССР, его исследования носят комплексный характер. Министерством высшего и среднего специального образования республики утверждены научные направления исследований сектора — физическая и экономическая география Латвийской ССР и экономические связи республики. Численность научных сотрудников сектора 10 человек, в том числе 3 кандидата наук.

По ряду направлений географии ведут исследования Всесоюзный научно-исследовательский институт морской геологии и геофизики (геоморфология, четвертичная геология и палео-

география), Управление гидрометеорологической службы ЛатвССР (климатология, гидрология), Инст. биологии и биологический факультет ЛГУ им. П. Стучки (геоботаника, зоогеография), Латвийский НИИ земледелия и экономики с/х (почвоведение), Институт экономики ЛатвССР (размещение производительных сил), Латвийская сельскохозяйственная академия (размещение сельского хозяйства), Балтийский НИИ рыбного хозяйства (география водной фауны), Институт языка и литературы АН ЛатвССР (топонимика), Институт истории АН ЛатвССР (историческая география), Латвийский НИИ экспериментальной и клинической медицины (медицинская география), Латвийский НИИ лесохозяйственных проблем (географические аспекты охраны природы). Всю эту многообразную географическую деятельность координирует Географическое общество Латвийской ССР.

Учебно-научным географическим центром республики является географический факультет Латвийского государственного университета им. П. Стучки. Географический факультет ЛГУ им. П. Стучки выполняет три основные функции: а) готовит преподавателей географии для средней школы (в первые послевоенные годы учителей географии выпускал также Рижский педагогический институт), б) готовит квалифицированных специалистов для научных, проектных и хозяйственных учреждений и в) проводит с участием студентов обширный круг географических исследований.

На факультете имеются две кафедры — кафедра физической географии (зав. кафедрой с 1944 г. по 1950 г. проф. Г. Раман, с 1950 по 1971 г. доц. А. Яунпутинь, с 1971 по 1973 г. доц. В. Клане, с 1973 г. доц. Г. Эберхард), кафедра экономической географии (зав. кафедрой с 1949 по 1951 г. Я. Алкснис, с 1951 г. проф. А. Колотиевский), а также метеорологическая станция «Рига, университет», старейшая в Советской Прибалтике (осн. в 1975 г., научный руководитель проф. Н. Темникова), физико-географическая лаборатория, гидрометеорологический кабинет, картографический кабинет, географическая библиотека, геологический музей. На факультете работают: 1 профессор, доктор географических наук, 11 доцентов, кандидатов географических наук, 5 старших преподавателей, 1 ассистент и 6 лаборантов.

Ежегодно на географический факультет принимаются 50 человек (25 человек на дневное отделение и 25 человек на заочное отделение). Обучение ведется на латышском языке и только некоторые курсы лекций читаются на русском языке. Преподаватели кафедры экономической географии читают лекции и руководят курсовыми работами по экономической географии еще на

экономическом факультете и на торгово-финансовом факультете, на которые ежегодно принимаются около 500 человек.

Кроме общих курсов (математика, физика, геология, гидрология, климатология, почвоведение и др.), читаемых на всех географических факультетах университетов Советского Союза, на географическом факультете ЛГУ им. П. Стучки кафедры организуют изучение ряда спецкурсов, углубляющих профиль подготовки специалистов. На кафедре физической географии организовано изучение следующих спецкурсов: 1. Статистика, 2. Геология Латвийской ССР с основами палеогеографии, 3. Основы инженерной геологии и гидрогеологии, 4. Физико-географическое картирование, 5. Математическое программирование, 6. География сельского хозяйства с основами сельскохозяйственного производства, 7. География промышленности с основами индустриального производства, 8. Основы ландшафтоведения, 9. Основы мелиорации, 10. Районная планировка с основами географического прогнозирования, 11. Основы математической статистики, 12. Краеведение и туризм, 13. Теоретическая география, 14. Теоретические проблемы физической географии.

На кафедре экономической географии в последние годы осуществляется «экономизация» и «математизация» географических дисциплин и преподаются следующие спецкурсы: 1. Теоретическая география, 2. Теоретические проблемы экономической географии, 3. Математическое программирование, 4. Математические методы в экономической географии, 5. Экономическая районология, 6. География населения, 7. Районная планировка с основами географического прогнозирования, 8. География промышленности с основами индустриального производства, 9. География сельского хозяйства с основами сельскохозяйственного производства, 10. География транспорта, 11. География внешней торговли, 12. География сферы обслуживания, 13. Краеведение и туризм, 14. Экономическая картография, 15. Региональная экономическая география Латвийской ССР, 16. Экономическая статистика, 17. Демографическая статистика.

Для комплексного географического изучения Латвии факультет ежегодно организует в районы республики научные экспедиции с участием студентов, а для расширения географического кругозора студентов проводит учебную и производственную ознакомительную практику в Хибинах (на II курсе), в Средней Азии, на Алтае или в Сибири (на III курсе) и в Чехословакии (на IV курсе). Производственная практика студентов проходит в различных научных, проектных и плановых учреждениях. С 1945 по 1975 год факультет подготовил и распределил на работу в пределах республики 876 специалистов с высшим геогра-

фическим образованием. Большинство из них (примерно 2/3) направлено в школы в качестве преподавателей географии.

Остальные выпускники факультета успешно трудятся в различных научных, плановых, проектных и производственных учреждениях республики.

Много выпускников географического факультета работает в следующих учреждениях:

1. В Латвийском государственном университете им. П. Стучки — на геофаке, в НИС географии и в ректорате (К. Раман, З. Дзенис, Г. Эберхард, В. Клане, В. Лаздынь, Т. Эглите, Я. Янкевич, М. Циелена, Р. Звейниек и другие, всего 27 человек).

2. Во Всесоюзном НИИ морской геологии и геофизики и в Управлении геологии при Совете Министров ЛатвССР (И. Данилан, В. Улст, У. Алкснис, В. Розе, И. Вейнберг, Б. Салтупе, И. Дзилна, Ф. Коваленко, А. Фридрихсон, Л. Салова, Д. Скрубе, Я. Страуме, В. Юшкевич, З. Мейранс, Г. Гинтерс, А. Берзиня, А. Зивертс, Б. Вейнберга и другие).

3. В Госплане ЛатвССР, в Академии наук ЛатвССР и в Институте географии Сибири СО АН СССР (Л. Калнмач, П. Эглите, Р. Бритале, А. Крауклис, Л. Кремере и др.).

4. В Центральном Статистическом управлении при Совете Министров ЛатвССР и в Латвийском отделении научно-исследовательского института ЦСУ СССР (Т. Иева, В. Спунде, И. Биеза, Х. Ванана и другие).

5. В Научно-исследовательском институте лесохозяйственных проблем (А. Меллума, М. Хелмане, М. Лайвиньш, Б. Шувцане и другие).

6. В Институте земледелия и экономики сельского хозяйства Министерства сельского хозяйства ЛатвССР, в проектом институте «Латгипрозем», в проектом институте «Латгипроводхоз» и в институте «Сельхозпроект» (Эглитис В., Аузиньш А., Упите В., Пурвиня М., Сактиня Б., Вентерис М., Вейнбергс Х., Вейнберга Дз., Сниегс Р., Лусе Л. и др.).

7. В Научно-исследовательском институте строительства Госстроя ЛатвССР, в проектом институте «Латгипропром», в институте «Теплоэнергопроект» (А. Кодолиньш, Б. Прикаша, А. Дзене, В. Тауере, М. Стауере, А. Леиня, З. Граве).

8. В Управлении гидрометеорологической службы Латвийской ССР (Р. Клейнберга, А. Рамане, А. Рудене, Л. Краукле, В. Красникова, Е. Шварца, В. Штраде, Дз. Андерсоне и другие).

9. В Республиканском Совете по туризму и в Рижском бюро путешествий и экскурсий (А. Турка, З. Скуиня, С. Трейя, М. Валуевича, Л. Веселия и другие).

Некоторые выпускники факультета в качестве проектиров-

щиков успешно трудились на Кубе, в Сирии, Гане и других странах мира.

Большое значение для расширения и укрепления научных контактов Латвийских географов с учеными других республик имели встречи и беседы на географическом факультете ЛГУ им. П. Стучки с ведущими учеными-географами Советского Союза — с академиками И. П. Герасимовым и С. В. Калесником, с профессорами: В. В. Покшишевским, О. А. Константиновым, Ю. Г. Саушкиным, С. А. Ковалевым, В. С. Преображенским, И. М. Маергойзом, Н. И. Блажко, С. Я. Ныммик, Б. С. Хоревым, С. Б. Лавровым, А. А. Минцем, И. В. Комаром, Ю. В. Медведковым, В. М. Гохманом, Д. Л. Арманом и другими.

Для ознакомления с работой географов ЛГУ им. П. Стучки в Ригу приезжали ученые из зарубежных стран: проф. И. Геллерт (из ГДР), проф. Е. Кондрацкий и проф. Ратайский (из Польши), проф. Христо Маринов (из Болгарии), доктора наук: Крайчек (из Чехословакии), Намре Бриня (из Венгрии), большая группа географов из Швеции и другие. В последнее время постоянные деловые контакты установились с географами Карлова университета в Праге (обмен лекторами, студентами и научной продукцией).

Географы Латвийской ССР принимают участие в международных географических форумах. В 1961 году для XIX Международного географического конгресса в Стокгольме экономико-географы Латвии (А. М. Колотиевский, В. Р. Пурин) совместно с учеными Эстонии (В. Ю. Тармисте), Литвы (К. К. Мешкаускас) и Москвы (И. В. Комар) подготовили доклад «Новое в экономической географии Советских республик Прибалтики» (опубликован в материалах конгресса). В 1972 г. на международном симпозиуме (в Минске) по гидрологии осушенных территорий Глазачева Л. И. прочитала доклад на тему «О влиянии осушительной мелиорации на сток рек и уровень озер Латвии». В 1973 году в Будапеште на региональной Европейской конференции по географии З. Е. Дзенис прочитал доклад на тему «Комплексный подход к изучению внешних связей города».

Для XXIII Международного географического конгресса, который состоится в июле—августе 1976 г. в Москве, географы ЛГУ им. П. Стучки подготовили пять докладов, уже опубликованных в материалах конгресса (А. М. Колотиевский — «Методологические проблемы системы региональных наук», К. Раман — «Опыт понимания геокомплексов как пространственно-полиструктурной системы», Баул А., Дзенис З., Колотиевский А. — «Теория и практика экономического микрорайонирования на примере Латвийской ССР», А. Колотиевский,

Я. Штраухманис, М. Циелена — «Формы, методы и этапы внедрения результатов географических исследований в народное хозяйство», Л. Глазчева — «Схематическая модель циклических колебаний годового стока рек и уровня озер Средней Прибалтики»). Научная деятельность латвийских географов неоднократно освещалась на страницах академических журналов [1—4].

✓ 1. Колотиевский А. М., Пурин В. Р. У географов Латвийской ССР. — «Изв. АН СССР. Сер. геогр.», 1957, № 1, с. 165—167.

✓ 2. Колотиевский А. М. Латвийский университет (научно-исследовательская работа геогр. фак. ЛГУ им. П. Стучки). — «Изв. АН СССР. Сер. геогр.», 1961, № 6, с. 137—138.

✓ 3. Гудоните М., Колотиевский А., Ныммик С., Пурин В., Яунпутинь А. География в Прибалтийских республиках к 50-летию Великого Октября. — «Изв. АН СССР. Сер. геогр.», 1967, № 5, с. 26—31.

4. Пурин В. Р. Достижения географической науки в Латвийской ССР за 25 лет. — «Изв. АН Латвийской ССР», 1965, № 7, с. 87—93.

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ЛАТВИЙСКОЙ ССР

ДЗЕНИС З. Е.
ЛГУ им. П. Стучки

Начало созданию Географического общества Латвийской ССР было положено соответствующим постановлением Президиума АН Латвийской ССР от 26 января 1950 года.* Оргкомитет возглавлялся известным советским географом вице-президентом АН Латвийской ССР проф. М. Г. Кадеком, после его смерти председателем Президиума ГО Латвийской ССР с 1952 по 1957 г. был вице-президент АН Латвийской ССР Ф. Ю. Деглав. Затем ГО ЛатвССР возглавляли: К. Я. Спрингис (1957), А. И. Яунпутнинь (1958—1964), В. К. Мелналкснис (1964—1966), А. М. Колотневский (1967—1968) и с 1969 г. по настоящее время З. Дзенис. Учеными секретарями ГО Латвийской ССР последовательно являлись кандидаты географических наук — Э. Э. Вейс, Э. Г. Московкина, А. А. Пасторс и Л. И. Глазачева.

Географическое общество насчитывает 121 действительных членов, в том числе 30 имеющих ученую степень. Среди членов общества 26 преподавателей вузов, 23 научных работника, 10 работников проектных институтов, 53 учителя географии и 9 прочих специалистов.

Работа секций и комиссий ГО ЛатвССР. В данное время в состав ГО Латвийской ССР входит три секции (физической географии, экономической географии, школьной географии) и три комиссии (фенологии, географической терминологии и топонимики).

На заседаниях секции физической географии (последовательно председателями являлись А. И. Яунпутнинь, К. Г. Раман, Г. Я. Эберхард, А. Я. Ванага) в основном читались доклады о результатах полевых исследований на территории республики и в других союзных республиках (например, о полевых исследованиях прибрежной зоны Чукотского полуострова, исследование

* Во время буржуазной Латвии существовало Латвийское Географическое общество (1923—1941 гг.), прекратившее деятельность после вторжения немецких фашистов.

Западного Памира), или о результатах заграничных командировок (например, о проблемах водного хозяйства в Голландии), а также о впечатлениях, вынесенных из туристических путешествий.

На заседаниях **секции экономической географии** (председателями секции являлись А. М. Колотиевский, З. Е. Дзенис, Р. Г. Звейникс, Л. Я. Халифман) читались доклады по экономико-географическим проблемам республики (например, проблемы экономического районирования ЛатвССР, проблемы разработки комплексной транспортной схемы г. Риги и т. п.). Нередко на заседаниях секции географы и другие специалисты выступали с докладами о личных впечатлениях, полученных во время поездки в различные страны мира (Шри Ланка, Индию, Австралию, Мексику, США, Францию, Швецию и др.).

Секция школьной географии (председателями являлись В. В. Крауя, Л. А. Ниедре, Г. Ю. Берклав, А. К. Зиле, А. Л. Вердия) отличалась разнообразием проведенных мероприятий. Были проведены несколько республиканских географических олимпиад учащихся, организованы тематические циклы лекций для учителей географии г. Риги, подготовлены несколько телевизионных передач и выступлений по радио. При активном содействии секции школьной географии в 1972 г. на Рижской киностудии был выпущен учебный фильм по экономической географии Латвийской ССР в трех частях «Районы Латвийской ССР». В мае 1967 г. была проведена I республиканская конференция учителей географии. В феврале 1971 г. состоялась II республиканская конференция учителей географии, посвященная проблемам перехода на новые учебные программы по географии. И затем III республиканская конференция была организована в январе 1975 г., на которой обсуждалась роль школьной географии в привитии учащимся бережного отношения к окружающей природной среде.

Основная работа **фенологической комиссии** (председатель Э. Р. Спрогис) заключалась в руководстве сетью добровольных корреспондентов-фенологов, обеспечение их методическими пособиями, а также в сборе и обработке материалов и подготовке их к печати. Регулярно работали корреспонденты-фенологи, число которых достигло 56 человек. Материалы наблюдений регулярно обобщаются и публикуются в виде «Фенологического бюллетеня» тиражом 150 экз. С 1970 года регулярно в календаре «Природа и история Латвийской ССР» (тираж 50 тыс. экз.) публикуются статьи «Основные фенологические особенности истекшего года». Кроме того, ежегодно в республиканских газетах были опубликованы фенологические обзоры. Телевидению

для передачи «Панорама» ежегодно готовился материал об основных фенологических особенностях года.

Терминологическая комиссия (председатель К. Г. Раман) регулярно проводит заседания, посвященные разработке географических терминов на латышском языке. Подготовлен к изданию словарь гидрометеорологических терминов, готовится к печати словарь экономико-географических терминов (около 9 тыс. единиц) и продолжается работа над составлением словаря геоморфологических терминов.

Топонимическая комиссия (председатель В. Р. Пурин) по заданию Совета Министров Латвийской ССР уточняет названия физико-географических объектов республики. Составлена картотека (14 тыс. единиц) озер, рек, болот и форм рельефа. На заседаниях комиссии рассматриваются имеющиеся варианты географических названий и отбирается один для официального пользования. Картотека топонимов непрерывно пополняется, в основном путем обширных экспедиционных исследований на местах.

Членами ГО Латвийской ССР активно проводятся пропаганда географических знаний в массах в основном совместно с научно-методическим советом геологии и географии общества «Знание». Подробно об этом сообщается в специальном разделе данной книги («Пропаганда географических знаний»).

Ширятся научные контакты географов Латвии с учеными братских советских республик, особенно в ходе проведения научных совещаний и конференций. Географическое общество Латвийской ССР развивает научные связи с географическими учреждениями зарубежных стран. Общество представлено отдельными членами в правлении Латвийского отделения общества «СССР—Швеция» и в обществе дружбы с Румынской СР. Президиум ГО принимал отдельных зарубежных географов из ГДР, Польской НР, Чехословацкой СР, Венгерской НР, Румынской СР, Болгарской НР, Швеции и США. Отдельные члены общества побывали по линии научных командировок в географических учреждениях ГДР, Польской НР, Чехословацкой СР, Венгерской НР, Румынской СР.

Научные совещания. В целях координации и обмена опытом географических исследований Географическое общество ЛССР совместно с географическим факультетом ЛГУ им. П. Стучки провело ряд республиканских, межреспубликанских и всесоюзных научных совещаний и конференций.

В 1957 г. было проведено республиканское совещание географов, экономистов, архитекторов и других специалистов по вопросам экономического районирования Латвийской ССР.



В 1959 году в Риге состоялось IV Всесоюзное совещание по ландшафтоведению (председатель Оргкомитета академик С. В. Калесник, заместитель — доцент А. И. Яунпутинь). В работе совещания принимали участие представители научных организаций 12 союзных республик [3, 13].

Уже стало традицией через каждые два года поочередно в союзных республиках Прибалтики проводить научное совещание прибалтийских географов с участием других специалистов, главным образом экономистов. С 1960 по 1975 г. проведено 9 научных совещаний географов советской Прибалтики, в том числе три в Риге.

В 1961 году в Риге было организовано (председатель Оргкомитета А. М. Колотиевский) первое в Советском Союзе региональное совещание по вопросам географии населения, привлечшее широкий круг участников не только из Прибалтийских союзных республик и Белоруссии, но из многих других районов и городов СССР (Москвы, Ленинграда, Одессы, Харькова, Алма-Аты, Фрунзе и др.).

В 1967 году в Риге состоялось региональное совещание прибалтийских географов по вопросам экономического микрорайонирования для целей районной планировки (председатель Оргкомитета А. М. Колотиевский). Это совещание было посвящено 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции и также привлекло внимание экономико-географов и специалистов по районной планировке всей страны [2, 6, 12, 14]. На совещании присутствовало более 100 человек, причем наряду с географами в нем участвовали экономисты, планировщики, инженеры, архитекторы. Среди участников совещания были представители 39 учреждений — Академии наук СССР, республиканских академий наук Литвы, Латвии, Эстонии, Белоруссии, Госплана СССР и Госплана Латвийской ССР, Вильнюсского, Латвийского, Тартуского, Московского, Ленинградского, Киевского, Казанского университетов, Ленинградского, Ярославского, Горьковского педагогических институтов, а также многих научно-производственных и проектных организаций (Госстроя Латвийской ССР, Латгипрогема, Латгипропрома, Латгипрогорстроя, Эстонского НИИ строительства, Эстонсельстроя, Литовского проектного института промышленного строительства, Киевского НИИП градостроительства и др.). На совещании было заслушано 40 докладов по прикладным проблемам географии — природному и экономическому районированию для целей районной планировки. В работе совещания принимал участие заместитель председателя Совета Министров, председатель Госплана Латвийской ССР М. Л. Раман.

В апреле 1972 года в Риге состоялось межреспубликанская прибалтийская географическая конференция по проблеме «Повышение рациональности использования природных условий и ресурсов Советской Прибалтики». Она была организована Латвийским ордена Трудового Красного Знамени государственным университетом имени П. Стучки совместно с Географическим обществом Латвийской ССР и Научно-методическим советом геологин и географии общества «Знание» Латвийской ССР (председатель Оргкомитета В. Р. Пурин).

В работе конференции приняли участие 186 человек, в том числе ученые из Вильнюсского, Латвийского и Тартуского университетов, научно-исследовательских институтов республиканской АН и отраслевых институтов и лабораторий Латвии и других союзных республик. Проведению конференции на высоком научно-теоретическом уровне способствовало участие в ней видных ученых из Института географии АН СССР, Совета по изучению производительных сил при Госплане СССР, Московского и Белорусского университетов и других вузов и НИИ.

На конференции обсуждены актуальные проблемы природопользования в республиках Советской Прибалтики. Прочитано 45 докладов и сделано 20 научных сообщений, освещавших проблемы научного использования местных ресурсов, размещения производительных сил, районной планировки, водного хозяйства и мелиорации, охраны природы и др. [1, 7].

В соответствии с Постановлением Президиума Географического общества СССР от 8 февраля 1972 г. о проведении в Риге Первого Всесоюзного симпозиума по теоретическим проблемам географии, принятом по инициативе зав. кафедрой экономической географии ЛГУ им. П. Стучки проф. А. М. Колотиевского, Географическое общество Латвийской ССР организовало этот симпозиум в октябре 1973 года (председатель Оргкомитета проф. А. М. Колотиевский). В работе симпозиума участвовали ученые из Института географии и Центрального экономико-математического института АН СССР, из университетов Московского, Ленинградского, Тартуского, Киевского, Симферопольского, Ташкентского, из Ленинградского педагогического института им. А. И. Герцена и других вузов страны, всего 72 человека. Были обсуждены актуальные теоретические проблемы географии в свете решений XXIV съезда КПСС — развитие основных теоретических концепций и проблем системной ориентации в советской географии, методологии отражения взаимодействия природы и общества, территориальной организации производительных сил, роли географии в преодолении загрязнения окружаю-

щей среды, подходы к математико-картографическому моделированию и другие [4, 10, 11].

1. Абрамов Л. С., Рунова Т. Г. Проблема природопользования в Советской Прибалтике. — «Известия АН СССР. Сер. геогр.», 1972, № 5, с. 146—148.

2. Альтман Л. П. Природное и экономическое районирование для целей районной планировки. — «Вестник Ленинградского университета», 1967, № 24. Геология, география. Вып. 4, с. 166—167.

3. Арманд Д. Л. Четвертое Всесоюзное совещание по ландшафтоведению. — «Известия АН СССР. Сер. геогр.», 1960, № 2, с. 142—145.

4. Дзенис З. Е. Симпозиум по теоретическим проблемам географии в Риге. — «Известия АН СССР. Сер. геогр.», 1974, № 4, с. 172—175.

5. Кнобельсдорф Э. В. Рижское совещание по географии населения. — «Известия ВГО», 1961, т. 93, № 6, с. 549—552.

6. Минц А. А. Юбилейное научное совещание географов в Советской Прибалтике. — «Известия АН СССР. Сер. геогр.», 1967, № 5, с. 133—135.

7. Повышение рациональности использования природных условий и ресурсов Советской Прибалтики. — Доклады и сообщения конференции географов Советской Прибалтики. Вып. I и II. Рига. Латв. гос. ун-т им. П. Стучки. Под ред. В. Р. Пурина. 1974.

8. Покшишевский В. В. Рижское совещание по вопросам географии населения. — «Известия АН СССР. Сер. геогр.», 1961, № 6, с. 154—157.

9. Тезисы докладов совещания по географии населения Прибалтийских союзных республик и Белоруссии. Отв. ред. А. М. Колотневский. Рига, 1961, 75 с.

10. Теоретическая география. Материалы симпозиума по теоретическим проблемам географии. Под ред. А. М. Колотневского. Рига. Латв. гос. ун-т им. П. Стучки. 1973. 96 с.

11. Теоретические проблемы географии. Доклады на симпозиуме по теоретическим проблемам географии. Под ред. проф. А. М. Колотневского. Рига, Латв. гос. ун-т им. П. Стучки. 1976. 140 с.

12. Теория и практика экономического микрорайонирования (в связи с районной планировкой). Под ред. А. М. Колотневского. Рига, «Зинатне», 1969. 212 с.

13. Труды четвертого Всесоюзного совещания по ландшафтоведению. — «Ученые записки Латв. гос. ун-та им. П. Стучки», 1961, т. 37, 413 с.

14. Халифман Л. Я. Научное совещание географов Советской Прибалтики, посвященное 50-летию Великого Октября. — «Известия АН ЛатвССР», 1967, № 10, с. 153—156.

15. Константинов О. А., Лавров С. Б. — Симпозиум по теоретическим проблемам географии. — «Изв. ВГО», 1974, № 2, с. 177.

ТЕОРИЯ ГЕОГРАФИИ И ОБЩЕГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

КОЛОТИЕВСКИЙ А. М.
ЛГУ им. П. Стучки

Теория географии. В последние годы у географов Советского Союза, в том числе и у географов Латвийской ССР, значительно возрос интерес к теоретическим проблемам географии.

В публикациях латвийских географов впервые в советской литературе на основе диалектического и исторического материализма изложена концепция системного научного анализа взаимодействия природы и общества и выявлена специфика различных научных подходов к решению этой проблемы [7, 8], намечены методологические основы системы географических наук и содержание ее ядра — теоретической географии [6, 8], определены пути формирования системы региональных наук, тесно связанных с географическими науками [9, 10].

На первом Всесоюзном симпозиуме по теоретическим проблемам географии, проведенном в Риге, в докладах латвийских географов рассматривались тенденции развития основных теоретических концепций в советской географии [8], определено значение информационной передачи структуры в природных и социогенных геосистемах [13] и выдвинуты некоторые новые теоретические положения — концепция членения географических знаний с позиций марксистско-ленинской гносеологии (философия географии, методология географии, теория географии, географическое прогнозирование, географический синтез, географическое описание, географическая информация), концепция сквозных научных направлений в системе географических наук целенаправленного, содержательного и методического характера и концепция «механизма» взаимодействия естественно-географических и общественно-географических закономерностей [14, 15].

Определенный теоретический интерес представляют также общегеографические работы латвийских географов по экономической оценке природных ландшафтов [12].

Общегеографические исследования. Исходя из единства географии как системы географических наук, географы Латвии, в течение многих лет проводят комплексное географическое изучение территории республики. С этой целью географическим факультетом и научно-исследовательским сектором географии ЛГУ им. П. Стучки ежегодно организуются физико-географические и экономико-географические экспедиции в различные регионы Латвийской ССР.

На основе обработки огромных экспедиционных материалов, а также используя другие источники, особенно материалы ЦСУ при Совете Министров Латвийской ССР, латвийские географы смогли подготовить и опубликовать на латышском языке фундаментальную монографию «География Латвийской ССР» объемом в 58 печ. листов с приложением 96 цветных и черно-белых карт [1]. Эта монография, написанная большим коллективом авторов под руководством В. Р. Пурина, представляет собой оригинальное общегеографическое произведение. В ней довольно всесторонне освещены как физическая, так и экономическая география республики. Монография состоит из трех глав:

I глава «Природные условия и ресурсы» (общий физико-географический обзор, геология, полезные ископаемые, рельеф, климат, латвийское побережье Балтийского моря и Рижский залив, внутренние воды, почвы, растительность, животный мир, охрана природы, обзор физико-географических районов Латвийской ССР, провизорная оценка природных условий и ресурсов);

II глава «Население и культура» (демография, поселения городского типа, сельское расселение Латвийской ССР, культура);

III глава «Размещение и развитие народного хозяйства (особенности исторического развития, общий обзор народного хозяйства, развитие и размещение промышленности, строительство, развитие и размещение сельского хозяйства, торговля, транспорт, экономические связи Латвийской ССР, экономические районы).

Кроме научной монографии «География Латвийской ССР», латвийскими географами опубликованы две научно-популярные книги общегеографического характера [3, 11] и Ученые записки.

Материалы географических экспедиций стали также исходной базой для общегеографического (физико-географического и экономико-географического) обоснования Схемы районной планировки Латвийской ССР, разрабатываемой Латгипрогорстроем. К составлению этой Схемы привлечен коллектив препода-

вателей географического факультета ЛГУ им. П. Стучки под руководством автора настоящей статьи.

В 1973—1975 гг. в процессе географического изучения природы, населения и хозяйства республики осуществляется комплексное картографирование регионов для составления проектов районной планировки и территориального планирования. Выполняется эта работа по единой программе [2].

В новой, десятой пятилетке кафедра физической географии, кафедра экономической географии и научно-исследовательский сектор географии в содружестве с кафедрой ботаники и кафедрой гражданского права и процесса ЛГУ им. П. Стучки приступают к разработке прогноза оптимальной структуры естественного и антропогенного ландшафтов с учетом размещения производительных сил, рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды на период до 2000 года. Разработка этой проблемы координируется АН СССР.

Таким образом, общие теоретические проблемы географии, изучаемые географами Латвийской ССР, непосредственно связаны с общегеографическими исследованиями прикладного характера.

1. География Латвийской ССР. Под ред. В. Р. Пурина 1-ое изд. Рига, 1971; 2-ое изд. Рига, 1975 (на лат. яз.).

② Дзенис З. Е., Колотиевский А. М., Штраухманис Я. К. Разработка атласов для регионального планирования (на примере Латвийской ССР). В кн.: — «Шестая Всесоюзная конференция по тематическому картографированию». М., 1975, с. 58—60.

3. Колотиевский А. М., Пурин В. Р., Яунпутинь А. И. Латвийская ССР. М., Географгиз, 1955, 118 с.

4. Колотиевский А. М. Классики русской философии середины XIX века о географии (О высказываниях В. Г. Беллинского, Н. Г. Чернышевского и Н. А. Добролюбова). — «Ученые зап. Латв. гос. ун-та им. П. Стучки», 1956, № 7. Геогр. науки. Вып. 1, с. 7—23.

5. Колотиевский А. М. Место ландшафтоведения и экономико-географического районирования в системе географических наук и основы их взаимосвязи. — «Ученые зап. Рига. Латв. гос. ун-т им. П. Стучки», 1959, 31. Геогр. науки. Вып. 3, с. 27—29.

6. Колотиевский А. М. Система географических наук и место в ней ландшафтоведения и экономико-географического районирования. — «Ученые зап. Латв. гос. ун-т им. П. Стучки», 1961, 37. Геогр. науки. Вып. 4, с. 81—92.

7. Колотиевский А. М. Вопросы теории и методики экономического районирования (в связи с общей теорией экономической географии). Рига, «Зинатне», 1967, 249 с.

8. Колотиевский А. М. Состояние и тенденции развития основных теоретических концепций в советской географии. В кн.: Теоретическая география. Рига. Латв. гос. ун-т им. П. Стучки, 1973, с. 3—16.

9. Колотиевский А. М. На пути к системе региональных наук. — В кн.: Теоретические вопросы географии. Материалы VI съезда Географического общества СССР. Л., 1975.

10. Колотиевский А. М. О системе региональных наук. — В кн.:

Районная планировка и градостроительство. Вып. 2. Рига, РПИ, 1975, с. 120—123.

11. Пурин В. Р., Бред А. А. Советский Союз. Латвия. М., «Мысль», 1968, 237 с.

12. Раман К. Г., Циелен М. Я. Опыт экономической оценки ландшафтов при проведении кадастра сельскохозяйственных земель (на примере Гулбенского района). — В кн.: Учет и оценка сельскохозяйственных земель. М., МГУ, 1963, с. 223—231.

13. Раман К. Г. Значение информационной передачи структуры в природных и социогенных геосистемах. — В кн.: Теоретическая география. Рига, 1973, с. 77—79.

14. Теоретическая география. (Материалы симпозиума по теоретическим проблемам географии.) Под ред. А. М. Колотиевского. Рига, Латв. гос. ун-т им. П. Стучки, 1973, 96 с.

15. Теоретические проблемы географии. (Доклады на симпозиуме по теоретическим проблемам географии.) Под ред. проф. А. М. Колотиевского. Рига, Латв. гос. ун-т им. П. Стучки, 1976, 140 с.

16. Ученые записки Латвийского государственного университета, т. 7, Географические науки, вып. 1, Рига, 1956, 138 с.

17. Ученые записки Латвийского государственного университета, т. 27, Географические науки, вып. 2, 1959, 232 с.

18. Ученые записки Латвийского Государственного университета, т. 31, Географические науки, вып. 3, Рига, 1961, 120 с.

19. Ученые записки Латвийского государственного университета, т. 37, Географические науки, вып. 4, Рига, 1961, 412 с.

ОБЩАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ, ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЕ

РАМАН К. Г., КЛАНЕ В. Я.
ЛГУ им. П. Стучки

Общая физическая география. Работы физико-географов Латвийского государственного университета им. П. Стучки — преподавателей кафедры физической географии и сотрудников Научно-исследовательского сектора географии были опубликованы в ряде изданий университета: в Ученых записках ЛГУ [54—60] и в материалах научно-методических конференций [5, 20, 21 и др.]. В отдельных сборниках изданы работы аспирантов [50—53]. В этих изданиях представлены следующие основные направления и вопросы физической географии: климатология, гидрология рек и озер, геоморфология и палеогеография (особенно — геоморфология холмистого рельефа и речных долин и палинологические исследования), проблема роли рельефа в ландшафтообразовании (особенно — в распределении микроклиматических условий, гравидинамических процессов и свойств почв) и в распределении земельных угодий, теоретические вопросы ландшафтоведения и физико-географического районирования и комплексные характеристики отдельных регионов Латвии, общие теоретические вопросы физической географии, вопросы топонимики и латышской географической терминологии.

Результаты работ физико-географов ЛГУ обобщены в монографиях: «Геология Латвийской ССР» (4 — общая характеристика территории, рельеф) и «География Латвийской ССР» [2, 3 — общий физико-географический обзор, характеристика отдельных географических компонентов и физико-географических районов]. Многочисленные статьи, характеризующие как отдельные физико-географические явления, так и географические объекты республики, помещены в Малой энциклопедии Латвийской ССР [17—19], общий физико-географический обзор дан в БСЭ (изд. 3-е, статья «Латвийская ССР. Природа»). Пре-

подавателями кафедры физической географии опубликованы цветные карты отдельных географических компонентов и ландшафтов [2, 17, 18, 19]. По инициативе Географического общества ЛатвССР в целях популяризации географических идей был составлен фотоальбом «Природа и ландшафты Латвии» [44].

Коллектив физико-географов географического факультета им. П. Стучки принимал участие в организации нескольких межреспубликанских совещаний, особенно — в проведении IV Всесоюзного совещания по ландшафтоведению (Рига, 1959 г.), в котором латвийские физико-географы не только выступали с докладами, но и организовали экскурсии по Западной и Средней Латвии.

Физико-географическое районирование и ландшафтоведение.

Первое собственно физико-географическое районирование территории Латвии было проведено Г. Раманом в 1935 г. [34], в 1937 г. несколько более подробную схему районирования опубликовал И. Слейнис [55]. После Великой Отечественной войны был создан ряд работ по районированию отдельных природных компонентов — геоморфологическому (А. Яунпутинь), климатическому (Н. Темникова), гидрологическому (А. Пасторс и Л. Глазачева), почвенному (К. Бривкалнс), почвенно-климатическому (А. Земите) и геоботаническому (К. Биркмане, М. Галенице и Г. Сабардина). Эти отраслевые районирования проведены на одном таксономическом уровне (ранга района), причем большинство схем этих районирований в общих чертах сходны.

Ландшафтные исследования на территории республики проводятся с 1949 г., главным образом — в рамках полевых практик и экспедиций кафедры физической географии Латвийского госуниверситета. Эти работы проводились в следующих основных направлениях.

1. Изучение основных черт **территориальной структуры** небольших геокомплексов, особенно **геокомплексов локальных рангов** — урочищ и местностей, которые представляют собой определенного рода сочетания фацialsных комплексов. Для того, чтобы выявить сущность единства этих сочетаний, было введено понятие о рядах фаций. Так как в условиях расчлененного рельефа наиболее мощным фактором территориальных связей фаций является гравидинамическое перемещение веществ (включая и перераспределение воды), то основное внимание при исследовании локальных геокомплексов было обращено на гравидинамические ряды и была разработана соответствующая классификация гравидинамических местоположений [36—38, 41]. Для исследования разных видов структуры сопряжен-

ности в геоконплексах широко применялся метод комплексных профилей [39, 42].

2. Большое внимание было уделено исследованию **ландшафтообразующих явлений и процессов в зависимости от рельефа**. Так, К. Раманом были составлены среднemasштабные морфометрические карты территории Латвийской ССР, А. Калнина исследовала распределение микроклиматических условий [6—9], а Р. Ава — почвенных свойств по профилю форм холмистого рельефа (см. литературу к статье «Почвенно-географические исследования» в настоящем сборнике), В. Клане — распределение болот в зависимости от окрестности [14]. А. Меллума изучала значение разных форм рельефа в процессах денудации почв [24, 30] и в распределении свойств сельскохозяйственных земель [22, 25, 26, 28, 29]. Сезонная динамика микроклимата, свойства почвы и склоновые процессы в условиях холмистого рельефа Центрально-Видземской возвышенности изучались (и продолжают изучаться) на стационарах географического факультета в Вейаве (1963—1971) и с 1972 г. в Межоле [1].

3. **Исследования преобразованных обществом, социогенных геоконплексов**. Познание основных закономерностей гравидинамического ряда ландшафтных структур привело к представлению о существенном значении человеческой деятельности в почвенной денудации, т. е. в распределении процессов денудации и аккумуляции по профилю рельефа [36, 37]. Исходя из этого был разработан морфологический (педостратиграфический) метод, позволяющий в современных лесах (по включениям древесных углей и признакам вторичного оподзоливания и т. п. на делювиальных местоположениях) обнаружить следы древних подсечных земель, которые вообще оказались очень широко распространенными [35—37]. На основе этих полевых наблюдений, а также применяя анализ исторических материалов (прежде всего — исторических карт [37], было высказано предположение, что современные ландшафты республики суть результата неоднократной смены противоположных процессов — социогенного процесса и ренатурализации [37]. Исходя из этого был сделан опыт динамического подразделения элементарных геоконплексов (коренной фации и ее модификаций) в зависимости от возможных трансформаций земельных угодий [36, 42] и — классификации локальных геоконплексов по степени их социогенного преобразования [38]. В последнее время проводятся исследования закономерностей формирования современных геоконплексов в результате исторической деятельности общества (прежде всего — в железном веке и в эпоху феодализма) [61].

4. Параллельно проводились **региональные ландшафтные**

исследования. Во-первых, были установлены критерии выделения небольших, особенно — локальных геокомплексов [16, 36—38, 46]. Во-вторых, был сделан опыт их типологии [16, 38—42], исходя как из инвариантных их свойств (прежде всего — степени и вида расчленности рельефа и трофичности литологического состава почвообразующих пород) и направленности, а также степени исторических и современных преобразований деятельностью общества. В результате этих исследований на кафедре физической географии накопился обширный фактический материал (более 150 дипломных работ), в различных изданиях [2, 3, 10—15, 17—19, 22, 38] были опубликованы ландшафтные характеристики различных частей Латвии или республики в целом.

5. С 1966 г. ландшафтно-типологические исследования были проведены для усовершенствования **физико-географического районирования Латвийской ССР.** Эта работа велась в тесной координации с общесоюзным физико-географическим районированием для целей сельского хозяйства. На первом этапе было проведено детальное районирование по отдельным частям республики (в Западной Латвии — В. Клане, в Средней Латвии — К. Раман, в Восточной Латвии — А. Яунпутинь); при этом были уточнены границы установленных в 30-е годы районов, конкретизировано их ландшафтное содержание и выделены некоторые новые районы [34, 53]. На втором этапе в 1966 г. А. Яунпутинь, на основе упомянутых материалов, а также используя результаты районирования Эстонской ССР (Э. Варепя) и Литовской ССР (А. Басаликаса), провел опыт физико-географического районирования Прибалтики, в котором кроме физико-географических районов были выделены еще и более высокостоящие ранги — провинции, округа и зоны.

Результаты этой работы были переданы оргкомитету всесоюзного районирования (схему современного физико-географического районирования Латвийской ССР) [3, с. 136].

6. Работа ландшафтоведов Латвийского государственного университета была связана с определенными **прикладными целями.** С 1960 г. проводятся опыты выявления и оценки разных типов локальных геокомплексов Латвийской ССР с точки зрения их использования в сельском или лесном хозяйстве. С 1975 г. ведется исследование геокомплексной (ландшафтной) структуры сельскохозяйственных и лесных земель для целей районной планировки. Кроме того, начиная с 50-х годов ландшафтоведы кафедры физической географии регулярно проводят исследования на территории древней долины Гауи и окрестностей, которая в настоящее время представляет Гауйский национальный

парк, часть этих материалов используется при благоустройстве территории парка.

7. Многолетний опыт конкретных ландшафтных исследований дал возможность прийти и к некоторым **теоретическим обобщениям**: они исходят из представления о геокомплексе как полиструктурном единстве [46], причем для понимания этого единства первоочередное значение имеет принцип информационной (отражательной) передачи структур [48, 49]. Сделан также опыт применения данного принципа при интерпретации зрительного восприятия, познания и зрительной оценке ландшафта [47].

В течение рассматриваемого периода сотрудниками кафедры были подготовлены и защищены 4 кандидатские диссертации по ландшафтоведению или близким к нему темам (В. Клане, К. Раман, А. Меллума, Р. Ава). На кафедре по данной тематике завершено около 150 дипломных работ. В последние годы ландшафтоведы — выпускники кафедры работают в разных учреждениях — в институте лесохозяйственных проблем (в области охраны природы и ландшафтной экологии), в Аэрофотолесоустроительной конторе ЛатвССР и в Ботаническом саду АН ЛатвССР (по вопросам ландшафтной архитектуры) и др. Кроме того, ландшафтоведы принимают большое участие в краеведческой работе общеобразовательных школ республики.

1. Ава Р. А., Калниня А. Я., Меллума А. Ж. О географическом стационаре. Очерки по физической географии. — «Научн. труды аспирантов. Географические науки», 1966, № 6, Рига, с. 5—9.

2. География Латвийской ССР. Рига, 1971, 523 с. (на лат. яз.).

3. География Латвийской ССР. Изд. 2-ое. Рига, 1975, 671 с. (на лат. яз.).

4. Геология Латвийской ССР. Рига, 1961, 516 с. (на лат. яз.).

5. Доклады по физической географии Латвийской ССР. Рига, 1966, 17 с.
6. Калниня А. Я. Микроклимат леса. — Научн. труды аспирантов. Географические науки», 1965, № 2, Рига, с. 103—119.

6. Калниня А. Я. Микроклимат леса. — «Научн. труды аспирантов, Географические науки», 1965, № 2, Рига, с. 103—119.

7. Калниня А. Я. Влияние рельефа на распределение минимальной температуры воздуха. — «Научн. труды аспирантов. Географические науки», 1965, № 2, Рига, с. 87—102.

8. Калниня А. Я. Влияние рельефа на распределение снежного покрова. — «Учен. зап. Латвийского гос. университета. Геогр. науки», 1976, № 247, Рига, с. 88—102.

9. Калниня А. Я. Некоторые особенности распределения осадков на Центрально-Видземской возвышенности и прилегающих к ней территориях. — «Учен. зап. Латв. гос. ун-та Вопр. физ. геогр. ЛатвССР», 1973, № 186, Рига, с. 70—93.

10. Клане В. Я. Географические ландшафты бассейна реки Салаца. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. геогр. наук, Рига, 1956, 16 с.

11. Клане В. Я. Опыт физико-географического районирования Северо-Латвийской низменности. — «Учен. зам. Латв. гос. ун-та», 1959, № 27, Рига, с. 209—231 (на лат. яз.).

12. Клане В. Я. Опыт физико-географического микрорайонирования

Западной Латвии. — «Учен. зап. Латв. гос. ун-та», 1961, № 28, Рига, с. 257—265.

13. Клане В. Я. Ландшафтные комплексы Северо-Западной Латвии. — В кн.: Растительность Латвийской ССР. IV, Рига, 1964, с. 29—41.

14. Клане В. Я. Размещение болотных массивов по физико-географическим районам Западной Латвии и некоторые связи их с окружающими ландшафтами. — «Учен. зап. Латв. гос. ун-та. Вопросы физ. геогр. ЛатвССР», 1972, № 162, Рига, с. 64—71.

15. Клане В. Я. Характеристика физико-географических районов Западной Латвии. — В кн.: География Латвийской ССР, Рига, 1975, с. 64—71 (на лат. яз.).

16. Крауклис А. А. О классификации географических комплексов Латвийской ССР. — «Учен. зап. аспирантов Латв. гос. ун-та», 1963, № 1, Рига, с. 57—80.

17. Малая энциклопедия Латвийской ССР. Т. 1. Рига, 1967, 726 с. (на лат. яз.).

18. Малая энциклопедия Латвийской ССР. Т. 2. Рига, 1968, 773 с. (на лат. яз.).

19. Малая энциклопедия Латвийской ССР. Т. 3. Рига, 1970, 790 с. (на лат. яз.).

она Латвийской ССР. — В кн.: Растительность ЛатвССР. 4, Рига, 1964,

20. Материалы по географии Латвийской ССР. Рига, 1965, 35 с.

21. Материалы по физической географии Латвийской ССР. Рига, 1964, 62 с.

22. Меллума А. Ж. Агрогеокомплексы Балвского административного района Латвийской ССР. — В кн.: Растительность ЛатвССР. 4, Рига, 1964, с. 197—203.

23. Меллума А. Ж. Опыт составления мелкомасштабной ландшафтно-типологической карты Латвийской ССР. — «Научн. труды аспирантов геогр. фак. Латв. гос. ун-та», 1965, вып. 2, Рига, с. 59—72.

24. Меллума А. Ж. Некоторые замечания об изучении денудации почв в Латвийской ССР. — «Научн. труды аспирантов. Географические науки», 1966, 6, Рига, с. 55—67.

25. Меллума А. Ж. К вопросу об изучении холмистого рельефа для целей сельского хозяйства. — «Научн. труды аспирантов. Географические науки», 1966, 6, Рига, с. 70—83.

26. Меллума А. Ж. Некоторые вопросы изучения рельефа Латвийской ССР для сельскохозяйственных целей. — «Труды Латв. СХА», 1966, 4, с. 30—39.

27. Меллума А. Ж. Роль рельефа в образовании малых географических комплексов и методика его изучения для нужд сельскохозяйственного производства. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. геогр. наук. Рига, 1968, 27 с.

28. Меллума А. Ж. Об учете рельефа при почвенно-географических исследованиях (на примере холмистого рельефа ЛатвССР). — «Почвоведение», 1969, № 3, с. 11—21.

29. Меллума А. Ж. Вопросы методики изучения рельефа как фактора сельскохозяйственного производства (для целей районной планировки). — В кн.: Теория и практика экономического районирования. Рига, 1969, с. 183—190.

30. Меллума А. Ж. К методике учета смывоопасности территории в условиях холмистого рельефа ледниковой аккумуляции (на примере Латвийской ССР). — В кн.: Вопросы методики почвенно-эрозийного картирования. М., 1972.

31. Меллума А. Ж. Опыт оценки пейзажной выразительности гео-

графических ландшафтов. — В кн.: Охрана природы в Латвийской ССР. Рига, 1972, с. 29—38.

32. Меллума А. Ж. Проблемы охраны и формирования ландшафтов в Латвийской ССР. — В кн.: Охрана природы в Латвийской ССР. Рига, 1972, с. 5—14.

33. Меллума А. Ж., Хелмане М. А. К вопросу об оценке эстетических ресурсов ландшафтов. — В кн.: Охрана природы в Латвийской ССР. Рига, 1972, с. 39—46.

34. Раман Г. Географические регионы территории Латвии. — «Географические записки», 1935, 5, Рига, с. 178—240 (на лат. яз., резюме на англ. яз.).

35. Раман К. Г. (Выступление.) Собрание по вопросам ландшафтоведения. — «Известия ВГО», 1955, № 5, М., с. 456—459.

36. Раман К. Г. О некоторых вопросах физико-географического микрорайонирования территории Латвийской ССР. — «Учен. зап. Латв. гос. ун-та», 1956, № 7, с. 39—70 (на лат. яз.).

37. Раман К. Г. О методике классификации и районирования мелких географических комплексов в условиях ледникового рельефа. — «Научн. зап. Львов. гос. ун-та», 1957, № 40, с. 72—80.

38. Раман К. Г. Типология географических ландшафтов Средней Видземе (Латвийская ССР). Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. геогр. наук. Рига, 1958, 22 с.

39. Раман К. Г. Опыт классификации и типизации географических ландшафтов как основы для физико-географического районирования. — «Учен. зап. Латв. гос. ун-та», 1959, № 27, с. 189—209.

40. Раман К. Г. Типология географических ландшафтов Средней Латвии. — «Учен. зап. Латв. гос. ун-та. Геогр. науки», 1960, вып. 4, № 37, с. 247—253.

41. Раман К. Г. Классификация географических комплексов Латвийской ССР и возможности применения ее принципов при геоботаническом картировании. — В кн.: Принципы и методы геоботанического картографирования. М.,—Л., 1962, с. 178—185.

42. Раман К. Г., Меллума А. Ж. О выделении и картировании малых географических комплексов. — «Материалы комиссии по ландшафтным картам», 1963, вып. III, Л., с. 53—74.

43. Раман К. Г. Местоположение как ландшафтообразующий фактор. — «Материалы по физ. географии XXIV научно-метод. конференции», Рига, 1964, с. 53—58.

44. Раман К. Г. Природа и ландшафты Латвии. Рига, 1967, 1969 и 1971, 184 с. (Фотоальбом на латышском языке, объяснения на русском, немецком и английском языках).

45. Раман К. Географические ландшафты, карта географических ландшафтов Латвийской ССР. — «Малая энциклопедия Латвийской ССР», т. 1, Рига, 1967, 616 с. (цветная карта на лат. яз.).

