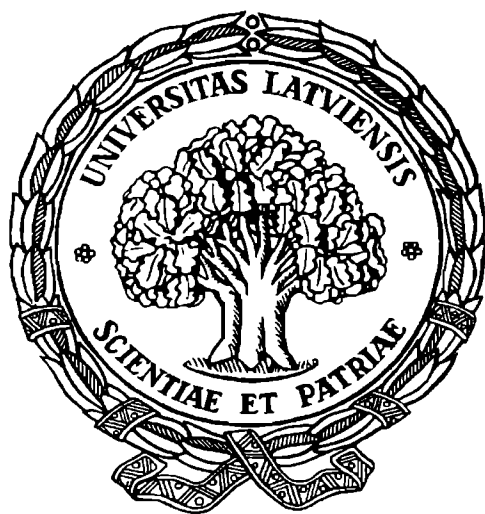


**ESIET SVEICINĀTAS ZEMES,  
KURAS VARBŪT NEKAD NEREDZĒŠU**

**(K.Čapeks)**

**ĢEOGRĀFIJAS  
,  
FAKULTĀTE  
50 GADI**



**LATVIJAS UNIVERSITĀTE  
Rīga