46. Раман К. Пространственная полиструктурность топологических геокомплексов и опыт ее выявления в условиях Латвийской ССР. Рига, 1972, 48 с.

47. Раман К. Г. Опыт составления интерпретаций понятия «ландшафт» в связи с выявлением его зрительной функции. — «Учен. зап. Латв. гос. ун-та», 1973, № 186, с. 94—126.

48. Раман К. Г. Значение информационной передачи структуры и природных в социогенных геосистемах. — В кн.: Теоретическая география. Рига, 1973, с. 77—79.

49. Раман К. Г. Роль информационной передачи структуры при обра-

зовании геокомплекса как полиструктурного единства. — В кн.: Теоретические проблемы географии. Рига, 1976, с. 105—127.

50. Сборник работ аспирантов географического факультета Латв. гос. ун-та, 1963, вып. 1, Рига, 135 с.

51. Сборник работ аспирантов географического факультета Латв. гос. ун-та, 1965, т. 3, вып. 2, Рига, 135 с.

52. Сборник научных трудов аспирантов Латв. гос. ун-та. 1966.

53. Слейнис И. Географические регионы Латвии. — В кн.: Земля, природа и народ Латвии. Т. 3, Рига, 1937, с. 115—203 (на лат. яз.).

54. «Ученые записки Латвийского государственного университета», Рига, 1956, т. 7, 138 с.

55. Ученые записки Латвийского государственного университета», Рига, 1959, т. 27, 232 с.

56. «Ученые записки Латвийского государственного университета», Рига, 1959, т. 31, 158 с.

57. «Ученые записки Латвийского государственного университета», Рига, 1961, т. 37, 412 с.

58. «Ученые записки Латвийского государственного университета», Рига, 1972, т. 162, 130 с.

59. «Ученые записки Латвийского государственного университета», Рига, 1973, 168 с.

60. «Ученые записки Латвийского государственного университета», Рига, 1976, № 247, 140 с.

61. Потапова В. С. Современное состояние изучения исторического воздействия общества на геокомплексы Латвийской ССР и дальнейшие задачи его исследования. — «Учен. зап. Латвийского госуниверситета. Геогр. науки», 1976, № 247, Рига, с. 103—118.

62. Яупутнынь А. И. Схема физико-географического районирования советских Прибалтийских республик. Материалы IV Межвузовского совещания по районированию для сельского хозяйства. М., 1963, с. 37—42,

ГЕОМОРФОЛОГИЯ И ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ

ЭБЕРХАРД Г. Я.
ЛГУ им. П. Стучки

За период с 1945 по 1975 год в области геоморфологии и палеогеографии четвертичного периода в республике достигнуты значительные успехи, что выражается не только в расширении сети научно-исследовательских учреждений и в большом количестве опубликованных работ, но прежде всего существенными достижениями в повышении их научного уровня. Если период с 1945 по 60-ые годы можно рассматривать как этап систематического всестороннего изучения территории, преследующего во многом сугубо практические цели, и накопления материала, то последующие годы характеризуются наиболее выдающимися результатами обобщений, выявления основных закономерностей. Это позволило по таким направлениям как морфология, строение и генезис береговых образований Балтийского бассейна и озерно-ледниковых водоемов, долин, ледникового рельефа, палеогеографии и стратиграфии отложений плейстоцена и голоцена равняться по наиболее крупным достижениям во всесоюзном масштабе.

Ведущим и координирующим научно-исследовательским центром в области геоморфологии и четвертичной геологии в республике в первой половине рассматриваемого этапа являлся институт геологии и географии при АН ЛатвССР (ныне Всесоюзный научно-исследовательский институт геологии и геофизики моря), а также Управление геологии и охраны недр (ныне Управление географии при СМ ЛатвССР), которое, кроме того, является ведущим учреждением в области прикладной геологии и геоморфологии. С 1953 года геоморфологические исследования ведет кафедра физической географии географического факультета и научно-исследовательский сектор географии ЛГУ им. П. Стучки.

Развитию теоретического и прикладного направлений во многом способствовали проходящие в Риге конференции геологов Прибалтики, IV Всесоюзное межведомственное совещание

по изучению краевых образований материкового оледенения и Полевой симпозиум (1972 г.), а также региональные Прибалтийские совещания и семинары по проблемам гляциального литоморфогенеза.

Основными изданиями, кроме монографий, сборников все-союзных и международных конференций и симпозиумов, в которых более менее регулярно публиковались результаты исследований, являются сборники «Вопросы четвертичной геологии», подготавливаемые институтом ВНИИМОРГЕО под редакцией И. Даниланса (с 1962 года вышло 9 сборников), Ученые записки географического факультета и Ученые записки аспирантов географического факультета ЛГУ им. П. Стучки и др.

В рассматриваемом периоде основное внимание уделялось изучению морфологии, строения и генезиса как отдельных форм рельефа, так и морфогенез целых комплексов. Это позволило более детально охарактеризовать действие материкового льда на рельефе территории во время разных оледенений и их стадий, уточнить время и ход отступления ледника последнего оледенения и коррелировать краевые ледниковые образования разных стадий с соответствующими на соседних территориях.

Подчетвертичный рельеф, его связь с геологическим строением и тектонической структурой, развитие в четвертичное время, а также его влияние на ледниковый морфогенез и процессы дегляциации последнего оледенения освещены в работах М. Ковалевского [36, 49, 50], И. Даниланса [44, 47] и др.

Детально охарактеризованы морфология и типизация рельефа субчетвертичной поверхности и древних врезов. Составленная карта и текстовый материал представляет результат обобщения обширного геологического, геофизического, геоморфологического материала и данных дешифрования аэрофотоснимков [65].

Общая характеристика рельефа отдельных физико-географических районов или подрайонов дана в монографии «География Латвийской ССР» [35], подготовленной географами Латвийского государственного университета (А. Яунпутинь, К. Раман, В. Клане), а также И. Сауле-Слейнисом [67] и др. В ряде работ [20, 21, 28, 52, 53, 58, 62, 63, 64, 66, 88] охарактеризована морфология и в частности генезис рельефа отдельных возвышенностей или крупных холмистых (грядовых) образований. Детально исследовались камы [61, 72], друмлины, озы [69, 70]. Первые наиболее обобщающие работы о морфологии и генезисе форм гляциального рельефа в республике опубликованы А. Яунпутинем [35, 36, 92]. Однако материалы детальных исследований внутреннего строения и текстурных особенностей маргинальных

форм и их комплексов — валов конечных и боковых морен, холмистых гряд, массивов и маргинальных склонов и др. впервые в республике на примере Западной и Восточной Латвии опубликованы И. Вейнбергсом [28, 29, 30]. Разработаны принципы морфогенетической классификации форм ледникового рельефа [46].

В период с 1945 по 1964 г. при трактовке морфогенеза макроформ рельефа и дегляциации территории некоторые исследователи придерживались концепции ареальной дегляциации ледникового прокрова и формирования рельефа в основном в условиях таяния мертвого льда [36, 40, 41, 42, 43, 44, 58, 88, 89, 90, 91, 92]. К этому времени относятся работы А. Яунпутниня [36, 89, 90, 91, 92], в которых впервые охарактеризован рельеф Латвии, определены морфологические типы ледникового и водноледникового аккумулятивного и скульптурного рельефа, произведено геоморфологическое районирование [35, 36, 93] и составлены первые геоморфологические карты республики [35, 36, 89, 90].

В последнее десятилетие достигнуты значительные успехи в изучении морфогенеза макро- и мезорельефа Латвии, в выявлении основных комплексов маргинальных образований и особенностей дегляциации (фронтальной и ареальной) ледникового покрова последнего оледенения, разработаны вопросы происхождения сложного рельефа острововидных возвышенностей. Это достигнуто благодаря большому объему детальных полевых и камеральных исследований, освещенных во многих публикациях [1, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 30, 32, 62, 63, 64]. Монография И. Даниланса «Четвертичные отложения Латвии» [47] обобщает большой фактический материал, полученный в ходе выполнения научно-исследовательских работ и государственной геологической съемки.

Детальные исследования условий формирования типов широко развитого лимногляциального рельефа, палеогеография самых ледниковых озер на фоне дегляциации территории Латвии, начаты в 70-х годах нынешним институтом ВНИИМОРГЕО и географическим факультетом ЛГУ, проводившим специальные исследования ледникового и водноледникового рельефа. В опубликованных работах [5, 8, 9, 14, 15, 16, 31, 33, 34, 57, 78, 79] изложены основные данные как об отдельных крупных приледниковых, внутриледниковых и изолированных водоемах, так и обобщенные материалы о развитии этих бассейнов в ходе дегляциации. Выявлены генетические разновидности лимногляциальных глин, условия и продолжительность их накопления.

Отдельные проблематические аспекты возникновения и истории развития ледниковых озер изложены И. Данилансом [45, 47].

Сводные данные о палеогеографии ледниковых озер содержатся в сборниках «Последний ледниковый покров на Северо-Западе Европейской части СССР» (1969), «Краевые образования материковых оледенений» (1972) и в «Путеводителе по полемому симпозиуму IV Всесоюзного межведомственного совещания по изучению краевых образований материкового оледенения» (1972).

Особое место занимает исследование долин и долинообразных форм. В работах до начала 70-х годов имеется лишь общая морфологическая характеристика отдельных долин или их участков. Первое в республике подробное геоморфологическое описание долины р. Даугава опубликовано М. Майоре [59, 60].

С семидесятых годов институтом ВНИИМОРГЕО и географическим факультетом ЛГУ проводились детальные геолого-геоморфологические исследования долинно-речной сети республики с применением технического нивелирования, ручного бурения и литологотекстурных исследований аллювия. Одновременно изучались озерно-ледниковые водоемы. Результаты этих исследований отражены в публикациях [2, 3, 4, 5, 31, 32, 74, 75, 76, 78, 84, 85, 86], а сводные данные о долине р. Гауя и долинах бассейна р. Даугава — в монографиях О. Аболтыньша [11] и Г. Эберхарда [81]. Выявлены особенности фациального строения и формирования голоценовых аллювиальных отложений рек Гауя, Даугава и ее притоков [6, 77, 83].

Ряд работ [41, 47, 48, 80, 81, 82, 90] посвящены проблемам морфогенеза и типизации долин, долинообразных форм. Обобщен имеющийся материал по выявлению взаимосвязи между древней погребенной и современной долинной сети и геологическому строению древних врезов [44, 45, 47, 65, 82, 87].

В период с 1950 по 1966 г. изучалась морфология древних и современных берегов Балтики, а также велись исследования перемещения мелкого обломочного материала в прибрежной зоне моря и механизма образования различных форм рельефа. Древние береговые линии, их морфология и стратиграфия отложений в поздне- и послеледниковое время впервые детально изложены в монографии Э. Гринбергса [37]. Изучены особенности морфологии и строения основных разновидностей древних береговых образований [19, 26, 27, 36, 71, 73].

Исследовано распространение карбонатного карста [21, 22, 23] и опубликована первая сводная работа по карсту Латвии [25].

Исследованиями проявления и интенсивности современных рельефообразующих процессов в республике, за исключением изучения современных речных эрозионно-аккумулятивных про-

цессов [6, 11, 77, 81, 83, 84] уделено недостаточное внимание, имеются лишь отдельные небольшие работы.

В целом за рассматриваемый период (1945—1975) по вопросам геоморфологии, четвертичной геологии и палеогеографии в республике опубликовано свыше 250 работ, в том числе 10 монографий.

1. Аболтынь О. П. Горизонты верхней морены Земгальской равнины и вопрос о формировании Линкавской конечной морены. — «Ученые записки аспирантов Латвийского гос. университета», 1963, № 1. Рига, с. 5—17.

2. Аболтынь О. П. К вопросу морфологии долины реки Гауя. — «Ученые записки аспирантов Латвийского гос. университета», 1965, № 3. Рига, с. 27—35.

3. Аболтынь О. П. Особенности морфологии и формирования долины верхнего и среднего течения реки Гауя. — «Ученые записки аспирантов Латвийского гос. университета», 1965, № 3. Рига, с. 5—26.

4. Аболтынь О. П. Развитие долины р. Гауя. — В кн.: Материалы по географии Латвийской ССР. Рига, 1965, с. 9—11.

5. Аболтынь О. П. О приледниковых водоемах и формировании гидрографической сети в бассейне р. Гауя. — В кн.: История озер Северо-Запада. Л., 1967, с. 61—66.

6. Аболтынь О. П. Типы аллювия голоценовых террас долины р. Гауя. — В кн.: Вопросы четвертичной геологии, IV. Рига, «Зинатне», 1969, с. 121—140.

7. Аболтынь О. П., Вейнбергс И. Г., Стелле В. Я., Эберхард Г. Я. Основные комплексы маргинальных образований и отступление ледника с территории Латвийской ССР. — Тезисы докладов Всесоюзного межведомственного совещания по изучению краевых образований материкового оледенения. Смоленск, 1968, с. 86—88.

8. Аболтынь О. П., Вейнбергс И. Г., Саввантов А. С., Коншин Г. И., Стелле В. Я. Дегляциация валдайского оледенения. Латвийская ССР. — В кн.: Последний ледниковый покров на северо-западе Европейской части СССР. М., «Наука», 1969, с. 125—137.

9. Аболтынь О. П., Вейнбергс И. Г., Стелле В. Я., Эберхард Г. Я. Основные комплексы маргинальных образований и отступление ледника на территории Латвийской ССР. — Краевые образования материковых оледенений. М., «Наука», 1972, с. 30—37.

10. Аболтынь О. П. Маргинальные образования Средне-Латвийской покатости и их корреляция с линкавской конечной мореной. — В кн.: Вопросы четвертичной геологии, V. Рига, «Зинатне», 1970, с. 95—107.

11. Аболтынь О. П. Развитие долины реки Гауя. Рига, «Зинатне», 1971, 105 с.

12. Аболтынь О. П. К вопросу о формировании острововидных возвышенностей. — В кн.: Ледниковый морфогенез. Рига, «Зинатне», 1972, с. 51—59.

13. Аболтынь О. П. Гляциодинамические особенности формирования возвышенностей Латвии. — В кн.: Вопросы четвертичной геологии, VIII, Рига, «Зинатне», 1974, с. 5—23.

14. Аболтынь О. П., Вейнбергс И. Г., Даниланс И., Мейронс З., Страуме Я., Эберхард Г., Юшкевич В., Яунпутинь А. Основные черты ледникового морфогенеза и особенности дегляциации последнего ледникового покрова на территории Латвии. Путеводитель полевого симпозиума IV всесоюзного межведомственного совещания по изу-

чению краевых образований материкового оледенения. Изд. Латвийского гос. университета, Рига, 1972, с. 3—6.

15. Аболтынь О. П., Вейнбергс И. Г., Эберхардс Г. Я. О формировании предфронтальных водно-ледниковых бассейнов и долино-речной сети во время деградации ледника последнего оледенения на территории Латвийской ССР. — В кн.: Предфронтальные краевые ледниковые образования. Вильнюс, «Минтис», 1974, с. 60—86.

16. Аболтынь О. П., Страуме Я., Юшкевич В. Особенности рельефа и основные этапы морфогенеза Центрально-Видземской возвышенности. — В кн.: Вопросы четвертичной геологии, VIII. Рига, «Зинатне», 1975, с. 31—47.

17. Ансберг Н. О. О генетической классификации четвертичных глин Латвийской ССР. — «Изв. АН ЛатвССР», 1954, № 3, с. 80.

18. Бамберг К. Развитие лесов Латвии и возраст некоторых голоценовых отложений по данным спорово-пыльцевых анализов. — Сборник статей всесоюзного общества исследователей почв. Рига, 1962, с. 27 (на лат. яз.).

19. Берзинь Л. Возраст трансгрессий и колебаний ранне- и средне-голоценовых бассейнов Балтики и вершины Рижского залива. — В кн.: т. 3, Вильнюс, 1967, с. 87—104.

20. Ванага А. О. О морфологии и некоторых особенностях развития рельефа Алуксненской возвышенности. — Вопросы четвертичной геологии, 1970, № 5, «Зинатне», с. 73—93.

21. Ванага А. Основные черты морфологического строения Селпских холмов. — «Ученые записки Латвийского гос. ун-та им. П. Стучки», том 186, 1972, с. 30—44.

22. Варфоломеева О. Карстовые явления в долинах рек Даугава и Лауце. — В кн.: Геология долины реки Даугава. Рига, 1959, с. 225—255.

23. Варфоломеева О. Карст в Латвийской ССР. — «Труды ин-та геол. АН ЛатвССР», 1961, № 7, Рига, с. 47—88.

24. Варфоломеева О. Влияние рельефа, мощности и литологии четвертичных отложений на развитие карста в районе долины реки Даугавы. — «Труды ин-та геол. АН ЛатвССР», 1963, № 11, с. 107—112.

25. Варфоломеева О. Карбонатный карст Латвийской ССР на примере долины реки Даугава. Рига, «Зинатне», 1965, 200 с.

26. Вейнбергс И. Некоторые образования мертвого или погребенного льда в берегах Балтийского ледникового озера северо-западной Курземе. — В кн.: Вопросы четвертичной геологии, II. Рига, 1963, с. 113—120.

27. Вейнбергс И. Морфология и динамика берегов Балтийского ледникового озера на побережье Латвийской ССР. — В кн.: Вопросы четверт. геологии, 3, Рига, 1964, с. 331—369.

28. Вейнбергс И., Крукле М. О генезисе холмистых и грядовых форм ледникового рельефа северной части Латгальской возвышенности. В кн.: Краевые образования материкового оледенения. Вильнюс, «Минтис», 1965, с. 73—87.

29. Вейнбергс И. Маргинальные формы рельефа (на примере Западной Латвии). — Тезисы докладов Всесоюзного межведомственного совещания по изучению краевых образований материкового оледенения. Смоленск, 1968, с. 89—91.

30. Вейнбергс И. Маргинальные формы (на примере Западной Латвии). — В кн.: Краевые образования материковых оледенений. М., «Наука», 1972, с. 37—45.

31. Вейнбергс И. Формирование Абавско-Слоцвенской системы долин стока талых ледниковых вод. — В кн.: Вопросы четвертичной геологии, VIII. Рига, «Зинатне», 1975, с. 82—101.

32. Вейнбергс И., Коншин Г., Савваитов А. О динамике отступления ледника в заключительные этапы последнего оледенения на территории Латвийской ССР. — «Изв. АН ЛатвССР», 1965, 8, Рига, с. 87—92.
33. Вейнбергс И., Стелле В. О приледниковых бассейнах периода исчезновения последнего ледника в Курземе. — Материалы к симпозиуму по истории озер Северо-Запада. Л., 1965, с. 85—87.
34. Вейнбергс И., Стелле В. Приледниковые бассейны Курземе. — В кн.: История озер Северо-Запада. Л., 1967, с. 36—51.
35. География Латвийской ССР. Рига, «Зинатне», 1975 (на лат. яз.), 671 с.
36. Геология Латвийской ССР, Рига, 1961 (на лат. яз.)
37. Гринбергс Э. Позднеледниковая и послеледниковая история побережья Латвийской ССР. Рига, 1957, с. 122.
38. Гринбергс Э., Гузлен А. К вопросу об абсолютном возрасте литориновой трансгрессии в низовьях р. Венты. — «Ученые записки ЛГУ им. П. Стучки», т. 162, 1972, Рига, с. 5—15.
39. Гринбергс Э., Ульст В. Основные этапы развития устьевой области р. Даугава в поздне- и послеледниковое время. — В кн.: Геология долины реки Даугава. Рига, 1959, с. 177—203.
40. Даниланс И. К вопросу выделения маргинальных форм на территории Латвии. — Тезисы докл. рабочего совещания по изучению краевых образований материкового льда. Таллин, 1961.
41. Даниланс И. Проблемы истории и палеогеографии позднеледникового времени на территории Латвии. — В кн.: Вопросы голоцена. Вильнюс, 1961, с. 201—209.
42. Даниланс И. К истории выделения маргинальных форм на территории Латвии. — Труды комиссии по изучению четвертичного периода, 1963, 21, М., с. 50—56.
43. Даниланс И. Некоторые особенности дегляциации и ледникового морфогенеза на территории Латвии. — Тезисы докл. и кратких сообщений II межведомственного совещания по изучению краевых образований материкового оледенения. Вильнюс, 1964.
44. Даниланс И. Влияние подледниковой поверхности на процессы дегляциации и ледникового морфогенеза. — В кн.: Краевые образования материковых оледенений. М., «Наука», 1972, с. 19—22.
45. Даниланс И. О некоторых вопросах возникновения и истории развития ледниковых озер. — В кн.: Вопросы четвертичной геологии, VI. Рига, «Зинатне», 1972, с. 59—68.
46. Даниланс И. К вопросу о принципах морфогенетической классификации ледникового рельефа. В кн.: Ледниковый морфогенез. Рига, «Зинатне», 1972, с. 89—107.
47. Даниланс И. Четвертичные отложения Латвии. Рига, «Зинатне», 1973, 312 с.
48. Даниланс И., Стелле В. Стратиграфия поздне- и послеледниковых отложений в долинах Бата и Шкервелис и начало накопления в них органогенного материала. — В кн.: Вопросы четвертичной геологии, 3. Рига, 1964, с. 201—221.
49. Ковальский М. О рельефе поверхности коренных пород Латвийской ССР. — «Изв. АН ЛатвССР», 1959, № 1, с. 148.
50. Ковалевский М. Соотношение рельефа и тектонической структуры террит. Латвийской ССР. — В кн.: Неотектоника СССР. Рига, 1961, с. 101—110.
51. Коншин Г., Савваитов А. Оценка значения показателей вещественного состава морен при решении вопросов стратиграфии и палеогеографии плейстоцена на территории Латвийской ССР. — Материалы третьей

научной конференции молодых ученых Белоруссии. Минск, 1969, с. 358—361.

52. Крукле М., Яунпутинь А. Некоторые данные о строении и рельефе Аугшземской возвышенности. — Тезисы докладов Всесоюзного межведомственного совещания по изучению краевых образований материкового отделения. Смоленск, 1968, 156 с.

53. Крукле М., Яунпутинь А. Основные черты строения покрова четвертичных отложений и морфологии Аугшземской возвышенности. — В кн.: Вопросы четвертичной геологии, IV. Рига, «Зинатне», 1974, с. 22—32.

54. Куршс В. О генетических разновидностях лимноглянцциальных глин Латвии. — «Изв. АН ЛатвССР», 1967, № 8, с. 24.

55. Куршс В., Стинкуле А. О текстурных особенностях и условиях накопления ленточных глин Средне-Латвийского бассейна. — «Изв. АН ЛатвССР», 10. Рига, 1966, с. 47—54.

56. Куршс В., Стинкуле А. О разновидности ленточной слоистости в лимноглянцциальных глинах Латвийской ССР. — В кн.: Вопросы четвертичной геологии, IV. Рига, «Зинатне», 1969, с. 83—101.

57. Куршс В., Стелле В. Условия формирования и возраст лимноглянцциальных глин Салдусского бассейна. — «Изв. АН ЛатвССР», 1964, № 11, с. 55—64.

58. Лаздане А. Геоморфологический обзор Центрально-Видземской возвышенности. — «Ученые записки ЛГУ им. П. Стучки. Геогр. науки», 1959, № 5, вып. 2, 45 с. (на лат. яз.).

59. Майоре М. О морфологии и истории развития долины р. Даугава. — «Труды ин-та геологии и полезных ископ.», 1960, VI. Рига, 51 с. (на лат. яз.).

60. Майоре М. Развитие долины р. Даугава. Рига, 1962, 76 с. (на лат. яз.).

61. Мейронс З. Некоторые особенности строения камов Курземской и Латгальской возвышенностей как показатель условий их образования. — В кн.: Краевые образования материковых оледенений. М., «Наука», 1972, с. 23—29.

62. Мейронс З. Строение четвертичного покрова и формирование рельефа средней части Северо-Курземской возвышенности. — В кн.: Вопросы четвертичной геологии, VI. Рига, «Зинатне», 1972, с. 45—57.

63. Мейронс З. Рельеф Латгальской возвышенности и сопряженных районов Восточно-Латвийской низменности. — В кн.: Вопросы четвертичной геологии, VIII. Рига, 1975, с. 48—81.

64. Мейронс З., Бабкин П. Геологическое строение и условия формирования рельефа центральной части Северо-Курземской возвышенности. — Тезисы докладов VII научной конференции геологов Прибалтики и Белоруссии. Таллин, 1970, с. 162—164.

65. Мейронс З., Страуме Я., Юшкевич В. Характеристика подчетвертичной поверхности Латвии и некоторые вопросы формирования погребенных «долин». — В кн.: Вопросы четвертичной геологии, VII. Рига, «Зинатне», 1973, с. 9—21.

66. Плиуна С., Яунпутинь А. К морфологии Мадано-Трелского вала. — В кн.: Краевые образования материкового оледенения. Вильнюс, «Минтис», 1965, с. 89—96.

67. Сауле-Слейнис И. Физико-географическая характеристика полосы побережья вершины Рижского залива. — «Труды ин-та геологии и полезных ископ.», 1960, V, Рига, 51 с. (на лат. яз.).

68. Спрингис К., Коншин Г., Саввантов А. Некоторые данные об ориентировке валунов и местных изменениях направления движения ледника валдайского оледенения. — В кн.: Вопросы четвертичной геологии, II. АН ЛатвССР. Рига, 1963, с. 11—16.

69. Страуме Я. Морфология и строение друмлинов юго-западной Латвии. — Материалы пятой конференции Прибалтики и Белоруссии. Вильнюс, «Периодика», 1968, с. 286—289.
70. Страуме Я. Строение и текстуры озовых отложений южной окраины Восточной Курземе и Земгальской равнины. — В кн.: Вопросы четвертичной геологии, V. Рига, «Зинатне», 1970, с. 109—115.
71. Ульст В. Морфология и история развития области морской аккумуляции в вершине Рижского залива. Рига, 1957, 150 с.
72. Ульст В. Текстуры Курземских камов как показатель некоторых условий их образования. — В кн.: Вопросы четвертичной геологии, I. Труды ин-та геологии АН ЛатвССР, 8. Изд. АН ЛатвССР, Рига, 1962, с. 103—114.
73. Ульст В., Берзинь Л. Мерзлотные деформации в отложениях Балтийского ледникового озера и их палеогеографическое значение. — В кн.: Вопросы четвертичной геологии, I. Труды ин-та геологии АН ЛатвССР, 8. Изд. АН ЛатвССР, Рига, 1962, с. 155—175.
74. Эберхард Г. О некоторых признаках неотектонических движений в районе Стабурага. — Материалы по физической географии Латвийской ССР. Изд. ЛГУ им. П. Стучки, Рига, 1965, с. 14—18.
75. Эберхард Г. О развитии долины реки Даугава (в пределах Латвийской ССР). — Материалы по географии Латвийской ССР. Изд. ЛГУ им. П. Стучки, Рига, 1965, 12 с.
76. Эберхард Г. О террасах долины реки Даугава на участке Кокнесе—Огре. — «Ученые записки аспиранта ЛГУ им. П. Стучки», 1965, т. 3, вып. 2, с. 37—58.
77. Эберхард Г. Голоценовые аллювиальные отложения р. Зап. Двина (Даугава) в пределах Латвийской ССР. — В кн.: Очерки по физической географии. Рига, 1966, с. 85—107.
78. Эберхард Г. Об озерно-ледниковом бассейне Восточно-Латвийской низменности. — Материалы I симпозиума по истории озер Северо-Запада СССР. Л., 1967, с. 57—61.
79. Эберхард Г. О некоторых особенностях морфологии, строения и развития рельефа Лубанской равнины в позднеледниковое время. — В кн.: Вопросы четвертичной геологии, IV. Рига, «Зинатне», 1969, с. 59—63.
80. Эберхард Г. Морфология и генезис некоторых типов долин и долинообразных форм в бассейне р. Даугава. — В кн.: Вопросы четвертичной геологии, IV. Рига, «Зинатне», 1969, с. 103—120.
81. Эберхард Г. Строение и развитие долин бассейна реки Даугава. Рига, «Зинатне», 1972, 130 с.
82. Эберхард Г. Субгляциальные ложбины и особенности их размещения в пределах низменных районов Латвии. — «Ученые записки Латвийского гос. ун-та», 1972, т. 162, с. 15—31.
83. Эберхардс Г. Формирование голоценовых аллювиальных отложений средних и малых рек области последнего оледенения (на примере бассейна реки Даугава). — «Ученые записки ЛГУ им. П. Стучки», 1972, т. 162, с. 32—55.
84. Эберхардс Г. Морфогенез долины р. Салаца. — «Ученые записки ЛГУ им. П. Стучки», 1973, т. 186, с. 21—29.
85. Эберхардс Г. О характере молодых движений земной коры Латвии по результатам изучения речных долин. — В кн.: Современные движения земной коры, 5. Тарту, 1973, с. 309—313.
86. Эберхардс Г. О закономерностях формирования спектров террас области последнего оледенения (Северо-Запад Европейской части СССР). — «Ученые записки ЛГУ им. П. Стучки», 1973, т. 186, с. 5—20.
87. Эберхардс Г. О некоторых особенностях древних врезов Латвии и их формировании. — В кн.: Вопросы четвертичной геологии, VIII. Ри-

га, «Зинатне», 1975, с. 24—30.

88. Яунпутинь А. К вопросу о происхождении холмистого рельефа Латвийской ССР. — «Ученые записки ЛГУ им. П. Стучки», 1956, 7, 2. Рига, 5 с.

89. Яунпутинь А. О геоморфологической карте Латвийской ССР. — «Труды регионального совещания по изучению четвертичных отложений Прибалтики и Белоруссии». Вильнюс, 1957, 151 с.

90. Яунпутинь А. О геоморфологической карте Латвийской ССР. — «Научные сообщения ин-та геологии и географии АН Литовской ССР», 1957, т. IV, с. 247—259.

91. Яунпутинь А. О некоторых проблемах геоморфологии Латвийской ССР. М., 1960, 30 с.

92. Яунпутинь А. Геоморфологическая характеристика. — В кн.: Геология СССР, т. 38. Латвийская ССР. М., 1960, с. 136—149.

93. Яунпутинь А. Опыт геоморфологического районирования Латвийской ССР и его значение для ландшафтного районирования. — «Ученые записки ЛГУ им. П. Стучки», 1961, т. 37, с. 267—280.

МЕТЕОРОЛОГИЯ, КЛИМАТОЛОГИЯ И АГРОМЕТЕОРОЛОГИЯ

ТЕМНИКОВА Н. С.
ЛГУ им. П. Стучки

Исследованиями в области метеорологии и климатологии в основном занимаются в республике Управление гидрометеорологической службы ЛССР и руководимая им Рижская гидрометеорологическая обсерватория, географический факультет Латвийского государственного университета, научно-исследовательская лаборатория Управления курортов и Латвийская сельскохозяйственная академия.

После освобождения Латвии Управлением гидрометслужбы была проведена большая работа по восстановлению разрушенной во время войны гидрометеорологической сети станций и постов. С 1945 г. уже начинает регулярно выходить ежедневный бюллетень погоды, даются долгосрочные и краткосрочные прогнозы погоды. Также с 1945 г. регулярно издается агрометеорологический бюллетень.

Одновременно, под руководством Я. П. Скрастыньша, начинается и работа по подготовке Климатологического Справочника. Он был опубликован в двух частях в 1949 и 1954 гг. [21, 22]. Это издание содержит многолетние средние величины по температуре воздуха и почвы, влажности воздуха, направлению и скорости ветра, осадкам, снежному покрову, облачности, солнечному сиянию, давлению воздуха, числу дней с градом, туманом, грозой, метелью, гололедом, изморозью и некоторые дополнительные метеорологические характеристики. Здесь обобщены данные по всем станциям и постам, когда-либо работавшим на территории Латвийской ССР в пределах периода с 1881 по 1947 г. Всего в двух частях справочника опубликовано 56 таблиц климатических характеристик по данным 178 пунктов наблюдений.

В период с 1952 по 1954 г. также под ред. Я. П. Скрастыньша было опубликовано 7 томов ежемесячных средних величин метеорологических данных до 1950 г. [24—30]. В последующие

годы Гидрометслужбой, под руководством Л. М. Фоминой, были подготовлены и в 1966—1969 гг. опубликованы в серии «Справочник по климату СССР» пять частей многолетних климатических данных по Латвийской ССР [45—49] за период до 1960 г. и в 1972 г. пять томов метеорологических данных за отдельные годы [50—56], включающих ежемесячные величины с 1951 по 1965 г. по всем станциям и постам, работавшим в течение этого периода.

Отличительной чертой этого справочника является наличие вероятностных и пространственно-временных характеристик по ряду метеорологических элементов, а также таблиц прикладного характера. Всего в справочнике во всех пяти выпусках опубликовано 134 таблицы, включающие наблюдения 220 станций и постов. По данным справочника в 1972 г. Рижской гидрометеорологической обсерваторией опубликован атлас [20].

Трудно переоценить значение этих обобщающих публикаций Гидрометслужбы — они явились основой всего дальнейшего развития научных исследований в республике по метеорологии и климатологии.

В 1958 г. Н. С. Темниковой была опубликована монография [62]. Это первое фундаментальное климатическое описание Латвии, сделанное на основании новейших данных. В книге отражен генезис процессов климатообразования, сделана попытка количественного учета климатических ресурсов с целью их использования народным хозяйством, произведено климатическое районирование республики.

С конца 50-х годов в республике разворачиваются исследования по метеорологии, климатологии и агроклиматологии.

Синоптики-метеорологи Л. Е. Гуткевич и Н. Н. Кучинская работали над проблемой колебаний аномалий температуры и осадков с целью уточнения прогнозов погоды.

Исследования по изучению климата республики ведутся по нескольким направлениям. Большой объем исследований проведен по изучению микроклимата холмистого рельефа. Исследовано влияние осушения в результате мелиорации на микроклимат приземного слоя воздуха и почвы, в том числе на повторяемость и интенсивность заморозков [16, 61].

В ряде работ изложены результаты изучения климата курортов Латвийской ССР и в частности Рижского взморья [5, 38, 40, 41, 65, 72, 74].

Проведено исследование климата города Риги [69, 74, 77] и загрязнение воздуха в Риге [83].

С конца 60-х годов разворачиваются работы по биоклиматологии [4, 6]. Изучаются условия климатотерапии на Рижском

взморье [4, 6]. Сделан опыт климатического районирования побережья Рижского залива [75], исследовалась ионизация воздуха на Рижском и Видземском взморье [73] и обобщены семилетние наблюдения над аэроионами в Кемери [3, 4]. Проводится изучение влияния колебаний атмосферного давления на сердечно-сосудистые заболевания [79].

Интенсификация и специализация сельскохозяйственного производства нуждается в использовании всех резервов для получения устойчивых урожаев. С этим связан и повышенный интерес к изучению и более эффективному использованию агроклиматических ресурсов. В 1959 г. на латышском языке издан Агроклиматический справочник [2] под ред. Э. Р. Спрогис, включающий необходимые для сельского хозяйства метеорологические характеристики. Даны характеристики агроклимата республики [11, 56]. В ряде работ [12, 13, 33 и др.] также затрагиваются агрометеорологические аспекты климата республики. Публикуется фенологический бюллетень.

В 1971 г., под ред. Э. Р. Спрогис, опубликовано справочное издание «Агроклиматические ресурсы Латвийской ССР» [1]. В книге — 62 таблицы и краткие текстовые пояснения. Принципиальной особенностью справочника является обобщенная характеристика климатических данных по агроклиматическим районам. В 1973 г., также под ред. Э. Р. Спрогис, издан справочник по возделыванию перспективной в республике культуры — сахарной свеклы [42]. Под ее же руководством агроклиматическим отделом УГМС ЛССР разрабатывается весьма актуальная тема о зависимости формирования урожая сельскохозяйственных культур под влиянием осушения и дождевания.

1. Агроклиматические ресурсы Латвийской ССР. Л., 1971, 132 с.

2. Агроклиматический справочник Латвийской ССР. Рига, Министерство сельского хозяйства, 1959 (на лат. яз.), 137 с.

3. Берзиня Э. А. Наблюдения за режимом ионизации воздуха в Кемери. — В кн.: Вопросы курортологии, 1968, № 1 (7), Рига, с. 19—24.

4. Берзиня Э. А., Валуева З. К. Метеорологические условия климатотерапии в теплое время года на Рижском взморье. — В кн.: Вопросы географии, 1973, № 89, М.

5. Валуева З. К. Характеристика метеорологических условий на Рижском взморье по сезонам. — В кн.: Вопросы курортологии, 1968, № 1.1 (7), Рига, с. 11—13.

6. Валуева З. К. Микроклимат курорта Юрмала и сравнение его с ближайшими местностями Рижского морского залива (Мерсраге, Скулте). — В кн.: Вопросы курортологии, 1972, т. III (IX), Рига, с. 11—16.

7. Гололедно-изморозевые явления и обледенения проводов. Ред. Э. Э. Эглите. Л., 1961, 48 с.

8. Зиле М. К. Некоторые исследования минимальных температур на поверхности осушенных верховых болот. — В кн.: Гидротехника и мелиорация в ЛатвССР, 1968, т. XI, Елгава, с. 21—28.

9. Зирнитис А., Озола К. Метеорология. Рига, 1951 (на лат. яз.).
10. Зирнитис А. Погода и ее предсказание. Рига, 1957, с. 25—32 (на лат. яз.).
11. Зирнитис А. Некоторые агроклиматические характеристики Латв ССР. — «Зап. ЛСХА», т. VIII, 1968, 35 с. (на лат. яз.).
12. Зирнитис А. Заморозки, их предсказание и борьба с ними. Рига, 1961, 28 с. (на лат. яз.).
13. Зирнитис А. Климат Латвийской ССР. Рига, 1963, 90 с. (на лат. яз.).
14. Зирнитис А. Метеорология. Рига, 1968, 366 с. (на лат. яз.).
15. Зирнитис А. А., Спрогис Э. С. Фенологический бюллетень за 1959—1962 гг. Рига, ЛГУ им. П. Стучки, 1965, 35 с. (на лат. яз.).
16. Калнинь А. Я. Влияние рельефа на распределение минимальной температуры воздуха. — «Ученые записки аспирантов ЛГУ им. П. Стучки», 1965, т. 3, вып. 2, Рига, с. 87—102.
17. Калнинь А. Я. Некоторые особенности термического режима почвы в средне-холмистом рельефе за вегетационный период 1964 г. — В кн.: Очерки по физической географии. Рига, 1966, с. 37—54.
18. Калнинь А. Я. Особенности притока солнечной радиации и их связь с температурой почвы в условиях холмистого ландшафта. — «Уч. зап. геогр. фак-та ЛГУ им. П. Стучки», 1972, т. 162, Рига, с. 81—83.
19. Калнинь А. Я. Некоторые особенности распределения осадков на Центрально-Видземской возвышенности и прилежащих к ней территорий. — «Учен. зап. геогр. фак-та ЛГУ им. П. Стучки», 1973, т. 186, 11, Рига, с. 70—93.
20. Климатический атлас Латвийской ССР. Рига, 1972, 148 с.
21. Климатологический справочник СССР. Вып. 5. Латвийская ССР. Часть I. Ред. Я. П. Скрастыньш. УГМС ЛатвССР, 1949, 146 с.
22. Климатологический справочник СССР. Вып. 5. Латвийская ССР. Часть II. Ред. Н. С. Темникова. УГМС ЛатвССР, Рига, 1954, 86 с.
23. Кнава В. С., Фомина Л. М. Обледенение проводов на территории Латвийской ССР. — «Сборник работ Рижской ГМО», 1967, № 11, Рига, с. 17—33.
24. Метеорологические данные за отдельные годы. Латвийская ССР. Ред. Я. П. Скрастыньш. Часть I. Температура воздуха. Рига, УГМС ЛатвССР, 1952, 302 с.
25. Метеорологические данные за отдельные годы. Латвийская ССР. Ред. Я. П. Скрастыньш. Часть II. Атмосферные осадки. Рига, УГМС ЛатвССР, 1952, 378 с.
26. Метеорологические данные за отдельные годы. Латвийская ССР. Часть III. Снежный покров. Рига, УГМС ЛатвССР, 1953, 294 с.
27. Метеорологические данные за отдельные годы. Латвийская ССР. Ред. Я. П. Скрастыньш. Часть IV. Ветер. Рига, УГМС ЛатвССР, 1953, 332 с.
28. Метеорологические данные за отдельные годы. Латвийская ССР. Ред. Я. П. Скрастыньш. Часть V. Влажность воздуха, облачность, солнечное сияние и солнечная радиация. Рига, УГМС ЛатвССР, 1954, 320 с.
29. Метеорологические данные за отдельные годы. Латвийская ССР. Ред. Я. П. Скрастыньш. Часть VI. Температура почвы. Рига, УГМС ЛатвССР, 1954, 118 с.
30. Метеорологические данные за отдельные годы. Латвийская ССР. Ред. Я. П. Скрастыньш. Часть VII. Туманы, грозы, метели, давление воздуха, град, сильный ветер. Рига, УГМС ЛатвССР, 1954, 210 с.
31. Метеорологические данные за отдельные годы. Латвийская ССР. Ред. Э. Эглите. Ливневые дожди и суточное количество осадков за 1936—1959 гг. Л., 1961, 231 с.

32. Метеорологические данные за отдельные годы и многолетние нормы. Гололедно-изморозевые явления и обледенения проводов. Рига, 1970, 129 с.
33. Некоторые исследования биоклимата Латв ССР. — «Научн. труды ЛГУ им. П. Стучки», 1956, т. VII, географ. науки, 1, № 4 (на лат. яз.).
34. Отто А. П., Фомина Л. М. Глубина промерзания оголенных от снега грунтов в пределах Латвийской ССР. — «Сборник работ Рижской ГМО», 1963, № 4, Рига, с. 7—43.
35. Отто А. П. Распределение снежного покрова по весу на территории Латвийской ССР. — «Сборник работ Рижской ГМО», 1963, № 4, Рига, с. 43—46.
36. Палюлина Н. К. Некоторые статистические характеристики ветра в приземном слое воздуха над территорией Латвийской ССР. — «Сборник работ Рижской ГМО», 1963, № 4, Рига, с. 47—71.
37. Пасторс А. А. Режим солнечной радиации в Риге и радиационный баланс Рижского залива. — «Сборник работ Рижской ГМО», 1962, № 1, Рига, с. 59—82.
38. Пасторс А. А., Фомина Л. М. Гидрометеорологический очерк Рижского взморья. — «Сборник работ Рижской ГМО», 1962, № 1, Рига, с. 7—58.
39. Рудене А. П. Синоптико-климатологическая характеристика урагана 2 ноября 1969 г. и вероятность сильных ветров в Латвии. — «Учен. зап. геогр. фак-та ЛГУ им. П. Стучки», 1972, т. 162, Рига, с. 55—63.
40. Рудене А. П. Опыт характеристик комфортности отдельных ландшафтов взморья в связи с направлением воздушных потоков (на примере Курземского побережья Рижского залива). — «Уч. зап. геогр. фак-та ЛГУ им. П. Стучки», 1973, т. 186, 11, Рига, с. 56—69.
41. Рудене А. П. Принципы микроклиматического районирования различных ландшафтов взморья для целей курортолечения. — В кн.: Повышенные рациональности использования природных условий и ресурсов Советской Прибалтики. Вып. 1, Рига, 1974, с. 39—45.
42. Сахарная свекла в агроклиматических условиях Латвийской ССР. Под ред. Э. Спрогис. Рига, Управление научн.-технич. информации, 1973, 39 с. (на лат. яз.).
43. Саука О. К. Климатические ресурсы вегетационного периода на территории Латвийской ССР. — Сборник материалов для расчетов двухстороннего регулирования водного режима. Елгава, ЛСХА, 1968, с. 22—34.
44. Свиклис П. Б. О сравнительной экономической эффективности дождевания культурных пастбищ. — Гидротехника и мелиорация в ЛатвССР, т. XVIII, Елгава, ЛатвНИИГим, 1971, с. 17—25.
45. Справочник по климату СССР. Вып. 5, Латвийская ССР. Часть I. Солнечная радиация, радиационный баланс и солнечное сияние. Л., 1966, 50 с.
46. Справочник по климату СССР. Вып. 5, Латвийская ССР. Часть II. Температура воздуха и почвы. Л., 1965, 192 с.
47. Справочник по климату СССР. Вып. 5, Латвийская ССР. Часть III. Ветер. Л., 1966, 148 с.
48. Справочник по климату СССР. Вып. 5, Латвийская ССР. Часть IV. Влажность воздуха, атмосферные осадки и снежный покров. Л., 1968, 210 с.
49. Справочник по климату СССР. Вып. 5, Латвийская ССР. Часть V. Облачность и атмосферные явления. Л., 1969, 152 с.
50. Справочник по климату СССР. Вып. 5, Латвийская ССР. Метеорологические данные за отдельные годы. Часть I. Солнечная радиация, радиационный баланс, солнечное сияние. Рига, УГМС ЛатвССР, 1972, 152 с.
51. Справочник по климату СССР. Вып. 5, Латвийская ССР. Метеороло-

гические данные за отдельные годы. Часть II. Температура воздуха и почвы. Рига, УГМС ЛатвССР, 1972, 104 с.

52. Справочник по климату СССР. Вып. 5. Латвийская ССР. Метеорологические данные за отдельные годы. Часть III. Ветер. Рига, УГМС ЛатвССР, 1972, 350 с.

53. Справочник по климату СССР. Вып. 5. Латвийская ССР. Метеорологические данные за отдельные годы. Часть IV. Влажность воздуха, атмосферные осадки и снежный покров. Рига, УГМС ЛатвССР, 1972, 628 с.

54. Справочник по климату СССР. Вып. 5. Латвийская ССР. Метеорологические данные за отдельные годы. Часть V. Облачность и атмосферные явления. Рига, УГМС ЛатвССР, 1972, 644 с.

55. Справочник по климату СССР. Вып. 5. Латвийская ССР. История и физико-географическое описание гидрометеорологических станций и постов. Рига, УГМС ЛатвССР, 1968, 196 с.

56. Темникова Н. С. Агроклиматическая характеристика Латвийской ССР. Рига, 1958, 138 с. (на лат. яз.).

57. Темникова Н. С. Заморозки на черном пару и травостое. — «Метеорология и гидрология», 1955, № 5.

58. Темникова Н. С. Морозоопасность различных форм холмистого рельефа — «Известия АН ЛатвССР», 1956, № 9 (110), Рига.

59. Темникова Н. С. Опыты по выращиванию кукурузы в Латвии в метеорологических условиях 1955 г. — «Известия АН ЛатвССР», 1957, № 2, Рига, с. 57—67.

60. Темникова Н. С. К вопросу о генезисе климата Латвии. — «Известия АН ЛитССР», 1957, т. V, Вильнюс, с. 89—113.

61. Темникова Н. С. Опасность заморозков на мелиорированных торфяных почвах Латвии. — «Известия АН ЛатвССР», 1958, № 10 (135), Рига, с. 75—82.

62. Темникова Н. С. Климат Латвийской ССР. Рига, 1958.

63. Темникова Н. С. Промерзание почвы под оголенной и покрытой снежным покровом поверхностью. — «Уч. зап. ЛГУ им. П. Стучки», 1959, т. XXVII, Рига, с. 165—179.

64. Темникова Н. С. Методы и некоторые результаты исследования микроклимата различных географических ландшафтов и с. х. угодий. — «Труды Всесоюзной метеорол. конфер.», 1963, т. VII, Л., с. 177—185.

65. Темникова Н. С. Опыт климатического районирования Прибалтики для курортов. — «Уч. зап. Тартуского ун-та», 1963, вып. 144, Тарту, с. 177—185.

66. Темникова Н. С. Опыт районирования сельскохозяйственных угодий по степени морозоопасности в период заморозков. — «Труды Всесоюзной метеорол. конфер.», 1963, т. VII, Л., с. 118—139.

67. Темникова Н. С. Климат Латвии. (Настенная красочная карта. Учебн. пособие для средней школы.) Рига, 1964.

68. Темникова Н. С. Климат северо-западной Латвии. — В кн.: Растительность Латвийской ССР, т. IV, Рига, 1964.

69. Темникова Н. С. Климат города Риги. — В кн.: Материалы по физической географии ЛатвССР. Рига, 1964.

70. Темникова Н. С. Влияние холмистого рельефа на осадки. — «Известия АН ЛатвССР», 1965, № 2, Рига.

71. Темникова Н. С. Методы исследования генезиса климата. — «Известия АН ЛатвССР», 1965, № 6 (215), Рига.

72. Темникова Н. С. Некоторые данные об иновом режиме Рижского взморья. — «Сборник работ Таллинской ГМО», 1965, вып. 3, Л., 1965, с. 118—129.

73. Темникова Н. С. Аэроионы на Рижском взморье. Л., 1968, 50 с.
74. Темникова Н. С. Климат Риги и Рижского взморья. Л., 1969, с. 158.
75. Темникова Н. С. Опыт климатического районирования побережья Рижского залива (применительно к климатотерапии). — «Метеорология и гидрология», 1972, № 7, с. 49—56.
76. Темникова Н. С., Николаева-Серединская Г. Ф. Метеорологические и климатические исследования на территории Латвийской ССР в советский период. — В кн.: Из истории естествознания и техники Прибалтики, т. IV, Рига, 1972, с. 247—258.
77. Темникова Н. С. Влияние холмистого рельефа и города на перераспределения осадков. — «Статьи по гидрометеорологии», 1972, т. V, Вильнюс, с. 189—197.
78. Темникова Н. С. Метеорологические и климатические исследования в городе Риге. — «Уч. зап. геогр. фак-та ЛГУ им. П. Стучки», 1973, т. 186, 11, Рига, с. 45—55.
79. Темникова Н. С. Влияние резких изменений атмосферного давления на сердечно-сосудистые заболевания. — В кн.: Повышение рациональности использования природных условий и ресурсов Советской Прибалтики. Вып. 1, Рига, 1974, с. 23—32.
80. Фомина Л. М. Влияние местных физико-географических условий на скорость ветра в пределах Латвии. — «Геолого-географические науки», 1958, № 4, М., с. 99—105.
81. Фомина Л. М. К вопросу определения среднего многолетнего количества осадков на территории Латвийской ССР и их использование в народном хозяйстве. — «Сборник работ Рижской ГМО», 1970, № 14, Рига, с. 13—38.
82. Хелманис В. П. Расчетные характеристики дождей со слоем 10 мм и более на территории Латвийской ССР. — «Труды ЛатвНИИГиМ», 1970, № 11 (18), Елгава, с. 98—106.
83. Чугунова Т. И. Влияние погодных условий на загрязнение города Риги. — В кн.: Повышение рациональности использования природных условий и ресурсов Советской Прибалтики. Вып. 1, Рига, 1974, с. 34—39.
84. Шкинкис Ц. Н. О применении подпочвенного увлажнения на полях под многолетние травы. — «Гидротехника и мелиорация в Латвийской ССР», 1971, т. XVIII, Елгава, ЛатвНИИГиМ, с. 37—45.

ГИДРОЛОГИЯ

ГЛАЗАЧЕВА Л. И.

ЛГУ им. П. Стучки

Систематические гидрологические наблюдения на стационарной сети проводят в основном УГМС* ЛатвССР и частично ведомственные организации. В 1976 г. сеть наблюдений состоит из 170 пунктов (включая 75 ведомственных), из которых 66 с подсчетом стока.

После 1945 г. открыты и работают специализированные станции: Прибалтийская воднобалансовая, Рижская устьевая и болотная Кемери. С 1949 по 1954 г. действовала станция на оз. Алуксне, а с 1967 г. работает озерная станция на Плявиньском водохранилище при ГЭС на р. Даугаве. Руководит ими Рижская гидрометеорологическая обсерватория.

Результаты наблюдений регулярно публикуются в Гидрологических ежегодниках и в «Материалах наблюдений...» соответствующих специализированных станций.

Изданы справочники «Ресурсы поверхностных вод». В них обобщены гидрологическая изученность территории республики, основные гидрологические характеристики по режиму рек, озер, водохранилищ и болот (по наблюдениям от начала работы постов по 1970 г. включительно), разработаны практические рекомендации по расчетам элементов водного режима как при наличии, так и при отсутствии или недостаточности наблюдений.

По программе Международного гидрологического десятилетия проводятся наблюдения на 4 режимных станциях на реках и на 1 на озере, над элементами водного баланса репрезентативных и экспериментальных бассейнов I и II типа — на 3 малых водосборах. Они публикуются в международных изданиях. В Международном ежегоднике ЮНЕСКО «Расход воды избранных рек мира» публикуются данные по р. Даугаве у г. Даугавпилс.

Сбором гидрологической информации применительно к спе-

* УГМС — Управление гидрометеорологической службы ЛатвССР создано в январе 1941 г. постановлением Совета Народных Комиссаров СССР.

цифике целевого назначения исследований (научное, производственное, для нужд проектирования и др.) в республике занимались и занимаются ряд организаций.

Экспедиционные исследования по программам специальных, направленных обследований на реках, озерах, прудах проводили географический и биологический факультеты и научно-исследовательский сектор географии Латвийского государственного университета (ЛГУ), Рижский политехнический институт (РПИ), Всесоюзный научно-исследовательский институт по применению полимерных материалов в мелиорации и водном хозяйстве (ВНИИводполимер — бывший Латвийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации ЛатвНИИГиМ), Латвийская сельскохозяйственная академия (ЛСХА), проектные институты Латгипроводхоз, Гидроэнергопроект и Латгипропром, а на Балтийском море и в Рижском заливе — Балтийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства (БалтНИИРХ). Экспедиции Института биологии АН ЛатвССР, Всесоюзного научно-исследовательского института морской геологии и геофизики (ВНИИМОРГЕО) и УГМС ЛатвССР работали как на водных объектах суши, так и в море.

Изучение подземных вод сосредоточено в Управлении геологии ЛатвССР и ВНИИМОРГЕО, а на осушенных землях — во ВНИИводполимер и в Латвийском научно-исследовательском институте лесохозяйственных проблем (ЛатвНИИЛХП) АН ЛатвССР.

Долгосрочные и краткосрочные различной заблаговременности прогнозы развития гидрологических процессов регулярно составляются в УГМС ЛатвССР.

Терминологическая комиссия при Географическом обществе ЛатвССР составила словарь гидрологических терминов на латышском языке. Топонимическая комиссия при Управлении делами Совета Министров ЛатвССР в составе географов совместно с лингвистами провела ряд экспедиций по уточнению названий рек, речек, болот, озер, водохранилищ и пр. Перечень названий в их вариантах подготовлен для издания в топонимическом сборнике.

В изучении водных объектов внимание сосредоточивалось на основных элементах гидрологического режима: высота уровня, сток воды и наносов, ледотермика, гидрохимия. Исследовались количественные характеристики (средние и экстремальные), их изменчивость во времени (многолетняя и внутригодовая), особенности пространственного распределения по территории республики.

Карта среднего годового стока рек Латвийской ССР по мере

накопления материалов наблюдений уточнялась с 1949 г. несколько раз. Наиболее обоснованной является карта, составленная отделом гидрологии Рижской ГМО [27, 65].

Цикл работ Л. С. Аносовой [3—6] посвящен установлению норм речного стока за вегетационный период (с мая по октябрь), на начало предпосевного и посевного периодов, а также отдельно половодья и паводков. Установленные нормы используются в инженерных гидрологических расчетах.

Исследования максимальных [7, 38—41, 44, 49, 50, 65, 71, 80] и минимальных [8, 65, 69 и др.] расходов воды малых рек проводились с целью выявления закономерностей их формирования в различных районах ЛатвССР и разработки на их основе расчетных формул и рекомендаций по определению экстремальных расходов.

В связи с широким развитием в последние десятилетия осушительной гидромелиорации выполнен ряд работ [16, 18, 43, 45, 74, 81 и др.], посвященных формированию дренажного стока, его режиму и методам расчета расходов водоприемников и водопроводящих каналов.

Мутность воды и твердый сток рек Латвии в общем невелики. Количество твердого наноса по отдельным рекам, его механический и органический состав, а также русловые процессы и деформации нашли отражение в статьях и монографиях [20, 25, 31—33, 65, 66, 67, 70].

Результатом многолетних исследований ледового и термического режима рек и озер Латвии явилась монография [22], в которой обобщены данные наблюдений по более чем 200 пунктам, действовавшим в разные годы. Построены фоновые карты средних и экстремальных дат наступления различных фаз ледового режима на реках, карта повторяемости заторов льда, произведена генетическая типизация рек республики по термическому режиму.

Гидрохимические характеристики имеются как по отдельным водным объектам [10—14, 47, 60—63], так и обобщенные — в целом по водам суши республики [65] и по Балтийскому морю [79].

Под руководством А. А. Пасторса составлена серия атласов [52, 54, 56, 57], в которых картированы различные элементы гидрологического режима Рижского залива. Течения и волнения, уровень и прозрачность воды, тепловой баланс, ледовитость и др. рассматривались как по Рижскому заливу [1, 17, 36, 37, 46, 51, 53, 58, 64, 82—84, 86], так и по открытой части Балтийского моря [9, 75, 87, 88 и др.].

Разработка гидрологического районирования территории

ЛатвССР по отдельным или нескольким элементам режима проводилась в разные годы в УГМС ЛатвССР, во ВНИИводполимер и ВНИИМОРГЕО. Районирование по комплексу показателей [28] разработано в научно-исследовательском секторе географии ЛГУ им. П. Стучки.

За последние 5 лет сектор географии подготовил к печати 3 монографии [23, 25, 26]. Из них две [23, 26] посвящены исследованиям результатов влияния хозяйственной деятельности на сток рек и уровень озер. История гидрологических исследований на территории Латвии [25] рассматривается за периоды — до XVIII в., за XIX и начало XX в. (до Октябрьской революции), период буржуазной Латвии, период Латвийской Советской Социалистической Республики. Показан по мере возможности вклад отдельных лиц и организаций в развитие гидрологической изученности Латвии. Библиография включает 382 названия на латышском, русском, немецком, английском и французском языках.

В настоящее время в секторе географии исследуется цикличность колебаний стока рек и уровня озер Средней Прибалтики. Разработана схематическая модель единичного внутривекового цикла длительностью 26—28 лет.

1. Александровская Н. Б. Режим двуокиси углерода в Балтийском море. — «Рыбохоз. исследования в бассейне Балтийского моря», 1968, № 4, Рига, с. 38—45.

2. Ангелопуло П. П. Динамика заторов льда на р. Западной Двице в районе г. Юнелгава. — «Сборник работ Рижской ГМО», 1964, № 6, Рига, с. 38—66.

3. Аносова Л. С. Средний многолетний сток рек Латвийской ССР за вегетационный период (V—X). — «Труды ЛатвНИИГиМ», 1962, № 1, Елгава, с. 34—47.

4. Аносова Л. С. Нормы стока начала предпосевного и посевного периодов для территории Латвийской ССР. — «Труды ЛатвНИИГиМ», 1962, № 1, Елгава, с. 19—33.

5. Аносова Л. С. Сток весеннего половодья рек Латвийской ССР. — «Труды ЛатвНИИГиМ», 1965, № 3 (10), Рига, с. 250—278.

6. Аносова Л. С. Сток рек Латвийской ССР в период половодья. — «Труды ЛатвНИИГиМ», 1967, № 5 (12), Рига, с. 3—76.

7. Аносова Л. С. Максимальные расходы рек Латвийской ССР и методика их расчета. — «Труды ЛатвНИИГиМ», 1969, № 9, Елгава, с. 144—152.

8. Аносова Л. С. Минимальный сток рек Латвийской ССР. — В кн.: «Регулирование режима водоприемников мелиоративных систем в Латвийской ССР», Елгава, ЛатвНИИГиМ, 1972, с. 3—25.

9. Антонов А. Е. Краткая характеристика изменений гидрологических и гидрохимических условий Балтийского моря за последние двадцатилетие. — «Рыбохоз. исследования в бассейне Балтийского моря», 1967, № 2, Рига, с. 3—15.

10. Ауниньш Э. А. Гидрохимическая характеристика бассейна р. Са-

лацы. — «Рыбн. хоз-во внутр. водоемов ЛатвССР», 1961, т. VI, Рига, с. 379—414.

11. Ауниньш Э. А. Химический состав воды реки Венты. — «Сборник работ Рижской ГМО», 1963, № 3, Рига, с. 67—78.

12. Ауниньш Э. А. Химический состав воды реки Лиелупе. — «Труды ЛатвНИИГиМ», 1964, № 3 (10), Рига, с. 344—372.

13. Ауниньш Э. А., Тарапата Е. И. Химический состав воды реки Гаун и ее притоков. — «Сборник работ Рижской ГМО», 1965, № 7, Рига, с. 51—76.

14. Ауниньш Э. А. Ионный состав и соленость воды Рижского залива. — «Сборник работ Рижской ГМО», 1966, № 10, Рига, с. 55—103.

15. Баранов А. Н. Течения в Рижском заливе и Ирбенском проливе. — «Сборник работ Рижской ГМО», 1970, № 3, Рига, 86 с.

16. Барбар Я. А. Гидрологический режим малых водоемов на местном стоке. — «Материалы научно-производств. конф., посвящ. 20-летию фак-та гидромелиорации ЛСХА», Елгава, 1968, с. 15—42.

17. Бетин В. В., Пантелеев П. В. Постоянные течения Финского и Рижского заливов. — «Сборник работ Ленинградской ГМО», 1966, вып. 3, Л., с. 18—40.

18. Буш К. К., Залитис П. П. О режиме грунтовых вод осушенных лесов. — В кн.: Вопросы гидромелиорации. Рига, 1968, с. 51—69.

19. Вендров С. Л. Геоморфологические и гидрологические исследования на оз. Энгуре (Латвийской ССР) в середине XVIII в. и их значение для познания развития берегов озер и водохранилищ. — «Известия АН СССР. Сер. геогр.», 1960, № 4, М., с. 111—116.

20. Глазачева Л. Твердый сток рек Латвийской ССР. — «Известия АН ЛатвССР», 1959, № 10 (147), Рига, с. 129—138.

21. Глазачева Л. Гидрологический очерк озера Кшзэзерс». — «Сб. работ аспирантов геогр. фак-та ЛГУ им. П. Стучки», 1963, т. I, вып. 1, Рига, с. 81—122.

22. Глазачева Л. И. Ледовый и термический режим рек и озер Латвийской ССР. — «Учен. зап. ЛГУ им. П. Стучки», 1965, т. 65, Рига, 232 с.

23. Глазачева Л. И. Влияние гидромелиоративных мероприятий на водный режим реки Айвиексте и озера Лубанас. Рига, «Зинатне», 1970, 123 с.

24. Глазачева Л. И. Инженерная и научная деятельность П. П. Стакле. — В кн.: Из истории естественных и технических знаний Прибалтики. Рига, «Зинатне», 1972, с. 221—232.

25. Глазачева Л. И. История гидрологических исследований на территории Латвии. М., ВИНТИ, РЖ, 1975, № 6 (Деп. рук., ЛатИИТИ, № 3 31/XII 1974 г.), 218 с.

26. Глазачева Л. И. Опыт анализа уровня режима озер Латвийской ССР в связи с хозяйственным их использованием. М., ВИНТИ, РЖ, 1975, № 8 (Деп. рук. ЛатИИТИ, № 4Д 25/III 1975), 123 с.

27. Глазачева Л. Внутренние воды. — «География Латвийской ССР». Рига, 1971, 1975, с. 74—90 (на лат. яз.).

28. Глазачева Л. И. Гидрологическое районирование Средней Прибалтики. — В сб.: Гидрологические и метеорологические процессы и окружающая среда. Рига, ЛГУ им. П. Стучки, 1976, с. 4—32.

29. Глазачева Л. И., Мороз Е. Гидрология в Советской Латвии за 25 лет. — «Известия АН ЛатвССР», 1965, № 11 (220), Рига, с. 49—58.

30. Глазачева Л. И., Оганова Т. С. Средний многолетний сток рек и условия его формирования в Латвийской ССР. — «Сборник работ Рижской ГМО», 1966, № 9, Рига, с. 28—69.

31. Голубко Г. В. Динамика вод на устьевом участке Лиелупе при нагонах и сгонах. — «Труды ГОИН», 1971, вып. 104, М., с. 109—123.

32. Голубовский Э. Г. О формировании стока взвешенных наносов рек — водоприемников в условиях ЛатвССР. — «Труды ЛатвНИИГиМ», 1968, № 7 (14), Елгава, с. 43—60.
33. Голубовский Э. Г. О взаимодействии потока и русла равнинных рек в гидрологических условиях Прибалтики. — В кн.: Движение наносов в открытых руслах. М., 1970, с. 81—84.
34. Григорьев С. В. Опыт гидрологической типологии озер Латвийской ССР. — «Рыбн. хоз-во внутр. водоемов ЛатвССР», 1958, т. II, Рига, с. 245—258.
35. Дзилла И. Л. Ресурсы, состав и динамика подземных вод Средней Прибалтики. Рига, 1970, 186 с.
36. Захарченко Н. Е. Прозрачность вод Рижского залива. — «Сборник работ Рижской ГМО», 1962, № 1, Рига, с. 83—102.
37. Захарченко Н. Е. О горизонтальном турбулентном обмене и его связи с результирующим направлением течения. — «Сборник работ Рижской ГМО», 1967, № 11, Рига, с. 53—56.
38. Зиверт А. А. О влиянии размеров и гидравлических характеристик речного русла на трансформацию паводочной волны. — «Труды ЛатвНИИГиМ», 1962, № 1, Елгава, с. 125—132.
39. Зиверт А. А. К вопросу определения критерия расплывания волны высоких вод. — «Труды ЛатвНИИГиМ», 1965, № 3 (10), Елгава, с. 238—249.
40. Зиверт А. А. Алгоритм определения параметров гидрологических и других полуэмпирических формул на ЭЦВМ. — Труды ЛатвНИИГиМ, 1969, № 8 (15), Елгава, с. 120—128.
41. Зиверт А. А. Применение методов оптимизации к определению параметров формул для расчета максимальных расходов рек. — «Метеорология и гидрология», 1971, № 2, с. 69—74.
42. Зиверт А. А., Риекст И. А. Исследование изменений и прогнозы перспективного водного режима реки Айвиексте и озера Лубанас. — В кн.: Вопросы развития и эффективности мелиорации земель Лубанской низменности. Елгава, ЛатвНИИГиМ, 1971, с. 44—66.
43. Зиверт А. А., Риекст И. А., Шкиннис Ц. Н. Исследования режима стока рек — водоприемников и осушаемых закрытым дренажом территорий в Латвийской ССР. — В кн.: Международный симпозиум по гидрологии заболоченных территорий, т. II. Минск, «Наука и техника», 1973, с. 117—126.
44. Зиверт А. А., Хелманис С. В. Расчет влияния озер и водохранилищ в бассейне реки на максимальные расходы воды. — В кн.: Регулирование режима водоприемников мелиоративных систем в Латвийской ССР. Елгава, ЛатвНИИГиМ, 1972, с. 38—55.
45. Зиверт А. А., Фурман Л. И., Хелманис В. П. Гидрологические и водохозяйственные расчеты при использовании естественных и искусственных водоемов. — В кн.: Создание, сохранение и восстановление водоемов. (Материалы Международного симпозиума в рамках совместного научно-технического сотрудничества СССР и Финляндии, проходившего в апреле 1973 г. в Хельсинки). Елгава, ЛатвНИИГиМ, 1974, с. 99—118.
46. Калейс М. В. Некоторые особенности продвижения каттегатских вод внутри Балтийского моря. — «Рыбхоз. исследования в бассейнах Балтийского моря», 1970, № 7, Рига, с. 3—10.
47. Кумсаре А. Я. Гидробиология реки Даугавы. Рига, 1967, 187 с.
48. Московкина Э. Г. Гидрометеорологический режим бассейна р. Даугавы в историческое время. — «Известия АН ЛатвССР», 1956, № 3 (104), Рига, с. 97—102.

49. Московкина Э. Г. Гидрологический режим р. Даугавы. — В кн.: География долины реки Даугавы. Рига, 1959, с. 115—158.
50. Московкина Э. Г. Паводки на реке Даугаве за историческое время. Рига, 1960, 155 с.
51. Пасторс А. А. Водный баланс Рижского залива. — «Труды ГОИН», 1963, вып. 73, М., 10 с.
52. Пасторс А. А. Ледовитость Рижского залива. Приложение: «Атлас ледовитости Рижского залива». Рига, УГМС ЛатвССР, 1965, 40 с.
53. Пасторс А. А. Сгоны и нагоны на нижнем течении р. Лиелупе. — «Труды ЛатвНИИГиМ», 1965, № 3 (10), Елгава, 29 с.
54. Пасторс А. А. Испарение с водной поверхности Латвийской ССР. Приложение: «Атлас испарения с водной поверхности Латвийской ССР». — «Труды ЛатвНИИГиМ», 1965, № 3 (10), Елгава, 27 с.
55. Пасторс А. А. О ресурсах поверхностных вод Латвийской ССР. — «Сборник работ Рижской ГМО», 1966, № 9, Рига, с. 17—27.
56. Пасторс А. А. Тепловой баланс Рижского залива. Приложение: «Атлас теплового баланса поверхности Рижского залива». Рига, УГМС ЛатвССР, 1966, 43 с.
57. Пасторс А. А. Температура воды и воздуха на акватории Рижского залива. Приложение: «Атлас температуры воды и воздуха на акватории Рижского залива». Рига, УГМС ЛатвССР, 1969, 54 с.
58. Пасторс А. Латвийское побережье Балтийского моря и Рижский залив. — «География Латвийской ССР». Рига, 1971, 1975, с. 54—74 (на лат. яз.).
59. Пелецис В. Я. О просачивании дождевой воды в почвогрунты на водосборе ручья Эзерупите. — «Сборник работ Рижской ГМО», 1966, № 9, Рига, с. 70—76.
60. Пэр Ф. Л. Гидрохимическая характеристика некоторых глубоких озер Латвийской ССР. — «Известия АН ЛатвССР», 1955, № 6, Рига, с. 51—63.
61. Пэр Ф. Л. Термические и гидрохимические исследования озера Резнас. — «Рыбн. хоз-во внутр. водоемов ЛатвССР», 1960, т. V, Рига, с. 85—102.
62. Пэр Ф., Рамане Г. Гидрохимические исследования в связи с типологией озер Латвийской ССР. — «Известия АН ЛатвССР», 1959, № 6 (143), Рига, с. 131—142 (на лат. яз.).
63. Пэр Ф. Л., Школьникова К. Л. Гидрохимическая характеристика промышленных озер Латвийской ССР. — «Рыбн. хоз-во внутр. водоемов ЛатвССР», 1955, т. I, Рига, с. 247—292.
64. Разгон М. М. Уровненный режим Рижского залива и Балтийского моря в пределах Латвийской ССР. — «Сборник работ Рижской ГМО», № 2, Рига, 1963, 119 с.
65. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 4 (Прибалтийский район, вып. II, Латвия), Л., 1965, 1969, 404 с.
66. Рогов М. М., Ромашин В. В., Штейнбах Б. В. Гидрология устьевой области Западной Двины. М., 1964, 349 с.
67. Ромашин В. В. Основные черты современной динамики устьевой участка р. Западной Двины. — «Труды ГОИН», 1962, вып. 66, М., с. 116—120.
68. Сарма Б. Я. Изменение жесткости воды рек Латвийской ССР. — «Известия АН ЛатвССР», 1953, № 10 (75), Рига, с. 107—124 (на лат. яз.).
69. Сарма Б. Я. Оценка гидрологического режима слабо изученных рек в период межженного стока. — «Известия АН ЛатвССР», 1955, № 8 (97), Рига, с. 143—150.
70. Сарма Б. Гидрология рек. Рига, 1960, 203 с. (на лат. яз.).
71. Сарма Б. Я. Усовершенствованные кривые обеспеченности суточ-

ных расходов рек Латвийской ССР. — «Труды ЛСХА», 1962, вып. XI, Елгава, с. 303—323.

72. Сарма Б. Я. Концентрация растворенного кислорода в воде рек Латвии. — В кн.: Вопросы регулирования водного режима. (Труды ЛСХА, 1972, вып. 59), Елгава, с. 87—90.

73. Саука О. К. Режим дренажного стока избыточно-увлажненных минеральных почв. — «Труды ЛСХА», 1960, вып. IX, Елгава, с. 405—415.

74. Свиклис П. Б. Общая характеристика дренажного стока по сезонам, годам и периодам гидравлического действия дренажа. — «Труды ЛатвНИИГиМ», 1965, № 3 (10), Рига, с. 3—72.

75. Соскин И. М. Многолетние изменения гидрологических характеристик Балтийского моря. Л., 1963, 160 с.

76. Спурис З. Д. Гидрологическая характеристика оз. Дридза. — «Известия АН ЛатвССР», 1951, № 5, Рига, с. 789—800.

77. Стапренс В. Я. Развитие подпора в горизонтах напорных вод при создании крупных водохранилищ. Рига, 1970, 46 с.

78. Уйска Я. Пособие для проектирования осушительных систем в условиях Латвийской ССР. Рига, 1954, 52 с. (на лат. яз.).

79. Черновская Е. Н., Пастухова Н. М., Буйневич А. Г., Кудрявцева М. Э., Ауниньш Э. А. Гидрохимический режим Балтийского моря. Л., 1965, 168 с.

80. Шкиннис Ц. Н. О формировании максимального дренажного стока. — «Труды ЛатвНИИГиМ», 1962, № 1, Елгава, с. 105—124.

81. Шкиннис Ц. Н. Проблемы гидрологии дренажа. Л., Гидрометеопиздат, 1974, 347 с.

82. Штейнбах Б. В. Особенности гидрологического режима прибрежной зоны южной части Рижского залива. — В кн.: Морские заливы как приемники сточных вод. Рига, 1967, с. 65—73.

83. Штейнбах Б. В. О расчете течений при устойчивости ветра на Рижском взморье. — «Труды ГОИН», 1967, вып. 89, М., с. 81—95.

84. Штейнбах Б. В. К вопросу о распределении модуля скорости течения в прибрежной зоне Балтийского моря. — «Труды ГОИН», 1968, вып. 98, М., с. 174—181.

85. Элартс Л. Р. Влияние мелиоративных мероприятий на сток (по материалам Прибалтийской стоковой станции). — В кн.: Материалы совещания по вопросам экспериментального изучения стока и водного баланса речных водосборов. Валдай, 1965, с. 230—233.

86. Юрковский А. К. Использование динамики кислорода для характеристики структуры водных масс Балтийского моря. — «Рыбхоз. исследования в бассейне Балтийского моря», 1970, № 5, Рига, с. 3—15.

87. Kleis M. V., Yula E. A. Some peculiarities of the hydrographical regime of the Baltic Sea in 1967, 1968. — «Annales Biologiques», vol. XXV (1968). Copenhagen, 1969.

88. Kaleis M. V., Yula E. A. Some peculiarities of the hydrographical regime of the Baltic Sea in 1969. — «Annales Biologiques», vol. XXVI (1969) Copenhagen, 1970.

ПОЧВОВЕДЕНИЕ

БРИВКАЛНС К. К.

ЛатвНИИ земледелия и экономики с. х.

РАМАН К. Г.

ЛГУ им. П. Стучки

Основоположителем научно-генетического почвоведения в Латвии является Я. Я. Витинь (1885—1951). Он был исследователем широкого профиля — изучал химические и физико-химические свойства почв, свойства почвенных коллоидов, известкования почв, проводил маршрутные картографические исследования. Им также разработан первый проект классификации почв и написан первый учебник почвоведения на латышском языке, составлены первые карты почв и материнских пород. Под научным руководством Я. Я. Витиня была начата кадастровая оценка земель республики.

Другим крупным исследователем — почвоведом, внесшим большой вклад в развитие почвоведения Латвийской ССР, был К. К. Круминьш (1890—1966). В своей исследовательской деятельности К. Круминьш уделял большое внимание вопросам генезиса и классификации почв республики. Особенный интерес он проявлял к изучению процессов окультуривания почв, образованию и свойствам культурных почв.

Значительный вклад в изучение болотных почв и торфяных залежей Латвии внес П. Номалс, который проводил обширное и систематическое изучение химического и ботанического состава и технологических свойств всех основных болотных массивов Латвии. Большое значение для развития почвоведения и особенно агрохимии в Латвийской ССР имеет исследовательская работа академика К. К. Бамберга.

Для развития почвоведения и особенно почвенной картографии и географии большую роль сыграли исследования генезиса, возраста и состава четвертичных отложений и форм рельефа, которые провели в тридцатых годах нашего века В. Занс, А. Дрейманис, Я. Слейнис, Г. Раманс, П. Галениекс и др.

С восстановлением в республике советской власти в 1940 г. и особенно после изгнания в 1944—1945 гг. фашистских оккупан-

тов началось бурное развитие производства, науки и культуры Латвии на социалистических основах. Этот процесс также охватил развитие сельскохозяйственной науки и связанного с ней почвоведения.

Для начального периода после Великой Отечественной войны характерно образование нескольких научных коллективов, усилиями которых проводились и расширялись почвенные исследования, формировались основные научные направления и создавались кадры ученых-почвоведов.

Одним таким коллективом являлся коллектив кафедры почвоведения на агрономическом факультете Латвийской сельскохозяйственной академии (К. Круминьш, З. Малдав, Р. Скуян, Г. Межалс и др.), вторым — коллектив кафедры почвоведения в Латвийском государственном университете (Я. Витинь, К. Бривкалн, В. Фрейвальд), третьим — в Институте почвоведения и земледелия АН Латвийской ССР, созданном в 1946 году. В 1956 г. на базе этого института был организован Латвийский НИИ земледелия. Кроме названных учреждений почвенные исследования проводились в институте биологии АН Латвийской ССР, на географическом факультете Латвийского государственного университета, в Латвийском НИИ лесохозяйственных проблем и в Латвийском НИИ гидротехники и мелиорации. В 1953 году после прекращения работ кафедры почвоведения в Латвийском государственном университете, основные исследования по почвам Латвии концентрировались в Латвийском НИИ земледелия и экономики сельского хозяйства и в Латвийской ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственной академии, а по частным вопросам в вышеуказанных других институтах и факультетах.

Большое значение в деле внедрения достижений почвоведения в народном хозяйстве имеет работа проектных институтов «Латгипрозем», «Латгипроводстрой» и др.

Советский период развития почвоведения в Латвийской ССР характеризуется тесными научными, деловыми и дружескими связями с почвоведом других союзных республик, Почвенного института имени В. В. Докучаева, Московского государственного университета, Института географии АН СССР и других всесоюзных институтов. Эти связи и контакты обогатили почвоведов Латвии новыми идеями, научными подходами и методологией.

Почвенные исследования в Латвийской ССР развиваются в нескольких направлениях:

1. Исследования генезиса. География и классификация почв. Согласование классификации почв трех Прибалтийских совет-

ских республик с систематическим списком почв всей нечерноземной зоны СССР было проведено в 1952—1953 гг. под руководством И. В. Тюрина, Е. Н. Ивановой и Н. Н. Розова. В последние годы вопросы генезиса и классификации почв Латвии изучаются с использованием новых методов исследования химических и других свойств почв (К. Бривкалн, И. Гемсте, Г. Межалс, К. Бамберг и др.). Совместно с почвоведом соседних республик разрабатывается общий классификационный список почв для всего Западного региона СССР.

По вопросам классификации почвообразующих пород значительные исследования проводил З. А. Малдав.

Большое теоретическое и практическое значение для планирования сельскохозяйственного производства имеют проведенные работы по почвенному районированию территории республики (К. Бривкалн, А. Земите), а также работы по геоморфологическому, климатическому и геоботаническому районированию.

2. Крупномасштабное картографирование почв и оценка земель. Развитие почвенной картографии и работы по оценке земель в советской Латвии определялось тем, что материалы этих работ наиболее тесно связывает научные достижения почвоведения с практикой сельского хозяйства. На основе научной методики, разработанной в Латвийском НИИЗ и ЭСХ с участием специалистов проектного института «Латгипрозем», в 1959—1968 гг. были проведены комплексные работы, включающие крупномасштабное картографирование почв и детальную качественную оценку сельскохозяйственных земель. В результате этих работ, выполненных специалистами «Латгипрозем» под научно-методическим руководством сотрудников отдела почвоведения Латвийского НИИЗ и ЭСХ, все колхозы, совхозы и другие хозяйства республики обеспечены почвенной картой, картой оценки земель, соответствующими картограммами, а также данными оценки земель, инвентаризации почв и практическими рекомендациями.

Как завершающий этап сельскохозяйственной оценки земель проводится их экономическая оценка (А. Борук), которая показывает сравнительную доходность различных по качеству и местоположению земель.

В настоящее время в отделе почвоведения Латвийского НИИЗ и ЭСХ разработана усовершенствованная методика картографирования почв с применением аэрофотоснимков, которая внедряется в работе «Латгипрозем» при обновлении почвенно-картографических материалов (У. Шведе).

3. Работы по агрохимическому картированию почв колхозов и совхозов проводит Республиканская агрохимическая лабора-

тория Латвийского НИИЗ и ЭСХ совместно с проектным институтом «Латгипрозем». Сотрудники отдела агрохимии и агрохимии районов проводят также полевые и вегетационные опыты, на основе которых с применением методов математической статистики и ЭВМ разрабатывают рекомендации по применению минеральных и органических удобрений (П. Барбалис, А. Бейнаре, И. Закке, Л. Рейнфельд, А. Балтия).

4. Изучение процессов эрозии и разработка приемов по окультуриванию эрозированных почв. Сотрудниками отдела почвоведения Латвийского НИИЗ и ЭСХ проведены соответствующие исследования по изучению процессов эрозии на территории Латвии (А. Пуке, Р. Сталбов), разработан Р. Сталбовым метод проектирования комплексных противоэрозионных мероприятий по окультуриванию и эффективному использованию склоновых земель. Выше указанный метод уже внедрен на значительных площадях в некоторых хозяйствах с сильнохолмистым рельефом.

Кроме вышеуказанных работ по изучению почв республики проведена еще значительная исследовательская работа по изучению микроэлементов в почвах Латвии (Я. Пейве, И. Айзуписе, Г. Ринькис и др.), по изучению радиоактивности почв (З. Малдав и др.), по мелиоративному почвоведению и многим другим вопросам.

В перспективе намечается проводить научные исследования по различным направлениям почвоведения в более высоком научном уровне, чтобы их результаты больше способствовали дальнейшему развитию народного хозяйства.

5. Сотрудники кафедры физической географии ЛГУ им. П. Стучки занимались исследованием территориального распределения свойств почв в зависимости от рельефа. Исходя из представления о почвообразующей роли процессов перемещения веществ по склонам под воздействием силы тяжести [32] было введено понятие о гравигенном ряде и применительно к условиям республики разработана классификация гравидинамических местоположений [1, 3, 34]. Исследования по таким рядам были проведены в следующих направлениях:

а) изучение распределения процессов денудации — аккумуляции по профилю. Это позволило выявить существенную роль человеческой деятельности в процессах сноса, образовании террас напахивания и заполнения впадин, разработать методику обнаруживания следов древнего подсечного земледелия в почвах современных лесов и высказать предположение о значении вторичного оподзоливания в их образовании [33];

б) выявление закономерностей распределения химических, физико-химических свойств почв, показателей их плодородия и

почвенно-климатических условий (влажности и термики) по склонам в разных условиях землепользования [1—6, 19].

Кроме этих исследований, при которых главное внимание было обращено на выявление свойств пространственных рядов, в работах А. Ж. Меллумы [26—28 и др.] представлены опыты выявления роли рельефа в образовании территориальной структуры почвенного покрова.

1. Ава Р. А., Раман К. Г. О некоторых закономерностях размещения почвенного покрова в условиях холмистого рельефа. (Латв. с.-х. Академия, Всесоюзное об-во почвоведов, Латв. филиал). Доклады к VIII Международному конгрессу почвоведов. Елгава, 1964, с. 34—43.

2. Ава Р. А. Динамика влажности почвы вегетационного периода 1964 года в условиях холмистого рельефа. — В кн.: Очерки физической географии ЛГУ им. П. Стучки, Рига, 1966, с. 11—36.

3. Ава Р. А., Меллума А. Ж., Раман К. Г. Формы рельефа как фактор географического распределения почв (по материалам Латвийской ССР). — В кн.: Химия, генезис и картография почв. М., «Наука», 1968.

4. Ава Р. А. Некоторые закономерности изменения свойств почв в условиях ледникового рельефа Латвийской ССР. Автореф. канд. дисс. Елгава, 1971, 39 с.

5. Ава Р. А. Некоторые особенности почвенного покрова территории стационара «Веява». — «Уч. зап. ЛГУ им. П. Стучки», 1972, Гига, с. 94—102.

6. Ава Р. А. Зависимость агрономических свойств почвы от местоположения на форме рельефа (в условиях ЛатвССР). — «Уч. зап. ЛГУ им. П. Стучки», 1973, т. 186, Рига, 23 с.

7. Бривкали К., Круминьш К. Краткая характеристика главных типов почв и условий почвообразования в Латвийской, Литовской и Эстонской ССР. — Почва и урожай, IV, изд-во АН ЛатвССР, Рига, 1954, с. 3—25.

8. Бривкали К. Почвы Латвийской ССР. Рига, 1959, 170 с. (на лат. яз.).

9. Бривкали К. Почвенные районы Латвийской ССР. — «Доклады к VII Международному конгрессу почвоведов». Рига, 1960, с. 69—93.

10. Бривкали К. Исследования по созданию земельного кадастра в Латвийской ССР. Автореф. дисс. на соискание уч. степени докт. с.-х. наук. Елгава, 1968, 105 с.

11. Бривкали К., Борук А., Сталбов Р. Использование категорий земли в сельскохозяйственном производстве. Рига, Управление научно-техн. инф., 1968, 34 с. (на лат. яз.).

12. Бривкали К., Борук А., Сталбов Р. Категории земель в Латвийской ССР. — Доклады к IX Международному конгрессу почвоведов. Рига, 1968, с. 3—25.

13. Бривкали К., Борук А., Сталбов Р. Классификация земель для сельскохозяйственного производства. Тезисы докладов IV Всесоюзного делегатского съезда почвоведов, кн. 3, Алма-Ата, 1970.

14. Бривкали К., Борук А. Материалы земельного кадастра и их применение в целях рационального использования земельного фонда Латвийской ССР. — Рациональное использование земельных ресурсов Белоруссии, Прибалтики, северо-запада и нечерноземного центра РСФСР. Минск, 1972, с. 152—158.

15. Бривкали К., Борук А., Сумароков Г. Землеоценочные работы в Латвийской ССР. — В кн.: Экономическая оценка земель. Минск, 1973, с. 33—41.

16. Бривкалн К., Сталбов Р. Классификация почв Латвийской ССР, подверженных эрозии. — «Рациональное использование земель и защита почв от эрозии. Рига, «Зинатне», 1974, с. 5—24.
17. Витиньш Я. Я. Картография почв Латвии. — В кн.: Почв. ин-та АН СССР, т. 27, 1948, с. 74—76.
18. Витиньш Я. Я. Песчаные почвы Латвийской ССР. — «Записки ин-та Лесохозяйственных проблем», 1952, 3, с. 71—73.
19. Калниньш А. Я. Некоторые особенности термического режима почвы в среднехолмистом рельефе за вегетационный период 1964 г. — В кн.: Очерки по физической географии. Рига, 1966, с. 37—54.
20. Круминьш К. Характеристика и классификация окультуренных почв Латвийской ССР. — В кн.: Почва и урожай. Рига, Изд-во АН ЛатвССР, V, с. 3—12.
21. Круминьш К. Результаты комплексного исследования окультуренных почв Латвийской ССР. — «Доклады к VII Международному конгрессу почвоведов», Рига, 1960, с. 35—50.
22. Круминьш К. Классификация и систематика окультуренных почв Советской Прибалтики. — «Доклады к VIII Международному конгрессу почвоведов», Елгава, 1964, с. 5—9.
23. Малдав З. Четвертичные отложения как почвообразующие породы в районе устьев Даугавы, Гауи и Лиелупе. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. геологических наук, Рига, 1953.
24. Малдав З. Систематика почвообразующих пород Латвийской ССР. — «Материалы к IV съезду почвоведов СССР», 1970, Рига, с. 76—82.
25. Малдав З. Систематический список почвообразующих пород Латвийской ССР. — «Рациональное использование земель и защита от эрозий», Рига, «Зинатне», 1974, с. 115—125.
26. Меллума А. Ж. Некоторые замечания об изучении денудации почв в ЛатвССР. — «Сборник научных трудов аспирантов, VI. Географические науки», 1966, Рига, «Зинатне».
27. Меллума А. Ж. Об отчете рельефа при почвенно-географических исследованиях (на примере холмистого рельефа ЛатвССР). — «Почвоведение», 1969, № 3.
28. Меллума А. Ж. К методике учета смывоопасности территории в условиях холмистого рельефа ледниковой аккумуляции (на примере ЛатвССР). — «Вопросы методики почвенно-эрозионного картирования», 1972, М.
29. Пуке А. Эрозия почв в Латвийской ССР и ее географическое распространение. — «Почва и урожай», 1, 1951, с. 63—87 (на лат. яз.).
30. Пуке А. Луговые почвы Латвийской ССР и их улучшение. Рига, Изд-во АН ЛатвССР, 1956, 119 с. (на лат. яз.).
31. Пуке А. Защита почв от эрозии в Латвийской ССР. М., 1966.
32. Раман К. О некоторых вопросах физико-географического микро-районирования территории Латвийской ССР. — «Учен. зап. Латв. ГУ», 1956, т. 7, Географические науки, вып. 1, № 3, с. 39—70 (на лат. яз.).
33. Раман К. Г. О методике классификации и районирования мелких географических комплексов в условиях ледникового рельефа. — «Научн. зап. Львов. IV. Сер. геогр. наук», 1957, т. 40, вып. 4, с. 72—80.
34. Раман К. Г. Классификация географических комплексов Латвийской ССР и возможности применения ее принципов при геоботаническом картировании. — В кн.: Принципы и методы геоботанического картографирования. М.—Л., 1962.
35. Рейнфельд Л. Почвы южной части почвенного района Восточно-Латвийской холмистой возвышенности. — В кн.: Почва и урожай, XV, 1969, с. 37—62 (на лат. яз.).

36. Рейнфельд Л. Микрорайоны природных условий южной части почвенного района Восточно-Латвийской холмистой возвышенности. — «Ученые записки аспирантов ЛатвНИИЗ», 1, Рига, «Звайгзне», 1969, с. 18—37. (на лат. яз.).

37. Сталбов Р. Суглинистые мелкохолмистые почвенные сочетания в южной части Центрально-Видземской возвышенности. — В кн.: Почва и урожай, VIII, Рига, 1965, с. 69—77 (на лат. яз.).

38. Сталбов Р. Основные принципы системы противоэрозионных мероприятий в условиях холмистого рельефа. — В кн.: О рациональном использовании земли в условиях Видземской холмистой возвышенности, Рига, 1970 (на лат. яз.).

39. Сталбов Р. Эрозия почв в Латвийской ССР. Рига, «Зинатне», 1974 (на лат. яз.).

40. Шведе У. О выборе оптимальных типов аэрофотографии для дешифрирования почвенного покрова. — В кн.: Почва и урожай. Рига, «Зинатне», 1971, с. 23—37.

41. Шведе У. Эффективность применения аэрофотографии при корректировке крупномасштабных почвенных карт. — В кн.: Почва и урожай. Рига, «Зинатне», 1972, с. 61—72.

42. Шведе У. Сельскохозяйственная интерпретация рельефа с помощью метода дешифрирования аэрофотоснимков при составлении крупномасштабных почвенных карт. — В кн.: Рациональное использование земель и защита почв от эрозий. Рига, «Зинатне», 1974, с. 91—105.

43. Шульц С. Почвы Земгальской равнины и их эффективное использование. — Автореф. дисс. на соискание уч. степ. канд. с.-х. наук, Елгава, 1964.

ГЕОБОТАНИКА

АБЕЛЕ Г. Т.
ЛГУ им. П. Стучки

Среди ботанических исследований изучение растительности Латвийской ССР проводится планомерно и более обширно, начиная с послевоенного периода, когда в 1947—1948 гг. была создана Академия Наук и возобновилась работа в Латвийском государственном университете и в Латвийской сельскохозяйственной академии. Геоботанические исследования проводятся в целях разработки теоретических вопросов как основы для решения практических задач сельского и лесного хозяйства. Основные коллективы, изучающие растительность республики, работают в Институте биологии АН ЛатвССР и в Институте лесохозяйственных проблем Министерства лесного хозяйства ЛССР. Отдельные направления и темы разрабатываются в высших учебных заведениях — ЛГУ и ЛСХА, также на Прибалтийском филиале ВИЗР'а. Исследования проводятся по всем типам растительности. Более подробно изучались леса и луга, немало работ посвящено болотам, исследуются агрофитоценозы, отдельные работы имеются по водной растительности. В последнее время большое внимание уделяется разработке точной методики исследований, моделированию и прогнозированию.

В Институте лесохозяйственных проблем и в Латвийской сельскохозяйственной академии проведена большая работа по типологии и классификации лесов, которая в основном закончена в 50-х годах [11, 14, 33, 34, 76].

В республике выделяется около 20 типов лесорастительных условий и более 60 типов леса. Для более легкого разграничения типов лесорастительных условий они сгруппированы по рядам почв и экологическим группам по плодородию. Типологическая классификация лесов внедрена в практику лесного хозяйства, она является теоретической основой для проведения всех лесохозяйственных мероприятий.

Лесные фитоценозы республики в последнее столетие подвергались сильному воздействию антропогенного фактора, что вызвало соответствующие смены растительности [77].

Поэтому особое внимание уделяется осушенным лесам, которые составляют значительную площадь лесов республики. В секторе гидромелиорации Института лесохозяйственных проблем проводятся долготлетние стационарные наблюдения над изменениями лесных биоценозов, происходящими после осушения, над строением фитоценозов и их производительностью [15, 16].

На основе подробных экологических исследований выявляется индикаторная роль видов живого напочвенного покрова. В этом отношении ценной работой является монография о флоре листостебельных мхов Латвийской ССР [2], содержащее данные по распространению и экологии 368 видов. Наряду с практическими вопросами классификации осушенных лесов усовершенствуется методика исследований, разрабатываются теоретические вопросы математического анализа сообществ [12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 22].

Ряд работ посвящено изучению различных типов леса [1, 25, 32, 47, 56, 73, 74, 75, 78].

Изучение луговой флоры и растительности проводилось главным образом в Институте биологии АН Латвийской ССР. Исследования охватывают широкий круг вопросов — характеристику луговой флоры и растительности отдельных районов [8, 38, 57, 60, 61, 62], экологию и фенологию луговой флоры [63], динамику урожайности [64, 66], классификацию луговых и пастбищных угодий [58]. Завершением одного этапа исследования лугов можно считать опубликование монографии о луговой растительности Латвийской ССР [65].

В целях использования в практике сельского хозяйства составлена топо-экологическая классификация луговых и пастбищных угодий республики [67].

В 60-х годах под руководством доктора биологических наук Г. С. Сабардиной были начаты более углубленные экологические в том числе экспериментальные исследования луговой флоры и растительности, их индикаторное значение [35, 36, 68, 69, 70, 71, 72, 87, 88, 89, 90, 91].

В целях решения проблем зеленого строительства проведено эколого-геоботаническое обследование Рижских газонов [54].

С расширением эксплуатации болотных массивов связано изучение физико-географических условий размещения болот в республике [4], выяснение генезиса болот [26, 29, 31], динамика растительности после осушки [59]. Имеются работы по типологии верховых болот [83]. Болота изучались в разных частях республики, особенно в ее западной части [82, 84]. Изучение болотной растительности продолжается.

Наряду с изучением отдельных типов растительности, в республике закончена инвентаризация растительности, картирование ее и проведено геоботаническое районирование. Итогом долголетней коллективной работы сектора ботаники Академии наук Латвийской ССР с некоторым участием Латвийского государственного университета является крупномасштабная карта естественной растительности Латвийской ССР. За основу положен принцип одновременного показа современной и восстановленной растительности на уровне групп формации [28, 86]. Данная работа является частью работы по картированию растительности, проводимой в общесоюзном масштабе коллективом ботаников БИН'а АН СССР [79]. В ходе этой работы опубликованы очерки о растительности отдельных частей республики [6, 7, 9, 10, 30].

Кроме того, некоторые публикации имеются о водной растительности [80, 81] и о фитоценозах старейшего заповедника Латвии — Морицсала [39].

В республике выделено 8 геоботанических районов, учитывая весь комплекс естественно-исторических условий и факторов среды, из которых особое значение придано почвогрунтовым условиям [5, 27, 85].

Развитие геоботанических исследований определило необходимость разработки и применения новых методов исследования, позволяющих обобщение большого фактического материала и дающих возможность выявить закономерности, реально существующие в сложном объекте исследований — растительном покрове и в его слагающих биоценозах.

На кафедре ботаники ЛГУ под руководством профессора А. Мауриня работает группа специалистов по моделированию и прогнозированию в ботанике. Теоретические и практические методологические вопросы освещены в статьях А. Мауриня [48, 49, 50], И. Лиепа [40, 41, 42, 43, 44, 45, 46] и др. Изданы тематические сборники под названием «Моделирование и прогнозирование в ботанике» [51, 52, 53]. Итоги работы отражены также в материалах Всесоюзных совещаний — в сборниках «Количественные методы анализа растительности» [37].

В ЛатНИИЛХП используется метод биологической модели в изучении лесных биоценозов. К. Бушем применен компонентный анализ для разграничения типов осушения лесов [23, 24]. Разработке методики учета и анализа растительности посвящены работы А. Расиньша [55, 56] и А. Альтермана [3].

Коллектив латвийских ботаников продолжает исследования флоры и растительности республики в целях выявления законо-

мерностей правильного и рационального использования растительных ресурсов.

1. Абеле Г. Т. Разнотравные типы леса в южной части Земгальской равнины (Латвийская ССР). Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Рига, 1969, 19 с.

2. Аболинь А. А. Листостебельные мхи Латвийской ССР. Рига, 1968, 329 с.

3. Альтерман А. З., Растрыгин Л. А., Сабардина Г. С. Алгоритмы классификации растительных сообществ. — «Известия АН ЛатвССР», 1973, 3 (308), с. 33—38.

4. Андерсон О. Р. О некоторых физико-географических условиях размещения и развития болот в Латвийской ССР. — «Труды ин-та биологии АН ЛатвССР», 1959, VIII, с. 47—57.

5. Биркмане К. Я. Геоботаническое картирование и районирование в Латвийской ССР. — «Труды ин-та биологии АН ЛатвССР», 1955, III, с. 259—272.

6. Биркмане К. Краткий обзор растительности Шкяунского оза. — «Известия АН ЛатвССР», 1957, 1 (114), с. 73—75 (на лат. яз.).

7. Биркмане К. Я. Растительность восточных районов Латвийской ССР. — «Труды ин-та биологии АН ЛатвССР», 1959, VIII, с. 69—79.

8. Биркмане К. Растительность Приморских лугов в районе Айнажи—Салацгрива. — «Труды ин-та биологии АН ЛатвССР», 1960, XVIII, с. 59—68 (на лат. яз.).

9. Биркмане К. Я. Очерк современной растительности восточных геоботанических районов Латвийской ССР. — «Растительность ЛатвССР», IV, 1964, с. 117—195.

10. Биркмане К. Я. Изменения в растительном покрове восточной части Латвийской ССР за последнее столетие. — «Растительность ЛатвССР», IV, 1964, с. 205—213.

11. Буш К. К. Опыт применения лесной типологии в лесоустройстве Латвийской ССР. — «Труды ин-та лесохозяйственных проблем», 1955, т. IX, с. 115—129.

12. Буш К. К. О показе типов заболоченных и осушенных лесов на графических схемах. — «Известия АН ЛатвССР», 1961, 168, 7, с. 111—114.

13. Буш К. К. Характерные признаки типов лесорастительных условий гидромелиоративного фонда. — В кн.: Вопросы типологии болотных лесов. Тарту, 1962, с. 32—52 (на эст. яз.).

14. Буш К. К. Определитель типов лесорастительных условий и болот Латвийской ССР. — «Новое в лесном хозяйстве», 1964, 6/7, с. 72—93 (на лат. яз.).

15. Буш К. К., Аболинь А. А. Взаимосвязь между растительным покровом и производительностью древостоев важнейших осушенных типов леса. — «Растительность ЛатвССР», IV, 1964, с. 87—114.

16. Буш К. К., Аболинь А. А. Строение и изменение растительного покрова важнейших типов леса под влиянием осушения. — В кн.: Вопросы гидромелиорации, Рига, 1968, с. 71—126.

17. Буш К. К. Некоторые вопросы биоматематического анализа антропогенных лесных сообществ на осушенных площадях. — В кн.: Количественные методы анализа растительности. Тарту, 1969, с. 153—156.

18. Буш К. К. Анализ типов осушенных лесов Латвийской ССР. — «Лесоведение», 1971, 5, с. 3—17.

19. Буш К. К. Некоторые вопросы биоматематического анализа антро-

погенных лесных сообществ на осушенных площадях. — «Бот. ж.», 1971, 56, 1, с. 22—30.

20. Буш К. К. Сукцессии лесных биогеоценозов под влиянием гидро-мелиорации. — Тезисы докл. научной конф. по динамике растительности в связи с мелиорацией. Минск, 1971, с. 32—34.

21. Буш К. К., Буш Х. К. Выделение типов лесных биогеоценозов на осушенных площадях путем компонентного анализа. — В кн.: Количественные методы анализа растительности, 11. Рига, 1971, с. 26—32.

22. Буш К. К., Буш Х. К. Классификация биологических объектов путем компонентного анализа. — «Новое в лесном хозяйстве», 1971, № 13, с. 3—7 (на лат. яз.).

23. Буш К. К. Перспективы количественного анализа растительности. — В кн.: Количественные методы анализа растительности. Уфа, 1974, с. 5—6.

24. Буш Х. К. Роль масштаба признаков при группировании биологических объектов путем компонентного анализа. — «Новое в лесном хозяйстве», 1974, 16, с. 89—100.

25. Гайлис Я. Я. Типологическая характеристика гриниса и способы его облесения. — «Труды ин-та лесохоз. проблем», 1956, т. XI, с. 81—111.

26. Галенце М. П. Генезис и возраст приморских болот Латвийской ССР. — «Труды ин-та биологии АН ЛатвССР», 1955, III, с. 225—232.

27. Галенце М. П., Табака Л. В., Биркмане К. Я. Растительность Латвийской ССР. Рига, 1958, 79 с. (на лат. яз.).

28. Галенце М. П. Геоботаническая карта Латвийской ССР. — «Труды ин-та биологии АН ЛатвССР», 1959, VIII, с. 29—45.

29. Галенце М. П. Стратиграфия и генезис болот в Курземе. — «Труды ин-та биологии АН ЛатвССР», 1960, XVIII, с. 21—41 (на лат. яз.).

30. Галенце М. П., Табака Л. В. Растительный покров северо-западной Латвии. — В кн.: «Растительность ЛатвССР», IV, 1964, с. 43—71.

31. Галенце М. П., Эглитис У. А. Стратиграфия и генезис верховых болот северо-западной Латвии. — В кн.: «Растительность ЛатвССР», IV, 1964, с. 79—85.

32. Звайгзне Я. Характеристика насаждений снытевого типа в Латвийской ССР. — «Труды Латв. сельскохоз. академии», 1967, т. 18, с. 241—254 (на лат. яз.).

33. Звиедрис А. И. Типологическая классификация лесов Латвийской ССР. — «Труды ин-та лесохоз. проблем ЛатвССР», 1955, т. IX, с. 47—59.

34. Звиедрис А. И., Матузанис Я. К. Типы леса Латвийской ССР. Рига, 1960, 90 с. (на лат. яз.).

35. Клявня Г. Б. Изменение урожая и ботанического состава естественного луга под влиянием бора. — «Изв. АН ЛатвССР», 1965, № 12 (221), с. 59—66.

36. Клявня Г. Б. Содержание бора в луговых растениях. — «Изв. АН ЛатвССР», 1969, № 9 (266), с. 91—99.

37. Количественные методы анализа растительности, 11. Материалы III Всесоюзного совещания «Применение количественных методов при изучении структуры растительности». Рига, 1971, 307 с.

38. Конрадс П. Пойменные заболоченные луга Земгалии и повышение их урожайности. — «Изв. АН ЛатвССР», 1948, 11 (16), с. 41—75 (на лат. яз.).

39. Лайвия С. Х. Фитоценозы заповедника острова Морицсала. — «Новое в лесном хозяйстве», 1974, XVI, с. 79—88 (на лат. яз.).

40. Лиепа И. Я. Возможности применения аналоговых моделей в исследованиях древесных ресурсов. — Тез. докл. конф. молодых ученых биологов, посвящается 50-летию ВЛКСМ. Рига, 1968, с. 37—38.

41. Лиепа И. Я. Математическая модель некоторых морфологических показателей лесных сообществ. — В кн.: Количественные методы анализа растительности. Тарту, 1969, с. 208—211.
42. Лиепа И. Я. К оценке эффекта лесной мелиорации. — Тез. докл. науч. конф. по динамике растительности в связи с мелиорацией. Минск, 1971, с. 56—59.
43. Лиепа И. Я. Системный подход и математическое моделирование в биоценологии. — «Бот. ж.», 1971, т. 56, с. 5.
44. Лиепа И. Я. Комплексный анализ множества факторов воздействия. — В кн.: Принципы и методы экспериментального изучения растительных сообществ. Л., 1972, с. 46—48.
45. Лиепа И. Я. Прогноз для определения эффекта антропогенного воздействия на лесную растительность. — «Теория и методы прогноза изменений географической среды» (тезисы V совещания географов Сибири и Дальнего Востока), Вып. 1, ч. 1. Иркутск, 1973, с. 98—100.
46. Лиепа И. Я. Новая методика выделения активных периодов факторов воздействия. — В кн.: Количественные методы анализа растительности. (Материалы IV Всесоюзного совещания). Уфа, 1974, с. 187—190.
47. Матузанис Я. К. Варианты ельничка-кисличника в Латвийской ССР. — «Изв. АН ЛатвССР», 1956, 3 (104), с. 75—80.
48. Мауринь А. М. Особенности прогнозирования биологических систем. — В кн.: Методологические и математические вопросы научного прогнозирования. М., 1971, с. 27—28.
49. Мауринь А. М. Некоторые вопросы прогнозирования в биотехносфере. — В кн.: Повышение рациональности использования природных условий и ресурсов Советской Прибалтики. Доклады и сообщения географов Советской Прибалтики. Вып. 1, Рига, 1974, с. 64—68.
50. Мауринь А. М. Прогнозирование эволюции экосистем. — В кн.: Количественные методы анализа растительности. Материалы IV Всесоюзного совещания. Уфа, 1974, с. 185—187.
51. Моделирование в ботанике. — «Ученые зап. Латв. гос. унив. им. П. Стучки», 1970, т. 122, 104 с.
52. Моделирование и прогнозирование в ботанике. — «Ученые зап. Латв. гос. унив. им. П. Стучки», 1971, т. 153, 80 с.
53. Моделирование и прогнозирование в ботанике, в. II. — «Ученые зап. Латв. гос. унив. им. П. Стучки», 1973, т. 181, 84 с.
54. Ранка Х. Р. Эколого-геоботаническое обследование Рижских газонов. — «Изв. АН ЛатвССР», 1971, № 2 (283), с. 50—59.
55. Расиньш А. П. О рациональной методике учета сорняков. — «Химия в сельском хозяйстве», 1967, т. V, № 5 (43), с. 69—73.
56. Расиньш А. П. Новый математически обоснованный метод определения проекционного покрытия растений в лесных биоценозах. — «Новое в лесном хозяйстве», 1969, II, с. 73—83.
57. Сабардина Г. С. Естественные луга Рижско-Елгавской низменности. — «Изв. АН ЛатвССР», 1949, 3 (20), с. 69—84 (на лат. яз.).
58. Сабардина Г. С. Геоботаническое обследование естественных лугов Латвийской ССР. — «Бот. ж.», 1950, т. 5, с. 556—559.
59. Сабардина Г. С. Смена растительности после осушки болота. — «Изв. АН ЛатвССР», 1950, 2 (31), с. 81—92.
60. Сабардина Г. С. Луга бассейна реки Абулс в среднем ее течении. — «Труды ин-та зоотехн. и зооигиены АН ЛатвССР», 1952, 1, с. 104—150.
61. Сабардина Г. С. Естественные луга северо-западного берега Лубанского озера. — «Труды ин-та зоотехн. и зооигиены АН ЛатвССР», 1952, 1, с. 68—103.

62. Сабардина Г. С. Естественные луга в районе нижнего течения реки Венты. — «Труды ин-та зоотехн. и зооигиены АН ЛатвССР», 1952, II, с. 43—56.
63. Сабардина Г. С., Гуревич Т. В. Фенологические наблюдения на естественных лугах Латвийской ССР. — «Изв. АН ЛатвССР», 1952, 6 (59), с. 33—52.
64. Сабардина Г. С. Урожайность естественных лугов Латвийской ССР. — «Труды ин-та биологии АН ЛатвССР», 1955, III, с. 5—69.
65. Сабардина Г. С. Луговая растительность Латвийской ССР. Рига, 1957, 304 с.
66. Сабардина Г. С. Динамика урожайности лугов в Латвийской ССР по данным стационарных наблюдений на метеорологических станциях за 1947—1957 годы. — Тез. докл. научн. сессии по вопросам геобот. исслед. лугов и пастбищ. Тарту, 1957, с. 28—30.
67. Сабардина Г. С. Классификация естественных кормовых угодий Латвийской ССР. Рига, 1958, 38 с.
68. Сабардина Г. С., Юкна Я. Я. Распространение некоторых луговых растений в зависимости от рН почвы. — «Труды ин-та биологии АН ЛатвССР», 1960, XVIII, с. 69—80.
69. Сабардина Г. С. Распространение некоторых видов дикорастущих луговых растений в зависимости от содержания фосфора и калия в почве. — В кн.: «Растительность ЛатвССР», IV, 1964, с. 225—239.
70. Сабардина Г. С. Растительный покров как индикатор условий среды. — «Изв. АН ЛатвССР», 1967, № 9 (242), с. 94—99.
71. Сабардина Г. С. Распространение и участие в травостое отдельных видов растений на почвах с различным содержанием бора. — «Изв. АН ЛатвССР», 1969, № 2 (259), с. 53—60.
72. Сабардина Г. С., Клявня Г. Б., Фатаре И. Я., Юкна Я. Я. Изменение луговых фитоценозов под влиянием молибдена, меди и бора. — «Изв. АН ЛатвССР», 1969, № 9 (266), с. 83—90.
73. Сакс К. А. Широколиственные леса Латвийской ССР. — «Труды ин-та биологии АН ЛатвССР», 1955, III, с. 141—179.
74. Сакс К. А. Типы ясеневых лесов Латвийской ССР. — «Труды ин-та лесохоз. проблем АН ЛатвССР», 1955, в. IX, с. 131—152.
75. Сакс К. А. Ясеневые насаждения Латвийской ССР и лесоводственные основы их восстановления. Рига, 1958, 132 с. (на лат. яз.).
76. Сарма Н. Э. Типы лесов Латвийской ССР. Рига, 1954, 44 с. (на лат. яз.).
77. Сарма П. Э. Динамика лесных фитоценозов в Латвийской ССР. — «Труды ин-та биологии АН ЛатвССР», 1959, VIII, с. 17—28.
78. Сарма П. Э. Типы леса в некоторых сложных сосняках Латвийской ССР. — «Труды ин-та биологии АН ЛатвССР», 1960, XVIII, с. 43—57 (на лат. яз.).
79. Сочава В. Б., Исаченко Т. И., Карпенко А. С. Зональное распределение Советской Прибалтики на основе среднемасштабной геоботанической карты. — «Бот. ж.», 1960, т. 45, № 6, с. 795—804.
80. Спурис З. Д. О важнейших фитоценозах озера Лиелауце и его зарастании. — «Изв. АН ЛатвССР», 1952, 3 (56), с. 127—137 (на лат. яз.).
81. Спурис З. Д. Высшая растительность озер северной части Восточно-Латвийской низменности. — «Растительность ЛатвССР», IV, 1964, с. 215—222.
82. Табакс Л. В. Материалы к исследованию растительного покрова олиготрофных болот Приморской низменности Латвийской ССР. — «Труды ин-та биологии АН ЛатвССР», 1955, III, с. 233—258.

83. Табак Л. В. К вопросу о типологии Латвийских верховых болот. — «Труды ин-та биологии АН ЛатвССР», 1959, VIII, с. 59—68.
84. Табака Л. В. Растительность низинных болот в Курземе. — «Труды ин-та биологии АН ЛатвССР», 1960, XVIII, с. 13—41 (на лат. яз.).
85. Табака Л. В. Связь сопредельных районов Латвийской и Эстонской ССР. — «Растительность ЛатвССР», 1964, IV, с. 73—77.
86. Табака Л. В. Геоботаническое районирование как одна из основ природно-территориального разделения и хозяйственно-экономического планирования в Латвийской ССР. — «Изв. АН ЛатвССР», 1967, № 10 (243), с. 94—98.
87. Фатаре И. Я. Изменения урожая и ботанического состава луговых ценозов под влиянием меди. — «Изв. АН ЛатвССР», 1966, № 3 (224), с. 48—57.
88. Фатаре И. Я. Распространение отдельных видов луговых растений в зависимости от содержания в почве меди. — «Изв. АН ЛатвССР», 1967, № 7 (240), с. 104—113.
89. Эглите З. П. Распространение наиболее типичных луговых мхов в зависимости от реакции почвы. — «Изв. АН ЛатвССР», 1967, № 4 (237), с. 107—115.
90. Эглите З. П. Распространение луговых мхов в зависимости от содержания калия в почве. — «Изв. АН ЛатвССР», 1969, № 2 (259), с. 48—52.
91. Юкна Я. Я. Обеспеченность молибденом почв различных типов естественных лугов Латвийской ССР. — «Изв. АН ЛатвССР», 1966, № 10 (231), с. 63—70.

ЗООГЕОГРАФИЯ

ЭГЛИТИС В. К.

ЛатвНИИ земледелия и экономики с. х.

30 послевоенных лет знаменуются интенсивным изучением животных, населяющих территорию Латвийской ССР и прилегающей акватории Балтийского моря. Эколого-фаунистическими, большей частью количественными исследованиями [1—39] значительно пополнены и уточнены данные о видовом разнообразии животных, о значении их в процессах, протекающих в основных экосистемах. Общее число обнаруженных в республике животных превышает 13 тыс. видов. Впервые опубликованы данные не только о ранее незамеченных таксонах низшего ранга, но также о нескольких отрядах и классах, представители которых в регионе не были выявлены. Большое внимание уделено изучению закономерностей распределения популяций по биотопам, учету экологических особенностей существования изучаемых видов, взаимосвязям между членами ценоза, разработке методов оптимизации состава животного населения, с учетом полезной или вредной активности их с точки зрения хозяйственной деятельности человека и принципов охраны природы. Особо следует подчеркнуть животноводческую специализацию сельского хозяйства республики. Растениеводство вследствие этого в значительной мере подчинено задачам кормопроизводства, что отражается на облике большинства ландшафтов. Большое значение имеет также удобная географическая ситуация для развития морского рыболовства и ряда других отраслей на базе использования зоологических ресурсов.

Для оценки объема участия животных в природных явлениях и разработки соответствующих приемов оптимизации, определена суммарная масса важнейших членов водных и сухопутных ценозов.

Учитывая сложность работы с животными, имеющими столь большое разнообразие, следует подчеркнуть значение составления определительных таблиц как для всех групп [16], так и, более подробно, для многих отдельных подразделений животного мира республики.

Однотомные обзоры животного мира изданы в 1966 и 1974 гг., в них упомянуто более 2,2 тыс. таксонов [4, 5].

Публикуются серийные издания с многими фаунистически-экологическими и зоогеографическими статьями, среди них: «Фауна Латвийской ССР и сопредельных стран» [28], сборники статей музея зоологии Латв. гос. университета им. П. Стучки [27], «Латвийский энтомолог» [11], «Рыбное хозяйство внутренних водоемов» и др.

Много зоогеографически ценной информации имеется в трудах Ин-та биологии АН ЛатвССР, Латвийского н.-иссл. института земледелия и экономики сельского х-ва, Латвийской с.-х. академии, зонального н.-иссл. института рыбного х-ва и т. д. Много фаунистических и экологических данных теоретического и прикладного характера по Латвийской ССР имеются в материалах межреспубликанских зональных конференций по защите растений, по паразитологии, по гидробиологии, а также в материалах всесоюзных и международных съездов и конференций (по почвенной зоологии, энтомологии и др.).

Монографические обработки имеются по фауне почв [33], по вопросам охоты [8], сельскохозяйственной энтомологии [15], по дендрофильным тлям [18], по зоологическим объектам охраны природы и многим другим вопросам.

Изучение меняющегося распространения важнейших представителей фауны дало возможность обратить внимание как на положительные, так и отрицательные явления. При отсутствии предупредительных мер в очагах распространения накапливается много вредителей, например, картофельной нематоды — до 76 млн. особей на 1 м² [38]. Окультуривание почв создает благоприятные условия для животных — почвообразователей (суммарная масса их увеличивается и местами достигает 1—2 т/га), мелкие насекомые в исключительных случаях также достигают численности до 1 млн. особей на 1 м².

Широко применяются методы интродукции и регуляции численности видов животных [28], представляющих практический интерес, также как и приемы охраны животных [25, 26, 30], ставшими редкостью. Этим мероприятиям подвержены охотничьи звери и птицы, полезные и вредные в растениеводстве и других отраслях насекомые, клещи, нематоды и представители других групп, промысловые рыбы, зоопланктон и бентос Балтийского моря и внутренних водоемов. Хорошие результаты достигнуты даже в отношении крупных животных, которые без соответствующих приемов были бы полностью уничтожены. Например, крупнейший представитель современной фауны диких живот-

ных — лось в настоящее время встречается в большей численности, чем когда-либо раньше.

1. Бауманнс Я., Блумс П. Птицы Латвии. 2 изд. Рига, 1972, 180 с. (на лат. яз.).
2. Гринбергс А. Р. Зоолого-паразитологические факторы в эпидемиологии клещевого энцефалита Латвийской ССР. Рига, 1967, 28 с.
3. Данка Л. Полезные и вредные жуки. Рига, 1950, 150 с. (на лат. яз.).
4. Животный мир Латвийской ССР. Ред. Спурис З. Рига, 1966, 28 с. (на лат. яз.).
5. Животный мир Латвийской ССР. Ред. Спурис З. Рига, 1974, 252 с. (на лат. яз.).
6. Инвазионные болезни сельскохозяйственных животных. Ред. Вайвариня Х. Рига, 1965, 379 с. (на лат. яз.).
7. Кактыня Дз. К. Нематоды, вредящие растениям и обитающие в почвах Латвийской ССР. Елгава, 1964, 28 с.
8. Калныньш А. Охота и охотничество. Рига, 1958, 436 с. (на лат. яз.).
9. Лапиня И. М. Биология и паразитофауна мелких лесных млекопитающих Латвийской ССР. Рига, 1963, 136 с.
10. Лапиня И. Енотовидная собака. Рига, 1966, 64 с. (на лат. яз.). «Киевские науки», 1961, т. 4, № 28, с. 299—309.
11. Латвияс энтомологс. № 1—16. Рига, 1960—1974 (на лат. и рус. яз.).
12. Мазитис З. Селекция и промышленное выращивание раков. Рига, 1971, 72 с. (на лат. яз.).
13. Михельсон В. К. Гельминтофауна диких водоплавающих птиц и их значение как резервентов гельминтов рыб и домашних птиц в Латвийской ССР. Рига, 1965, 30 с.
14. Михельсон Х. Миграция птиц. Рига, 1958, 108 с. (на лат. яз.).
15. Озолс Э. Сельскохозяйственная энтомология. Изд. III. Рига, 1973, 496 с. (на лат. яз.).
16. Определитель животных Латвийской ССР. Ред. Тауриньш Э. и Озолс Э. Т. I, II. Рига, 1956—1957 (на лат. яз.).
17. Предитис А. Дуплогнездники и вредители плодовых садов. Рига, 1958, 151 с. (на лат. яз.).
18. Рупайс А. А. Атлас дендрофильных тлей Прибалтики. Рига, 1969, 364 с.
19. Слока Н. Животный мир. — В кн.: География Латвийской ССР. Рига, 1975, с. 114—126 (на лат. яз.).
20. Слока Я. Озера Латвийской ССР и их рыбы. Рига, 1956, 48 с. (на лат. яз.).
21. Слока Я. Земноводные и пресмыкающиеся Латвийской ССР. Рига, 1961, 64 с. (на лат. яз.).
22. Спурис З. Местные виды клопов. Рига, 1957, 64 с. (на лат. яз.).
23. Спурис З. Биология наших озер. Рига, 1958, 100 с. (на лат. яз.).
24. Спурис З. Д. Фауна ручейников озер Латвии. «Латвияс энтомологс» № 1, 1967, 115 с.
25. Спурис З., Лапиня И., Каспарсонс Г. Охраняемые животные Латвийской ССР. Рига, 1958, 76 с. (на лат. яз.).
26. Спурис З., Шмит В. Птичий заповедник. Рига, 1962, 168 с. (на лат. яз.).
27. Труды музея зоологии. № 1—13. Рига, 1967—1975 (на лат. яз.).
28. Фауна Латвийской ССР и сопредельных территорий. Т. I—IV. Рига, 1958—1964.

29. Циновскис Я. П. Биологические основы установления прогноза окукливания личинок майских жуков. Рига, 1958, 339 с.

30. Щадите и любите природу. Ред. Валескалис П. Рига, 1958, 200 с. (на лат. яз.).

31. Эглитис В., Кактыня Дз. Нематоды растений и борьба с ними. Рига, 1953, 160 с. (на лат. яз.).

32. Эглитис В. Сколько животных в Латвии? — «Природа, сад и пасека», 1958, № 4, Рига, с. 5—6 (на лат. яз.).

33. Эглитис В. Фауна почв Латвийской ССР. Рига, 1954, с. 1—263.

34. Эглитис В. Агрозоологическая карта хозяйства. — Докл. науч. конф. по защите растений. Вильнюс, 1959, с. 63—75.

35. Эглитис В. Зоологическая характеристика основных разностей почв Латвийской ССР. — Доклады VII Международному конгрессу почвоведов. Рига, 1960, с. 119—139.

36. Эглитис В. Зоогенный элемент в ландшафтах Латвийской ССР. — «Учен. записки Латв. гос. университета им. П. Стучки, т. 37, Географические науки», 1961, т. 4, № 28, с. 299—309.

37. Эглитис В. К. Акклиматизация животных как часть проблемы реконструкции фаун сельскохозяйственных угодий Латвийской ССР. — В кн.: Акклиматизация животных в СССР. Алма-Ата, 1963, с. 37—38.

38. Эглитис В., Кактыня Дз. Гетеродероз и дитиленхоз картофеля в Латвийской ССР. — Доклады по вопросам защиты растений, ч. II, Каунас, 1972, 141 с.

39. Mihelsons H., Vilka I. Methods of investigation of celestial and non celestial orientation of birds. Riga, 1975.

ОХРАНА ПРИРОДЫ

МЕЛЛУМА А. Ж.

Латвийский лесохозяйственных проблем

ГЛАЗАЧЕВА Л. И.

ЛГУ им. П. Стучки

Охрана природы в ее современном понимании представляет одно из наиболее интересных явлений наших дней. Являясь системой государственных, юридических, хозяйственных, административных и общественных мероприятий, она затрагивает все сферы жизни и деятельности человека, становится принципом действия и образом мышления. Этим определяется также значение научных исследований в области охраны природы: они должны дать объяснение состояния и перспектив взаимодействия в системе «человечество—природа», а также природоохранное обоснование любых планировочных, хозяйственных и преобразовательных мероприятий. Особые возможности для развития таких направленных научных исследований открываются в Советском Союзе, где охрана природы признана делом государственной важности и является составной частью социальной и экономической программы КПСС.

В Латвийской ССР научные исследования, связанные с проблемой охраны природы, имеют определенные традиции, так как на территории республики находится один из старейших природных резерватов Советского Союза — Морицсала (1912 г.). Однако наиболее целенаправленное изучение природы республики и основание необходимости ее охраны началось после восстановления Советской власти в Латвии, и в особенности — в послевоенное время.

Этот период условно можно разделить на две части, разделом которых является принятый в 1968 г. «Закон об охране природы в Латвийской ССР», который в основных чертах определил задачи охраны природы в ее современном понимании. Для первой части периода характерно, что преобладают научные исследования, связанные с проблемой рационального использования и охраны отдельных природных ресурсов — почв, земли, вод, леса, полезных ископаемых. Второе направление — изучение и

обоснование необходимости охраны отдельных ценных объектов природы: резерватов, памятников природы, редких видов растений и животных. Эти исследования проводились в отраслевых научно-исследовательских институтах и высших учебных заведениях республики, и их объединяет одна черта: весьма различный подход и различная трактовка общих вопросов охраны природы.

Отмеченный «Закон об охране природы в Латвийской ССР» и последующие постановления Правительства республики по различным вопросам охраны природы выдвинули большие задачи по сохранению природных богатств — рациональному использованию природных ресурсов, сохранению чистой и здоровой жизненной среды для человека, охране достопримечательных природных объектов. Немаловажное значение в решении этих задач имеют научные исследования. Поэтому характерной чертой второй части периода является не только расширение, но и конкретизация и углубление научных исследований по различным вопросам охраны природы. Как и прежде, изучение современных аспектов использования природных ресурсов и охраны среды от загрязнения проводятся в отраслевых научно-исследовательских институтах и высших учебных заведениях. В то же время, было положено начало комплексным исследованиям по охране природы. В этой плоскости поставлена научно-исследовательская работа в Латвийском научно-исследовательском институте лесохозяйственных проблем, где в 1968 г. был создан отдел охраны природы, а также в институте биологии АН Латвийской ССР, где в последние годы разворачиваются экологические исследования. К числу комплексных проблем охраны природы, решаемых в Латвийской ССР, относятся: научное обоснование системы охраняемых территорий, систематизация аспектов охраны природы и разработка научного обоснования территориальных систем охраны природы. В качестве конкретного примера следует отметить разработку научного обоснования создания национального парка «Гауя» и его генеральной схемы, в которой впервые решается вопрос о территориальных системах охраны природы.

Следует отметить, что решение практических задач по охране природы немислимо без поддержки и понимания со стороны широких слоев общества. Поэтому большое внимание уделяется популяризации основных научных достижений, принципов и подходов к охране природы. Об этом свидетельствует большое количество опубликованных научно-популярных статей в различных периодических изданиях.

Сравнительно много сделано по охране вод. Начиная с

1967 г., ежегодно разрабатываются планы водоохраных мероприятий по республике, которые утверждает Совет Министров ЛатвССР.

В 1969 г. Министерство мелиорации и водного хозяйства ЛатвССР разработало план основных мероприятий по обеспечению выполнения требований Международной конвенции по предотвращению загрязнения моря нефтью.

В научных исследованиях по охране вод Балтики от загрязнения латвийские ученые работают в контакте с зарубежными. На Шведско-Советском симпозиуме в 1971 г. в Стокгольме участвовали представители Института биологии и Института химии древесины АН ЛатвССР.

В рамках совместного научно-технического сотрудничества в 1974 г. в Риге проводился Советско-Финляндский симпозиум на тему: «Методы составления схем комплексного использования и охраны водных ресурсов малых бассейнов», а в 1972 г. латвийские ученые участвовали в работе Международного симпозиума по влиянию мелиорации на водоемы и водный ландшафт, проходившем в г. Васа (Финляндия).

С 1968 г. Латгипроводхоз составляет схемы комплексного использования и охраны водных и земельных ресурсов в бассейнах рек и озер.

При республиканском Совете научно-технических обществ работает на общественных началах Комитет по комплексному использованию и охране водных ресурсов. С 1967 г. Комитет ежегодно издает информационные бюллетени.

1. Андрушайтис Г. Гидробиологические исследования Балтийского моря в СССР. — В кн.: Советско-шведский симпозиум по загрязнению Балтики. Стокгольм, 1971 (на англ. яз.).

2. Антипов В., Звиргзд А. Старые парки Латвийской ССР. Рига, 1967, 148 с. (на лат. яз.).

3. Барбар Я. А. Определение возможностей наполнения рыбоводных прудов. — «Сельское хозяйство Советской Латвии», 1967, сентябрь, Рига.

4. Бривкалс К., Борук А., Сумароков Г. Комплексная оценка земли. — «Коммунист Советской Латвии», 1971, № 10, Рига, с. 12—17.

5. Валескалс П. Задачи охраны природы Латвийской ССР. — «Изв. АН ЛатвССР», 1956, № 1, Рига, с. 53—58 (на лат. яз.).

6. Глазачева Л. И. Охрана рек и водоемов Латвийской ССР от загрязнения сточными водами. — «Изв. АН Латвийской ССР», 1965, № 6 (215), Рига, с. 97—107.

7. Глазачева Л. И. О проблемах охраны рек и водоемов Латвийской ССР от загрязнения сточными водами. — В кн.: Материалы по географии Латвийской ССР. Рига, 1965, с. 20—22.

8. Давидсон И. Старые сельские парки Латвии и их значение в новой застройке. — В кн.: Ландшафтная архитектура, М., 1963, с. 272—277.

9. Друвнетис Р., Биркман Ж. Торфяные месторождения Латвийской ССР. Рига, АН Латвийской ССР, 1960, 114 с. Упр. геологии и охраны

недр при Совете Министров Латвийской ССР. Латв. науч. иссл. ин-т гидро-техники и мелиорации.

10. Загрязнение и биологическое самоочищение крупных рек Латвийской ССР. Тезисы докладов. Рига, 1965.

11. Звиргзд А. В. Старые парки и значение их охраны. — В кн.: Вопросы охраны ботанических объектов. Л., 1971, с. 92—96.

12. Кортунова Л. С. К вопросу о издании заповедных территорий на побережье Рижского залива. — В кн.: Районная планировка и градостроительство. Вып. 1, Рига, 1973, с. 200—214.

13. Кроинтис Я. Охрана природы. — В кн.: Сельскохозяйственный календарь. Рига, 1970, с. 247—254 (на лат. яз.).

14. Кумсаре А. Я., Качалова О. Л., Кочиш Ф. И., Стурис А. К. Результаты изучения загрязнения озера Кишезерс сточными водами и рекомендации по его оздоровлению. — «Рыбн. хоз-во внутр. водоемов ЛатвССР», 1961, т. VI, Рига.

15. Кумсаре А., Слока Е. Охрана вод и рыб Латвийской ССР. — В кн.: Берегите и любите природу», Рига, 1958, с. 109—118 (на лат. яз.).

16. Кумари Э. В. Проблемы охраны птиц в Прибалтике. — В кн.: Итоги орнитологических исследований в Прибалтике. Таллин, 1967, с. 41—47.

17. Мауринь А. М., Антипов В. Г., Звиргзд А. В. Старые парки и значение их охраны. — В кн.: Вопросы охраны ботанических объектов. Л., 1971, с. 92—96.

✓18. Меллума А. Проблемы защиты ландшафтов. — В кн.: Календарь природы и истории. 1973. Рига, 1972, с. 111—114 (на лат. яз.).

✓19. Меллума А. Ж. Проблемы охраны и формирования ландшафтов в Латвийской ССР. — Опыт оценки пейзажной выразительности географических ландшафтов. — К вопросу об оценке эстетических ресурсов ландшафтов. — В кн.: Охрана природы в Латвийской ССР. Рига, 1972, с. 5—12, 29—44.

20. Михайловский П. Охрана минеральных вод Латвии. — В кн.: Календарь природы и истории. 1971. Рига, 1970, с. 281—283 (на лат. яз.).

21. Московкина Э. О рациональном использовании и охране природных ресурсов Латвийской ССР. — В кн.: Вопросы природопользования. Труды 1-ой конференции по природопользованию в г. Астрахани, 4—5 мая 1965 г. Л.—Астрахань, 1968, с. 22—23.

22. Охрана природы и памятников Латвийской ССР. Рига, 1972, с. 54—62.

23. Охрана природы в Латвийской ССР. (Сб. статей). Рига, 1972, 176 с.

24. Пурин В. Охрана природы в Латвийской ССР. — «Природа», 1958, № 2, с. 53—55.

25. Развитие мелиорации в Латвии. Рига, 1970, с. 289—295 (на лат. яз.).

26. Риекстыньш И. Природные памятники Латвии. Рига, 1972, 163 с. (на лат. яз.).

27. Рудзуруга А. Проблемы загрязнения вод. — В кн.: Календарь природы и истории. 1972. Рига, 1971, с. 133—135 (на лат. яз.).

28. Салиньш С. Охрана редких памятников природы в Латвийской ССР. — «Лесное хозяйство», 1966, № 12, с. 84—85.

29. Сарма Б. К. К вопросу о самоочищающих способностях рек Латвии. — В кн.: Регулирование водного режима. («Труды ЛСХА», 1971, вып. 45), Елгава.

30. Сарма П. Охотничество и охрана природы. — В кн.: Вопросы охоты и охотничество. Рига, 1965, с. 11—18 (на лат. яз.).

31. Сохраняйте и любите природу. Рига, 1958 (на лат. яз.).

32. Спурис З. Защита диких животных Латвии. — «Вопросы и ответы», 1971, № 24, с. 16—18 (на лат. яз.).

33. Страутманис П. Бережно охранять и рационально использо-

вать природные богатства. (Доклад первого зам. пред. Совета Министров Латвийской ССР депутата П. Страутманиса на 3-ей сессии 7-го созыва Верховного Совета Латвийской ССР). — «Сов. Латвия», 1968, 22 марта.

34. Суна Ж. Ю. Зеленая зона Риги. — «Лесное хозяйство», 1969, № 12, с. 75—79.

35. Эйларт Я. Х. Принципы охраны ботанических объектов в Прибалтике. — В кн.: Вопросы охраны ботанических объектов. Л., 1971, с. 58—65.

ОБЩАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ РАЙОННАЯ ПЛАНИРОВКА

КОЛОТИЕВСКИЙ А. М.
ЛГУ им. П. Стучки

Общая экономическая география включает исследования по методологии и теории экономической географии, комплексные прикладные экономико-географические разработки и сводные экономико-географические монографии.

В публикациях латвийских экономико-географов много уделено внимания методологическим и теоретическим проблемам экономической географии. Рассмотрены методологические вопросы экономической географии, освещенные в трудах В. И. Ленина [29]. Проанализировано место экономической географии в системе экономических и в комплексе географических наук [16]. Впервые в литературе выделены и охарактеризованы основные научные направления в советской экономической географии [16]. Сделана попытка определить систему основных категорий экономической географии, выявить их сущность и взаимосвязь [24]. А. М. Колотиевским совместно со старшим научным сотрудником Института географии АН СССР И. В. Комаром определено содержание фундаментальных и прикладных исследований в экономической географии и формы внедрения в народное хозяйство результатов экономико-географических исследований [19].

Экономико-географы Латвийского государственного университета им. П. Стучки под руководством автора этой статьи и В. Р. Пурина принимали активное участие в разработке Генеральной схемы развития и размещения производительных сил Латвийской ССР сначала на период до 1970 г., затем до 1980 г. и до 1990 г. Выполнен труд большого объема по хозяйственной оценке и рациональному использованию природных условий и ресурсов, по размещению производительных сил, экономическому районированию и прогнозированию экономических связей республики. Координационной организацией, наряду с Институтом экономики АН ЛССР, был СОПС при Госплане СССР,

руководство которого выразило экономико-географам ЛГУ им. П. Стучки благодарность за участие в разработке Генеральной схемы развития и размещения производительных сил Латвийской ССР.

По экономической географии Латвийской ССР опубликовано несколько сводных монографий [4, 26, 32, 34], в которых дана хозяйственная оценка природных условий и ресурсов, освещена география населения, сделан экономико-географический анализ народного хозяйства республики в целом и ее регионов.¹

Из общих экономико-географических публикаций особо следует отметить книгу «Советская Прибалтика». Проблемы экономической географии [34], написанную совместно с московскими, эстонскими и литовскими учеными. Эта книга может служить доказательством перехода экономической географии из описательной в конструктивную науку.

Для развития общей экономической географии немаловажное значение имели публикации экономистов республики [1, 5, 8, 27, 30, 33]. В них рассмотрены комплексные проблемы народного хозяйства Латвийской ССР как специфической части народнохозяйственного комплекса СССР, освещены некоторые проблемы размещения производительных сил республики. Необходимо при этом отметить, что из всех публикаций экономистов наиболее насыщена экономико-географическим содержанием книга П. В. Гуляна [5].

Экономическое районирование. Латвийские экономико-географы внесли определенный вклад в развитие теории и методики экономического районирования, особенно экономического микрорайонирования. Работа по экономическому районированию Латвийской ССР началась в Секторе экономической географии и экономического районирования Института экономики АН ЛатвССР в связи с написанием монографии «Латвийская ССР. Очерки экономической географии» [28]. В дальнейшем это научное направление явилось одним из главных в деятельности кафедры экономической географии ЛГУ им. П. Стучки. По теории и методике экономического районирования защищена докторская диссертация [18], опубликована монография [16] и тематический научный сборник [35] и ряд статей в нашей печати [2, 6, 7, 10, 13, 14, 15, 20, 25, 36] и зарубежом [17, 37]. В названных публикациях впервые в литературе с позиции системного подхода освещены теоретические основы экономической районологии — учения о закономерностях, управляющих

¹ В республиканской и центральной печати на монографии латвийских экономико-географов было опубликовано ряд положительных рецензий.

процессом экономического районообразования, о принципах и методах экономического районирования; раскрыта система категорий экономической районологии, экономического районообразования и принципов экономического районирования; рассмотрено экономическое районообразование как сфера действия экономических законов; проанализирована система видов и разновидностей экономического районирования СССР; разработана модель экономического микрорайона и методика выявления микрорайонов на примере Латвийской ССР.¹

В 1969 г. по предложению автора этой статьи и составленной им программе Госплан Совета Министров ЛССР поручил разработать «Схему экономического районирования и развития регионов Латвийской ССР» территориальному проектному институту «Латгипропром» Госстроя ЛССР (Генпроектировщику), институту «Латгипрогорстрой», институту «Латгипроавтотранс», институту «Латгипрозем», кафедре экономической географии Латвийского государственного университета им. П. Стучки и кафедре архитектуры Рижского политехнического института, обеспечив выполнение этой темы соответствующим финансированием.

«Схема экономического районирования и развития регионов Латвийской ССР» разрабатывалась в 1969—1973 гг. В «Схеме» объемом в 32 тома с большим количеством карто-схем и таблиц дан всесторонний анализ современной структуры народного хозяйства республики, определены направления дальнейшего совершенствования территориального планирования и перспективы развития и размещения производительных сил, изложены рекомендации по созданию региональных систем расселения и обслуживания населения. В целях создания рационального народнохозяйственного комплекса республики и оптимального размещения производительных сил на территории республики выявлены укрупненные планировочно-экономические подразделения — регионы (Рижский, Лиепайский, Вентспилсский, Валмиерский, Екабпилсский, Даугавпилсский, Резекпенский и Гулбенский). Определены границы регионов на 1975 и 2000 гг. Выявлены основные направления развития производительных сил регионов на долгосрочный период.

В 1973 г. основные положения «Схемы» были рассмотрены и одобрены Министерством сельского хозяйства Латвийской

¹ На монографию А. М. Колотиевского «Вопросы теории и методики экономического районирования» опубликованы положительные рецензии: Кнобельсдорфа Э. В. (Изв. ВГО, 1969, № 5), Ситчихина В. К. («Коммунист Советской Латвии», 1968, № 2), Христо Маринова («Экономическая жизнь», XI, София, 1967).

ССР, Министерством здравоохранения Латвийской ССР, Институтом экономики Академии Наук ЛатвССР и Госстроем Латвийской ССР.

В декабре 1973 г. данная «Схема» была рассмотрена на расширенном заседании Госплана Латвийской ССР с участием руководителей министерств и ведомств и одобрена.

Директивные органы республики одобрили основные положения «Схемы» и рекомендовали ее к внедрению в практику территориального планирования народного хозяйства республики на долгосрочную перспективу.

Научные основы «Схемы» освещены в межвузовском сборнике «Районная планировка и градостроительство» [24].

Районная планировка — это один из основных «выходов» экономической географии в практику регионального управления народнохозяйственными процессами.

В Латвийской ССР разработкой схемы и проектов районной планировки занимается институт «Латгипрогорстрой», привлекая на хоздоговорных началах для выполнения отдельных разделов другие учреждения республики, в том числе ЛГУ им. П. Стучки (кафедра экономической географии).

В основу Схемы районной планировки Латвийской ССР положена Схема экономического районирования республики, о которой говорилось выше.

Проблемам районной планировки большое внимание уделяет кафедра архитектуры Рижского политехнического института (зав. кафедрой О. М. Бука). Сотрудниками этой кафедры опубликован ряд работ по районно-планировочной тематике [31].

С 1973 года кафедра экономической географии ЛГУ им. П. Стучки и кафедра архитектуры РПИ совместно издают межвузовский сборник «Районная планировка и градостроительство» [31]. В сборнике освещаются теоретические, методические и прикладные проблемы районной планировки и градостроительства, с позиции системного подхода на материалах Латвийской ССР рассматриваются социально-экономические, экономико-географические, демографические и архитектурно-планировочные основы районной планировки и градостроительства.

1. Балтынь Г., Иева Т. Развитие народного хозяйства Латвийской ССР. Рига, 1971 (на лат. яз.).

2. Баул А., Берклав Г., Дзенис З., Колотневский А., Халифман Л. Опыт изучения городов Латвии как районообразующих центров. Рефераты докладов экономико-географов Прибалтийских республик. Вильнюс, 1969, с. 8—11.

3. Бука О. М., Бринкис Я., Фришфельд В. В. Региональные центры как новая архитектурно-планировочная единица в системе расселе-

ния Латвийской ССР. Районная планировка и градостроительство. Межвузовский сборник. Вып. 1, Рига, 1973, с. 171—182.

4. Вейс Э. Э., Пурин Р. В. Латвийская ССР. Экономико-географическая характеристика. М., 1957, 439 с.

5. Гуляев П. В. Латвия в системе народного хозяйства СССР. Рига, 1967, с. 386.

6. Дзенис З. Е., Колотиевский А. М. Опыт географического изучения районно-городских взаимосвязей для целей районной планировки и внутреспубликанского экономико-географического районирования (на примере Латвийской ССР). — В кн.: Научное совещание географов и экономистов Прибалтики. Таллин, 1963, с. 119—124.

7. Дзенис З. Е. Исследование районообразующей роли городов. Районная планировка и градостроительство. Межвузовский сборник. Вып. 1, Рига, 1973, с. 154—170.

8. Деглав Ф. Ю. Народнохозяйственный обзор Латвийской ССР. М., 1944, 67 с. (на лат. яз.).

9. Звейниекс Р. Т. Значение экономико-географического положения в развитии народного хозяйства Латвийской ССР. Рига, 1971, 61 с. (на лат. яз.).

10. Колотиевский А. М. О таксономии, видах и разновидностях экономического районирования СССР. — «Уч. зап. ЛГУ», 1959, 27. Геогр. науки. Вып. 2, с. 5—23.

11. Колотиевский А. М., Комар И. В., Мешкаускас К., Пурин В., Тармисто В. Новое в экономической географии советских республик Прибалтики. (Роль так называемого культурного фактора в формировании географических явлений). — В кн.: XIX Международный географический конгресс в Стокгольме. М., АН СССР, 1961, с. 255—260.

12. Колотиевский А. М. Об использовании принципов и методов экономической географии в составлении схем районной планировки. — Тезисы докладов на Всесоюзной межвузовской конференции на тему: «О роли экономической географии в реализации семилетнего плана развития народного хозяйства СССР». Ростов-на-Дону. Изд-во Ростовского ун-та, 1961, с. 21—22.

13. Колотиевский А. М. О системе районно-городских взаимосвязей и их ареалах. — В кн.: Вопросы географии городов Прибалтики. Таллин, АН ЭССР, 1962, с. 34—54.

14. Колотиевский А. М. Экономико-географическое районирование республик Западного района СССР (в связи с перспективным планированием развития и размещения производительных сил). — Научное совещание географов и экономистов Прибалтики. Таллин, 26—30 ноября 1963. Таллин, 1963, с. 2—4.

15. Колотиевский А. М. Вопросы методики выявления и опыт сравнительной характеристики дробных экономических районов Латвийской ССР. — «Уч. зап. Геогр. ф-та ЛГУ», 1966, вып. 5, Рига, с. 140—174.

16. Колотиевский А. М. Вопросы теории и методики экономического районирования (в связи с общей теорией экономической географии). Рига, «Зинатне», 1967, 222 с.

17. Колотиевский А. М. Виды и разновидности экономического районирования СССР.

Mélanges de Géographie. Liege (Belgique), 1868, p. 564—575.

18. Колотиевский А. М. Вопросы теории и методики экономического районирования. Автореферат диссертации на соискание степени доктора географических наук. М., Институт географии АН СССР, 1968, 34 с.

19. Колотиевский А. М., Комар И. В. Фундаментальные и прикладные исследования в экономической географии. — Вопросы географии. Сб. 95, М., «Мысль», 1974, с. 109—131.

20. Колотиевский А. М. О взаимосвязи экономического микрорайонирования, низового административного деления, районной планировки, планирования хозяйства района и управления им. — В кн.: Теория и практика экономического микрорайонирования. Рига, «Зинатне», 1969, с. 21—27.

21. Колотиевский А. М. О новых направлениях в экономической географии. Материалы V съезда Географического общества СССР. — В кн.: В. В. Покишишевский, А. А. Минц, О. А. Константинов. — О новых направлениях в советской экономической географии. Л., 1970, с. 24—27.

22. Колотиевский А. М. Природные ресурсы как база развития природно-технологических и народнохозяйственных циклов экономических районов. — В кн.: Проблемы природопользования в Советской Прибалтике. Рига, ЛГУ им. П. Стучки, 1972, с. 75—78.

23. Колотиевский А. М. О сущности категорий экономической географии, связанных с понятием «природопользование». — В кн.: Повышение рациональности использования природных условий и ресурсов Советской Прибалтики Рига, ЛГУ им. П. Стучки, 1974, с. 3—8.

24. Колотиевский А. М. Научные основы схемы экономического районирования Латвийской ССР. — В кн.: Районная планировка и градостроительство. Вып. 2. Рига, 1975, с. 5—25.

26. Латвийская ССР. Очерки экономической географии. Под ред. Бумбера Я. Ф. и Алампиева П. М. Рига, 1956, 391 с.

27. Проблемы развития народного хозяйства Латвийской ССР. Рига, 1970, 335 с.

28. Пурин В. Р. К вопросу об экономико-географическом районировании Латвийской ССР. — «Изв. АН ЛатвССР», 1953, № 9, с. 134—140.

29. Пурин В. Р. Методологические вопросы экономической географии в трудах В. И. Ленина. — Рефераты докладов совещания экономико-географов Прибалтийских республик. Вильнюс, 1969, с. 1—7.

30. Развитие народного хозяйства Латвийской ССР. Рига, 1961, 461 с.

31. Районная планировка и градостроительство. Межвузовский научный сб. Отв. редактор проф. А. М. Колотиевский. Вып. 1. Рига, РПИ, 1973, вып. 2, Рига, РПИ, 1975, 208 с.

32. Ростовцев М. И., Пурин В. Р. Союзные республики Прибалтики. Эконом. геогр. очерки. М., 1962, 219 с.

33. Ситчихин В., Осис З. Семилетка Латвии в действии. Рига, 1963, 75 с.

34. Советская Прибалтика. Проблемы экономической географии. Отв. редакторы А. А. Минц и М. И. Ростовцев. М., «Наука», 1966, 276 с.

35. Теория и практика экономического микрорайонирования (в связи с районной планировкой). Под ред. А. М. Колотиевского. Рига, «Зинатне», 1969, 211 с.

36. Халифман Л. Я. О районообразующей роли средних городов Восточной Латвии. Труды конференции по вопросам размещения промышленности и развития городов. Вильнюс, 1963, с. 181.

37. Kolotievsky A. Problems of economic regionalization «International Geographical Union. European Regional Conference Hungary. 1971. Abstracts of papers» Budapest, 1971, p. 136.

✓ ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ И НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ

ДЗЕНИС З. Е.
ЛГУ им. П. Стучки

Параметры населения Латвийской ССР во многом отличаются от соответствующих средних по Советскому Союзу показателей, достигая при этом экстремальных значений. Население Латвийской ССР характеризуется высоким уровнем образования, культуры, занятости и миграционной подвижности, медленным естественным приростом, особенно низкой рождаемостью и высоким уровнем расторгнутых браков, небольшим удельным весом детей и подростков в составе населения. Все это объясняется своеобразием социально-экономического развития Латвии. Разумеется, что эти отличительные черты издавна привлекали внимание соответствующих исследователей.

В географическом аспекте население Латвии мало изучено, так как сама география населения является молодой наукой, бурно развивающийся только за последние десятилетия. С другой стороны в таких родственных с географией населения науках, как в демографии, урбанологии, антропологии, этнографии и медицинской географии различного рода научные сведения собраны и систематизированы издавна.

После восстановления советской власти в Латвии, исследования по географии населения получили широкий размах. Центром демогеографических исследований в республике стала кафедра экономической географии Латвийского государственного университета им. П. Стучки.

Общие теоретические вопросы географии населения и городов исследованы А. М. Колотиевским. С позиции системного подхода освещались теоретические вопросы типологии и классификации городских поселений [46], рассматривались взаимосвязи основных категорий общей теории систем расселения [51], изучались система и структура районно-городских взаимосвязей [47], разрабатывалась типология городов как районообразующих центров и анализировалась роль демографических ис-

следований в выявлении экономических микрорайонов Латвийской ССР [50].

На кафедре экономической географии проведены под руководством Дзениса З. Е. и Штраухманиса Я. К. трудоемкие работы по картографированию населения. Значковым способом картировано размещение населения (>100 тыс. населенных пунктов). Составлена стандартная сетка квадратов (З. Дзенисом совместно с сотрудниками отдела переписи населения ЦСУ при Совете Министров Латвийской ССР — Янсоне Л., Бурий Д.), позволяющая при анализе показателей размещения населения использовать ЭВМ (Баул А. Ф., Дзенис З. Е., Штраухманис Я. К.). Прделаны анализы ближайшего соседа, определены показатели энтропии размещения поселений и вычерчены поля демографического потенциала.

За последнее десятилетие были проделаны обширные анализы территориальной дифференциации различных показателей состава населения (З. Дзенис). Многочисленные карты, характеризующие размещение и состав населения, были выполнены в научно-исследовательском секторе географии (Лосанс А., Мелбардис Я.).

Исследована в географическом аспекте трудовая маятниковая миграция населения в средних и малых городах с применением математических методов и использованием ЭВМ (А. Баул).

Методикой экономико-географического исследования отдельных сельских населенных мест в начале 60-х годов занимались З. Е. Дзенис и М. К. Каспаровица [21, 22, 27, 28, 36, 37], в результате чего были разработаны подробные анкеты сбора материалов для комплексной характеристики отдельных сельских поселений. В 1967—1971 гг. были проведены детальные исследования на месте более 1800 сельских центров (Каспаровица М. К. [38, 39]). Собранный по единой программе и методике обширный материал впервые позволил провести комплексный географический анализ сельского расселения всей республики. В последние годы проводятся различные исследования по проблемам трансформации хуторской системы расселения (Каспаровица М. К.).

Вопросы географии городов исследовались в основном в двух аспектах. В течение 50-х годов под руководством А. М. Колотиевского были проведены детальные монографические исследования всех городских поселений Латвийской ССР, материалы которых были использованы в последующих хоздоговорных работах и при написании статей о городах для Малой Латвийской энциклопедии и монографии «География Латвийской ССР» (Алкснис Я. Я., Звейниекс Р. Г., Дзенис З. Е., Лаздынь В. К.,

Халифман Л. Я.). На основе собранных материалов были также разработаны несколько схем типологии городских поселений Латвийской ССР. По инициативе кафедры [14] в ходе исследования городов разработана форма паспорта города, унифицирующая сбор основных материалов для комплексной экономико-географической характеристики города (З. Дзенис, А. Колотиевский). Эта форма паспорта применялась не только в Латвийской ССР, но и в других союзных республиках.

В 60-х годах основное внимание обращалось на структурное комплексное изучение внешних связей и определения интегральных ареалов влияния всех городских поселений республики (Берклавс Г. Ю., Дзенис З. Е., Колотиевский А. М., Халифман Л. Я.). Эти исследования легли в основу социально-экономического микрорайонирования республики и были учтены при определении границ регионов. Опыт исследования позволил составить оригинальную экономико-географическую математическую модель города (Баул А. Ф., Дзенис З. Е.) [6, 31] и прогнозировать основные тенденции развития системы расселения на более отдаленную перспективу.

В 9-ой пятилетке основное внимание обращалось на комплексное изучение и картирование состава и движения населения и социально-экономической структуры населенных мест в разрезе отдельных регионов.

Кроме выше упомянутых направлений были проведены некоторые работы по смежным с географией населения темам — по географии культуры (Дзенис З. Е.), географии обслуживания и географии рекреации (Дзенис З. Е., Штраухманис Я. К.).

Учитывая достигнутый уровень исследования по географии населения, Географическое общество Латвийской ССР в 1961 году по инициативе А. М. Колотиевского организовало первую в СССР региональную конференцию по вопросам географии населения, положившую начало проведению таких совещаний и в других крупных регионах Советского Союза.

Развертыванию исследований по географии населения способствует и подготовка на кафедре экономической географии соответствующих специалистов-аспирантов и дипломантов. На географическом факультете ЛГУ им. П. Стучки уже с 1951 года читается общий курс «География населения» (с 1951 по 1953 г. А. М. Колотиевским, а с 1953 года З. Е. Дзенисом), по тематике «География населения» написано более 150 дипломных работ.

Для развития демогеографии в республике большое значение имеют исследования в географическом (территориальном) аспекте ряда социально-демографических проблем, проблем расселения и градостроительства, проводимые демографами, эко-

номистами, социологами, архитекторами. Различные демографические показатели систематически собираются и исследуются в географическом аспекте в отделе статистики населения и здравоохранения (Витолиньш Э. К.), в отделе статистики культуры и в отделе переписи населения Центрального Статистического Управления при Совете Министров Латвийской ССР. Комплексные демографические исследования производятся сектором демографии Латвийского отделения Научно-исследовательского института ЦСУ СССР (Межгайлис Б. Я.). Комплексная тема: «Изучение уровня жизни и воспроизводства населения в Латвийской ССР» разрабатывается на кафедре статистики и планирования народного хозяйства экономического факультета ЛГУ им. П. Стучки (Звидриньш П. П. — общие вопросы демографии и проблемы рождаемости, Круминьш Ю. К. — проблемы смертности и продолжительности жизни, Зиле Х. А. — комплексное изучение уровня жизни населения).

Проблемы трудовых ресурсов, имеющие в Латвийской ССР чрезвычайно важное значение, исследуются в Госкомитете Совета Министров Латвийской ССР по использованию трудовых ресурсов (Рудзат Я. Ю. и др.). В Госкомитете по специально разработанной программе обследуются отдельные предприятия промышленности и строительных организаций в целях выяснения состояния использования трудовых ресурсов и подготовки кадров на производстве. Исследуются также проблемы улучшения качественного состава трудовых ресурсов. Намечается осуществить прогнозные расчеты балансов трудовых ресурсов по развиваемым городам.

В институте экономики АН Латвийской ССР в конце 60-х годов были широко изучены, в том числе в географическом аспекте, проблемы миграции населения республики. По данным специальной обработки первичной статистической информации было установлено влияние функционального типа и географического положения города на интенсивность механического прироста и состава мигрантов, а также обратная зависимость дальности переселений и мощности потока мигрантов. Выявлены ареалы формирования населения столицы и региональных центров и особенности структуры мигрантов. В течение всей 9-ой пятилетки в институте под руководством П. Эглите велась работа над темой «Пути повышения эффективности использования трудовых ресурсов Латвийской ССР». Разработан фактический баланс времени с выделением 121 вида занятий и рассчитано 13 вариантов баланса времени на перспективу. Параллельно с изучением использования времени разрабатывался прогноз трудовых ресурсов республики на период до 2000 года. Для про-

гнозирования состава трудовых ресурсов был предварительно разработан детальный демографический прогноз.

Коренные изменения в системе расселения Латвийской ССР за послевоенное время привлекали внимание многочисленных исследователей. Вопросы перехода с хуторской на поселковую систему сельского расселения исследуются в проектных институтах «Латгипросельстрой», «Латколхозпроект» и «Латгипрозем», а также в лаборатории сельских населенных мест (Меднис А. В.) ЛатНИИ строительства и на кафедре политэкономии ЛГУ им. П. Стучки (Пориетис Я. П.).

Система городских поселений Латвийской ССР отличается с одной стороны сильной гипертрофией столицы, а с другой — густой сетью малых городов. Следовательно, градovedческие проблемы в нашей республике являются очень острыми. Эти многогранные проблемы исследуются архитекторами — в лаборатории градостроительства ЛатНИИ строительства (Пучин Э. Э., Пиешиньш Я. К.), в проектно-институте «Латгипрогорстрой» (Мелберг Г. И., Титмане А. Я., Рубовска И. А. и Лусис-Гринберг Г. Р.) и на кафедре архитектуры Рижского политехнического института (Бука О. М., Бринкис Я. Р., Грундманис В. Ж., Тилман О. Ф., Фришенфелд В. В.).

В институте истории АН Латвийской ССР широкий размах получили исследования по этнографии тесно связанной с географией населения. Результаты этих исследований подытожены в крупной монографии «Латышская этнография».

1. Алкснис Я. Ю. Экономико-географическая характеристика города Елгавы. — «Уч. зап. ЛГУ им. П. Стучки, XXVII. Геогр. науки», 1959, вып. 2, Рига, с. 55—89 (на лат. яз.).

2. Архитектура Советской Латвии. М., 1973, 126 с.

3. Баул А., Берклав Г., Дзенис З., Колотневский А., Халифман Л. Опыт изучения городов Латвии как районообразующих центров. Рефераты докладов совещания экономистов-географов Прибалтийских республик. Вильнюс, 1969, с. 8—11.

4. Баул А. Ф. Маятниковая миграция населения в пригородных зонах некоторых городов Латвийской ССР. Районная планировка и градостроительство. Межвузовский научный сборник. Вып. 1. Рига, 1973, с. 112—124.

5. Баул А. Ф. Некоторые закономерности развития городских поселений Латвийской ССР. — Районная планировка и градостроительство. Межвузовский научный сборник. Вып. 1. Рига, 1973, с. 144—154.

6. Баул А. Ф., Дзенис З. Е. Общая экономико-географическая тематическая модель города. — Районная планировка и градостроительство. Межвузовский научный сборник. Вып. 1. Рига, 1973, с. 183—200.

7. Баул А. Ф. Некоторые закономерности расселения трудящихся в пригородных зонах. — Районная планировка и градостроительство. Межвузовский сборник. Вып. 2. Рига, 1975, с. 91—102.

8. Берклавс Г. Ю. О влиянии промышленности на процесс урбанизации в Латвийской ССР. — Районная планировка и градостроительство. Межвузовский научный сборник. Вып. 1. Рига, 1973, с. 24—39.

9. Бринкис Я. Р. К проблеме реконструкции малых исторически сложившихся городов Латвийской ССР. — Районная планировка и градостроительство. Межвузовский научный сборник. Вып. 2. Рига, 1975, с. 169—178.
10. Бука О. М. Пригородная зона среднего города в схеме районной планировки Латвийской ССР. — Теория и практика экономического микро-районирования. Сборник докладов. Рига, 1969, с. 121—127.
11. Бука О. М. Система расселения в Латвийской ССР на современном этапе развития производительных сил. — Районная планировка и градостроительство. Межвузовский научный сборник. Вып. 1. Рига, 1973, с. 14—24.
12. Бука О. М., Бринкис Я., Фришенфельд В. В. Региональные центры как новая архитектурно-планировочная единица в системе расселения Латвийской ССР. — Районная планировка и градостроительство. Межвузовский научный сборник. Вып. 1. Рига, 1973, с. 171—183.
13. Бука О. М. Основные этапы градостроительства в Латвийской ССР. — Районная планировка и градостроительство. Межвузовский научный сборник. Вып. 2. Рига, 1975, с. 26—53.
14. Волрат У. Я., Дзенис З. Е., Колотиевский А. М., Хольцманис А. В. Паспорт населенного пункта городского типа. — Материалы I междуведомственного совещания по географии населения. Вып. 3. М.—Л., 1961, с. 115—135.
15. Вопросы уровня жизни населения. — Материалы республиканской научной конференции «Проблемы повышения благосостояния населения и изучения спроса на товары народного потребления и услуги», секции I, II и III. Рига, Латв. гос. ун-т им. П. Стучки, 1972.
16. Звейниекс Р. Г. Роль населенных пунктов городского типа Западной Латвии в территориальном разделении общественного труда. — «Учен. — Учен. зап. ЛГУ им. П. Стучки. Геогр. науки», 1966, вып. 5. Рига, с. 180—190.
17. Звейниекс Р. Г. Город Алуksне и перспективы его развития. — «Учен. зап. ЛГУ им. П. Стучки, Геогр. науки», 1966, вып. 5. Рига, с. 190—198.
18. Звидриньш П. П. Процессы урбанизации и естественное движение населения в Латвийской ССР. — Районная планировка и градостроительство. Межвузовский научный сборник. Вып. 1. Рига, 1973, с. 97—112.
19. Звидриньш П., Випманис И. Перемещение центров заселенности Латвии за 1935—1970 гг. — Районная планировка и градостроительство. Межвузовский научный сборник. Вып. 2. Рига, 1975, с. 200—204.
20. Дзенис З. Е. О некоторых вопросах географии городов Латвийской ССР. — «Учен. зап. ЛГУ им. П. Стучки. Геогр. науки», 1959, № XXVII. Вып. 2. Рига, с. 25—55 (на лат. яз.).
21. Дзенис З. Е. Характеристика расселения в Северной Видземе. Тезисы докладов совещания по географии населения прибалтийских союзных республик и Белоруссии. Рига, 1961, с. 5—9.
22. Дзенис З. Е. Программа географического исследования населения и населенных пунктов. Рига, Латв. гос. ун-т им. П. Стучки, 1963, 25 с.
23. Дзенис З. Е. К вопросу о методике экономико-географического анализа предпосылок развития промышленности в малых и средних городах. — Труды конференции по вопросам размещения промышленности и развития городов. Вильнюс, 1963, с. 151—156.
24. Дзенис З. Е., Колотиевский А. М. Опыт географического изучения районно-городских взаимосвязей для целей районной планировки и внутриреспубликанского экономико-географического районирования (на примере Латвийской ССР). Резюме докладов научного совещания географов и экономистов Прибалтики по вопросам перспективного размещения произ-

водительных сил и использования природных ресурсов в Западном крупном экономическом районе. Таллин, 1963, с. 119—124.

25. Дзенис З. Е. Опыт изучения географии внутренних и внешних связей городских поселений Северной Видземе. — Вопросы методологии и методики экономико-географических исследований. Рига, 1964, с. 12—14.

26. Дзенис З. Е. Некоторые вопросы экономического картирования малых городских поселений для целей районной планировки. — Материалы по географии Латвийской ССР. XXV научно-методическая конференция ЛГУ им. П. Стучки. Рига, 1965.

27. Дзенис З. Е. Анкета экономико-географического исследования сельских центров (Рига, Латв. гос. ун-т им. П. Стучки, 1964, II изд.) совместно с Каспаровицей М. К. Рига, 1966, 19 с. (на лат. яз.).

28. Дзенис З. Е. Некоторые вопросы функционально-количественной типологии сельских населенных пунктов Латвийской ССР. — «Учен. зап. Латв. гос. ун-та им. П. Стучки. Геогр. науки», 1966, вып. 5, Рига, с. 198—213.

29. Дзенис З. Е. Население, трудовые ресурсы и расселение. — В кн.: Советская Прибалтика. Проблемы экономической географии. М., «Наука», 1966, с. 202—205.

30. Дзенис З. Е. Опыт экономико-географического анализа основных местных предпосылок развития малых городских поселений. Автореферат канд. дисс. Рига, 1966, 27 с.

31. Дзенис З. Е. Экономико-географическая математическая модель малого городского поселения. — «Учен. зап. аспирантов ЛГУ им. П. Стучки, VII. 1967, с. 59—84.

32. Дзенис З. Е. Методы сводной обработки данных комплексного исследования функциональной структуры и внешних связей малых городских поселений. Теория и практика экономического микрорайонирования. Сборник докладов. Рига, 1969, с. 143—147.

33. Дзенис З. Е. Исследование районообразующей роли городов. — Районная планировка и градостроительство. Межвузовский научный сборник. Вып. 1, Рига, 1973, с. 154—171.

34. Дзенис З. Е., Менберг Г. Г., Штраухманис Я. К. Роль социально-экономических карт в исследовании территориальной дифференциации явлений нарушения правовых норм. — Применение картографического метода в научных исследованиях и на практике. Тбилиси, 1973, с. 130—132.

35. Дзенис З. Е. Прогноз развития системы расселения Латвийской ССР. — Районная планировка и градостроительство. Межвузовский научный сборник. Вып. 2. Рига, 1975, с. 70—91.

36. Дзенис З. Е. Городские поселения. — В кн.: География Латвийской ССР. Рига, «Зинатне», 1975, с. 249—251 (на лат. яз.).

37. Каспаровица М. К. Экономико-географические особенности сельских центров Рижской пригородной зоны. — «Учен. зап. аспирантов ЛГУ им. П. Стучки». 1967, т. VII, с. 59—69.

38. Каспаровица М. К. Учет некоторых внешних экономико-географических связей сельских населенных пунктов при дробном экономико-географическом районировании, административном делении и районном планировке. — Теория и практика экономического микрорайонирования. Сборник докладов. Рига, 1969, с. 135—143.

39. Каспаровица М. К. Сельские центры в системе расселения Латвийской ССР. Автореферат канд. дисс. Рига, 1971, 27 с.

40. Каспаровица М. К. Сельское расселение в Латвийской ССР, функциональные типы сельских центров и их классификация. — Районная планировка и градостроительство. Межвузовский научный сборник. Вып. 1. Рига, 1973 с. 61—97.

41. Каспаровица М. К. Некоторые вопросы изучения трансформа-

- ции хуторского расселения Латвийской ССР. — Проблемы регулирования системы. Материалы к III межведомственному совещанию по географии населения. Вып. 1. Пермь, 1973, с. 183—184.
42. Каспаровица М. К. Более шире решать неотложные культурно-исторические задачи. — В кн.: Календарь природы и истории. Рига, 1973, с. 269—273 (на лат. яз.).
43. Каспаровица М. К. Некоторые проблемы пригородного расселения. — В кн.: Проблемы размещения производительных сил в Прибалтике. Вильнюс, 1975, с. 97—100.
44. Каспаровица М. К. Сельское расселение. — В кн.: География Латвийской ССР. Рига, «Зинатне», 1975, с. 249—251 (на лат. яз.).
45. Колотиевский А. М. О некоторых вопросах советской географии населения (демогеографии) и об укреплении ее связи с практикой. — Тезисы докладов совещания по географии населения прибалтийских союзных республик и Белоруссии. Рига, 1961, с. 3—5.
46. Колотиевский А. М. О систематизации городских населенных пунктов. — Материалы к I межведомственному совещанию по географии населения. Вып. 3. Секция географии городов. М.—Л., 1961, с. 39—43.
47. Колотиевский А. М. О системе районно-городских взаимосвязей и их ареалах. — Вопросы географии Прибалтики. Таллин. Изд. АН ЭстССР, 1962, с. 34—54.
48. Колотиевский А. М. К вопросу о роли природных условий и ресурсов в формировании и развитии городских поселений. — «Учен. зап. Латв. гос. ун-та им. П. Стучки. Геогр. науки», 1966, № XXV. Вып. 5. Рига, с. 174—180.
49. Колотиевский А. М. География населения и экономическое районирование. — Материалы по географии населения Средней Азии. Ташкент, 1966, с. 48—50.
50. Колотиевский А. М. Вопросы теории и методики экономического районирования. Рига, «Зинатне», 1967, 222 с.
51. Колотиевский А. М. Система основных категорий общей теории населения. — Районная планировка и градостроительство. Межвузовский научный сборник. Вып. 1. Рига, 1973, с. 5—14.
52. Лаздынь В. К., Пуриш В. Р. Рига. Экономико-географический очерк. М., 1957, 95 с.
53. Лаздынь В. К. Экономико-географическая характеристика природных условий и ресурсов территории города Риги и ее окрестностей. — «Учен. зап. Латв. гос. ун-та им. П. Стучки. Геогр. науки», 1959, № XXVII. Вып. 2. Рига, с. 89—119.
54. Лаздынь В. К. К вопросу о географической характеристике населения крупного города (на примере Риги). — Тезисы докладов совещания по географии населения Прибалтийских союзных республик и Белоруссии. Рига, 1961, с. 36—37.
55. Лаздынь В. К. К вопросу об изучении производственных связей крупного промышленного центра (на примере г. Риги). — Тезисы докладов совещания экономико-географов Прибалтийских союзных республик по вопросам географии городов. Тарту, 1960, с. 20—22.
56. Латышская этнография. Рига, «Зинатне», 1969, 595 с. (на лат. яз.).
57. Межгайлис Б. Я., Звидринь П. П. Население Советской Латвии. Рига, «Лиезма», 371 с. (на лат. яз.).
58. Минц Х., Непомнящий А. Внерабочее время и как его использовать. Рига, «Лиезма» 1970, 118 с. (на лат. яз.).
59. Минц Х. Особенности бюджета времени работников умственного труда. — В сб.: Социально-экономические проблемы образования трудовых ресурсов. Рига, «Лиезма», 1971, с. 129—133 (на лат. яз.).

60. Ниедолс И., Лимар М. Структура пассажиропотоков пригородно-курортных приморских зон отдыха (на примере города Юрмала). — Районная планировка и градостроительство. Вып. 2. Рига, 1975, с. 136—146.
61. Пиешиньш Я. К. Учет пассажиропотоков к общеобразовательным школам в планировке жилого массива. — Районная планировка и градостроительство. Межвузовский научный сборник. Вып. 2, Рига, 1975, с. 146—155.
62. Порьетис Я. П. Миграция сельского населения и ее взаимосвязь с процессами преодоления существенных различий между городом и деревней. Рига, ЛГУ им. П. Стучки, Рига, 1973, 93 с.
63. Социально-экономические проблемы образования трудовых ресурсов. Рига, «Зинатне», 1971, 152 с. (на лат. яз.).
64. Трудовые ресурсы Латвийской ССР. Рига. Изд. АН ЛатвССР, 1964, 184 с.
65. Халифман Л. Я. Даугавпилс и его окрестности. Экономическая характеристика. Рига, 1960, 60 с.
66. Халифман Л. Я. О районообразующей роли средних городов Восточной Латвии. — Труды конференции по вопросам размещения промышленности и развития городов. Вильнюс, 1963, 181 с.
67. Халифман Л. Я. Районообразующая роль городов как фактор рационального размещения производительных сил республики (на примере Латвийской ССР). Резюме докладов научного совещания географов и экономистов Прибалтики по вопросам перспективного размещения производительных сил и использования природных ресурсов в Западном крупном экономическом районе. Таллин, 1963, 134 с.
68. Халифман Л. Я. Город Даугавпилс — крупнейший экономический центр Восточной Латвии. Автореферат канд. дисс. Л., 1963, 17 с.
69. Халифман Л. Я. Некоторые вопросы миграции населения в формировании трудовых ресурсов городов Латвийской ССР. — Материалы второго межведомственного совещания по географии населения. Вып. 2. М., 1968, 75 с.
70. Халифман Л. Я. К вопросу о развитии малых городов Латвийской ССР. — «Известия ВГО», 1969. Т. 101. Вып. 4, с. 337—343.
71. Халифман Л. Я. Некоторые методологические приемы определения зон транспортного тяготения городов Латвийской ССР (по пассажирским автоперевозкам). — Теория и практика экономического микрорайонирования. Сборник докладов. Рига, 1969, с. 113—121.
72. Фришенфельд В. В. К вопросу формирования архитектурно-планировочных структур общественных центров малых городов Латвийской ССР на современном этапе. — Районная планировка и градостроительство. Межвузовский научный сборник. Вып. 2. Рига, 1975, с. 155—169.
73. Районная планировка и градостроительство. Межвузовский научный сборник. Вып. 2. Рига, 1973, 222 с.
74. Циелена М. Я. Географическое размещение трудовых ресурсов колхозов ЛатвССР. — Тезисы докладов прибалтийских союзных республик и Белоруссии. Рига, 1961, с. 23—24.
75. Циелена М. Я. Урбанизация и сельское хозяйство в Латвийской ССР. — Районная планировка и градостроительство. Межвузовский научный сборник. Вып. 1. Рига, 1973, с. 39—61.
76. Шабарова Э. В., Смирнов В. М., Кодолиньш А. Х. Особенности формирования трудовых взаимосвязей г. Риги. — Районная планировка и градостроительство. Межвузовский научный сборник. Вып. 2. Рига, 1975, с. 123—131.
77. Эглите П. А. Внутриреспубликанская миграция населения Лат-

вин. — Материалы II межведомственного совещания по географии населения. Вып. 2. Л., 1969, с. 72—73.

78. Эглите П. А. Региональные различия в формировании населения городов Латвийской ССР. — Теория и практика экономического микрорайонирования. Рига, 1969, с. 159—163.

79. Эглите П. А. Закономерности распределения мигрирующего населения трудовых ресурсов. — Проблемы миграции населения и трудовых ресурсов. М., «Статистика», 1970, с. 90—97.

80. Эглите П. А. Роль миграции в формировании населения городских поселений Латвийской ССР. — Районная планировка и градостроительство. Межвузовский научный сборник. Вып. 1. Рига, 1973, с. 123—144.

81. Янкевиц Я. Я. Трудовые ресурсы — важнейший фактор специализации сельскохозяйственного производства. — «Учен. зап. Латв. гос. ун-та им. П. Стучки», 1967. Том VII, с. 47—53.

82. Dzenis Z. The complex approach to the study of extra — urban communications. — Urbanization in Europe. Akadémiai Kiadó, Budapest, 1973, 219—223.

ГЕОГРАФИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

БЕРКЛАВС Г. Ю.

АН ЛатвССР

ЛАЗДЫНЬ В. К.

ЛГУ им. П. Стучки

Вопросы развития и размещения промышленности Латвийской ССР за период с 1945 по 1975 год освещались в монографиях, сборниках, журнальных статьях и других публикациях экономико-географов, экономистов и некоторых других специалистов. Проблемы географии промышленности Латвийской ССР как теоретического, так и прикладного характера разрабатывались на кафедре экономической географии и в научно-исследовательском секторе географии ЛГУ им. П. Стучки, в Институте экономики АН ЛатвССР, в Латгипропроме и в других научных и проектных учреждениях республики. Публикации по географии промышленности можно сгруппировать следующим образом:

1. Общие экономико-географические работы, в которых освещаются вопросы географии промышленности в связи с географическим анализом других отраслей народного хозяйства республики (см. с. 20).

2. Монографии комплексного экономического характера, посвященные проблемам развития и размещения народного хозяйства Латвийской ССР или Прибалтийского экономического района, написанные преимущественно авторскими коллективами Института экономики АН ЛатвССР и СОПСа при Госплане СССР, в которых важное место отведено проблемам развития и размещения промышленности Латвии (см. с. 81).

3. Публикации самого разного характера, посвященные промышленному производству республики. Во многих из них в той или иной степени затронуты вопросы размещения промышленности. В этой группе публикаций можно выделить: а) монографии и статьи, освещающие историю развития промышленности Латвии [4, 6, 16, 17, 38, 40, 42, 43, 48, 49]; б) работы, посвященные различным проблемам отдельных отраслей промышленности [2, 8, 11, 13, 19, 23, 24, 25, 26, 36, 37, 45, 46, 47, 51, 52, 53, 54, 56]. Большая часть этих работ написана экономистами рес-

публики; в) работа по промышленной оценке некоторых местных природных ресурсов, используемых промышленностью Латвии [15, 22, 27, 28, 33, 44, 55]; г) для экономико-географов большой интерес представляют публикации по вопросам концентрации, специализации и кооперации промышленности Латвии, о ее территориальной организации, о развитии и размещении промышленности в связи с процессом урбанизации, о размещении промышленности в городах республики [1, 5, 9, 12, 14, 18, 20, 29, 30, 32, 34, 35, 39, 41, 50, 57]; д) ряд интересных работ написано экономико-географами и другими специалистами по методике географического изучения промышленности [7, 10, 21]; е) экономико-географы ЛГУ им. П. Стучки большое внимание уделили изучению географии промышленно-экономических связей Латвийской ССР (см. гл.) и выявлению роли промышленности элементарных технико-экономических комплексов, промышленных узлов и кустов) в формировании и развитии центральных экономических микрорайонов [31].

1. Акулич И. Производственные объединения: развитие и проблемы. — «Коммунист Советской Латвии», 1973, № 2, с. 29—34.

2. Антейнс А. Черный металл в Латвии. Рига, 119 с. (на лат. яз.).

3. Балтынь Г., Иева Т. Рост народного хозяйства Латвийской ССР. Рига, 1971, 100 с. (на лат. яз.).

4. Басова Л., Лейт А., Сумин А. Развитие промышленности Латвийской ССР. Рига, 1956, 103 с. (на лат. яз.).

5. Бейлина Г. Х. Специализация и кооперирование в промышленности Латвийской ССР. Рига, 1963, 79 с.

6. Берзинь К., Калнинь Я. Развитие промышленности Латвии 1913—1964 гг. — «Учен. зап. ЛГУ им. П. Стучки. Экон. науки», т. 76, 1967, Рига, с. 3—37 (на лат. яз.).

7. Берклав Г. Ю. Вопросы методики изучения сырьевых зон предприятий пищевой промышленности для целей районной планировки (на примере предприятий г. Елгавы). — В кн.: Теория и практика экономического микрорайонирования. Рига, 1969, с. 107—112.

8. Берклав Г. Ю. Некоторые вопросы географии мясной промышленности Латвийской ССР. — «Учен. зап. ЛГУ им. П. Стучки. География — производству», 1966, № XXV, с. 50—61.

9. Берклав Г. Ю. О влиянии развития промышленности на процесс урбанизации в Латвийской ССР. — В кн.: Районная планировка и градостроительство. Межвузовский научный сборник. Вып. 1. Отв. редактор А. М. Колотневский. Рига, 1973, с. 24—39.

10. Берклав Г. Ю. О некоторых вопросах изучения размещения промышленности, перерабатывающей сельскохозяйственное сырье (на примере Латвийской ССР). — В кн.: Вопросы методологии и методики экономико-географических исследований. Тезисы докл. науч. сессии (март 1964 г.). Рига, 1964, с. 26—30.

11. Берклав Г. Ю. О развитии промышленности, перерабатывающей сельскохозяйственное сырье, в Латвийской ССР. — «Учен. зап. аспирантов ЛГУ им. П. Стучки», 1965, № 3, вып. 2, Рига, с. 121—134.

12. Бука О., Межгайлс Б. Размещение производительных сил и

развитие городов в республике. — «Коммунист Советской Латвии», 1963, № 5, с. 41—45.

13. Вайвод Р. А. Развитие производства стеновых материалов в местном хозяйстве Латвийской ССР. — «Труды Института экономики», 1961, № 1, Рига, с. 5—21.

14. Вопросы специализации промышленности и комплексного развития пародного хозяйства Прибалтийских советских республик. — Сборник материалов межреспубликанской конференции, г. Рига, 17—19 февраля 1958 г. Рига, 1959, 243 с.

15. Гуляева З. А. Вопросы использования торфа в народном хозяйстве Латвийской ССР. — «Труды Института экономики», 1961, № 1, Рига, с. 77—92.

16. Гуляя П. Некоторые проблемы перспективного развития промышленности Латвийской ССР. — «Коммунист Советской Латвии», 1964, № 2, с. 13—20.

17. Деглав Ф. Социалистическая промышленность Латвийской ССР за 10 лет. Избранные произведения. Т. II. Рига, 1960, 308 с. (на лат. яз.).

18. Дейч В. С. Специализация, кооперирование и концентрация производства в трикотажной промышленности. — «Труды Института экономики», II. 1962, № 11, Рига, с. 69—97.

19. Дейч В. С. О производстве и потреблении изделий легкой промышленности в Латвийской ССР. — «Труды Института экономики», 1961, № 1, Рига, с. 93—108.

20. Дейч В. С. Специализация и кооперирование в текстильной промышленности Латвийской ССР. Рига, 1958, 68 с.

21. Дзенис З. Е. К вопросу о методике экономгеографического анализа предпосылок развития промышленности в малых и средних городах. — Труды конференции по вопросам размещения промышленности и развития городов. Вильнюс, 1968, с. 151—157.

22. Друвиет Р. Я., Биркман Ж. М. Торфяные месторождения Латвийской ССР и их использование. Рига, 1960, 110 с.

23. Зандерс Р. Развитие за 20 лет лесохозяйства и лесной промышленности Латвийской ССР. Рига, 1960, 36 с. (на лат. яз.).

24. Ильина С., Тумшевиц В. Пути повышения эффективности производства в деревообрабатывающей промышленности Латвийской ССР. Рига, 1972, 86 с.

25. Кавалерс К. Э. Торфяная промышленность Латвийской ССР. — «Торфяная промышленность», 1967, № 7, с. 25—30.

26. Калитеевский Р. Е. и др. Предложения по рациональному размещению лесопильных предприятий в Латвийской ССР. Рига, 1965.

27. Калыньш А. Леса Латвийской ССР, их народнохозяйственное значение и проблемы их изучения. — В кн.: Общее собрание Академии наук СССР. М.—Л., 1948, с. 660—673.

28. Калыньш А. И. За согласованное развитие лесного хозяйства и лесной промышленности. — «Лесная промышленность», 1966, № 6, с. 4—5.

29. Калыньш А. Проблемы организации районных аграрно-индустриальных объединений. — «Изв. АН ЛатвССР», 1975, № 12, с. 32—44.

30. Калмач Л. Некоторые вопросы размещения промышленности Латвийской ССР. — В кн.: Труды конференции по вопросам размещения промышленности и развития городов (Вильнюс, 20—23 августа 1962 г.). Вильнюс, 1963, с. 101—111.

31. Колотиевский А. М. Вопросы теории и методики экономического районирования. Рига, «Зинатне», 1967, 247 с.

32. Концентрация и специализация в машиностроении Латвийской ССР. Рига, 1964, 76 с.

33. Куршс В. М. Минеральное сырье Латвии для производства нерудных строительных материалов. Рига, 1963, 155 с.
34. Лаздынь В. К. К вопросу о формировании Рижского промышленного узла. — В кн.: Вопросы методологии и методики экономико-географических исследований. Тезисы докладов научн. сессии 9—13 апреля 1964 г. Рига, 1964, с. 19—21.
35. Лаздынь В. К. Роль Риги в формировании промышленного комплекса Латвийской ССР. — Тезисы докладов на совещании географов республик Советской Прибалтики по прикладной географии на тему: Природное и экономическое районирование для целей районной планировки. Рига, 1967, с. 16—17.
36. Лесопильно-деревообрабатывающая промышленность Прибалтийского экономического района (состояние и перспективы развития). Рига, 1964, 96 с.
37. Мазур Ю., Плаудс К. Проблемы развития энергетики Латвийской ССР. — «Известия АН ЛатвССР», 1965, № 7, с. 15—21.
38. Маркон И. Очерки по истории промышленности Латвии. Рига, 1951, 128 с.
39. Межапукс В. Ю. Основные условия размещения промышленности в городах ЛатвССР. — В кн.: Районная планировка и градостроительство. Вып. 2. Рига, РПИ, 1975, с. 53—69.
40. Науменко Н. М. Индустриализация Советской Латвии в первой послевоенной пятилетке. — «Известия АН ЛатвССР», 1956, № 2, с. 45—60.
41. Проблемы специализации и кооперирования в промышленности. — Сборник материалов совещания 7—9 июля 1960 г. Рига, 1961, 174 с.
42. Ротенберга В. К., Домбровска В. К. Химия в Латвии прежде и теперь. Рига, 1968, 110 с. (на лат. яз.).
43. Рюмин Ф. Подъем промышленности Советской Латвии в послевоенной пятилетке. Рига, 1950, 32 с.
44. Сарма П. Э. Достижения науки и техники в лесохозяйстве и использовании древесины. Рига, 1967, 39 с. (на лат. яз.).
45. Тилта Э. Э. К вопросу об улучшении использования сырьевой базы молочной промышленности Латвийской ССР. — «Труды Института экономики», 1962, № 11, Рига, с. 99—112.
46. Тилта Э. -Молочная промышленность Латвийской ССР. Рига, 1963, 81 с. (на лат. яз.).
47. Тумшевиц В. Ф. Вопросы перспективного развития деревообрабатывающей и деревоперерабатывающей промышленности Латвийской ССР. — «Труды Института экономики», 1961, № 1, Рига, с. 59—75.
48. Тумшевиц В. Достижения промышленности Латвийской ССР. Рига, 1960, 71 с. (на лат. яз.).
49. Тумшевиц В. Ф. Достижения промышленности Латвийской ССР и перспективы ее развития. Рига, 1970, 24 с.
50. Усков К. И. Специализация и укрупнение производства в некоторых отраслях промышленности продовольственных товаров Латвийской ССР. — В кн.: Вопросы специализации промышленности и комплексного развития народного хозяйства Прибалтийских советских республик. Рига, 1959, с. 221—227.
51. Циелен М. Я. Типы рыболовецких колхозов ЛатвССР. — «Учен. зап. ЛГУ им. П. Стучки», 1966, т. XXV, Рига, с. 62—70.
52. Циелен М. Я., Гарвиде Б. Экономико-географическая характеристика морских рыболовецких колхозов Латвийской ССР. — «Учен. зап. ЛГУ им. П. Стучки. Геогр. науки», 1956, № VII, вып. 1, с. 117—137.
53. Эйдук Ю. Я., Калнинь М. М. Полезные ископаемые Латвийской ССР и их использование. Рига, 1961, 432 с. (на лат. яз.).
54. Электрификация Латвийской ССР. Рига, 1970, 151 с.

55. Яворский С. Рационально используем лесные ресурсы. — «Коммунист Советской Латвии», 1972, № 9, с. 28—31.

56. Янбых В. П. Перспективы развития промышленности синтетических материалов Латвии. Рига, 1964, 38 с. (на лат. яз.).

57. Янов Я. Эффективность концентрации производства и оптимальные размеры предприятий. Рига, 1969, 152 с.

ГЕОГРАФИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

ЯНКЕВИЦ Я. Я., ЦИЕЛЕНА М. Я.

ЛГУ им. П. Стучки

2*

Сельское хозяйство Латвийской ССР в географическом аспекте в известной мере рассматривается в трудах разных специалистов: почвоведов, экономистов, ученых сельскохозяйственных наук и др. Эти труды имеют сугубо аналитические признаки — рассматриваются отдельные узкие вопросы развития и размещения сельского хозяйства, предпосылки размещения, отдельные культуры растениеводства и отрасли сельскохозяйственного производства. Глубокие исследования в территориальном аспекте имеются по почвам республики и по агроклимату.

В отдельных статьях анализируется техническая оснащенность сельскохозяйственного производства и энерговооруженность труда [2, 27, 29], ресурсы труда [18, 19, 28, 29], проблемы специализации и интенсификации [3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 15, 16, 24, 29].

Регулярные исследования в области географии сельского хозяйства республики на Географическом факультете Латвийского госуниверситета начались с середины 50-х годов. На факультете разработана методика исследования сельского хозяйства республики и накоплен богатейший неопубликованный материал по географии сельскохозяйственного производства Латвийской ССР [18]. Сотрудниками кафедры экономической географии и студентами характеризуются земельные фонды, технические и экономические предпосылки сельскохозяйственного производства, отдельные отрасли сельского хозяйства, результаты экономической эффективности производства. Большое внимание уделяется географическому анализу и картированию сельского хозяйства республики. На кафедре составлены атласы сельского хозяйства по Латвийской ССР, по Прибалтийскому экономическому району, по отдельным административным районам республики. Основные единицы картирования — колхозы и совхозы. При сельскохозяйственном картировании используются методы картограмм, картодиаграмм, точек и знаков. В конце 60-х

и в начале 70-х годов наряду с аналитической характеристикой сельского хозяйства начались синтетические исследования: определение и картирование однородной производственной специализации сельскохозяйственных типов предприятий, выделение сельскохозяйственных районов. В тесном сотрудничестве со специалистами кафедры физической географии проведены первые опыты по оценке природных комплексов для сельскохозяйственного производства в разрезе отдельных предприятий, а также методом эталона более крупных природных единиц.

В Латвийской ССР имеются четыре опыта сельскохозяйственного районирования. В 1956 году сотрудники Института экономики АН Латвийской ССР разработали первую схему сельскохозяйственного районирования республики. Было выделено 5 природно-экономических зон. Эти зоны были выделены по историческому принципу и границы их по существу совпали с границами исторических областей Латвии. Второй опыт районирования был предпринят Советом по изучению производительных сил СССР в 1969 году. В его основу были положены характеристики почв, а также геоморфологические, климатические, геоботанические, гидрологические сводные карты и материалы. На территории Латвии СОПС выделяет 6 сельскохозяйственных микрорайонов. В настоящее время на практике применяется схема сельскохозяйственного районирования ЛатвССР, разработанная сотрудниками Института экономики АН ЛатвССР в 1964 г. По этой схеме выделяются 8 сельскохозяйственных зон, границы которых в основном совпадают с границами сельскохозяйственных районов, предложенных Я. Я. Янкевицем, 1963 г. [21, 22, 26, 29].

Комплексная характеристика географии сельского хозяйства до 70-х годов опубликована как отдельные главы в книгах монографического типа [29], или как учебный материал [18]. В 1973 году вышла монография «География сельского хозяйства Латвийской ССР», которая написана старшим научным сотрудником Научно-исследовательского сектора географии ЛГУ Я. Янкевицем. Впервые в республике появляется столь обширная работа (17 печ. листов), дающая полную характеристику природных и экономических условий сельскохозяйственного производства по Латвии в целом и по районам. В монографии анализируются как теоретические основы проблемы размещения специализации и интенсификации сельского хозяйства республики, так и естественные, экономические, исторические предпосылки современного размещения и развития сельскохозяйственного производства, его отраслевая специализация и формирование производственных комплексов. В книге подробно анализи-

руются состояние и размещение сформировавшихся в республике основных товарных отраслей сельскохозяйственного производства — молочного животноводства, выращивания племенного молодняка крупного рогатого скота, свиноводства, картофелеводства, овощеводства, свекловодства, льноводства. На основе этого анализа, выявления экономической эффективности каждой из отраслей рассматриваются проблемы дальнейшей специализации и интенсификации сельскохозяйственного производства. Оценки и заключения подтверждаются 48 картограммами и картодиаграммами размещения сельского хозяйства и интересными содержательными 62 таблицами.

Автор выделяет на территории Латвийской ССР 9 сельскохозяйственных районов. Это деление он убедительно обосновывает особенностями природных и экономических условий, целесообразным использованием разных типов земель, товарной специализацией и уровнем интенсивности сельскохозяйственного производства в различных частях республики, сложившимися и складывающимися технологическими и экономическими связями между отдельными сельскохозяйственными предприятиями, агропроизводственными комплексами и отраслями сельского хозяйства.

Монография содержит богатейший тщательно обработанный, хорошо проанализированный первичный фактический материал, характеризующий производство в отдельных сельскохозяйственных районах Латвийской ССР.

Для прогнозирования основных направлений развития, специализации и размещения сельскохозяйственного производства Латвийской ССР, доктором экон. наук Б. А. Треем разработана схема сельскохозяйственного районирования республики. В результате анализа большого статистического материала с применением электронно-вычислительных машин автор пришел к выводу, что на отдаленную перспективу в республике целесообразно выделить восемь типов специализированных сельскохозяйственных предприятий, которые отличаются главным образом соотношениями объемов молока, говядины, свинины и яиц. Для размещения специализированных типов хозяйств и определения их оптимальных параметров учитываются территориальные различия природных и экономических условий республики. Для более полного учета природно-экономических различий Б. А. Трей выделяет на территории республики 12 природно-экономических комплексов (районов). Основанием для такого районирования послужило разработанное А. Боруком деление всех хозяйств республики на агропроизводственные группы и подгруппы. Оптимальные параметры типовых сельскохозяйственных предприя-

тий определяются отдельно по каждому природно-экономическому комплексу.

В 1971 году [20] сделана попытка исследовать взаимосвязь урбанизации и сельского хозяйства во временном и пространственном аспектах. Автор главное внимание сосредоточивает на исследовании изменений специализации и концентрации сельскохозяйственного производства в результате нарастающей тенденции урбанизации республики.

1. Борук А, Сумароков Г. Значение качества земель в сельском хозяйстве. Рига, 1972, 225 с.

2. Браکش А. Материальная база животноводства Латвийской ССР. Рига, 1974 (на лат. яз.).

3. Брувелис Я. Интенсификация и специализация сельского хозяйства. Рига, 1966, 239 с. (на лат. яз.).

4. Ванга Я. Основные факторы интенсификации сельскохозяйственного производства в условиях Латвии. — В кн.: Интенсификация сельскохозяйственного производства Прибалтийских республик. Рига, 1966, с. 176—188.

5. Ванга Я. Увеличение производства и снижение себестоимости сельскохозяйственной продукции в совхозах Латвийской ССР. Рига, 1969, 127 с.

6. Горскин Я. Проблемы специализации животноводства ЛатвССР. Рига, 1961, 106 с. (на лат. яз.).

7. Горскин Я. По пути специализации. Рига, 1964, 132 с. (на лат. яз.).

8. Гутман К. Типы специализированных хозяйств ЛатвССР. — В кн.: Специализация и концентрация производства в колхозах и совхозах. М., 1964, с. 105—124.

9. Земниек И. Общественное животноводство и кормовая база колхозов Латвийской ССР. Рига, 1960, 284 с.

10. Радаева З. Специализация и развитие молочного животноводства в совхозах. Рига, 1963, 145 с. (на лат. яз.).

11. Рациональная система сельского хозяйства Латвийской ССР. Рига, 1967, 429 с. (на лат. яз.).

12. Свиклис П. Интенсификация сельскохозяйственного производства и мелиорация земель в Латвийской ССР. — В кн.: Интенсификация сельскохозяйственного производства Прибалтийских республик. Рига, 1966, с. 277—284.

13. Сельское хозяйство Латвийской ССР. Стат. сборник. Рига, 1973, 593 с.

14. Строд Х. Развитие систем земледелия в Латвии. Рига, 1957, 167 с. (на лат. яз.).

15. Строганов В. Интенсификация сельскохозяйственного производства. Рига, 1973, 188 с. (на лат. яз.).

16. Строганов В. Животноводство на промышленные основы. Рига, 1975, 107 с. (на лат. яз.).

17. Трей Б. Применение линейного программирования в перспективном планировании сельскохозяйственного производства. — В кн.: Интенсификация сельскохозяйственного производства Прибалтийских республик. Рига, 1966, с. 308—315.

18. Циелена М. Материалы географии сельского хозяйства Латвийской ССР. Рига, 1966, 65 с. (на лат. яз.).

19. Циелена М. Географическое размещение трудовых ресурсов колхозов ЛатвССР. — Тезисы докладов совещания по географии населения Прибалтийских союзных республик и Белоруссии. Рига, 1961, с. 23—24.

20. Циелена М. Урбанизация и сельское хозяйство. — В кн.: Районная планировка и градостроительство. Рига, 1974, с. 39—60.

21. Янкевиц Я. К вопросу о сельскохозяйственном районировании Латвийской ССР. — «Ученые зап. аспирантов Латвийского государственного университета им. П. Стучки», 1963, вып. 1, т. 1, Рига, с. 123—134.

22. Янкевиц Я. Вопросы сельскохозяйственного районирования Латвийской ССР. — Научное совещание геогр. и эконом. Прибалтики по вопросам перспективного размещения производительных сил и использования природных ресурсов в Западном крупном эконом. районе. Резюме докладов. Таллин, 1963, с. 79—84.

23. Янкевиц Я., Баул А., Циелена М. Определение структуры площадей кормовых культур методами линейного программирования. — Вопросы методологии и методики экономико-географических исследований. (Тезисы докладов научной сессии ЛГУ им. П. Стучки). Рига, 1964, с. 30—32.

24. Янкевиц Я. Вопросы истории развития, специализации и размещения сельского хозяйства Латвии. — «Ученые зап. Латвийского государственного университета им. П. Стучки», 1966, вып. 5, т. 75, Рига, с. 71—97.

25. Янкевиц Я. Вопросы развития кормовой базы животноводства в Латвийской ССР. — «Ученые зап. ЛГУ им. П. Стучки», 1966, вып. 5, т. 75, Рига, с. 98—117.

26. Янкевиц Я. О сельскохозяйственном районировании Латвийской ССР. — «Ежегодник эстонского географического общества», 1964—1965 гг., Таллин, 1966, с. 106—127.

27. Янкевиц Я. Вопросы укрепления материально-технической базы сельского хозяйства Латвийской ССР. — «Учен. зап. аспирантов ЛГУ им. П. Стучки», 1967, вып. 4, т. 7, Рига, с. 39—46.

28. Янкевиц Я. Трудовые ресурсы — важнейший фактор специализации сельскохозяйственного производства. — «Учен. зап. аспирантов ЛГУ им. П. Стучки», 1967, вып. 4, т. 7, с. 47—52.

29. Янкевиц Я. География сельского хозяйства Латвийской ССР. Рига, 1973, 267 с.

ГЕОГРАФИЯ ТРАНСПОРТА

ХАЛИФМАН Л. Я.

ЛГУ им. П. Стучки

В 1945—1975 гг. исследованием географии транспорта Латвийской ССР занимались кафедра экономической географии и научно-исследовательский сектор географии Латвийского государственного университета. Ряд исследований по географии транспорта проведены институтом экономики Академии наук Латвийской ССР, институтами «Латгипродортранс», «Латгипропром» и «Латгипрогорстрой». Имеется ряд работ по общим проблемам развития транспорта, написанных работниками республиканского Министерства автомобильного транспорта и шоссейных дорог Прибалтийского управления железной дороги, Управления морского пароходства, Рижского и Вентспилсского морских портов, Управления гражданской авиации. География транспорта республики подробно рассматривалась во всех общих экономико-географических трудах, о которых речь шла выше. В этих работах охарактеризован транспорт республики в целом, проанализированы межрайонные транспортно-экономические связи Латвийской ССР, эффективность концентрации грузовой работы на железнодорожных станциях, организация перевозок автотранспортом в условиях концентрации производства республики [3, 4, 7, 8, 9, 10, 26, 27], исследованы пути рационализации перевозок массовых грузов в Советской Латвии [4] и вопросы эффективности работы транспорта республики в целом и ее столицы Риги в частности [13, 20, 28, 36].

Ученые экономико-географы и экономисты за последние годы выполнили ряд интересных работ по географии транспорта республики. На кафедре экономической географии при анализе районно-городских связей и выявлении интегральных экономических микрорайонов большое внимание уделено транспортным проблемам [14], разрабатывалась методика определения зон транспортного тяготения городов [29, 30, 31], влияния транспорта на процессы урбанизации [32], значения морского транспорта в развитии внешней торговли СССР. Написан ряд работ по во-

просам роли транспорта в решении градостроительных проблем [35]. Научно-исследовательским сектором географии университета дана комплексная характеристика отдельных видов транспорта [8]. Под руководством В. Р. Пурина изучается роль транспорта в определении выгодности экономико-географического положения и его значение в развитии экономических связей Латвийской ССР [23]. Экономико-географы университета много внимания уделили картографированию транспорта.

За последние годы учеными других научных учреждений республики сделан глубокий анализ в экономико-географическом аспекте всех видов транспорта республики [9], рассмотрена проблема искусственного соединения водных путей Западной части СССР [7], исследована география морских путей [2], освещены вопросы экономико-географического развития автомобильного транспорта и шоссейных дорог [5, 6, 8, 13, 29], дана характеристика роли морских портов [12, 25].

1. Артманис В. А. Особенности уличной сети в Риге и исследование движения в центральной части города. Рига, 1962, с. 47—71.

2. Бриллиант Л. А. О некоторых проблемах внешней морской торговли и судоходства стран Африки. — В кн.: Проблемы Африки. Ч. 1, М., 1969, с. 68—73.

3. Вевере В., Дризина Т., Закис Э. Концентрация грузовой работы на железнодорожных станциях и вопросы ее эффективности. Рига, 1965, 65 с.

4. Вевере В., Дризина Т., Закис Э., Тилтгиль А. Основные направления развития транспорта Латвийской ССР. — «Коммунист Советской Латвии», 1964, № 11, с. 26—29.

5. Вонда А. Автомобильные дороги ЛатвССР, перспективы их развития. Рига, 1969, 25 с.

6. Вонда А. Автомобиль, дорога, экономика. — «Коммунист Советской Латвии», 1969, № 9, с. 35—41.

7. Вопросы экономики транспорта. Сб. статей. Рига, 1961, 252 с.

8. География Латвийской ССР. Рига, 1975, с. 450—462 (на лат. яз.).

9. Гулян П. Латвия в системе народного хозяйства СССР. Рига, 1967, 386 с.

10. Дризина Т. З. Организация перевозок автомобильным транспортом в условиях концентрации производства Латвийской ССР. Рига, 1964, 35 с.

11. Звейниекс Р. Экономико-географическое положение и развитие транзитного транспорта по территории Латвии. — Рефераты докладов совещания экономистов-географов Прибалтийских республик. Вильнюс, 1969, с. 48—50.

12. Жихарев Н. А., Кузьмин Е. И. Комплексная механизация переработки грузов в Рижском порту. М., 1960, 172 с.

13. Клесарев А., Пустовойтов Б. Автомобильный транспорт Латвии. Рига, 1972, 95 с.

14. Колотиевский А. М. Вопросы теории и методики экономического районирования. Рига, 1967, 222 с.

15. Краснобаев Н. Прибалтийская магистраль в 9-ой пятилетке. — «Коммунист Советской Латвии», 1971, № 9, с. 15—22.

16. Лусис Ю. Э. Развитие автомобильных дорог Латвийской ССР. Рига, 1966, 40 с.
17. Магистраль дружбы. К столетию ж. д. сети Прибалтики. Под ред. Н. И. Краснобаева. Рига, 1974, 117 с.
18. Мирошников А. В. За комплексное использование и развитие различных видов транспорта республики. — «Транспорт и связь», 1961, № 1, с. 3—6.
19. Очерки экономической истории Латвии. Рига, 1972, 183 с.
20. Пориете М. А. Пассажирский транспорт г. Риги и перспективы его развития. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. экон. наук. Рига, 1955, 15 с.
21. Порт приписки — Рига. (Развитие морского транспорта Советской Латвии). Сб. Рига, 1961, 152 с.
22. Проблемы развития народного хозяйства Латвийской ССР. Рига, 1970, 335 с.
23. Пурин В. Транспорт и экономические связи. — В кн.: Советская Прибалтика. М., 1966, с. 230—233.
24. Расцвет народного хозяйства Советской Латвии. Рига, 1958, 288 с.
25. Тылтынъ А. А. Морские порты Советской Латвии и перспективы их развития. — В кн.: Развитие народного хозяйства Латвийской ССР. Рига, 1961, с. 187—197.
26. Тылтынъ А. Развитие транспорта Латвийской ССР. Научное совещание по проблемам перспективного развития и размещения производительных сил в Прибалтийских советских республиках. Резюме докладов. Таллин, 1968, с. 50—52.
27. Тылтынъ А., Вевере В. Рационализация перевозок массовых грузов в Латвийской ССР. Рига, 1969, 38 с.
28. Тылтынъ А., Вевере В. Пассажирский транспорт г. Риги и повышение эффективности его развития. Рига, 1974, 64 с.
29. Халифман Л. Я. Некоторые вопросы развития грузового автотранспорта Латвийской ССР. — «Учен. зап. ЛГУ им. П. Стучки», 1967, № 7, вып. 4, Рига, с. 53—59.
30. Халифман Л. Я. Некоторые методические приемы определения зон транспортного тяготения городов Латвийской ССР. — В кн.: Теория и практика экономического микрорайонирования. Рига, 1969, с. 113—119.
31. Халифман Л. Я. Роль электрифицированного транспорта в активизации трудовых и др. связей Риги с зоной ее влияния. Рефер. доклады совещания экономико-географов Прибалтийских республик 27—29 ноября 1969 г. Вильнюс, 1969, с. 42—45.
32. Халифман Л. Я. О влиянии развития транспорта на процесс урбанизации в Латвийской ССР. — В кн.: Районная планировка и градостроительство. Вып. II, Рига, 1975, с. 131—136.
33. Халифман Л. Я. Районообразующая роль городов как фактор более рационального размещения производительных сил республики (на примере Латвийской ССР). Резюме докладов научного совещания географов и экономистов Прибалтики. Таллин, 1963, с. 134—136.
34. Халифман Л. Я. Некоторые методические приемы определения зон транспортного тяготения городов Латвийской ССР (по пассажирским автоперевозкам). — Теория и практика экономического микрорайонирования. Рига, 1969, с. 113—119.
35. Шабарова Э. В. Проблема развития общественного транспорта в г. Риге. — В кн.: Районная планировка и градостроительство. Вып. II, Рига, 1975, с. 102—120.
36. Экономическая эффективность различных видов транспорта при перевозке короткопробежных грузов в Латвийской ССР. Рига, 1963. 100 с.

ГЕОГРАФИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ

ПУРИН В. Р.
ЛГУ им. П. Стучки

Изучение географии экономических связей Латвийской ССР с братскими советскими республиками впервые было предпринято сектором экономической географии и районирования Института экономики Академии наук Латвийской ССР. Исследование велось на материалах транспортной статистики по весовым показателям. Первые публикации появились в 1961 году — книга Г. А. Беседина и В. Р. Пурина «Экономические связи Латвийской ССР», изданная на латышском языке, и статья тех же авторов «Экономические связи Латвийской ССР и задачи их укрепления» в книге «Развитие народного хозяйства Латвийской ССР», изданной Академией наук республики. По материалам транспортной статистики была составлена карта ввоза и вывоза Латвийской ССР (автор Н. К. Раздобудько), помещенная в Статистическом атласе Латвийской ССР, подготовленном сектором экономической географии и районирования (издан в 1961 году).

В дальнейшем экономические связи стали исследоваться в процессе подготовки межотраслевых балансов производства и распределения продукции Латвийской ССР в натуральных и стоимостных показателях. Первый опыт подобных разработок относится к подготовке разделов межрайонного обмена к отчетному межотраслевому балансу за 1961 год. Госпланом республики было поручено научно-исследовательскому сектору географии Латвийского государственного университета совместно с Институтом экономики АН Латвийской ССР оказать помощь работникам Центрального статистического управления — были разработаны формы сбора первичных материалов по ввозу и вывозу, номенклатура товаров, определен круг обследуемых бытовых и снабженческих учреждений и предприятий, имеющих прямые договорные отношения, продумана методика обработки первичных данных [16, 23, 24, 33, 34, 38, 39, 41]. Следующие эта-

пы относятся к отчетным балансам за 1966 и 1972 годы [7, 40, 44]. Кроме экономических связей с братскими советскими республиками стало исследоваться участие Латвийской ССР во внешней торговле СССР. Это направление исследований отражено в ряде публикаций Л. Халифмана [53, 54, 55].

На основе накопленного практического опыта в 1966 году В. Пуриным и Л. Халифманом была разработана методика изучения и оптимизации межрайонных экономических связей союзной республики (на примере Латвийской ССР). Она была одобрена Советом по изучению производительных сил при Госплане СССР и разослана в адреса заинтересованных учреждений [45]. Сектором географии ЛГУ были составлены материалы по анализу межрайонных связей Латвийской ССР по отраслям промышленности и сельского хозяйства, по соотношениям потребления и ввоза, местного производства и вывоза по отраслям народного хозяйства республики, материалы об участии Латвийской ССР во внешнеторговых связях СССР за разные годы, выполнено несколько предплановых прогнозных разработок по пятилетним периодам планирования народного хозяйства для генеральной схемы развития и размещения производительных сил на период до 1980 и 1990 года [52]. Материалы разработок поступили в координирующий центр перспективных плановых разработок — Институт экономики АН Латвийской ССР, Госплан республики, СОПС при Госплане СССР, проектные институты «Латгипропром» и «Латгипрогорстрой», Научно-исследовательский конъюнктурный институт Министерства внешней торговли СССР, Институт экономики мировой социалистической системы Академии наук СССР. Итоги исследований многократно докладывались на научных конференциях в Риге, Москве, Ленинграде, Таллине, Вильнюсе, Минске, Киеве, Иркутске и на VI съезде Географического общества СССР [12, 13, 14, 15, 16, 33, 34, 35, 46, 53].

В 1973 году коллективом географов была составлена концепция развития экономических связей Латвийской ССР в долгосрочной перспективе [13].

Разработка и исследования экономических связей сопровождалась обильными картографическими и иными графическими отображениями состояния дел и перспективного развития. Большой вклад в эту работу внесли научные сотрудники сектора географии А. Ю. Лосан и Я. Я. Мелбардис. Часть работ демонстрировалась на различных выставках. Буклет «Латвийская ССР в территориальном разделении труда. Экономические связи» (В. Р. Пурин, Р. Г. Звейниек, Я. Я. Мелбардис) экспонировался на выставках Госплана республики [44] и республиканской вы-

ставке научных работ вузов Латвийской ССР (1973 г.). Альбом картосхем экономических связей с братскими советскими республиками (авторы — те же) в 1973 году экспонировался на Всесоюзной выставке достижений народного хозяйства в Москве, удостоен бронзовой медали, в том же году альбом демонстрировался в ГДР в Дни советской науки.

Литературное обобщение разработанных материалов сделано в ряде общегеографических изданий (см. стр. 20).

Сводной обобщающей публикацией итогов многолетних исследований латвийских географов по вопросам экономических связей Латвийской ССР является тематический сборник научных трудов «Латвийская ССР в социалистическом разделении труда и ее экономические связи», изданный Латвийским госуниверситетом в 1974 году [17]. В нем рассматривается роль Латвийской ССР в социалистическом территориальном разделении труда и особо выделяется весь комплекс экономических связей республики, как важнейшее проявление процесса ее хозяйственной специализации, включая роль Латвийской ССР в социалистической экономической интеграции в системе стран-членов СЭВ. Разделы книги построены в свете наиболее актуальных проблем современности — укрепления единого народнохозяйственного комплекса СССР, проблем научно-технической революции, решения поставленных XXIV съездом КПСС задач по неуклонному повышению уровня благосостояния трудящихся нашей Родины в социалистической экономической интеграции в системе Совета экономической взаимопомощи. Разделы книги об экономических связях ЛССР с братскими советскими республиками написаны сотрудниками научно-исследовательского сектора географии Латвийского госуниверситета (В. Р. Пуриным, Я. Я. Янкевицем, Р. Г. Звейшекком, З. Я. Мелбарде, В. А. Тераудом), вопросы участия Латвийской ССР в социалистической экономической интеграции обобщены доцентом кафедры экономической географии Л. Я. Халифманом, графические работы выполнены мл. научн. сотрудниками сектора географии А. Ю. Лосаном и Я. Я. Мелбардисом.

Экономические связи Латвийской ССР изучались некоторыми экономистами за пределами выше названных коллективов географов [6, 7, 21, 47, 49, 50, 51, 59 и др.].

Исследования географии экономических связей представляются одной из основных проблем экономической географии Латвийской ССР, специализированное народное хозяйство которой активно участвует в социалистическом территориальном разделении труда. По некоторым вопросам исследований экономиче-

ских связей латвийские географы были пионерами. Оптимизация экономических связей в союзном масштабе может быть выполнена лишь коллективными усилиями экономистов и географов всех союзных республик, в содружестве также с учеными братских социалистических стран. Эффективность подобной оптимизации измеряется десятками миллионов рублий.

1. Беседин Г. Экономические связи Советской Латвии с другими республиками и районами по черным металлам. — «Изв. АН ЛатвССР», 1962, № 9, с. 3—12.

2. Беседин Г., Пурин В. Экономические связи Латвийской ССР. Рига, 1961, 84 с. (на лат. яз.).

3. Беседин Г. А., Пурин В. Р. Экономические связи Латвийской ССР и задачи их укрепления. — В кн.: Развитие народного хозяйства Латвийской ССР. Рига, 1961, с. 321—375.

4. Герасева Л. Использование выгод приморского географического положения Прибалтики для развития рыбной промышленности. — В сб.: Повышение рациональности использования природных условий и ресурсов Советской Прибалтики, вып. II, Рига, 1974, с. 61—64.

5. Гербов В. Правильное размещение производительных сил — важнейший фактор рационального использования природных ресурсов и географического положения. — В сб.: Повышение рациональности использования природных ресурсов Советской Прибалтики, вып. I, Рига, 1974, с. 3—7.

6. Гербов В. Л., Мазанова М. Б. Особенности хозяйства Прибалтийского экономического района и проблемы его дальнейшего развития. — В кн.: Развитие и размещение производительных сил экономических районов СССР. М., 1967, с. 202—218.

7. Гулян П. Латвия в системе народного хозяйства СССР. Рига, 1967, 386 с.

8. Гулян П. В. Экономика Латвии в Союзе Советских Социалистических Республик. Рига, 1973, 84 с. (на лат. яз.).

9. Динамика межотраслевых и межреспубликанских экономических связей Латвийской ССР. Рига, 1971, 286 с.

10. Звейниек Р. Г. Значение экономико-географического положения в развитии народного хозяйства Латвийской ССР. Рига, 1971, 62 с. (на лат. яз.).

11. Звейниек Р. Г. Экономические связи Латвийской ССР. Рига, 1975, 24 с. (на лат. яз.).

12. Звейниек Р., Мелбарде З., Пурин В., Терауд В., Халифман Л., Янкевиц Я. Экономические связи Латвийской ССР в условиях развитого социалистического общества. — В кн.: Региональная география. Материалы VI Географического общества СССР. Л., 1975, с. 71—74.

13. Звейниек Р. Г., Мелбарде З., Пурин В., Халифман Л., Янкевиц Я. Концепция развития экономических связей Латвийской ССР в долгосрочной перспективе. — В кн.: Концепция развития и размещения производительных сил Прибалтийских союзных республик. Таллин, 1973, с. 85—92.

14. Звейниек Р., Пурин В. Влияние внешних экономических связей Латвийской ССР на хозяйственное развитие городов республики. — В кн.: Тезисы докладов на совещании географов республик Советской Прибалтики по прикладной географии на тему «Природное и экономическое районирование для целей районной планировки». Рига, 1967.

15. Звейниек Р., Пурин В. Влияние внешних экономических свя-

зей Латвийской ССР на хозяйственное развитие городов республики. — В кн.: Теория и практика экономического микрорайонирования. Рига, 1969, с. 101—106.

16. Звейник Р., Пурин В. Основные направления развития экономических связей Латвийской ССР. — В кн.: Научное совещание по проблемам перспективного развития и размещения производительных сил Прибалтийских союзных республик. Таллин, 1968, с. 52—55.

17. Латвийская ССР в социалистическом разделении труда и ее экономические связи. Тематический сборник научных трудов. Рига, 1975, 132 с.

18. Майзит А. Развитие экспортного производства в Советской Латвии. — «Внешняя торговля», 1972, № 10, с. 34—35.

19. Методологические проблемы построения межотраслевого баланса союзной республики (на примере Латвийской ССР). Рига, 1970, 152 с.

20. Окунев Д. Латвия: товары для 60 стран. — «Внешняя торговля», 1962, № 12, с. 34—35.

21. Окунев Д., Шмудер М. Латвийские изделия на мировом рынке. — «Коммунист Советской Латвии», 1965, № 3, с. 14—17.

22. Проблемы развития народного хозяйства Латвийской ССР. Рига, 1970, 336 с.

23. Пурин В. Р. В едином строю. — «Коммунист Советской Латвии», 1965, № 6, с. 3—8.

24. Пурин В. Р. В интересах всего народного хозяйства и каждой республики. — «Коммунист Советской Латвии», 1966, № 10, с. 43—51.

25. Пурин В. Р. В семье единой дружной. — В кн. (его же): Латвийская ССР. Минск, 1971, с. 140—158 (на белорусском яз.).

26. Пурин В. Р. Латвийская ССР в братской семье советских республик. Рига, 1955, 28 с. (на лат. яз.).

27. Пурин В. Р. Дружба вопреки расстояниям. — В кн.: «В дружбе наша сила, наше счастье». Ташкент, 1974, с. 168—180.

28. Пурин В. Р. Изменения экономических связей Латвийской ССР в предстоящем пятилетии (1966—1970). — В кн.: Материалы по географии Латвийской ССР. Рига, 1965, с. 23—25.

29. Пурин В. Р. Латвийская ССР в семье братских советских республик. М., 1960, 32 с.

30. Пурин В. Латвийская ССР в социалистическом разделении труда и ее экономические связи. Рига, 1974, 26 с. (на лат. яз.).

31. Пурин В. Р. Латвийская ССР. Транспорт и экономические связи. — В кн.: Советская Прибалтика. Проблемы экономической географии. М., «Наука», 1966, с. 230—232.

32. Пурин В. Р. Латвия в великой семье советских республик. Ереван, 1967, 39 с. (на армянском яз.).

33. Пурин В. Р. Межрайонные экономические связи Латвийской ССР и их значение в хозяйственном развитии республики. — В кн.: Научное совещание географов и экономистов Прибалтики по вопросам перспективного размещения производительных сил и использования природных ресурсов в Западном крупном экономическом районе. Таллин, 1963, с. 48—51.

34. Пурин В. Р. Методика исследования межреспубликанских экономических связей Советской Латвии. — В кн.: Вопросы методологии и методики экономико-географических исследований. Рига, 1964, с. 9—11.

35. Пурин В. Р. Методика картографирования межрайонных экономических связей Латвийской ССР. — В кн.: Тезисы докладов по экономической географии. Рига, 1966, с. 6—11.

36. Пурин В. Р. Советская Латвия в народном хозяйстве Союза ССР. Рига, 1969, 14 с.

37. Пурин В. Р. Советская Прибалтика в народном хозяйстве СССР. — «Учен. зап. ЛГУ им. П. Стучки», 1966, № 75, с. 11—20.
38. Пурин В. Р. Химическая промышленность и экономические связи. — «Коммунист Советской Латвии», 1964, № 6, с. 54—57.
39. Пурин В. Р. Химическая промышленность Советской Латвии в системе межреспубликанских экономических связей. — «Учен. зап. ЛГУ им. П. Стучки», 1966, № 75, с. 35—43.
40. Пурин В. Экономические связи Латвийской ССР. — В кн.: География Латвийской ССР. Рига, 1 изд., 1971, с. 367—373; 2 изд., 1975, с. 462—475 (на лат. яз.).
41. Пурин В. Р. Экономические связи Латвийской ССР и их значение в хозяйственном развитии республики. — «Учен. зап. ЛГУ им. П. Стучки», 1966, № 75, с. 21—34.
42. Пурин В. Экономические связи Латвийской ССР с братскими республиками. — «Коммунист Советской Латвии», 1974, № 8, с. 45—51.
43. Пурин В., Азеф С. По законам братства. — «Коммунист Советской Латвии», 1968, № 7, с. 35—40.
44. Пурин В. Р., Звейниекс Р. Г., Мелбардис Я. Я. Латвийская ССР в территориальном разделении труда. Экономические связи. Буклет. Рига, 1973, 5 с.
45. Пурин В., Халифман Л. Методика изучения межрайонных экономических связей союзной республики (на примере Латвийской ССР). Рига, 1966, 42 с.
46. Пурин В., Янкевиц Я., Глазачева Л., Звейниек Р., Мелбарде З., Терауд В. Роль внутренних и внешних факторов в развитии и размещении производительных сил Латвийской ССР. — В кн.: Оценка и использование природных ресурсов и размещение производительных сил в Прибалтике (тезисы докладов). Том II. Вильнюс, 1975, с. 16—22.
47. Раман М. Л., Осис З. А., Молодцов В. Н., Ципе К. А. Опыт разработки отчетных и плановых межотраслевых балансов и некоторые вопросы совершенствования народнохозяйственного планирования в республике. Рига, 1969, 32 с.
48. Рикшис В., Порнетис Я. Место Латвийской ССР в объединенном комплексе народного хозяйства СССР. Рига, 1974, 28 с. (на лат. яз.).
49. Римша М. Ю. Ввоз и вывоз промышленной продукции Латвийской ССР и методика их определения. Автореферат на соискание уч. степени канд. экон. наук. Рига, 1973, 32 с.
50. Савин В. Союзные республики в экспортном производстве Советского Союза. — «Внешняя торговля», 1970, № 1, с. 32—35.
51. Ульянова В., Орлова Д. Влияние природных условий и географического положения на специализацию машиностроения и легкой промышленности в Советской Прибалтике. — В кн.: Повышение рациональности использования природных условий и ресурсов Советской Прибалтики, вып. II, Рига, 1974, с. 58—60.
52. Халифман Л. Я. К вопросу об изучении перспективных межрайонных экономических связей Латвийской ССР. — «Учен. зап. ЛГУ им. П. Стучки», 1966, № 75, с. 44—49.
53. Халифман Л. Латвийские поставки на экспорт продукции из местного сырья. — В кн.: Повышение рациональности использования природных условий и ресурсов Советской Прибалтики, вып. II, Рига, 1974, с. 73—76.
54. Халифман Л. Участие Латвийской ССР во внешнеэкономических связях СССР. — «Коммунист Советской Латвии», 1972, № 9, с. 73—76.
55. Халифман Л. Участие Латвии в интеграционных свя-

зях СССР со странами — членами СЭВ. — «Коммунист Советской Латвии», 1975, № 4, с. 52—59.

56. Халифман Л. Экономические связи г. Даугавпилса. — В кн. (его же): Даугавпилс и его окрестности. Рига, 1960, с. 52—55.

57. Халифман Л. Экономические связи завода. — В кн.: Из истории Даугавпилсского локомотиворемонтного завода. Рига, 1968, с. 108—112.

58. Шмулдер М. Межотраслевой баланс. Рига, 1971, 190 с. (на лат. яз.).

59. Шмулдер М., Орловска А., Ревякина В., Римша М. Методические проблемы построения межотраслевого баланса Латвийской ССР за 1966 г. и его использования в планировании. Рига, 1969, 34 с.

60. Шмулдер М., Орловска А., Римша М. Экономические связи Латвийской ССР. «Коммунист Советской Латвии», 1970, № 6, с. 11—17.

61. Юмикис М. Латвия в братской семье советских республик. «Вестник статистики», 1972, № 10, с. 10—16.

КРАЕВЕДЕНИЕ И ТУРИЗМ

ШТРАУХМАНИС Я. К.

ЛГУ им. П. Стучки

Краеведение. Первые исследования краеведческого характера территории Латвии относятся к концу XVIII и началу XIX веков, когда были образованы такие общества, как, например, Рижское общество исследователей природы (образов. в 1845 году). Часть материалов, собранных членами названного общества сохранились до наших дней и с ними можно познакомиться в музее природы Латвийской ССР и в музее зоологии Латвийского Государственного университета им. П. Стучки.

Подлинным организационным центром краеведческих исследований стало создание в 1919 году (при прямой поддержке Советского правительства Латвии) Общества исследования Латвии [11]. По известным историческим причинам работа по настоящему была развернута только после восстановления советской власти в республике, а точнее — после великой победы над фашистской Германией.

Преемником начинаний Общества исследования Латвии стало образованное в 1959 году Общество природы и населения Латвии (с 1965 года — Общество охраны памятников природы, истории и культуры Латвийской ССР). Среди основных задач его следует назвать всестороннее развитие краеведения, в частности, в учебных заведениях и помощи в работе краеведческих музеев [49]. Основным печатным изданием Общества охраны памятников природы, истории и культуры является «Календарь природы и истории» (на латышском языке), который издается регулярно начиная с 1962 года и постоянно включает статьи и заметки краеведческого направления.

Краеведческие исследования получили наиболее широкое развитие в школах республики. Достаточно упомянуть, что, например, в конкурсе 1957—1958 годов «Познай историю своей Родины, ее прекрасное настоящее и будущее» участвовало более 700 школ Латвийской ССР [49]. Следует отметить участие в

разработке методических указаний конкурсов специалистов-географов (З. Дзениса, К. Рамана).

Материалы, собранные юными краеведами, используются на уроках и пополняют школьные коллекции и музеи. Среди последних можно выделить следующие наиболее распространенные виды: общественные краеведческие, истории школы, музеи боевой славы и мемориальные музеи [55]. Среди лучших школьных музеев не раз отмечались музеи Валкской 1-ой средней школы [24], Резекненской средней школы [34] и др. Кроме того, в ряде случаев, материалы юных краеведов передаются в республиканские музеи — Революции, Латышских красных стрелков, истории Риги и судоходства и др. [34].

Неоценимый вклад в исследовании культуры, истории и природных особенностей Латвийской ССР имеет деятельность отдельных краеведов-общественников. Работа их не раз получала высокую оценку на страницах «Календаря природы и истории» [14, 15, 40, 50, 57], коллекции отдельных краеведов послужили в качестве основы для создания краеведческого музея (например, для Екабпилсского краеведческого и художественного музея — коллекции А. Штокманиса). И, наконец, неоценима заслуга краеведов-общественников в деле популяризации краеведческих исследований среди широких слоев населения республики.

Туризм. Краеведческая работа непосредственно связана с развитием туризма, в первую очередь, внутриреспубликанского. А роль и значение туристских поездок как одного из важных средств расширения знаний и укрепления здоровья советских людей, все возрастает, чему способствует многочисленные мероприятия, направленные на развитие туристской индустрии, разработку новых туристских маршрутов и подготовку кадров в области туризма и экскурсий.

Организационно-методическое руководство туризмом в Латвийской ССР осуществляется рядом учреждений и организаций, основными из которых являются Республиканский совет по туризму, Центральная детская туристско-экскурсионная станция, туристские клубы (городского и ведомственного подчинения) и районные (городские) отделы народного образования. Значение работ географов в развитии туризма в республике очень значительно. С участием географов начата разработка **комплексных туристско-географических характеристик отдельных территорий.** На географическом факультете в индивидуальном плане ведется подготовка кадров для организаций туризма и экскурсий. Литература по туризму, опубликованная на латышском и русском языках, довольно обширна. Издана методическая литература по вопросам организации и техники туризма, опубликованы

комплексные характеристики отдельных городов и сельских территорий, описан ряд туристских маршрутов с приложением туристических схем. Особую ценность для развития туризма в школах представляет изданный в 1975 году на латышском языке сборник «Туризм в школе» (составитель П. Руманс).

Описаний отдельных туристских маршрутов издано сравнительно немного и особую ценность среди них представляют работы, характеризующие тематические маршруты (26 и другие).

Ряд туристских картографических изданий, упомянутых в статье «Картография» настоящего сборника, свидетельствует о несомненном повышении уровня обеспеченности туристов картами и атласами.

1. Анспакс А. Цесис (путеводитель). Рига, 1960, 60 с.
2. Биркманис Э. Лимбажи (путеводитель). Рига, 1973, 48 с.
3. Блаус И. Балдоне (путеводитель). Рига, 1962, 78 с.
4. Брукленс А. Кокнесе (путеводитель). Рига, 1960, 78 с.
5. Васильева Х. Краеведение в пионерских ступенях. Рига, 1961, 68 с. (на лат. яз.).
6. Варна С., Варна В. Маршруты водного туризма. Рига, 1965, 84 с.
7. Вилциньш Т. Сохранить памятники истории науки. «Календарь природы и истории 1970», Рига, 1969, с. 238—241 (на лат. яз.).
8. В путешествие по Земгале. Рига, 1960, 191 с. (на лат. яз.).
9. В путешествие по Курземе. Рига, 1960, 308 с. (на лат. яз.).
10. Ветра К., Эглите П. Путешествие по Латвийской ССР. М., 1968, 104 с.
11. Гравитис В. Начало исследования и охраны природных и культурно-исторических ценностей в Советской Латвии. — «Календарь природы и истории 1969». Рига, 1968, с. 141—143 (на лат. яз.).
12. Дебрер М., Красильников М. Путеводитель по Риге. Рига, 1970, 94 с.
13. Жигурс Е. Туристский инвентарь в краеведческих походах. — «Календарь природы и истории 1966». Рига, 1965, с. 185—189 (на лат. яз.).
14. Жигурс Е. Краевед Паулс Путиньш. — «Календарь природы и истории 1970». Рига, 1969, с. 229—232 (на лат. яз.).
15. Жигурс Е. Краевед Янис Логиновс. — «Календарь природы и истории 1973». Рига, 1972, с. 318—321 (на лат. яз.).
16. Жигурс Е. Начало школьного краеведения в Латвии. — «Календарь природы и истории 1975». Рига, 1974, с. 254—256 (на лат. яз.).
17. Жилко Д. Юные географы. — В кн.: Туризм в школе. Рига, 1975, с. 175—186 (на лат. яз.).
18. Жукова А. Даугавпилсский музей краеведения и искусства. — «Календарь природы и истории 1974». Рига, 1973, с. 218—221 (на лат. яз.).
19. Земгале. Туристские маршруты. Рига, 1958, 183 с.
20. История и природа Прейльского края. Рига, 1967, 122 с. (на лат. яз.).
21. Кандава-Сабиле. Путеводитель. Рига, 1958, 88 с. (на лат. яз.).
22. Кастроне К. Краеведческая работа юных географов Латвии. «География в школе», 1972, № 3, с. 58—59.
23. Конкурс «Исследую родной край». Методические указания. Рига, 1955, 32 с. (на лат. яз.).
24. Краеведческий музей Валкской средней школы № 1 Латвийской ССР. Валка, 1969, 19 с.
25. Куршс В. Геологические экскурсии по окрестностям Риги. Рига,

1968, 28 с.

26. Курземе. Туристские маршруты. Рига, 1960, 352 с.

27. Лиелманис Р. и др. Путеводитель по Латвийской ССР. Рига, 1958, 197 с.

28. Лиепиньш Е. В погребках и на чердаках аптек. — «Календарь природы и истории 1967». Рига, 1966, с. 187—189 (на лат. яз.).

29. Лудзенский краеведческий музей. Путеводитель по экспозиции. Лудза, 1969, 63 с.

30. Моорс Г. Талси. Рига, 1975, 64 с.

31. Моя Родина — СССР. Экспозиция. Рига, 1974, 32 с. (на лат. яз.).

32. Олдерс Я., Ставро Э. Водный туризм. Рига, 1969, 144 с. (на лат. яз.).

33. Памятники культуры и природы в Цесисском районе. Цесис, 1966, 40 с. (на лат. яз.).

34. Петерсоне И. Некоторые современные задачи краеведов. — «Календарь природы и истории 1975». Рига, 1974, с. 251—254 (на лат. яз.).

35. Плотниекс И. У школьных краеведов. — «Календарь природы и истории 1966». Рига, 1965, с. 181—184 (на лат. яз.).

36. Познай революционное прошлое своей Родины, ее прекрасное настоящее и будущее. Конкурс. Рига, 1958, 30 с. (на лат. яз.).

37. По маршруту Алуксне—Лиепна—Жигури. Методические материалы. Рига, 1959, 147 с. (на лат. яз.).

38. По озерам и рекам Латгалии. Рига, 1963, 132 с.

39. Порманис И. По Видземскому взморью. Рига, 1963, 80 с.

40. Риекстиньш В. Краевед Луция Строда. — «Календарь природы и истории 1972». Рига, 1971, с. 275—276 (на лат. яз.).

41. Розенберга В. С большим вниманием к сбору этнографических материалов — «Календарь природы и истории 1967». Рига, 1966, с. 121—123 (на лат. яз.).

42. Рудака И. Общественные музеи. — «Календарь природы и истории 1974». Рига, 1973, с. 221—224 (на лат. яз.).

43. Руманс П. Туризм. Рига, 1959, 328 с. (на лат. яз.).

44. Руманс П. Как организовать секции и кружки туризма и краеведения в школе. — В кн.: Туризм в школе. Рига, 1975, с. 4—26 (на лат. яз.).

45. Сакс Г. Огре и ее окрестности. Рига, 1957, 52 с. (на лат. яз.).

46. Свободная Даугава. Туристские маршруты. Рига, 1957, 368 с. (на лат. яз.).

47. Ставро Э. Маршруты водного туризма. Рига, 1967, 88 с. (на лат. яз.).

48. Ставро Э., Вилемсоне Г. Сигулда. Рига, 1968, 14 с.

49. Строче Х. 25-летие краеведения. — «Календарь природы и истории 1965». Рига, 1964, с. 221—222 (на лат. яз.).

50. Строче Х. Коллекционер исторических источников. «Календарь природы и истории 1970». Рига, 1969, с. 225—229 (на лат. яз.).

51. Строче Х. К учету местных памятников культуры — «Календарь природы и истории 1971». 1970, с. 273—275 (на лат. яз.).

52. Тидрикс А., Попе А. Места отдыха в окрестностях Риги. Рига, 1970, 60 с. (на лат. яз.).

53. Туризм в школе. Рига, 1975, 143 с. (на лат. яз.).

54. Уртане С. Сбор материалов этнографии и фольклора. С. 186—187.

55. Уртане С. Организация школьного краеведческого музея. — В кн.: «Туризм в школе». Рига, 1975, с. 187—197 (на лат. яз.).

56. Фрейберг Х. К исследованию истории Рижских предприятий. — «Календарь природы и истории 1966». Рига, 1965, с. 171—172 (на лат. яз.).

57. Цауне А. Хранитель и исследователь истории родного края. — «Календарь природы и истории 1971». Рига, 1970, с. 285—286 (на лат. яз.).

МЕДИЦИНСКАЯ ГЕОГРАФИЯ

НИКОЛАЕВА-СЕРЕДИНСКАЯ Г. Ф.

Рижский медицинский институт

Данные по отдельным вопросам медицинской географии, в основном, по нозогеографии, имеются во многих работах по медицине и географии, а обобщающих трудов по медицинской географии в Латвийской ССР нет.

Отметим систематические научные исследования Латвийского научно-исследовательского института экспериментальной и клинической медицины, который организовал с 1961 г. экспедиции по разным районам республики, с целью изучения влияния пищи и режима питания на заболеваемость пищеварительных органов у населения. В 1961—1964 гг. изучалась в Тукумском и Талсенском районах связь между употреблением копченой рыбы и распространением рака желудка: в результате этих исследований оказалось, что систематическое питание копченой рыбой не способствует заболеванию раком желудка у жителей приморских районов Латвии. В 1966 г. изучали также связь питания рыбаков и земледельцев Тукумского района с заболеванием ишемией, которая у рыбаков наблюдается реже из-за особенностей их питания (рыбий жир, йод). В 1969, 1971, 1973 и 1975 гг. изучалась зависимость здоровья населения от питания в Лиепайском, Валмиерском, Прейльском и Бауском районах. Установлено, что нарушение желудочной секреции происходит часто из-за преобладания в пище сельских жителей жировых веществ, а также из-за неправильного режима питания. Исследования, начатые под руководством К. Скулме, в настоящее время продолжают под руководством Г. Витенберга научные сотрудники и лаборанты М. Бурмейстере, И. Янсоне, М. Лаздыня, Я. Лиепиньш, Л. Силе, Э. Зариньш, Л. Жихаре и др.

Распространение зоба в Латвийской ССР и связь этого заболевания с колебанием йода и других микроэлементов в окружающей среде изучали многие медики: В. Бумейстер, С. Ильинский, И. Левенсон, М. Скудра, Э. Эзернетис и др. В результате исследований заболевания щитовидной железы (с эпидемио-

логической точки зрения) у школьников в районных центрах и наиболее крупных городах республики, проверенных с 1961 по 1971 г. лабораторией эндокринологии Латвийского научно-исследовательского института экспериментальной и клинической медицины под руководством В. Бумейстера, оказалось, что зоб наблюдается чаще у девочек, чем у мальчиков одинаково во всех районах республики; в связи с этим отпадает вопрос о главной роли недостатка йода при зобных заболеваниях. Поскольку количество зобовых заболеваний у школьников растет от младших классов к старшим, выдвинута теория гиперкапнии в патогенеза струмы [2, 6, 7].

Экспедиция названного института обследует также жителей сельских районов и Риги с целью ранней диагностики сахарной болезни. Отмеченное исследование продолжается.

Изучалась также возможность влияния некоторых факторов на распространение ишемической болезни сердца в Риге (артериальная гипертония, гиперхолестеринемия, избыточный вес тела, курение и наследственность) [8].

Вопросами изучения распространения раковых заболеваний в Латвии (с эпидемиологической точки зрения) после П. Страздыня руководит В. Брамберга, вопросами изучения лейкозов — Л. Яворковский [12].

О распространении полиомелита писали Я. Вильде, Т. Уперс, К. Васильев и М. Кукайне [3], клещевого энцефалита А. Гринберге [5], сальмонеллезов З. Теребкова [1, 11].

Курортологи Латвии посвятили много внимания вопросам лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы, органов пищеварения, нервной системы и суставов.

С целью успешного лечения названных болезней было проведено много исследований. Так, например, исследования химического состава ряда источников Латвийской территории дало более точное представление о действующих факторах лечебных вод. В результате изучения торфяных грязей были даны рекомендации вопросам грязелечения. Изучение латвийскими климатологами микроклиматических условий районов настоящих и будущих курортов Латвии (Юрмала, Лиепая, Балдоне, Межциемс, Мерсрагс, Скулте) и режима атмосферной ионизации (в районах Кемери и Булдури) дало возможность как определять комплекс климатопроедур при климатолечении, так и разрабатывать критерии медицинской оценки типов погод и прогнозирование. Была установлена также необходимость сочетания климатотерапии с бальнеотерапией [13].

Н. Темникова установила порог комфортного самочувствия для приморских и более континентальных районов каждой из

трех Прибалтийских республик и произвела районирование для целей климатотерапии [9, 10].

Заканчивая краткий обзор работ по ряду проблем меднцыны, касающихся только отдельных вопросов медицинской географии Латвии, следует заметить, что настоящее время является в развитии науки стоящей на грани медицины и географии, пока еще периодом накапливания материалов.

1. Блюгер А., Новицкий И., Теробкова З. Сальмонеллез. Рига, 1975, с. 51—106.
2. Бумейстер В. Спорадический зоб. Рига, 1974, с. 23—81.
3. Васильев К., Кукайне М. О вопросах эпидемиологии и профилактики полиомиелита в Латвии. Рига, 1959, 48 с.
4. Вильде Я. Детский парализ. Рига, 1950, 36 с. (на лат. яз).
5. Гринбергс А. Некоторые данные о типах природных очагов клещевого энцефалита в Латвии. Мат. 2 съезда гигиенистов, микробиологов, эпидемиологов и инфекционистов ЛатвССР, Рига, 1963, с. 75—77.
7. Левенсон И. Результаты профилактического осмотра 36 районов Латвийской ССР по выявлению зобной болезни. — В кн.: Щитовидная железа. Тарту, 1966, с. 90—91.
8. Преймате Э. Частота распространения ишемической болезни сердца и некоторых факторов риска среди мужского населения Риги. Кардиология 8. Медицина. М., 1972, с. 48—53.
9. Темникова Н. Зоны комфорта Прибалтики как критерий специализированного климатического районирования. — «Труды Всесоюзного научн. метеорол. совещания», 1962, Т. IV, Л., с. 490—496.
10. Темникова Н. Аэроионы Рижского взморья. Л., 1971, 50 с.
11. Теробкова З. Эпидемиологическая характеристика сальмонеллеза в Латвийской ССР. Автореферат на соиск. уч. степ. канд. мед. наук. Рига, 1972, 26 с.
12. Теробкова З., Яворковский Л., Удрис О., Яунслейнис Э. Опыт организации и первые результаты эпидемиологического исследования гемобластозов в Латвийской ССР. — «Вопросы лейкозологии». Т. II, Рига, 1972, с. 43—65.
13. Терентьева Л. Итоги десятилетних научных исследований на курортах Латвийской ССР. — «Вопросы курортологии», 1972, т. III, Рига.

ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ

ЗЕЙД Т. Я.

АН ЛатвССР

Марксистско-ленинская историческая наука в Латвийской ССР в широком размахе развивается после Великой Отечественной войны. Главной задачей для историков-марксистов стало составление курса истории Латвийской ССР. Уже при написании трехтомника истории Латвийской ССР было ясно, что для полного освещения исторического процесса необходимы данные исторической географии и особенно исторической картографии. Были составлены небольшие карты для отображения социально-экономических процессов, так и политических преобразований. Важное место заняло картографирование революционных событий. Выделилась также работа археологов Института истории, составивших на материалах полевых исследований более полную карту городищ на территории Латвийской ССР.

Министерство просвещения Латвийской ССР в конце 50-х и начале 60-х годов организовало составление стенных карт по истории Латвийской ССР для школ. По заданию Министерства в 1962—1963 гг. Т. Зейдом составлено и опубликовано 8 карт в масштабе 1:400000 — Латвия в XIII в., Ливония и Эстония в конце XVI в., Латвия после Альтмаркского перемирия (1629), Латвия в XVIII в., Латвия в начале XX в., Латвия во время первой империалистической войны. По своему содержанию карты отвечают также требованиям высшей школы. На картах помещены одновременно данные физической, социально-экономической и политической географии Латвийской ССР в отдельные периоды и этапы ее истории. Составитель карт опубликовал также специальные указания для пользования этими картами [4]. В них дан обзор важнейших сведений по исторической географии Латвийской ССР по периодам и этапам ее истории вплоть до Великой Октябрьской социалистической революции. К сожалению эта книжка вместе с картами является пока единственным учебным пособием по исторической географии Латвии.

Наиболее крупные работы, связанные с проблемами исторической географии, посвящены проблемам исторической экономической географии Латвийской ССР. При исследовании связей жителей современной территории Латвийской ССР с соседними странами наибольший интерес был проявлен к транспорту. Появились две монографии. Более древний период представлен в монографии Эвальда Мугуревича о Восточной Латвии и соседних землях в X—XIII веках 1965 г. [5]. Используя главным образом археологический материал, а также данные русских и ливонских хроник, автор поставил своей главной задачей — выяснить экономические связи Восточной и Северной Латвии с Русью и другими территориями. Автор выделил обширную главу «Локализация важнейших путей сообщения в Восточной Латвии», снабдив ее дорожной картой. Попутно автор дает важные сведения о местонахождении некоторых древних экономических центров. Книга Вильниса Павулана о путях сообщения в Латвии с XIII по XVII век является продолжением монографии Э. Мугуревича (опубликована на латышском языке) [8]. Автором использованы опубликованные и неопубликованные архивные материалы хроники и описания путешествий по территории Латвийской ССР. В. Павулан рассказывает и о мероприятиях по улучшению сухопутных и водных путей и средств транспорта.

По вопросам исторической экономической географии Латвии в период капитализма (1860—1917) Институтом истории АН Латвийской ССР издано два тома очерков [6]. «Очерки экономической истории Латвии, 1900—1960» имеют целевой установки пока каким образом утвердился и победил во второй половине XIX века капиталистический способ производства, а второй том содержит статьи об экономической истории Латвии 1900—1917 гг. — о развитии общественного хозяйства страны до 1914 г., его разорении в результате первой мировой войны и формировании экономических предпосылок социалистической революции в Латвии. Оба тома содержат важные решения по проблемам исторической экономической географии: проанализированы экономические ресурсы, земельные угодия, развитие сельского хозяйства и промышленности в общем плане и по губерниям, по уездам. Внешняя торговля показана по отдельным портам.

Проведены некоторые исследования по исторической демографии. Опубликованы две статьи о динамике численности жителей в городе Риге в конце XVIII в. и в первой половине XIX в. [2].

1. Брамбе Р. Количество и перемещение жителей Риги во второй половине XVIII века до 1860 года. — «Изв. АН ЛатвССР», 1971, № 5, с. 81—91 (на лат. яз., резюме на русском яз.).
2. Брамбе Р. Динамика численности населения Риги в 1787—1860 гг.— «Изв. АН ЛатвССР», 1972, № 8, с. 55—66 (на лат. яз., резюме на русском яз.).
3. Брамбе Р. Социальный состав населения города Риги по историческим источникам конца XVIII — первой половины XIX века. — «Изв. АН ЛатвССР», 1973, № 12, 48—62 (на лат. яз., резюме на русском яз.).
4. Зейдс Т. Указания для использования картосхем истории Латвийской ССР. Рига, 1964, 42 с. (на лат. яз.).
5. Мугуревич Э. С. Восточная Латвия и соседние земли в X—XIII вв. Рига, 1965, 144 с.
6. Очерки экономической истории Латвии 1860—1900. Рига, 1972, 263 с.
7. Очерки экономической истории Латвии 1900—1917. Рига, 1968, 346 с.
8. Павуланс В. Пути сообщения в Латвии в XIII—XVII вв. Рига, 1971, 236 с. (на лат. яз.).
9. Строд Х. Сельское хозяйство в Латвии в переходный период от феодализма к капитализму. Рига, 1972, 434 с. (на лат. яз.).

КАРТОГРАФИЯ

ЛОСАНС А. Ю., ШТРАУХМАНИС Я. К.

ЛГУ им. П. Стучки

2x
Картографический метод отображения играет важную роль в географических науках Латвийской ССР. Однако, в настоящее время еще нет обзорных работ по истории картографии в Советской Латвии.

В историческом развитии картографии в республике можно выделить следующие периоды: 1) с момента восстановления советской власти в Латвии до 1960 года; 2) шестидесятые годы; 3) с начала семидесятых годов по настоящее время.

Началом новейшей истории картографии в нашей республике можно считать 1945—1946 годы. В 1945 году профессором Латвийского Государственного университета Я. Витиньшем была составлена детальная карта почвенного покрова [3]. Значение этой работы было велико, т. к. она была завершена в то время, когда весь советский народ восстанавливал разрушенное народное хозяйство, в частности, сельскохозяйственное производство. Методику картографирования почвенного покрова Латвии продолжал развивать К. Бривкалнс [2, 3]. Нововведением в картографии почв Латвии явилась методика крупномасштабного картографирования с использованием аэрофотоснимков, разработанная У. А. Шведе [47—51].

Важным вкладом в развитие сельскохозяйственной картографии республики были работы С. Д. Куроедова, посвященные методике создания карт зон деятельности МТС [17—20]. Следует отметить пособие по методике составления карт известкования почв [10].

В 50-х годах начал свою многолетнюю плодотворную деятельность в области геоморфологического картографирования территории Латвии А. И. Яунпутинь. Его наиболее значительной работой является геоморфологическая карта Латвийской ССР, составленная как часть общегосударственной геоморфологической карты в масштабе 1:4 000 000 [56].

Среди ряда карт, изданных в Латвийской ССР до 1960 го-

да, основное место занимают административно-политические карты как отдельно Латвии, так вместе с другими Прибалтийскими республиками.

Наконец, отметим, что в 1948 году был опубликован первый учебник по картоведению [32].

Второй период (шестидесятые годы) является наиболее плодотворным по числу созданных карт, а также публикаций посвященным отдельным направлениям тематической картографии. В это время сформировался ряд центров тематического картографирования, например, по геологическому и гидрогеологическому картографированию — в Управлении геологии при Совете Министров Латвийской ССР и Всесоюзном научно-исследовательском институте морской геологии и геофизики (ВНИИМОРГЕО); по геоботаническому картографированию — в Институте биологии АН Латвийской ССР; по почвенному картографированию — в научно-исследовательском институте земледелия и экономики сельского хозяйства и проектном институте «Латгипрозем», и по ландшафтному и геоморфологическому картографированию — на кафедре физической географии Латвийского государственного университета им. П. Стучки. На кафедре экономической географии и научно-исследовательском секторе географии университета сосредоточились основные работы по отраслевому и комплексному социально-экономическому картографированию.

В 1960 году в секторе экономической географии и районирования Института экономики Академии наук был составлен Статистический атлас Латвийской ССР [42], включающий более 40 черно-белых и многоцветных карт и картосхем. Это первый и пока единственный комплексный атлас Советской Латвии. Следует особо отметить вклад А. А. Пасторса, создавшего ряд атласов Рижского залива [33—36].

В Институте геологии и полезных ископаемых Академии наук была составлена и опубликована серия карт полезных ископаемых [13], имеющая не только научное, но и большое практическое значение.

Методы ландшафтного картографирования разработаны К. Г. Раманом. Благодаря его трудам [39—41] принципы и методы картографирования географических ландшафтов Латвии получили известность и за пределами республики. Отметим вклад А. Ж. Меллумы в развитие данного направления физико-географического картографирования [26, 27, 41] и плод совместной работы названных авторов — первую ландшафтную карту Латвии, созданную в 1967 году.

В 60-е годы была выполнена большая работа по созданию

комплексного атласа Латвийской ССР [23, 38, 55, 57], несомненно, способствовавшая консолидации сил географов и специалистов ряда других отраслей.

Из тематики социально-экономической картографии периода 60-х годов, назовем работы по общим вопросам картографии для целей планирования [15], по картографированию городских поселений [5, 46], отраслей народного хозяйства [24] и экономических связей [37, 38]. Особый интерес представляет работы по последней из названных тем.

Данный период выделяется и широким развитием учебной картографии, основным достижением которой явилась серия четырех карт: исторической, климатической, геоботанической и зоогеографической. В 1969 году была опубликована физическая учебная карта с краеведческой нагрузкой. Тематическое содержание основной карты удачно дополняют карты-врезки; геологическая, климатическая, почвенная и растительности.

Некоторые этапы истории картографирования территории республики были охарактеризованы в работах К. Мензина [28, 29], однако это лишь первый опыт в этой области. Краткая характеристика различных направлений тематической картографии Латвии дана в отдельных разделах монографии «География Латвийской ССР» (на лат. яз.), в статьях «Малой латвийской энциклопедий» и «Сельскохозяйственной энциклопедии Латвийской ССР». Обобщение этого опыта картографирования опирается на практику составления многочисленных карт и картосхем в названных изданиях: в монографии помещено 80 карт и картосхем, в Малой энциклопедии более 110 картографических иллюстраций, в сельскохозяйственной — 29.

Второй период был более плодотворным в картографии Советской Латвии (по сравнению с первым) и одновременно началом комплексного картографирования территории республики.

В настоящее время (с начала семидесятых годов) наблюдается дальнейшее развитие «старых» отраслей тематической картографии и возникновение новых направлений, например, картографирования правонарушений [6] и территориального распределения шума [12].

В 1972 году был издан первый тематический атлас, посвященный характеристике климата Латвийской ССР [44]. В секторе латышского языка Института языка и литературы АН ЛССР подготовлен «Диалектологический атлас латышского языка», содержащий около 200 карт, а историки и этнографы республики участвовали в создании историко-этнографического атласа Прибалтики [9].

Обращает на себя внимание работа картографов Главной редакции энциклопедий Академии наук Латвийской ССР по составлению большого количества карт для энциклопедического словаря «Страны и народы мира» [30].

Последние годы характерны также широким развитием работ по созданию туристских карт. Такова общая туристская карта Латвийской ССР, картосхема туристского маршрута по реке Гауе, планы городов Риги, Сигулды и др.

Опубликован ряд исторических сведений по картографии территории Латвии [1]. Так, например, они даны в книге Г. Ф. Николаевой-Серединской — «История исследования природных условий территории Латвийской ССР» 1710—1917 гг. И наконец, следует особо выделить достижения в области математической картографии — Муревскис В. Р. разработал новый вариант равновеликой проекции Вернера, в котором линиями разреза приняты главные водоразделы материков и условные границы [31]. Это обеспечивает изображение Мирового океана с минимумом искажений, что, несомненно, является преимуществом данной проекции.

1. Брангулис А. Геологическая карта. МЛЭ. I т., Рига, 1967, 617 с. (на лат. яз.).

2. Бривкалис К. Картирование почв в колхозах и совхозах Латвийской ССР. Рига, 1955, 80 с. (на лат. яз.).

3. Бривкалис К. Картирование почв. МЛЭ, I т., Рига, 1967, 136 с. (на лат. яз.).

4. Гравитис В. Первая геологическая карта Прибалтики. «Календарь природы и истории 1972». Рига, 1971, с. 190—192 (на лат. яз.).

5. Дзенис З. Е. Некоторые вопросы экономического картирования малых городских поселений для целей районной планировки. — В кн.: Материалы по географии Латвийской ССР. Рига, ЛГУ, 1965, с. 28—29.

6. Дзенис З. Е., Штраухманис Я. К., Менберг Г. Г. Роль социально-экономических карт в исследовании территориальной дифференциации явлений нарушения правовых норм. — В кн.: Пятая всесоюзная конференция по математической картографии. Ч. I, Тбилиси, 1973, с. 130—132.

7. Дзенис З. Е., Штраухманис Я. К. Некоторые вопросы картографического обеспечения регионального планирования. — В кн.: Оценка и использование природных ресурсов и размещение производительных сил в Прибалтике. Т. II, Вильнюс, 1975, с. 58—60.

8. Дзенис З. Е., Колотиевский А. М., Штраухманис Я. К. Разработка атласов для регионального планирования (на примере Латвийской ССР). — В кн.: Шестая Всесоюзная конференция по тематическому картографированию. Применение картографического метода в изучении социально-экономической среды и рационального использования экономических ресурсов. М., 1975, с. 49—50.

9. Думпе Л. Этнографы составляют атласы. — «Наука и техника», 1975, № 11, с. 17—22.

10. Земите А. Методика составления карт известкования почв в колхозах Латвийской ССР. ЛатвССР, Рига, 1955, 32 с.

11. Как пользоваться агрохимическими картами, Рига, 1974, 88 с. (на лат. яз.).
12. Карта шума (г. Риги). — «Наука и техника», 1973, № 7, 4 с.
13. Карты полезных ископаемых Латвийской ССР. АН ЛатвССР, Рига, 1961, 76 с.
14. Колотиевский А. М. Ценный памятник истории (о найденном в фонде редких книг и рукописей государственной библиотеке ЛатвССР географическом атласе реки Дона, Азовского и Черного морей, напечатанном при Петре I). — *Взвэйгзней*, 1952, № 4, с. 12—13 (на лат. яз.).
15. Колотиевский А. М. О расширении круга экономических показателей при составлении карт и картосхем, используемых в планировании народного хозяйства. — В кн.: *Материалы по географии Латвийской ССР*. ЛГУ, Рига, 1965, с. 26—27.
16. Колотиевский А. М. Социальная картография: предмет содержания, задачи. — *Применение картографического метода в изучении социально-экономической сферы и рационального использования экономических ресурсов*. М., 1975, с. 88—90.
17. Куроедов С. Д. Составление сельскохозяйственных карт зон деятельности МТС в условиях Латвийской ССР. — «Труды Латв. с-х академии», 1950. Вып. 5, с. 329—336.
18. Куроедов С. Д. Составление земельнохозяйственных карт зон деятельности МТС в условиях Латвийской ССР. — «Труды Латв. с-х академии», 1956, вып. 5, с. 329—336.
20. Куроедов С. Д. Оформление земельнохозяйственных карт зон деятельности МТС в условиях Латвийской ССР. — «Труды Латв. с-х академии», 1957, вып. 7, с. 395—402.
21. Лаздане А. Я. Использование данных геоморфологического картирования для выделения физико-географических ландшафтов. — *Учен. зап. ЛГУ им. П. Стучки. Геогр. науки*, 1961, вып. 4, № 37, с. 281—287.
22. Лаздане А. Я. Сборник задач по картографии. ЛГУ, Рига, 1975, 92 с. (на лат. яз.).
23. Лосан А. Принципы подготовки и издания комплексного атласа Латвийской ССР. — В кн.: *Вопросы методологии и методики экономико-географических исследований*. ЛГУ, Рига, 1964, с. 33—37.
24. Лосан А. Отчет прогнозного картографирования развития и размещения отраслей народного хозяйства Латвийской ССР. — В кн.: *Научное совещание по проблемам перспективного развития и размещения производительных сил в Прибалтийских союзных республиках*. Таллин. 1968, 20 с.
25. Лосан А. Картография. МЛЭ. Т. II, Рига, 1968. 47 с. (на лат. яз.).
26. Меллума А. Ж. Некоторые результаты ландшафтно-типологического картирования в Латвийской ССР. ЛГУ, Рига, 1964, с. 45—52.
27. Меллума А. Ж. Опыт составления ландшафтно-типологической карты Латвийской ССР. — *Учен. зап. ЛГУ им. П. Стучки*, 1965, вып. 2, с. 59—72.
28. Мензинс К. Из истории картографии Латвии. — «Астрономический календарь 1967», Рига, 1966, с. 19—21 (на лат. яз.).
29. Мензинс К. О развитии геодезии в Латвии. — «Астрономический календарь 1971», Рига, 1970, с. 21—23 (на лат. яз.).
30. Методические указания по подготовке картографических материалов энциклопедического словаря «Страны и народы мира», АН ЛатвССР, Рига, 1972, 28 с. (на лат. яз.).
31. Муревские В. О. О новой равновеликой проекции для карт Мирового океана. — В кн.: *Колебания уровня Мирового океана и вопросы морской геоморфологии*. М., 1975, с. 136—142.
32. Озолс В. Картоведение

Ч. I — Исторический обзор, 80 с.

Ч. II — Теория картографических проекций ЛГУ, Рига, 1948, 119 с. (на лат. яз.).

33. Пасторс А. А. — Атлас ледовитости Рижского залива, УГМС Латв ССР, Рига, 1965, 40 с.

34. Пасторс А. А. — Атлас испарения с водной поверхности Латвийской ССР. Труды Латв. НИИГиМ. Елгава, 1965, № 3/10, 27 с.

35. Пасторс А. А. Атлас теплового баланса поверхности Рижского залива. УГМС ЛатвССР, Рига, 1966, 43 с.

36. Пасторс А. А. Атлас температуры воды и воздуха на акватории Рижского залива. УГМС ЛатвССР, Рига, 1969, 54 с.

37. Пуриш В. Р., Лосан А. Ю. Опыт картографирования межрайонных экономических связей Латвийской ССР. — В кн.: Комплексное картографирование производительных сил Украинской ССР. Киев, 1967, с. 236—238.

38. Пуриш В. Р. Отображение места Советской Латвии в народном хозяйстве СССР в комплексном атласе республики. — В кн.: Картографическое обеспечение планов развития народного хозяйства. Иркутск, 1968, с. 109—112.

39. Раман К. Г. Классификация географических ландшафтов Латвийской ССР и возможности применения ее принципов при геоботаническом картировании. — В кн.: Картография растительного покрова. М., 1960. — В кн.: Принципы и методы геоботанического картографирования. М., 1962, с. 178—185.

40. Раман К. Г. и др. Основные принципы ландшафтного картирования. — В кн.: Материалы к V Всесоюзному совещанию по вопросам ландшафтоведения. М., 1961, с. 19—20.

41. Раман К. Г., Меллума А. Ж. О выделении и картировании малых географических комплексов. — В кн.: Материалы комиссий по ландшафтным картам. Вып. 3, Л., 1963, с. 53—74.

42. Статистический атлас Латвийской ССР. Рига, 1960, 40 с.

43. Темникова Н. С. К вопросу о методах построения крупномасштабных климатических карт. — В кн.: Научно-методическая конференция ЛГУ. Рига, 1961, с. 8—9.

44. Фомина Л. М. Климатический атлас Латвийской ССР. Рига, 1972, 35 с.

45. Халифман Л. Я. О картах миграции населения Латвийской ССР. — В кн.: Картографирование динамики географических явлений и составление прогнозных карт. Иркутск, 1968, с. 76—77.

46. Халифман Л. Я. Отображение районообразующей роли городов на картах (на примере Латвийской ССР). — В кн.: Комплексное картографирование Украинской ССР. Вып. II, Киев, 1970, с. 76—77.

47. Шведе У. А. Крупномасштабное картографирование почв Латвии с использованием аэрофотоснимков. Автореф. на соиск. учен. степени канд. с. х. наук, Елгава, 1969, 28 с.

48. Шведе У. А. Аэрофотоматериалы — лучшая фотографическая основа для картирования лесных почв. — В кн.: Агрохимическая наука — практике. Рига, 1963, с. 20—23 (на лат. яз.).

49. Шведе У. А. Возможности использования черно-белых аэрофотоматериалов при картировании нечерноземных почв зоны смешанных лесов умеренного климата. — «Почва и урожай», 1963, № 12, с. 24—27 (на лат. яз.).

50. Шведе У. А. Усовершенствование почвенных карт. — «Сельское хозяйство Советской Латвии», 1968, № 27, с. 12—14 (на лат. яз.).

51. Шведе У. А. Картирование почв, подверженных эрозии. «Сельское хозяйство Советской Латвии», 1974, № 117, с. 22—23 (на лат. яз.).

52. Штраухманис Я. К. О комплексном атласе здравоохранения Латвийской ССР. «Здоровье», 1971, № 1, 17 с. (на лат. яз.).

53. Штраухманис Я. К. О некоторых вопросах картографического обеспечения схем районной планировки. В сб.: Районная планировка и градостроительство. Вып. 2. Рига, 1975, с. 195—199.

54. Эберхард Г. Я. Система условных знаков и обозначений в геоморфологии. ЛГУ, Рига, 1972, 72 с.

55. Янкевич Я. Я. Сообщение о подготовке комплексного научно-справочного атласа Латвийской ССР. В сб. Комплексное картографирование УССР. Вып. I, Киев, 1970, с. 35—37.

56. Яунпутинь А. И. О геоморфологической карте Латвийской ССР. Научн. сообщения АН ЛитССР. 1957, № 4, с. 247—259.

57. Яунпутинь А. И. О комплексном атласе Латвийской ССР и его физико-географическом разделе. В сб. Доклады по физической географии Латвийской ССР ЛГУ, Рига, 1966, с. 3—4.

ТОПОНИМИКА И ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ В ЛАТВИЙСКОЙ ССР

АВОТИНЯ Р. П.

ЛГУ им. П. Стучки

Актуальность топонимических исследований в Советской Латвии обусловлена значительной разноречивостью местных названий физико-географических объектов и населенных мест. Такое положение создано из-за многоязычных наслоений различных исторических эпох. Эта разноречивость стала помехой в практической работе. Последовали официальные указания заняться надлежащими исследованиями и разработками.

С 1945 по 1970 год в Латвийской ССР топонимическими исследованиями занимались филологи и историки, географами этому вопросу посвящены только несколько статей [46, 47, 48]. Основная работа проведена Институтом языка и литературы АН Латвийской ССР. На протяжении 30 лет в диалектологических экспедициях попутно собирался топонимический материал, систематизировался и обрабатывался. Основными исследованиями в этом направлении были труды академика, члена-корреспондента АН СССР, профессора Яна Эндзелина (1873—1961), [65, 66, 67], который собирал и изучал местные географические названия уже с 20-тых годов нашего столетия. Работа Я. Эндзелина «Топонимические названия Латвийской ССР» была рассмотрена в четырех томах. Вышли только 2 тома, в которых более чем на 900 страницах даны названия городов, деревень, бывших имений, хуторов, рек, ручьев, холмов, лугов, лесов и т. д., начиная с буквы «А» по «О» включительно. В настоящее время работу академика Я. Эндзелина успешно продолжает научный сотрудник института языка и литературы АН ЛатвССР В. Дамбе. [8, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 22, 23, 25, 27, 28, 29]. В области топонимии В. Дамбе занимается также проблемой взаимоотношений балтийских и славянских языков [9, 21, 24, 30] и этимологией географических названий [15, 16, 17]. В Дамбе в настоящее время является глубоким знатоком латвийской топонимики. Современную латышскую топонимику изучала

Д. Земзаре [31, 32, 33, 34, 35]. В институте языка и литературы в группе культуры речи под руководством Т. Порите разрабатываются вопросы передачи иноязычных собственных имен на латышский язык. Издано свыше 10 справочников, регламентирующих транскрипцию и произношение на латышском языке английских, немецких, французских, русских, польских, чешских, эстонских, литовских и др. имен собственных.

После войны по ономастике в Латвии проведено пять конференций. В 1967 году в Риге состоялась конференция по топонимике Северо-Западной зоны СССР [39, 49]. На конференции присутствовали представители не только данной зоны, но и более отдаленных мест (Москва, Львов, Ашхабад, Горький, Киев, Томск, Ереван и др.). Работа протекала на пленарных заседаниях и в пяти секциях — теории топонимики, практической топонимики и в выделенных по языковому и территориальному принципу секциях балтийской топонимики, белорусской и украинской топонимики, русской и финно-угорской топонимики. Общее количество участников конференции — 825, прочитано 72 доклада и сообщения. Конференция приняла решение считать целесообразным создать в Риге топонимическую комиссию по примеру Москвы, Ленинграда и др. городов, просить Президиум Академии Наук ЛатвССР взять на себя инициативу по созданию такой комиссии. Далее решение предлагает «обратить особое внимание на сбор и изучение географических названий и географических терминов» [49 стр. 13]. Последняя конференция состоялась в 1973 году и была посвящена 100-летию со дня рождения Я. Эндзелина [2].

Изучение местной топонимики ведется также в Латвийском госуниверситете им. П. Стучки, на филологическом факультете, где гидронимы республики изучает М. Рудзите [51, 52, 53, 54], связи и взаимовлияние латышской и русской ономастики исследует М. Семенова [55, 57, 60, 61]. Несколько статей топонимическим проблемам посвятили историки [63, 64] и участники археологических и этнографических экспедиций [40, 41, 68, 69].

В 1967 году Отдел транскрипции Центрального научно-исследовательского института геодезии, аэросъемки и картографии в Москве издал словарь географических названий Латвийской ССР [62]. В него включены названия всех центров сельских советов, а также наименования объектов, помещенных на политико-административной карте ЛатвССР. Всего в Словаре около 2 тыс. названий. В связи с небольшим количеством географических названий и очень незначительным тиражом (300 экз.) словарь свое назначение не оправдал.

Начиная с 1970 года систематические исследования по топо-

ними начали и географы [1]. По поручению Совета Министров Латвийской ССР в научно-исследовательском секторе географии Латвийского госуниверситета ведется картотека на физико-географические объекты Латвийской ССР (Р. Авотиня). Основная задача при составлении картотеки — выявить и устранить разноречивость названий, разработать для каждого физико-географического объекта единое стабильное название, пригодное также для транскрипции на русском и других языках. В картотеку входят гидрологические объекты (реки, озера, искусственные водоемы, болота), объекты рельефа (холмы, которые в местном употреблении называют горами, острова, мысы и др.), объекты охраны природы.

Для выполнения этой работы применяются специальные карточки. Для каждого топонима должна быть заполнена карточка, отвечающая на следующие вопросы: 1 — категория географического объекта (озеро, река, холм и т. д.); 2 — название; 3—5 — административный район, сельсовет, город или поселок городского типа; 6 — рекомендуемое название по латышски, по русски; 7 — краткая характеристика объекта; 8 — объекты с одинаковым названием; 9 — варианты названия физико-географического объекта: а) картографические источники, б) литературные источники, в) источники местного употребления.

К концу 1975 года в картотеке физико-географических названий Латвийской ССР насчитывалось 14 тыс. карточек, в том числе 6,3 тыс. с названиями озер и других водоемов, 3,4 тыс. рек и речек, 1,8 тыс. — болот (площадью более 50 гектаров), 1,6 тыс. — форм рельефа и т. д.

В процессе составления картотеки важную роль играет экспедиционная работа по сбору, проверке физико-географических названий на месте и определению правильного названия. За пять лет состоялось 12 экспедиций в районы республики, в которых кроме географов участвовали и филологи.

Начиная с 1975 года при Географическом обществе Латвийской ССР работает топонимическая комиссия, в которой кроме географов принимают участие филологи, специалисты из Министерства мелиорации и водного хозяйства, института «Латгипроводхоз» и из других научных и хозяйственных организаций республики. На заседаниях топонимической комиссии были обсуждены помещенные в картотеку названия рек и озер республики и отобраны наилучшие варианты, рекомендуемые для пользования. Аналогично рассмотрены названия болот, форм рельефа и других физико-географических объектов. В дальнейшем по материалам картотеки предусмотрена подготовка словаря физико-географических названий Латвийской ССР.

В нашей республике проделана большая и весьма полезная работа по латышской географической терминологии [43]. Рассмотрением географической терминологии занимается Терминологическая подкомиссия, которая входит в состав Латвийской терминологической комиссии при Академии наук Латвийской ССР. В терминологии географы работают в тесном контакте с языковедами. Большую работу выполнила д-р филологических наук А. Я. Блинкена. Наиболее продолжительное время работа велась по гидрометеорологическим понятиям.

Начиная с осени 1971 года, параллельно гидрометеорологической группе, начал работать второй состав подкомиссии, который обсуждает термины экономической географии и географии населения. Организаторы этой группы — М. Я. Циелена, З. Е. Дзенис и Я. Ю. Алкснис. Эти термины уже используются при составлении энциклопедического словаря «Страны и народы мира».

Третий состав подкомиссии под руководством В. Я. Клане работает над терминами геоморфологии.

В дальнейшем подкомиссия географических терминов предусматривает создать единую терминологию на латышском языке для общей физической географии, физико-географического районирования, ландшафтоведения и картографии.

Подготовленные в географической подкомиссии термины передаются в Латвийскую терминологическую комиссию, в которой под руководством члена-корреспондента АН Латвийской ССР Р. Я. Грабиса представленные термины рассматриваются, утверждаются и публикуются в бюллетенях [44, 45]. На базе этих материалов в издательстве «Зинатне» выйдут Гидрометеорологический словарь и другие терминологические словари.

1. Авотиня Р. Топонимические исследования в Латвийской ССР. — В кн.: Материалы VI съезда Географического общества Союза ССР. Региональная география, Л. 1975, с. 57—59.

2. Балтийские языки и их взаимосвязи со славянскими, финно-угорскими и германскими языками. — Тезисы докладов научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения акад. Я. Эндзелена. Рига, 1973, 130 с.

3. Брейдак А. Б. Прибалтийско-финские названия рек в Латгалии. — «Изв. АН ЛатвССР», 1973, 2, с. 97—102.

4. Брейдак А. Свидетельства названий рек об этнической истории Латгале. — В кн.: Институт истории АН ЛатвССР. Материалы отчетной научной сессии, посвященной результатам исследований археологов, антропологов и этнографов в 1971 году. Рига, 1972, с. 17—20 (на лат. яз.).

5. Брейдак А. Б. Славянские названия рек в Латгалии. — «Baltistica», 1973, 9 (1), с. 89—94.

6. Брок К. Где находится Аглона? (Топонимика Латвии). — «Literatūra un Māksla», 1968, 26. X. с. 10 (на лат. яз.).

7. Гоба А. Лицо малого города (названия улиц г. Валка). — «Literatūra un Māksla», 1970, 6. VI. (на лат. яз.).

8. Дамбе В. Ф. Актуальные проблемы гидронимики и топонимики в Латвийской ССР. — В кн.: Конференция по топонимике Северо-западной зоны СССР. Тезисы докладов и сообщений. Рига, 1966, с. 245—248.

9. Дамбе В. Балтские, славянские и иллирийские параллели. — 28. 6—4. 7. Sofia, 1972, с. 231—237.

10. Дамбе В. Географические термины болот в топонимии Латвийской ССР. — В кн.: Актуальные вопросы диалектологии. Рига, 1973, с. 19—20 (на лат. яз.).

11. Дамбе В. Географические термины в гидронимии. — Вопросы культуры латышского языка. 8, Рига, 1972, с. 102—106 (на лат. яз.).

12. Дамбе В. Географические термины в топонимии Латвийской ССР. — В кн.: Местные географические термины. М., 1970, с. 130—134.

13. Дамбе В. Гидронимы Латвийской ССР с формантом —V—. В кн.: «Питання гидроніміки. Матеріали III Республіканської ономастичної» (гідронімічної) наради. Київ, 1971, с. 137—141.

14. Дамбе В. Ф. Исследования по вопросам топонимики Латвийской ССР. Доклад на соискание учен. степени кандидата филол. наук. Рига, 1962, 40 с.

15. Дамбе В. Когда появились и что могут означать названия Рига и Вентспилс? — «Вопросы и ответы», 1971, 5. с. 14—15.

16. Дамбе В. Корни bal(i)-, pal(i)- в названиях местностей со значением мокрого места или вод. — В кн.: Памяти академика Яниса Эндзелина 1873—1973. Рига, 1972, с. 125—149 (на лат. яз.).

17. Дамбе В. Название города (Риги). — В кн.: Изучение географических названий. М., 1966, с. 107—109.

18. Дамбе В. Названия местностей будем употреблять правильно. — В кн.: Вопросы культуры латышского языка. 5-й выпуск, Рига, 1969, с. 163—173 (на лат. яз.).

19. Дамбе В. Некоторые наблюдения в топонимике югозападной части Латвийской ССР. — *Lietuviu kolbotyros klausimai*, 6, Vilnius, 1963, с. 247—267 (на лат. яз.).

20. Дамбе В. Ф. Некоторые наблюдения над гидронимией Латвийской ССР. (Гидронимия Земгале). — В кн. Титания ономастики, Київ, 1965, с. 102—108.

21. Дамбе В. Некоторые наблюдения о балто-славянских языковых связях в топонимике Латвийской ССР. — В кн.: IV Международный Съезд славистов, материалы дискуссий, том II, М., 1962, с. 482.

22. Дамбе В. О собрании и изучении топонимики Латвии и о подготовке топонимического словаря. — В кн.: Питання топоніміки та ономастики. Матеріали I республіканської наради з питань топоніміки та ономастики. Київ, 1962, с. 194—204.

23. Дамбе В. Свидетельства блиденских топонимов о прошлом. — Сб. посвящен. академику профессору доктору Яну Эндзелину в связи с 85-ем со дня рождения и 65-ем научной деятельности. Рига, 1959, с. 391—452 (на лат. яз.).

24. Дамбе В. Ф. Свидетельства диалектологии и топонимики о расположении народностей на территории Латвийской ССР. М., 1964, 9 с.

25. Дамбе В. Собираание и изучение топонимов Латвийской ССР. — «Труды института языка и литературы АН Латвийской ССР», 1954, 3, с. 175—189 (на лат. яз.).

26. Дамбе В. Соответствия в топонимии Латвийской ССР с древнепрусским языком. — «Baltistica», 1972, 1, с. 55—62.

27. Дамбе В. Тапанімы і гідронімы Латвійскай ССР с alksn-, elksn-, — В кн.: *Пытані Беларускай тапанімікі*. Мінск, 1970.
28. Дамбе В. Топоним и его функция. Материалы конференции «Слово и функция слова». Лиепая, 1974, с. 267—271 (на лат. яз.).
29. Дамбе В. Характерные словообразовательные типы топонимии Латвийской ССР. — *Actesduxe Congres international des linguistes*. Bucarest. 28 Aout-2 septembre 1967. IV Bucarest 1970, с. 1099—1104.
30. Дамбе В. Языковые контакты в области топонимии Латвийской ССР. ской ССР. XII International congress fuer Namenforschung. Bern, 25—29 august 1975 namen In Kontakt zusammenfasungen der Kurtsreierate.
31. Земзаре Д. Э. Гидронимы на территории Латгале. — В кн.: Конференция по топонимике Северо-западной зоны СССР (Тезисы докладов и сообщений). Рига, 1966, с. 249—251.
32. Земзаре Д. К говорам, лексике и топонимике Гулбенского района (по материалам экспедиции Академии наук ЛатвССР 1956 г.). — «Известия АН ЛатвССР», 1957, 7. с. 155—160 (на лат. яз.).
33. Земзаре Д. Лексикограф XVIII века. Я. Ланге о латышской топонимике. — «Известия АН ЛатвССР», 1957, I, с. 23—31 (на лат. яз.).
34. Земзаре Д. Свидетельства языка о крае Леясциемс. Рига, 1940, 141 с. (на лат. яз.).
35. Земзаре Д. Э. Структура оронимов Латвийской ССР. В кн.: Топонимика. Вып. 4, М., 1970, с. 19—20.
36. Иешинь Н. Какие названия были реке Даугава — «Падомью Даугава», 1964, 18. VI.
37. Инструкция для собирателей топонимических названий. Рига, 1947, 44 с. (на лат. яз.).
39. Конференция по топонимике Северо-западной зоны СССР. Тезисы докладов и сообщений. Рига, 1966, 258 с.
40. Курцалт К. Заметки о латышской топонимике. — В кн.: Тезисы рефератов о результатах археологических и этнографических исследований 1967 года на отчетной научной сессии института истории АН Латвийской ССР. Рига, 1968, с. 42—43 (на лат. яз.).
41. Курцалт К. Заметки о топонимике Екабпилского района (сельсоветы Селпилс, Греблю и Сесе). — В кн.: Институт истории АН Латвийской ССР. Тезисы докладов на сессии, посвященной итогам археологических и этнографических экспедиций 1960 года. Рига, 1961, с. 17—18 (на лат. яз.).
42. Курцалт К. Название города Кандава. — «Падомью земе», 1969, 29 VI.
43. Пасторс А., Раман К. О работе над латышской географической терминологией и некоторых ее принципах. «Ученые записки Латвийского государственного университета имени Петра Стучки», 1973, т. 186, Рига, с. 163—167.
44. Проекты терминов метеорологии и климатологии, утвержденные терминологической комиссией АН ЛатвССР. 38-й бюллетень Терминологической комиссии Академии наук Латвийской ССР. — «Известия АН ЛатвССР», 1973, 12, с. 103—157.
45. Проекты терминов по гидрологии, принятые Терминологической комиссией латышского языка АН Латвийской ССР. — «Известия АН Латвийской ССР», 1965, 12, с. 107—130.
46. Пурин В. Р. Отражение деятельности людей в топонимии Советской Прибалтики. — «Известия АН СССР. Серия географическая», 1969, 3, 20—28.
47. Пурин В. Р. Отражение производственной деятельности людей в географических названиях Советской Прибалтики. — В кн.: Конференция по топонимике Северо-западной зоны СССР. Тезисы докладов и сообщений. Рига,

1966, с. 231—236.

48. Пурин В. Р. Топонимика и транскрипция географических названий Латвийской ССР. — «Известия АН СССР. Серия географическая», 1956, 5, с. 108—117.

49. Резолюция конференции по топонимике Северо-западной зоны СССР. Рига, 7—9 февраля 1967 г. Р., 1968, 14 с.

50. Рекена А. С. Латышские языковые связи с литовским и славянскими языками по данным топонимии Калупе. — В кн.: Конференция по топонимике Северо-западной зоны СССР. Тезисы докладов и сообщений. Рига, 1966, с. 121—125.

51. Рудзите М. Некоторые гидронимы бассейна реки Салаца. — В сб.: «Baltistica», II. Vilnius, 1966, с. 199—202 (на лат. яз.).

52. Рудзите М. К. О местных названиях в рыбацких селах и окрестностях Дундаги. — В кн.: Балтийские языки и их взаимосвязи со славянскими, финно-угорскими и германскими языками (Тезисы докладов науч. конфер., посвященной 100-летию со дня рождения акад. Я. Эндзелина). Рига, 1973, с. 87—90.

53. Рудзите М. К. О финских гидронимах на территории Латвийской ССР. — В кн.: Конференция по топонимике Северо-западной зоны СССР. (Тезисы докладов и сообщений). Рига, 1966, с. 117—118.

54. Рудзите М. Финно-угорские гидронимы на территории Латвийской ССР. — В кн.: Развитие латышской лексики. Р., 1968, с. 175—197 (на лат. яз.).

55. Семенова М. Ф. Восточнославянско-латышские языковые связи по данным топонимии. — В кн.: Изучение географических названий. М., 1966, с. 111—114.

56. Семенова М. Гидронимы города Риги. — В кн.: Питання гідроніміки. Матеріали III Республіканської ономастичної (гідронімічної) наради. Київ, 1971, с. 141—145.

57. Семенова М. Ф. Из топонимии Латгале. — «Уч. зап. Латв. государственного университета». Т. XI. Историко-филологические науки. Вып. I. Рига, 1956, с. 215—233.

58. Семенова М. Латвийские географические названия. — «Наука и Техника», 1972, 2, с. 36—37.

59. Семенова М. Ф. Названия улиц в городах Латвийской ССР. — В кн.: Этнография имен. М., 1971, с. 211—212.

60. Семенова М. Ф. Русско-латышские языковые связи по данным географической терминологии. — В кн.: Местные географические термины. М., 1970, с. 134—138.

61. Семенова М. Русские топонимы в латышском окружении. — «Уч. зап. ЛГУ», 1967, т. 83, Рига, с. 99—103.

62. Словарь географических названий Латвийской ССР. М., 1967, 82 с.

63. Ширант Р. Возникновение некоторых топонимов города Рига. — «Календарь природы и истории, 1972», Рига, 1971, с. 229—235 (на лат. яз.).

64. Ширант Р. Старинные названия Рижских улиц. — «Наука и Техника», 1968, 9, с. 20.

65. Эндзелин Я. М. Древнейшие славяно-балтийские языковые связи. — «Труды Института языка и литературы АН ЛатвССР», Рига, 1958, с. 67—82.

66. Эндзелин Я. М. О латышско-финских языковых связях. — В кн.: Памяти акад. Л. В. Щербы, Л., 1951, с. 299—304.

67. Эндзелин Я. Топонимические названия Латвийской ССР. Ч. I, т. 1—2, Рига, 1956, 425 с., 1961, 505 с. (на лат. яз.).

68. Янсон А. Вопросы топонимов Гулбенского района. — В кн.: Археология и этнография, 4, 1962, с. 199—204 (на лат. яз.).

69. Янсон А. Топонимы окрестности Рижской ГЭС. — В кн.: Тезисы рефератов о результатах археологических и этнографических исследований 1967 года на отчетной научной сессии института истории АН Латвийской ССР. Рига, 1968, с. 39—42 (на лат. яз.).

МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ГЕОГРАФИИ. УЧЕБНИКИ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ ПО ГЕОГРАФИИ

ЭГЛИТЕ Т. М., БРЕД А. А.

ЛГУ им. П. Стучки

2к

Методика преподавания географии в средней школе. Учебники и учебные пособия для средней школы. Формирование советской школы в Латвии началось сразу же после ее вхождения в Союз Советских республик в 1940 г. Оно было прервано нападением фашистской Германии.

Изучение географии по советским программам начато с 1944/45 учебного года. В школах Латвии по всем курсам географии приняты общесоюзные программы (издаваемые ранее Министерством просвещения РСФСР, а затем СССР), с включением местного географического материала в начальном курсе физической географии, в общих разделах курсов физической географии СССР (7 кл.) и экономической географии СССР (8 кл.). Несколько расширены и детализированы разделы по географии Латвии в порайонных обзорах как физической так и экономической географии СССР. По географии Латвийской ССР составляются отдельные учебники на латышском и на русском языках [10, 11, 14, 51, 24].

Для изучения географии Латвии подготовлены и изданы настенные карты: физическая административная, климатическая, растительности, животного мира, экономическая. Физическая и административная карты Прибалтики.

По всем экономическим районам Латвии выпущены учебные фильмы. По географии Латвии имеются диафильмы. Подготовлены и изданы таблицы по экономической географии Латвии.

Кроме учебника подготовлена и издана на латышском языке хрестоматия по физической географии [34].

Программы для начальной школы и по природоведению для школ с латышским языком обучения составляются Министерством просвещения Латвийской ССР. В программы II—III классов по природоведению включены некоторые географические

данные по Латвии. Это нашло отражение в соответствующих учебниках [15, 17, 43] и методических указаниях к ним [16, 44].

Вопросы методики преподавания географии разрабатываются в научно-исследовательском институте педагогики ЛатвССР, на кафедрах географии ЛГУ, в институте усовершенствования учителей. Проводятся научно-практические конференции учителей географии, педагогические чтения, географические олимпиады. На латышском языке передаются телевизионные передачи по различным разделам географии. При разработке вопросов методики преподавания географии уделяется внимание изучению географии Латвии и ее место в курсах географии. По этому вопросу было опубликовано статьи в сборниках педагогических чтений, в научно-методическом журнале «Школа Советской Латвии», а также отдельные брошюры.

Много внимания уделено общепедагогическим вопросам. В первую очередь повышению роли географии в воспитании. По этому вопросу опубликованы работы, а также статьи в методическом журнале «Школа Советской Латвии», в республиканской учительской газете «Сколотаю Авизе». Разрабатываются вопросы самостоятельной работы на уроках географии [18], методики выполнения практических работ по географии [12, 20]. Разработаны программы и методические указания по изучению факультативных курсов географии. Ведется работа по созданию географических кабинетов [45], использованию технических средств [32].

Уделялось внимание методике проверки знаний на уроках географии [42].

По вопросам внеклассной и внешкольной работы изучались методика проведения экскурсий, краеведческой работы, организации кружковой работы. По итогам географических олимпиад, конференций, педагогических чтений написан ряд статей в научно-педагогическом журнале «Школа Советской Латвии» и в республиканской учительской газете «Сколотаю Авизе».

Методика преподавания географии в высшей школе. Учебники и учебные пособия по географии для высшей школы. Для вузовской географии периода 1945—1975 годов характерно стремление совершенствовать содержание предметов и методику преподавания. Совершенствование содержания предметов предполагает прежде всего изучение разделов географии на высоком научно-теоретическом уровне.

В Латвийской ССР исследовательская работа по обеспечению студентов-географов методическими пособиями, материалами по проведению практических работ, программами спецкур-

сов и т. п. проводились Латвийским госуниверситетом им. П. Стучки и Рижским пединститутом.

Большую роль по обеспечению студентов учебной литературой сыграло создание в 1968 году при Латвийском госуниверситете редакционно-издательского отдела. В основном учебная литература этим отделом издается на латышском языке.

Кафедрами географического факультета ЛГУ им. П. Стучки были разработаны и изданы программы спецкурсов [5, 7, 22, 25, 26, 27, 48, 49, 53, 55, 58, 59, 60, 61], большая работа была проведена по составлению материалов для практических занятий и методических пособий по изучаемым дисциплинам [2, 6, 8, 9, 23, 37, 38, 52, 56], а также вспомогательных средств, главным образом демонстрационных. В фондах кафедр имеется около 2000 диапозитивов почти по всем читаемым курсам. На лекциях применяются наглядные пособия, подготовленные лаборантами и студентами (карты, диаграммы и т. д.).

В последние годы кафедра экономической географии географического факультета ЛГУ им. П. Стучки большое внимание уделяет применению математических методов в экономико-географических исследованиях. В 1974 году был выпущен редакционно-издательским отделом университета конспект лекций по математическим методам в географии [4]. Большую помощь в деле подготовки кадров географов с латышским языком обучения сыграла подготовка преподавателями университета целого ряда конспектов лекций по некоторым трудоемким физико-географическим и экономико-географическим дисциплинам [1, 3, 28, 29, 36, 41, 54, 57].

Исследовательская работа по методике преподавания географии в высшей школе республики ведется в основном преподавателями географического факультета ЛГУ им. П. Стучки совместно с Институтом усовершенствования учителей. Вопросы методики ежегодно рассматриваются на университетских научно-методических конференциях. В последние годы рассматривались вопросы об улучшении подготовки учителей-географов, о единстве требований применяемых в процессе обучения, индивидуальная форма работы со студентами, методы привития навыков у студентов к научно-исследовательской работе. Исследовалась проблема самостоятельной работы студентов с точки зрения затраты времени на подготовку к занятиям в аудиториях и другие вопросы методов и приемов обучения.

В республике проделана также и некоторая работа по выпуску учебников и учебных пособий в основном на латышском языке по некоторым физико-географическим дисциплинам [30, 31, 39, 46, 47].

1. Ава Р. Почвы Латвийской ССР. Конспект лекций. Рига, ЛГУ, 1969, 20 с.
2. Ава Р. Методические указания по проведению учебной практики по биогеографии. Рига, ЛГУ, 1970, 10 с. (на лат. яз.).
3. Ава Р. Биогеография. Ч. I. Конспект лекций. Рига, ЛГУ, 1974, 63 с. (на лат. яз.).
4. Баул А. Математические методы в географии. Ч. I. Линейное программирование. Конспект лекций. Рига, ЛГУ, 1974, 64 с. (на лат. яз.).
5. Берклав Г. Программа экономико-географического исследования промышленности. Рига, ЛГУ, 1964, 36 с. (на лат. яз.).
6. Берклав Г., Лаздынь В. География промышленности СССР. Ч. I. Топливная промышленность и электроэнергетика. 47 с.
- Ч. II. Черная и цветная металлургия, 39 с.
- Ч. III. Химическая промышленность, машиностроение. 39 с.
- Материалы для практических занятий. Рига, ЛГУ, 1970, 1971 (на лат. яз.).
7. Берклав Г. Программа. Основы промышленного производства и география промышленности СССР. Рига, ЛГУ, 1971, 19 с. (на лат. яз.).
8. Бред А. Физическая география зарубежных стран. Азия. Методические указания. Рига, 1954, 135 с. (на лат. яз.).
9. Бред А. Физическая география зарубежных стран Африка, Австралия и Океания, Антарктида, Америка. Методические указания. Рига, 1957, 207 с. (на лат. яз.).
10. Бред А., Шнитко К., Ситчихин В. География Латвийской ССР. Рига, 1954—1956, 91 с. (на лат. яз.).
11. Бред А., Шнитко К. География Латвийской ССР. Рига, 1956—1960, 34 с. (на рус. и лат. яз.).
12. Бред А. Практические работы по географии в восьмилетней школе. Рига, 1959, 104 с.
13. Бред А. Физическая география Латвийской ССР. Приложение к учебнику К. Строева. Физическая география СССР. Рига, 1959—1960, 18 с. (на рус. и на лат. яз.).
14. Бред А. География Латвийской ССР. Рига, 1961—1975, 96 с.
15. Бред А., Зепменис В., Жигуре Е. Родная природа. Учебник по природоведению IV класса. Рига, 1959—1961, 146 с. (на лат. яз.).
16. Бред А. Идеино-политическое воспитание учащихся на географическом материале. — В кн.: Воспитательная работа в I—IV классах. Рига, 1961, 10 с. (на лат. яз.).
17. Бред А., Зепменис В. Родная природа. Учебник природоведения IV классе. Рига, 1969—1970, 13 с.
18. Бред А. Самостоятельная работа учащихся на уроках географии. Рига, 1965, 89 с. (на лат. яз.).
19. Бред А. К изучению географии Латвийской ССР в курсах географии средней школы. Рига, 1971, 29 с.
20. Бред А. Методические указания и контрольные работы по географии для подготовительных курсов ЛГУ. Рига, ЛГУ, 1974, 89 с.
21. Бриллиант Л. География морских путей. М., 1966, 323 с.
22. Ванага А. Аэрометоды. Программа. Рига, ЛГУ, 1970 (на лат. яз.).
23. Ванага А. Сборник задач по картографии. Рига, ЛГУ, 1975, 91 с. (на лат. яз.).
24. Граудиня В., Кастроне К. География Латвийской ССР. Рига, 1972—1975, 154 с. (на лат. яз.).
25. Дзенис З. Программа географического исследования населения и населенных пунктов. Рига, ЛГУ, 1964, 25 с. (на лат. яз.).
26. Дзенис З., Раман К. География Латвийской ССР. Программа. Рига, 1965, 19 с. (на лат. яз.).

27. Дзенис З. География населения. Программа. Рига, ЛГУ, 1969, 1970, 11 с. (на лат. яз.).
28. Дзенис З. Учебный материал по географии населения. Рига, ЛГУ, 1972, 19 с. (на лат. яз.).
29. Звейниекс Р. Значение экономико-географического положения в развитии народного хозяйства ЛатвССР. Конспект лекций. Рига, ЛГУ, 1971, 61 с. (на лат. яз.).
30. Зирнитис А. Климат Латвийской ССР. Рига, 1963, 90 с. (на лат. яз.).
31. Зирнитис А. Метеорология. Рига, 1968, 367 с. (на лат. яз.).
32. Использование технических средств наглядности в изучении географии. Рига, 1971, 110 с. (на лат. яз.).
33. Кастроне К. Развитие учебной географии. — В кн.: Развитие школы и педагогической мысли в Латвии. Рига, 1969, 15 с. (на лат. яз.).
34. Кастроне К., Ванага А. Хрестоматия по физической географии Латвии. Рига, 1972, 120 с. (на лат. яз.).
35. Кастроне К. Методические указания по изучению географии Латвии в 7—8 классах. Рига, 1972, 31 с. (на лат. яз.).
36. Клане В. Геоморфология. Ч. I, II, III (конспект лекций). Рига, ЛГУ, 1964, 313 с. (на лат. яз.).
37. Клане В. Принципы и методы физико-географического районирования СССР. Рига, ЛГУ, 1969, 30 с., (на лат. яз.).
38. Колотиевский А. М. Методические указания к курсовым работам по экономической географии. Рига, ЛГУ, 1973, 19 с., (на лат. и рус. яз.).
39. Малдаве З. Основы геологии. Рига, 1959, 254 с. (на лат. яз.).
40. Малдаве З. Практикум по гидрологии. Елгава, 1970, 50 с. (на лат. яз.).
41. Мензин К. Геодезия (на правах рукописи). Рига, 1956, 120 с., (на лат. яз.).
42. Методы и формы проверки знаний на уроках географии (методическая рекомендация). Составлено Институтом усовершенствования учителей. Рига, 1970, 21 с., (на лат. яз.).
43. Нестерова А., Завицкая Б., Зелменис В. Природоведение Учебник 4 класса. Рига, 1971—1975, 123 с.
44. Нестерова А., Завицкая Б., Зелменис В. Методические указания по изучению природоведения в 4 классе. Рига, 1974, 78 с.
45. Ога А. Опыт создания и использования географического кабинета. — В кн.: Педагогические чтения. Рига, 1967, 26 с.
46. Озола К., Зирнитис А. Метеорология. Рига, 1951, 1958, 540 с., (на лат. яз.).
47. Межал Г., Скуян Р., Бамберг К. Почвоведение и почвы Латвийской ССР. Рига, 1970, 524 с., (на лат. яз.).
48. Раман К. Физико-географическое картирование. Программа. Рига, ЛГУ, 1969, 2 с., (на лат. яз.).
49. Раман К. Основы ландшафтоведения. Программа. Рига, ЛГУ, 1969, 4 с., (на лат. яз.).
50. Раман К. Природа и ландшафты Латвии (наглядное пособие). Рига, 1969, 184 с., (на лат. яз.).
51. Слейнис И. География Латвийской Советской Социалистической Республики. Рига, 1946, 84 с.
52. Терминология гидрологии. Отв. редактор проф. Темникова Н. Рига, ЛГУ, 1972, 36 с.
53. Циелена М. Программа географических исследований сельского хозяйства. Рига, ЛГУ, 1964, 40 с., (на лат. яз.).

54. Циелена М. Материалы по географии сельского хозяйства. Конспект лекций. Рига, 1964, 83 с., (на лат. яз.).
55. Эберхард Г. Охрана природы. Программа. Рига, ЛГУ, 1972, 3 с., (на лат. яз.).
56. Эберхард Г. Система условных знаков и обозначений в геоморфологии. Рига, ЛГУ, 1972, 72 с., (на лат. яз.).
57. Эберхард Г. Категория охраняемых объектов природы, режим охраны и хозяйственное использование. Конспект лекций. Рига, ЛГУ, 1976, 58 с., (на лат. яз.).
58. Яунпутний А. Физическая география стран народной демократии. Рига, ЛГУ, 1950, 7 с.
59. Яунпутний А. Физическая география Прибалтийских республик. Программа. Рига, ЛГУ, 1965, 5 с., (на лат. яз.).
60. Яунпутний А. Методы полевых исследований в географии. Программа. Рига, ЛГУ, 1965, 5 с.
61. Яунпутний А. Проблемы физической географии. Программа. Рига, ЛГУ, 1960, 1969, 1971, 2 с.

ПРОПАГАНДА ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ. СПРАВОЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА

ПУРИН В. Р.

ЛГУ им. П. Стучки

ПРОПАГАНДА ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ. Распространение географических знаний среди народа имеет свои традиции в русской географической науке, также и среди географов Латвии. При создании Республиканского общества по распространению политических и научных знаний в 1947 году в состав оргкомитета входил виднейший латвийский географ, вице-президент Академии наук Латвийской ССР, профессор, доктор географических наук М. Г. Кадек. Он немало сделал в деле популяризации подвигов отечественных географов — М. Ломоносова, С. Дежнева, Н. Миклухо-Маклая, Н. Пржевальского, Г. Седова, П. Козлова, писал научно-популярные статьи о союзных республиках, выступал в Центральном лектории в Москве. Первый Председатель Президиума Географического общества Латвийской ССР Ф. Ю. Деглав был активным лектором, автором ряда публикаций по экономике Советской Латвии. Пропаганду географических знаний в Латвийской ССР проводят Географическое общество республики, Общество по охране природы и исторических памятников, известный вклад вносит Латвийское общество дружбы и культурной связи с зарубежными странами. Коллективным членом Общества румыно-советской дружбы и Общества СССР—Швеция является географический факультет Латвийского госуниверситета. Однако основная часть лекционной работы организуется Обществом «Знание» Латвийской ССР. В составе общества «Знание» в 1960 году был образован Научно-методический совет по пропаганде геолого-географических знаний, в который входят представители научно-исследовательского сектора географии и географического факультета Латвийского госуниверситета, Географического общества Латвийской ССР, Всесоюзного НИИ морской геологии и геофизики (ВНИИМОР-ГЕО), Управления геологии, Управления гидрометслужбы республики, Музея природы, Института усовершенствования учи-

телей, НИИ школ, Дома знаний.

Основной контингент лекторов-географов — учителя. Географическим обществом республики и Научно-методическим советом по пропаганде геолого-географических знаний используют осенние и весенние совещания и методические конференции учителей в Риге и на периферии. За истекшие годы для географов прочитаны сотни установочных и обзорных лекций по физико- и экономико-географической тематике. Проведены многочисленные экскурсии учителей.

Задачей НМС является обеспечение лекторов методическими материалами. За послевоенные годы издано немало научно-популярной литературы, материалов в помощь лектору, опубликовано много статей в периодической печати.

На всесоюзных конкурсах на лучшие произведения научно-популярной литературы Правлением Всесоюзного общества «Знание» отмечены поощрительными дипломами статья «В едином строю» в объединенном номере журналов «Коммунист Советской Латвии», «Коммунист Эстонии», «Коммунист» (Литовская ССР), автор В. Р. Пурин (1966) и книга «Советский Союз. Латвия», авторы В. Р. Пурин, А. А. Бред (1969). Постановлением Президиума Правления Всесоюзного общества «Знание» от 4-июля 1972 года об итогах Всесоюзного конкурса на лучшие произведения научно-популярной литературы издания 1971 года Дипломами II степени награждены 22 автора «Географии Латвийской ССР», изданной издательством «Зинатне», Дипломом II степени и денежной премией отмечена брошюра К. Я. Спрингиса «Морская геология и проблемы минерального сырья», изданная издательством «Знание».

В периодической печати республики публиковали научно-популярные статьи преподаватели и научные сотрудники университета Я. Алкснис, Л. Глазачева, З. Дзенис, П. Зейле, А. Колотиевский, Я. Порьетис, А. Свикис, Л. Халифман, В. Штейнберг, Я. Янкевиц и др.

Формы пропаганды географических знаний разнообразны — лекции и беседы, личные встречи, выезды ученых на места, выступления по радио, телевидению, участие в работе народных университетов, тематические вечера, устные журналы, вечера вопросов и ответов, викторины, заочные путешествия, выступления в периодической печати. Однако основной метод работы — чтение лекций. Статистика свидетельствует о неуклонном росте количества прочитанных лекций за 20 лет. Представим это таблицей:

1954 год —	100 лекций
1960 год —	589 лекций

1965 год — 1090 лекций
1970 год — 2748 лекций
1975 год — 3284 лекции.

Таким образом по геолого-географической тематике прочитывается в год более 3 тысяч лекций. К этому количеству надо добавить, вероятно, не менее 10% лекций, не зарегистрированных обществом «Знание», прочитанных по заданиям партийных органов, Географического общества и Общества охраны природы и исторических памятников.

В отдельные годы был сделан анализ 1000 путевок по различным организациям — оказался следующий тематический состав прочитанных лекций:

СССР, советские республики	30%
Краеведческая тематика	30%
Социалистические страны	10%
Капиталистические страны	15%
Развивающиеся страны	7%
Мировоззренческие вопросы	8%

В 1964 году начал работать Республиканский Дом знаний. Третья часть всех лекций в республике, прочитываемых по геолого-географической тематике, осуществляется в Доме знаний. В нем ежегодно проводится от 800 до 1000 мероприятий по географической тематике (включая демонстрацию кинофильмов свыше 100 названий). Силами лекторов-географов в Доме знаний прочитаны многочисленные циклы лекций: «Наша великая Родина — Союз Советских Социалистических Республик» (1964—1965), Цикл о странах мировой социалистической системы (1964—1965), «Африка борется — Африка побеждает» — три цикла (1965—1966), «Столицы мира» (два цикла — страны СЭВ и капиталистические страны, 1971—1973), «Государства — дилитуты» (1971—1972), «Морские бассейны страны» (1973—1974), «Морские порты зарубежных стран» (1975—1976); кроме того в разные годы осуществлены циклы «У карты нашей Родины», «Латвиская Америка пробуждается», в сводном цикле «Навстречу 50-летию Великого Октября» ряд лекций был прочитан географами, в том числе о географических открытиях на территории Советского Союза.

Значительная работа проведена во многих учреждениях Риги. На базе Института «Латгипроводхоз» в 1965—1968 годах работал трехгодичный географический факультет Народного университета Кировского района. Программа состояла в основном из трех разделов — физико-географическая тематика по Советской Прибалтике, экономико-географическая характерис-

тика Латвии и ее места в народном хозяйстве СССР, специальная тематика прикладного характера для работников мелниорации. Здесь проявилось творческое содружество науки и производства, поэтому контингент слушателей в 120 человек сохранился на протяжении всех трех лет.

По просьбе Управления Прибалтийской железной дороги географами были подготовлены материалы о Советской Латвии для радиопередач в поездах — «На подступах к Риге», «Рассказ о Риге и Латвии» и др. Аналогичные материалы были переданы Управлению гражданской авиации для использования на самолетах. Для первичной организации «Знание» Рижской базы рефрижераторного флота подготовлено 39 материалов по характеристике морских портов зарубежных стран, куда заходят суда, для использования в лекционном обслуживании плавсостава. В Рижском морском торговом порту проводились дни географической науки и экскурсии для актива общества. Прочитаны десятки лекций в колхозах и совхозах в порядке коллективных выездов в 1970—1975 гг. По радио и телевидению в эти годы географами и геологами прочитано до 100 лекций.

НМС поддерживает дружеские контакты с научно-методическими советами по географии в братских республиках — Белорусской ССР, Казахской ССР и др. Во многих городах братских республик прочитаны лекции о Советской Латвии. Наши брошюры о Советской Латвии изданы в Литве, Армении, Казахстане, Узбекистане. Лекции о Советской Латвии географы читали также в Праге, Будапеште, Варшаве, Стокгольме.

Применительно к очередным рубежам жизни Советской Латвии, к ее юбилейным датам — 20-25-30-35-летию географы неизменно готовили материалы для лекторов и активно выступали в коллективах трудящихся.

Назрела новая форма пропаганды географических знаний — в 1975 г. организован Клуб кинопутешествий, мероприятия которого проводятся на базе Республиканского дома знаний. В совет клуба входят наряду с географами журналисты, кинолюбители, писатели, художники, инженеры.

Партия высоко ценит благородный безвозмездный труд географов — членов общества «Знание» по пропаганде знаний среди трудящихся масс, их деятельность окружена вниманием общественности. За активное участие в лекционной работе по распространению географических знаний награждены почетными грамотами общества Я. Ю. Алкснис, О. Р. Андерсон, А. А. Бред, Н. А. Жихарев, И. И. Инсберга, А. М. Колотиевский, В. К. Лаздыня, А. А. Пастор, В. К. Ситчихин, Н. С. Темникова, Л. Я. Халифман, М. Я. Циелена. Лектор М. С. Максарова награждена

Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Латвийской ССР. Председателю Научно-методического совета В. Р. Пури-ну присвоено почетное звание Заслуженного деятеля культуры Латвийской ССР.

СПРАВОЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА. Латвийские географы принимают активное участие в подготовке и издании энциклопедий, словарей, статистических справочников. По инициативе ученых Академии наук Латвийской ССР, Латвийского государственного университета им. П. Стучки, при поддержке широких кругов общественности республики в 1967—1970 гг. в итоге многолетнего творческого труда большого коллектива латышской интеллигенции опубликована на латышском языке Малая энциклопедия Латвийской ССР в трех томах. Она представляет всестороннее систематизированное собрание сведений о Латвийской ССР, дающее марксистско-ленинское освещение истории Латвийской ССР, культурного наследия прошлого, борьбы трудящихся Латвии под руководством Коммунистической партии за Советскую власть, развития социалистической экономики и культуры республики в братской семье народов Советского Союза. Этот большой труд, начатый в 1963 г., выполнен под руководством главной редакции Малой энциклопедии Латвийской ССР, которой руководил академик АН Латвийской ССР В. П. Самсон.

Энциклопедия объемом 470 издательских листов содержит более 12 тысяч статей, относящихся ко всем областям знаний о Латвии.

Латвийская ССР в энциклопедии показана не изолированно, а как составная часть Советского Союза, вскрыта историческая общность латышского народа с русским народом и другими народами нашей страны в борьбе за национальное и социальное освобождение. Малая энциклопедия Латвийской ССР разоблачает фальсификаторские измышления империалистической пропаганды и латышских буржуазно-националистических эмигрантов о жизни Советской Латвии. В энциклопедии не только впервые обобщены результаты ряда научных исследований, но часто приводятся совершенно новые данные, основанные на первичных исследовательских материалах.

В работу по созданию энциклопедии весомый вклад внесли географы республики. По географическому разделу помещено более 3 тысяч статей объемом 80 печатных листов, более полсотни карт, примерно 300 фотоиллюстраций. В сумме эти материалы представляют собой обширную информацию по географии Латвийской ССР. Значительная часть статей написана сотрудниками научно-исследовательского сектора географии и профессорско-преподавательским составом географического фа-

культета Латвийского государственного университета имени П. Стучки. Для сбора и проверки материалов были проведены экспедиционные выезды в районы республики. В основу работы были положены материалы многолетних исследований кафедры физической географии по вопросам геоморфологии и ландшафтоведения, кафедры экономической географии по географии населения и районированию, научно-исследовательского сектора географии по вопросам участия Латвийской ССР в территориальном разделении труда СССР и экономических связей республики. Были использованы огромные материалы Центрального статистического управления республики, данные Всесоюзного научно-исследовательского института морской геологии геофизики и Управления геологии, относящиеся к геологическому строению и полезным ископаемым, сведения управления гидрометеорологической службы Латвийской ССР о всех значительных озерах и реках, о климате республики.

В энциклопедию включены сведения о географических объектах республики, объяснения геологических и географических понятий применительно к условиям Латвии, обстоятельно показаны водное хозяйство и водные ресурсы республики. На первичных материалах составлены статьи о всех административных районах, городах, поселках, сельсоветах, а также о более значительных сельских населенных пунктах и перспективных центрах сельского расселения. Имеются также общие статьи о размещении производительных сил Латвийской ССР в целом и по отраслям, о специализации хозяйства, об экономических и культурных связях с братскими советскими республиками и зарубежными социалистическими странами. В энциклопедии помещены статьи об СССР в целом, о каждой из союзных республик, о странах мировой социалистической системы. Впервые в энциклопедии опубликованы обзоры развития географической науки и географических исследований в республике.

Большинство карт латвийской энциклопедии вполне оригинально. Таковы, например, карты геологическая, инженерно-геологическая, четвертичных отложений, полезных ископаемых, геоморфологическая, ландшафтная, климатическая (цветные), ряд чернобелых карт — физико-географического районирования, гидрологических, отраслевых хозяйственных. Картосхемами сопровождаются все характеристики районов и наиболее важных городов.

От географов в главную редакцию Малой энциклопедии Латвийской ССР входил В. Пурин, в отраслевой редакции и общих сведений о Латвийской ССР ответственным редактором был А. Яунпутинь, научными редакторами Я. Алкснис, К. Бривкалн,

Э. Гринберг, З. Дзенис, В. Клане, А. Пастор, У. Плацен, К. Рама, К. Спрингис, Н. Темникова, М. Циелена.

По вопросам физической географии писали К. Бривкали, Э. Вимба, М. Галенице, В. Клане, А. Пастор, К. Рама, К. Спрингис, Э. Спроге, Н. Темникова, А. Яунпутнинь и др.; по экономической, социальной и политической географии Э. Аболынь, Я. Алкснис, И. Блаус, А. Бред, П. Гуляя, З. Дзенис, Р. Звейниек, М. Каспаровица, А. Колотиевский, В. Лаздыня, В. Межгайлис, Ю. Озол, У. Плацен, В. Пурина, А. Свикис, В. Ситчихин, М. Сниега, А. Тидрикис, В. Тумшевиц, Л. Халифман, М. Циелена, П. Эглите, Я. Янкевиц и др., по историко-географическим вопросам — Б. Вилка, Т. Зейд, М. Козин, Х. Строд. Ряд справок написан работниками местных партийных и советских органов. Картографические работы выполнил в основном А. Лосан; цветные карты изготовлены фабрикой.

В Латвийской сельскохозяйственной энциклопедии участвовал Я. Янкевиц.

По решению президиума Академии наук Латвийской ССР создается ряд отраслевых энциклопедий на латышском языке, среди которых справочник «Страны и народы мира» объемом 180 печатных листов. Половину его объема составляют статьи о мировой системе социализма, из них большая часть о Советском Союзе. В отличие от справочников, выходящих в центральных издательствах страны, особое внимание обращается на связи латышского народа с другими народами в исторических событиях, революционной борьбе, хозяйственном строительстве и культурной жизни, на современное участие Советской Латвии во внешнеторговых связях страны и других выступлениях Советского государства на международной арене.

Издательство «Советская энциклопедия» и издательства братских республик приглашают латвийских географов к участию в подготовке справочных изданий. А. И. Яунпутнинь для БСЭ (2 изд.) дал несколько статей и более 100 справок по зарубежной Азии, Южной Америке, Австралии и Океании. В Стратиграфическом словаре (М.-Л., 1937) опубликовано также несколько его статей. В БСЭ (2 и 3 изд.) помещен ряд статей Ф. Ю. Деглава, В. К. Мелналксниса, В. Р. Пурина, К. Г. Рама, В. К. Ситчихина, О. О. Строда, в юбилейном издании «Союз Советских Социалистических Республик. 1917—1967» и Ежегоднике БСЭ (вып. 1—20) — статьи В. Р. Пурина, в МСЭ (3 изд. — А. М. Колотиевского, в Краткой географической энциклопедии — А. М. Колотиевского, В. Р. Пурина, в Детской энциклопедии (1 и 2 изд.) — В. К. Ситчихина. Статьи о Латвийской ССР опубликованы в Украинской и Белорусской энциклопедиях (В. Р. Пу-

рин), в Молдавской энциклопедии (В. Р. Пурин, Л. Я. Халифман).

На протяжении ряда лет сотрудники научно-исследовательского сектора географии Латвийского госуниверситета участвовали в подготовке межотраслевых балансов производства и распределения продукции Латвийской ССР (за 1961, 1966, 1972 гг.). Географы готовили разделы ввоза и вывоза продукции, включая участие республики во внешнеторговых связях СССР. Материалы вошли в справочники, изданные ЦСУ ЛатвССР (Р. Авотиня, Г. Беседин, Р. Звейниек, З. Мелбарде, В. Пури, В. Терауд, Л. Халифман).

Географы участвуют в календарях, издаваемых латвийскими издательствами (О. Аболтинь, Э. Вимба, И. Данилан, Э. Жигур, А. Зирнитис, М. Каспаровица, А. Мауринь, А. Меллума, А. Пастор, В. Пури, П. Сарма, М. Циелена, Г. Эберхард, Я. Янкевиц и др.).

Географической подкомиссией составлены перечни терминов по метеорологии и климатологии, утвержденные терминологической комиссией АН ЛатвССР (Известия АН ЛатвССР, 1973, № 12). Проекты были подготовлены А. Зирнитисом, А. Лосаном, А. Пастором, К. Раманом при активном участии филолога А. Блишкеной.

ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ГЕОГРАФИИ В ЛАТВИЙСКОЙ ССР

КОЛОТИЕВСКИЙ А. М.

ЛГУ им. П. Стучки

В ближайшие десятилетия значение географии как системы наук будет постоянно возрастать. Обусловлено это будет тем, что общественной практике потребуются долгосрочные географические прогнозы, а географическое прогнозирование (прогнозы использования и охраны окружающей среды, прогнозы развития систем расселения, прогнозы территориальной организации производительных сил) станет основной задачей географии. В связи с этим произойдут существенные изменения в организации географических исследований, в системе основных научных направлений в географии и в характере подготовки дипломированных географов.

Очевидно в Латвийской ССР на базе научно-исследовательского сектора географии ЛГУ им. П. Стучки будет создан научно-исследовательский институт географии, осуществляющий географическое изучение природы, населения и хозяйства республики и ее регионов. Будут приняты меры по усилению материально-технической базы географического факультета ЛГУ им. П. Стучки (создание географического учебного корпуса, организация стационаров и пр.), что позволит широко использовать новейшие методы исследования географических явлений и процессов, включая аэрокосмические. В подготовке дипломированных географов заметно усилится «математизация», «социологизация», «экономизация», «экологизация», «технизация». Расширится подготовка географов-прогнозистов, специалистов по социальной географии, геоэкономике, геоэкологии, аграрному ландшафтоведению, инженерному ландшафтоведению, географии транспорта и экономических связей, географии туризма, рекреационной географии.

Учитывая итоги развития географии в Латвийской ССР за последние тридцать лет и особенности географии природы, на-

селения и хозяйства республики, надо полагать, что в ближайшие десятилетия в Латвийской ССР более ускоренными темпами будут развиваться следующие научные направления в географии:

1. Социально-географическое,
2. Регионально-экономическое,
3. Демографическое,
4. Географо-экологическое,
5. Медико-географическое,
6. Географо-рекреационное,
7. Гляциально-геоморфологическое,
8. Картографическое.

Благодаря развитию этих направлений особое внимание будет уделено публикации фундаментальных монографий по вопросам охраны окружающей среды, публикациям о комплексных географических исследованиях регионов и городов республики, о проблемах географии населения, о методах географических исследований и т. д. Географы составят комплексный географический атлас республики, обеспечат территориальное планирование и районную планировку соответствующими картографическими материалами, используя для этой цели космическую съемку.

Можно предвидеть, что в республике будут созданы: 1. единый общереспубликанский центр географо-статистической информации, 2. общереспубликанское ведомство охраны окружающей среды, рационального комплексного использования и восстановления природных ресурсов, 3. общереспубликанское ведомство по территориальной организации производительных сил и общественной жизни.

При наличии вышеназванных координирующих центров география получит прямой выход в практику, она станет одной из производительных сил общества.

ЛАТВИЙСКИЕ ГЕОГРАФЫ

и другие специалисты, принимавшие в 1945—75 гг. участие
в географическом изучении природы, населения и хозяйства
Латвийской ССР и в подготовке дипломированных географов*

- АБЕЛЕ ГАЙДА ТЕОДОРОВНА** (род. в 1931 г. 31. I). Окончила биологический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1955). Кандидат биологических наук (1969). Доцент кафедры ботаники ЛГУ им. П. Стучки. Главные научные интересы — геоботаника и охрана растений.
- АБОЛТЫНЫШ ОЯР ПЕТРОВИЧ** (род. в 1936 г. 22. VI). Окончил географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1960). Кандидат географических наук (1966). Доцент кафедры физической географии ЛГУ им. П. Стучки. Основные направления научных исследований геоморфология и четвертичная геология.
- АВА РЕНАТА АВГУСТОВНА** (род. в 1928 г. 11. X). Окончила Латвийскую сельскохозяйственную академию (1957). Кандидат сельскохозяйственных наук (1972). Доцент кафедры физической географии и декан географического ф-та ЛГУ им. П. Стучки (с 1973). Основная тематика научных исследований — география почв, ландшафтоведение.
- АВОТЫНЯ РУТА ПЕТРОВНА** (род. в 1934 г. 2. IV). Окончила географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1960). Научный сотрудник НИС географии ЛГУ им. П. Стучки. Основная область исследований — топонимика.
- АЛКСНИС ЯНИС ЮЛЬЕВИЧ** (1905 г. 6. VII — 1975 г. 28. II). Окончил ф-т математики и естествознания Латвийского университета (1938). Работал старшим преподавателем кафедры экономической географии ЛГУ им. П. Стучки. Занимался вопросами методики преподавания географии и географии городов.
- АНДЕРСОН ОЛЕГ РОБЕРТОВИЧ** (род. в 1927 г. 26. II). Окончил географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1952). Старший инженер проектного института «Латкоммунпроект». Основная область исследований — география торфяных ресурсов Латвийской ССР.
- БАРЛОТИ ЯНИС** (1895 г. 16. IX — 1965 г. 13. X). Руководил метеорологическим бюро Латвии. Был научным сотрудником Института почв и земледелия АН ЛатвССР (1947—50) и инженером «Латгипрозема» (1950—1965). Занимался вопросами климатологии.
- БАУЛС АНДРИС ФРИЦЕВИЧ** (род. в 1938 г. 17. IV). Окончил физико-математический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1961). Ст. преп. кафедры экономической географии ЛГУ им. П. Стучки (с 1967). Основная тематика исследований — миграция населения, математические методы в географии.
- БЕРКЛАВС ГУНАРС ЮЛЬЕВИЧ** (род. в 1926 г. 5. VI). Окончил географический ф-т Латвийского педагогического института (1951). Ст. преп.

* Список составлен по рекомендации Президиума Географического общества Латвийской ССР.

- кафедры экономической географии ЛГУ им. П. Стучки (1964—1971), декан географического ф-та ЛГУ им. П. Стучки (1964—1969). Зав. редакцией географии Главной редакции энциклопедий ЛатвССР (с 1971). Зам. председателя Президиума ГО ЛатвССР (с 1969). Основные интересы научной деятельности — география промышленности, научно-географическая информация.
- БРИКМАНЕ КОРНЕЛИЯ ЯНОВНА** (род. в 1925 г. 26. IV). Окончила биологический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1949). Научный сотрудник Института биологии АН ЛатвССР. Основная область исследований — геоботаника.
- БОРУК АРТУР ЯНОВИЧ** (род. в 1918 г. 23. IX). Окончил экономический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1961). Кандидат экономических наук (1965). Старший научный сотрудник Латвийского НИИ земледелия и экономики сельского хозяйства. Основная область научных исследований — оценка и использование земельного фонда.
- БРЕД АНДРЕЙ АНДРЕЕВИЧ** (род. в 1916 г. 10. VII). Окончил Ленинградский педагогический ин-т им. А. Герцена (1939). Кандидат географических наук (1947). Доцент ЛГУ им. П. Стучки. Основная область научных исследований — методика преподавания географии в средней школе.
- БРИВКАЛНС КАРЛИС КРИСТАПОВИЧ** (род. в 1906 г. 2. XII). Окончил сельскохозяйственный ф-т Латвийского университета (1938). Доктор сельскохозяйственных наук (1968). Профессор (1970). Зам. директора Латвийского НИИ земледелия и экономики сельского хозяйства (с 1955). Основные интересы научной деятельности — почвоведение, районирование и картографирование почв, оценка земель.
- БРИЛИАНТ ЛЕВ АБРАМОВИЧ** (род. в 1926 г. 28. IV). Окончил Одесский институт инженеров морского флота (1951). Кандидат географических наук (1971). Преподаватель Рижского морского училища. Основная область исследований — география морского транспорта.
- БУКА ОЛЬГЕРТ МАРТЫНОВИЧ** (род. в 1925 г. 27. VI). Окончил ф-т строительства ЛГУ им. П. Стучки (1956). Кандидат архитектуры (1965). Доцент. Зав. кафедрой архитектуры РПИ (с 1969). Основные интересы научных исследований — градостроительство, районная планировка.
- ВАНАГА АНТОНИНА ЯНОВНА** (род. в 1923 г. 9. VIII). Окончила географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1950). Кандидат географических наук (1964). Доцент кафедры физической географии. Основные направления в научной работе — гляциальная геоморфология.
- ВЕЙНБЕРГ ИНТ ГЕОРГЕВИЧ** (род. в 1937 г. 5. IV). Окончил географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1961). Кандидат географических наук (1968). Старший научный сотрудник Всесоюзного НИИ морской геологии и геофизики. Основные интересы научной деятельности — морфология и динамика морских берегов.
- ВЕЙС ЭДУАРД ЭДУАРДОВИЧ** (род. в 1916 г. 14. XII). Окончил географический ф-т Московского государственного университета (1941). Зав. сектором экономической географии и районирования Института экономики АН Латв ССР (1952—1953). Сотрудник ректората ЛГУ им. П. Стучки. Основная область исследований — экономическая география Латв ССР.
- ВИТИНЬШ ЯНИС ЕКАБОВИЧ** (1885 г. 31. II — 1951 г. 18. XI). Окончил Петроградский лесохозяйственный институт (1910). Профессор (1945). Заведовал кафедрой почвоведения ЛГУ (1948—1951). Опубликовал более 50 работ по почвоведению и географии почв.
- ГАЛЕНИЕЦЕ МАРИЯ ПЕТРОВНА** (род. в 1890 г. 18. XI). Окончила ф-т математики и естествознания Латвийского университета (1921). Кандидат биологических наук (1946). Зав. кафедрой болотоведения механического ф-та ЛГУ (1945—1953). Научный сотрудник Института биологии АН

- ЛатвССР (1954—1963). С 1963 г. пенсионерка. Опубликовала ряд работ по геоботанике.
- ГЛАЗАЧЕВА ЛАРИССА ИОСИФОВНА** (род. в 1924 г. 28. IX). Окончила Одесский гидрометеорологический институт (1946). Кандидат географических наук (1964). Старший научный сотр. НИС географии ЛГУ им. П. Стучки (1963). Ученый секретарь ГО ЛатвССР. Основные интересы научной деятельности — гидрология суши и история гидрологических исследований в ЛатвССР.
- ГРИНБЕРГ ЭДУАРД ФРИЦЕВИЧ** (1906 г. 23. II — 1975 г. 4. IV). Окончил ф-т математики и естествознания Латвийского университета (1934). Кандидат геолого-минералогических наук (1958). Научный сотрудник Института геологии и полезных ископаемых АН ЛатвССР (1946—1957). Доцент географического ф-та ЛГУ им. П. Стучки (1958—1975). Изучал геологическое развитие Балтийского моря и четвертичную геологию ЛатвССР.
- ГУЛЯН ПЕТР ВАЦЛАВОВИЧ** (род. в 1920 г. 8. IX). Окончил экономический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1953). Доктор экономических наук (1968). Член-корр. АН ЛатвССР (1968). Зам. директора Института экономики АН ЛатвССР (с 1960). Основная тематика научной деятельности — развитие и размещение производительных сил ЛатвССР.
- ДАМБЕ ВАЛЛИЯ ФРИЦЕВНА** (род. в 1912 г. 26. V). Окончила историко-филологический ф-т Латвийского университета (1941). Научный сотрудник Института языка и литературы им. А. Упитиса АН ЛатвССР (с 1946). Основная область научных исследований — топонимика.
- ДАНИЛАНС ИГОРЬ ЯНОВИЧ** (род. в 1928 г. 29. VII). Окончил геолого-географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1950). Доктор геолого-минералогических наук (1975). Зав. сектором Всесоюзного НИИ морской геологии и геофизики (с 1961). Основная тематика географических исследований. — палеогеография и геоморфология.
- ДЕГЛАВ ФРИЦИС ЮРЬЕВИЧ** (1898 г. 27. V — 1957 г. 18. XI). Окончил Ленинградскую высшую партийную школу (1923) и Коммунистический университет национальных меньшинств Запада в Москве (1931). Академик ЛатвССР (1951). Председатель Госплана ЛатвССР (1940—1957). Вице-президент АН ЛатвССР (1951—1957). Директор Института экономики АН ЛатвССР (1957). Председатель оргкомитета и президиума ГО ЛатвССР (1951—1957). Работа «Народное хозяйство ЛатвССР» — первый экономико-географический очерк ЛатвССР. Книга «Советская Латвия» издана на английском, шведском, арабском и других языках мира.
- ДЗЕНИС ЗИГРИД ЕКАБОВИЧ** (род. в 1929 г. 19. I). Окончил географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1953). Кандидат географических наук (1967). Доцент кафедры экономической географии Латвийского государственного университета им. П. Стучки. Председатель Президиума Географического общества Латвийской ССР (с 1969). Главные интересы научной деятельности — география населения и городов, методы экономико-географических исследований, районная планировка.
- ДЗИЛНА ИЕВА ЛЮДВИГОВНА** (род. в 1923 г. 19. IX). Окончила географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1950). Кандидат геолого-минералогических наук (1962). Зав. отделом гидрологии и инженерной геологии Всесоюзного НИИ морской геологии и геофизики. Основные интересы научных исследований — инженерная геология и гидрогеология.
- ДРИПЕ АНДРЕЙ ЯНОВИЧ** (род. в 1929 г. 5. VI). Окончил географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1964). Писатель-драматург, публицист. Лауреат премии Ленинского комсомола ЛатвССР (1975). Автор ряда публицистических статей по проблемам охраны природы.

- ДРУВИЕТИС РУДОЛЬФ ЯНОВИЧ** (род. в 1913 г. 30. IV). Окончил ф-т культурной техники Латвийского университета (1948). Кандидат технических наук (1949). Зав. лабораторией отдела гидромелиорации ВНИИ-ВОДПОЛИМЕР. Основная область географических исследований — болотоведение.
- ДУЛБЕ ИМАНТС ЯНОВИЧ** (род. в 1931 г. 21. III). Окончил географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1955). Начальник отдела по регулированию использования вод Министерства мелiorации и водного хозяйства Латв ССР. Основная область исследований — водное хозяйство ЛатвССР.
- ЖИГУР ЭДВИН ПЕТРОВИЧ** (род. в 1911 г. 26. XI). Окончил экономический ф-т Латвийского университета (1941). Преподавал географию в школе. Пенсионер. Основная область географической деятельности — туризм.
- ЗВЕЙНИЕК РОБЕРТ ГЕОРГИЕВИЧ** (род. в 1928 г. 20. VII). Окончил географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1953). Научный сотрудник НИС географии ЛГУ им. П. Стучки. Основная тематика научных исследований — география экономических связей ЛатвССР.
- ЗВИДРИНЬШ ПЭТЕРИС ПАВЛОВИЧ** (род. в 1943 г. 31. V). Окончил экономический факультет ЛГУ им. П. Стучки (1965). Кандидат экономических наук (1970). Доцент кафедры статистики и планирования народного хозяйства СССР экономического ф-та ЛГУ им. П. Стучки. Основное направление научной деятельности — демография и география населения.
- ЗЕИД ТЕОДОР ЯНОВИЧ** (род. в 1912 г. I. VIII). Окончил Латвийский университет (1940). Кандидат исторических наук (1955). Зав. сектором истории феодализма Института истории АН ЛатвССР (с 1946). Специалист по исторической географии ЛатвССР.
- ЗИРНИТИС АЛФРЕД АЛФРЕДОВИЧ** (1904 г. 20. IX — 1973 г. 22. X). Окончил ф-т математики и естествознания Латвийского университета (1938). Зав. кафедрой геофизики ЛГУ (1945—1951). Доцент Латвийской сельскохозяйственной академии (1951—1973). Опубликовал около 50 работ по вопросам климатологии и метеорологии.
- ИЕВА ТЕОДОР ЯКОВЛЕВИЧ** (род. в 1928 г. 28. III). Окончил географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1952). Заместитель начальника ЦСУ при Совете Министров ЛатвССР. Основная область исследования — структура народного хозяйства ЛатвССР.
- ИНДАН АТИС ПЕТРОВИЧ** (род. в 1929 г. 4. III). Окончил геолого-географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1952). Кандидат геолого-минералогических наук (1962). Доцент Рижского политехнического института (с 1964). Основная область исследований — геотектоника.
- КАДЕК МАТВЕЙ ГЕОРГИЕВИЧ** (1897 г. 7. II — 1950 г. II. XI). Окончил Ярославский государственный университет (1924). Доктор географических наук (1942). Заслуженный деятель науки (1945). Академик АН ЛатвССР (1946). Ректор ЛГУ (1944—1949). Вице-президент АН ЛатвССР и директор Института геологии и географии АН ЛатвССР (1946—1950). Опубликовал около 70 статей по вопросам экономической географии СССР и истории географической науки.
- КАЛНЫНЯ АНИТА ЯНОВНА** (род. в 1937 г. 25. VII). Окончила географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1961). Ст. преп. кафедры физической географии ЛГУ им. П. Стучки. Основная область исследований — климатология.
- КАСПАРОВИЦА МАРИЯ КРИСТОВНА** (род. в 1936 г. 29. I). Окончила географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1962). Кандидат географических наук (1971), и. о. доц. кафедры экономической географии ЛГУ им. П. Стучки. Основная область исследований — сельское расселение Латвийской ССР.

- УЛАНЕ ВАЛИЯ ЯНОВНА** (род. в 1922 г. 8 III). Окончила географический ф-т ЛГУ (1948). Кандидат географических наук (1956). Доцент, зав. кафедрой физической географии ЛГУ им. П. Стучки, (с 1971 по 1973 г.). Основные направления в научной работе — региональные исследования географических ландшафтов ЛатвССР, физико-географическое районирование.
- КОЛОТИФВСКИЙ АНТОН МИХАЙЛОВИЧ** (род. в 1917 г. 19 VIII). В 1939 г. окончил географический ф-т Московского государственного педагогического института им. В. И. Ленина (быв. 2-й МГУ) и в 1949 г. — аспирантуру Института географии АН СССР. Доктор географических наук (1969). Профессор (1970). Зав. кафедрой экономической географии ЛГУ им. П. Стучки (с 1951 г.). Основные интересы научной деятельности — теоретическая география, теоретические проблемы экономической географии, экономическое районирование, география населения.
- КРАУКЛИС АДОЛЬФ АЛБЕРТОВИЧ** (род. в 1937 г.). Окончил географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1961). Кандидат географических наук (1968). Старший научный сотрудник Института географии Сибири и Дальнего Востока АН СССР (с 1968 г.). Основная тематика научных исследований — ландшафтоведение.
- ЛАЗДЫНЬ ВИЯ КАРЛОВНА** (род. в 1928 г. 12. X). Окончила географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1952). Старший преподаватель кафедры экономической географии ЛГУ им. П. Стучки. Основные интересы научной деятельности — география городов, география промышленности.
- ЛАЙВИНЬШИ МАРИС ЯНОВИЧ** (род. в 1942 г. 25. IX). Окончил географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1966). Старший научный сотрудник Латвийского НИИ лесохозяйственных проблем. Основная тематика научных исследований — охрана природы.
- ЛАПИНА ЛЕОНТИНА РУДОЛЬФОВНА** (род. в 1916 г. 21. I). Окончила географический ф-т Смоленского государственного педагогического института (1938). Заслуженный учитель ЛатвССР (1966). Заместитель председателя Педагогического общества ЛатвССР (с 1974 г.). Главные научные интересы в области педагогики, методики преподавания географии.
- ЛИЕЛАЙС АРТУР КАРЛОВИЧ** (род. в 1920 г. 16. I). Окончил географический ф-т им. П. Стучки (1961). Заслуженный деятель культуры Латв. ССР (1969). Лауреат премии им. П. Стучки Союза журналистов Латв. ССР (1967). Зав. редакцией юношеской литературы издательства «Лиесма». Автор ряда научно-популярных книг о географических открытиях и путешествиях.
- ЛИГПИНЬШ ПЕТЕРИС ПЕТРОВИЧ** (1907 г. 11. II — 1964 г. 3. VI). Окончил ф-т математики и естествознания Латвийского университета (1932). Кандидат геолого-минералогических наук (1953). Научный сотрудник института геологии и географии АН ЛатвССР (1949—1964). Опубликовал около 50 работ по статиграфии, палеогеологии и палеогеографии.
- ЛОСАН АЛЬБЕРТ ЮЛЬЕВИЧ** (род. в 1920 г. 10. I). Окончил географический ф-т ЛГУ (1951). Научный сотрудник НИС географии ЛГУ им. П. Стучки. Основная область научной деятельности — экономико-географическое картографирование.
- МАЛДАВС ЗИЕДОНИС АВГУСТОВИЧ** (род. в 1916 г. 17. X). Окончил географический ф-т Московского государственного педагогического института им. В. И. Ленина (1939). Кандидат сельскохозяйственных наук (1954). Зав. кафедрой почвоведения Латвийской сельскохозяйственной академии (с 1947 г.). И. о. профессора (с 1972 г.). Основные научные интересы в области географии — почвоведение, изучение грунтовых вод ЛатвССР.

- МАУРИНЫШ АРТУР МАРТЫНОВИЧ** (род. в 1924 г. 7. IX). Окончил ф-т лесного хозяйства Латвийской сельскохозяйственной академии (1951). Доктор биологических наук (1966). Профессор (1967). Зав. кафедрой ботаники ЛГУ им. П. Стучки. Основная тематика географических исследований — геоботаника.
- МЕДНЕ ЛИДИЯ АЛФРЕДОВНА** (род. в 1945 г. 6. XII). Окончила географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1970). Научный сотрудник НИС географии ЛГУ им. П. Стучки. Занимается спорово-пыльцевым анализом четвертичных отложений.
- МЕПРОНС ЗИГУРДС ВИЛИСОВИЧ** (род. в 1931 г.). Окончил географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1954). Старший геолог Управления геологии при Совете Министров ЛатвССР. Основные интересы научной деятельности — геоморфология и четвертичная геология.
- МЕЛБАРДИС ЯНИС ЯНОВИЧ** (род. в 1941 г. 2. VII). Окончил географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1969). Научный сотрудник НИС географии ЛГУ им. П. Стучки (с 1969). Основное направление научной деятельности — геоморфология.
- МЕЛБАРДЕ ЗИНАИДА ЯНОВНА** (род. в 1946 г. 18. X). Окончила географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1969). Ст. преп. кафедры экономической географии ЛГУ им. П. Стучки. Основная область исследования — география экономических связей ЛатвССР.
- МЕЛНАЛКСНИС ВЕРНЕР КАРЛОВИЧ** (род. в 1896 г. 10. VII). Окончил Ленинградский горный институт (1935). Кандидат геолого-минералогических наук (1951). Член-корреспондент АН ЛатвССР (1951). Ст. пр. и декан на ф-те геологии и почвоведения ЛГУ (1944—1951). Зам. директора Института геологии и полезных ископаемых АН ЛатвССР (1952—1963). С 1963 г. персональный пенсионер. Опубликовал больше 50 научных работ по геологии и географии полезных ископаемых ЛатвССР.
- МЕЛЛУМА АИЯ ЖАНОВНА** (род. в 1935 г. 13. X). Окончила географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1958). Кандидат географических наук (1968). Старший научный сотрудник Латвийского НИИ лесохозяйственных проблем. Основные направления в научной работе — ландшафтоведение и охрана природы.
- МОСКОВКИНА ЭМИЛИЯ ГЕНРИХОВНА** (род. в 1913 г. 9. II). Окончила Московский гидрометеорологический институт (1941). Кандидат географических наук (1951). Зав. кафедрой санитарной техники Рижского политехнического института. Основная тематика научных исследований — гидрология, охрана природы.
- НИКОЛАЕВА-СЕРЕДИНСКАЯ ГАЛИ ФЕДОРОВНА** (род. в 1914 г. 28. XII). Окончил ф-т математики и естествознания Латвийского университета (1939). Кандидат географических наук (1972). Старший преподаватель кафедры иностранных языков Рижского медицинского института. Основная область исследований — история географии.
- НОМАЛС ПЕТЕРИС** (1876 г. 5. VIII — 1949. 8. VIII). Окончил отделение химии Рижского политехнического института (1910). Доктор агрономии (1930). Заслуженный деятель науки ЛатвССР (1945). Проректор ЛГУ и директор института болотоведения (1944—1949). Опубликовал много работ по болотоведению.
- ПАСТОРС АРВИД АНТОНОВИЧ** (род. в 1908 г. 7. I). Окончил инженерный ф-т Латвийского университета (1956). Заслуженный деятель науки ЛатвССР (1970). Начальник отдела морских и речных прогнозов Управления гидрометеорологической службы ЛатвССР (с 1945 г.). Канд. геогр. наук (1957). Основная тематика исследований — гидрология.
- ПЛАЦЕНС УЛДИС АРТУРОВИЧ** (род. в 1934 г. 14. XII). Окончил географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1959). Старший научный сотрудник Глав-

- ной редакции энциклопедий ЛатвССР. Основные интересы научной деятельности — научно-географическая информация.
- ПОРИЕТИС ЯНИС ПЕТРОВИЧ** (род. в 1926 г. 20. II). Окончил экономический ф-т ЛГУ (1951). Доктор экономических наук (1973). Заслуженный деятель науки (1976). Зав. кафедрой политэкономии ЛГУ им. П. Стучки (с 1969 г.). Основная тематика географических исследований — сельское расселение, политическая и экономическая география зарубежных стран.
- ПУРИН ВАЛЕНТИН РУДОЛЬФОВИЧ** (род. в 1910 г. 17. I). Окончил Ленинградский институт советского строительства и права (1930) и географический ф-т Ленинградского госуниверситета (1940). Кандидат экономических наук (1955). Старший научный сотрудник (1959). Заслуженный деятель культуры Латвийской ССР (1965). Зав. сектором экономической географии и районирования Института экономики АН ЛатвССР (1953—1960). Зав. научно-исследовательским сектором географии ЛГУ им. П. Стучки (с 1962). Основные направления научной работы — экономическая география СССР, география экономических связей.
- РАМАН ГЕДЕРТ ГЕДЕРТОВИЧ** (1889 г. 27. I — 1964 г. 9. IV). Окончил математико-естественност. ф-т Латвийского университета. Профессор (1945). Декан географического ф-та (1944—1947). Зав. кафедрой физической географии ЛГУ (1944—1950). Основные области исследования — гидрология, ландшафтоведение, физико-географическое районирование.
- РАМАН КАМИЛ ГЕДЕРТОВИЧ** (род. в 1917 г. 30. VI). Окончил географический ф-т ЛГУ (1945). Кандидат географических наук (1958). Декан географического ф-та ЛГУ им. П. Стучки (1955—1961). Доцент кафедры физической географии ЛГУ им. П. Стучки (с 1960 г.). Основные интересы научной деятельности — теория и методика ландшафтоведения, географическая терминология.
- РИЕКСТС ИМАНТ АЛБЕРТОВИЧ** (род. в 1929 г. 22. XII). Окончил ф-т гидрометеорологии Латвийской сельскохозяйственной академии (1954). Главный гидролог проектного института «Латгипроводхоз» (с 1963 г.). Основная область исследований — гидрология.
- САБАРДИНА ГАЛИ СЕРГЕЕВНА** (1914. 13. VIII — 1973. 23. IV). Окончила биологический ф-т Ленинградского государственного университета (1936). Доктор биологических наук (1955). Член-корресп. АН ЛатвССР (1968). Зам. директора Института биологии АН ЛатвССР (с 1951). Опубликовано более 50 работ по геоботанике.
- САРМА ПАУЛ ЭРНЕСТОВИЧ** (1901 г. 9. VII—1975 г. 23. X) Окончил сельскохозяйственный ф-т Латвийского университета (1928). Кандидат сельскохозяйственных наук (1948). Проректор Латвийской сельскохозяйственной академии (1960—1961). Зам. директора Латвийского научно-исследовательского института лесохозяйственных проблем (1961—1970). Зав. отделом охраны природы Латвийского НИИ лесохозяйственных проблем (1970—1975).
- САУЛЕ-СЛЕЙНИС ИНДУЛИС** (1888 г. 23. VI — 1953 г. 6. X). Окончил Рижский политехнический институт и высшие курсы Латвийского университета. Декан географического ф-та ЛГУ (1947—1949). Зав. отделом географии Института геологии и географии АН Латв ССР (1945—1950). Опубликовал ряд работ по геоморфологии, гидрологии и населению Латвии. Автор учебника по географии Латвии.
- СИТЧИХИН ВАСИЛИП КУЗЬМИЧ** (род. в 1908 г. 10. III). Окончил географический ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова (1935). Заслуженный экономист ЛатвССР (1968). Председатель Государственного комитета цен при Совете Министров ЛатвССР. Основные интересы научной деятельности — размещение производительных сил ЛатвССР.
- СПРИНГИС КАРЛИС ЕКАБОВИЧ** (род. в 1903 г. 13. I). Окончил Москов-

- ский геологический институт (1931). Доктор геолого-минералогических наук (1956). Член-корресп. АН ЛатвССР (1958). Заслуженный деятель науки (1968). Зав. сектором Института геологии и географии АН ЛатвССР (1948—1949). Декан геолого-географического ф-та ЛГУ (1950—1951). Зам. директора и директор Института геологии и полезных ископаемых АН ЛатвССР (1952—1967). Директор Всесоюзного НИИ морской геологии и геофизики (1967—1973). С 1973 г. персональный пенсионер. Основная тематика исследований — геология.
- СТРАУМЕ ЯНИС АЛФРЕДОВИЧ** (род. в 1935 г. 2. X). Окончил географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1958). Начальник тематической партии геолого-разведочной экспедиции Управления геологии при Совете Министров ЛатвССР. Основные области исследований — геоморфология и четвертичная геология.
- СТАЛБОВ РУДОЛЬФ ЯНОВИЧ** (род. в 1927 г. 13. II). Окончил биолого-почвенный ф-т ЛГУ (1953). Кандидат сельскохозяйственных наук (1966). Старший научный сотрудник Латвийского НИИ земледелия и экономики сельского хозяйства (1966). Основная область исследования — почвоведение.
- СЛОҚА НОРА АВГУСТОВНА** (род. в 1923 г. 3. XII). Окончила биологический ф-т ЛГУ (1949). Кандидат биологических наук (1956). Доцент биологического ф-та ЛГУ им. П. Стучки (с 1958 г.). Основная тематика географических исследований — гидробиология, рыбное хозяйство внутренних водоемов ЛатвССР.
- ТАБАКА ЛАЙМА ВЕРНЕРОВНА** (род. в 1924 г. 16. X). Окончила биологический ф-т ЛГУ (1949). Кандидат биологических наук (1955). Науч. сотр. Института биологии АН ЛатвССР (с 1953). Основные интересы научной деятельности геоботаника и охрана природы ЛатвССР.
- ТЕМНИКОВА НАТАЛЬЯ СЕРГЕЕВНА** (род. в 1904 г. 23. VI). Окончила Крымский государственный университет (1926). Доктор географических наук (1954). Зав. отделом климатологии Рижской гидрометеорологической обсерватории (1953—1958). Профессор кафедры физической географии ЛГУ им. П. Стучки (1958—1974). С 1974 г. пенсионер. Основная тематика научных исследований — метеорология, климатология, биоклиматология.
- ТИДРИКИС АНДРИС МАРТЫНОВИЧ** (род. в 1936 г. 30. XII). Окончил географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1962). Старший научный редактор Главной редакции энциклопедий ЛатвССР. Основные интересы научной деятельности — экономико-географическое страноведение, научно-географическая информация.
- ТРЕЙ БЕНЬЯМИНЬ АДОЛЬФОВИЧ** (род. в 1914 г. 16. VIII). Окончил экономический ф-т Латвийского университета (1937). Доктор экономических наук (1972). Зав. сектором Института экономики АН ЛатвССР (1957—1974). Профессор кафедры управления сельскохозяйственным производством Латвийской сельскохозяйственной академии (1975). В области экономической географии имеет публикации по сельскохозяйственному районированию и применению математических методов при оценке специализации и размещения сельского хозяйства.
- ХАЛИФМАН ЛЕВ ЯКОВЛЕВИЧ** (род. в 1922 г. 21. VI). Окончил Омский педагогический институт (1950). Кандидат географических наук (1963). Доцент кафедры экономической географии ЛГУ им. П. Стучки. Основные научные интересы — география внешней торговли, география транспорта, география городов.
- ЦИЕЛЕНА МИЛИЯ ЯНОВНА** (род. в 1921 г. 13. II). Окончила географический ф-т ЛГУ (1946). Кандидат географических наук (1952). Доцент кафедры экономической географии ЛГУ им. П. Стучки. Основное направление в научной работе — география сельского хозяйства.

- ШТРАУХМАНИС ЯНИС КАРЛОВИЧ** (род. в 1944 г. 15. VI). Окончил географический ф-т Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова (1968). Кандидат географических наук (1973). Старший преподаватель кафедры экономической географии ЛГУ им. П. Стучки (с 1972 г.). Основные направления в научной работе — социально-экономическая картография, комплексное картографирование для целей народнохозяйственного планирования.
- ЭГЛИТЕ ПАРСЛА АРТУРОВНА** (род. в 1934 г. 22. XII). Окончила географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1958). Кандидат географических наук (1968). Старший научный сотрудник Института экономики АН ЛатвССР. Основные интересы научной деятельности — миграция населения, прогнозы использования трудовых ресурсов.
- ЭГЛИТЕ ТАМАРА МИХАЙЛОВНА** (род. в 1927 г. 26. VIII). Окончила географических ф-т ЛГУ (1953). Методист, зав. учебной частью заочного и вечернего отделения ЛГУ им. П. Стучки (1953—1973). Ст. преп. кафедры экономической географии ЛГУ им. П. Стучки (с 1973).
- ЭГЛИТИС ВИКТОР КАРЛОВИЧ** (род. в 1916 г. 31. XII). Окончил географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1947). Кандидат сельскохозяйственных наук (1950). Зав. отделом защиты растений Латвийского НИИ земледелия и экономики сельского хозяйства. Основная тематика географических исследований — зоогеография.
- ЭБЕРХАРД ГУНТИС ЯНОВИЧ** (род. в 1936 г. 8. II). Окончил географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1960). Кандидат географических наук (1970). Декан географического ф-та ЛГУ им. П. Стучки (1969—1973). Доцент. Зав. кафедрой физической географии ЛГУ им. П. Стучки (с 1973 г.). Основные интересы научной деятельности — аллювиальная и гляциальная геоморфология.
- ЮШКЕВИЦ ВАЛДИС ВЛАДИСЛАВОВИЧ** (род. в 1935 г. 30. VI). Окончил географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1958). Начальник геолого-съемочной партии геолого-разведочной экспедиции Управления геологии при Совете Министров ЛатвССР. Основные интересы научных исследований — геоморфология и четвертичная геология.
- ЯНКЕВИЦ ЯЗЕП ЯЗЕПОВИЧ** (род. в 1935 г. 7. IX). Окончил географический ф-т ЛГУ им. П. Стучки (1961). Кандидат географических наук (1970). Старший научный сотрудник НИС географии ЛГУ им. П. Стучки (с 1970 г.). Основные области исследования — география сельского хозяйства и география экономических связей Латвийской ССР.
- ЯУНПУТНИНЬ АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ** (1904 г. 2. X — 1974 г. 18. I). Окончил Ленинградский государственный университет (1930). Кандидат географических наук (1937). Зав. кафедрой физической географии ЛГУ им. П. Стучки (1949—1971). Декан географического ф-та ЛГУ им. П. Стучки (1951—1955). Председатель Президиума географического общества ЛатвССР (1958—1964). Изучал вопросы геоморфологии и четвертичной геологии. Впервые в СССР написал для высших учебных заведений учебник по физической географии мира. Разработал схему физико-географического районирования Советской Прибалтики.

РАЗВИТИЕ ГЕОГРАФИИ В ЛАТВИЙСКОЙ ССР

1945—1975

Республиканский межведомственный
сборник научных трудов

GEOGRĀFIJAS ATTĪSTĪBA LATVIJAS PSR 1945—1975

Republikāniskais starpresoru
zinātnisko rakstu krājums
(krievu valodā)

Redaktori M. Kasparoviča, R. Dovgopolova
Tehniskais redaktors I. Dišlere
Korektore J. Veringa

Nodots salikšanai 1975. g. 20. maijā. Parakstīts iespiešanai 1976.
g. 14. jūnijā. Tipogr. papīrs, formāts 60×84/16. 10,6 fiz. iesp. l.
12,0 iz evn. l. Metiens 1000 eks. Maksā 84 kap. P. Stučkas Latvijas
Valsts universitāte, Rīgā, Raiņa bulv. 19. Iespiests Latvijas PSR
Ministru Padomes Valsts izdevniecību, poligrāfijas un grāmatu
tirdzniecības lietu komitejas Valmieras tipogrāfijā «Liesma»,
Valmierā, A. Upiša ielā 7. Pasūt. Nr. 3747 JT 0057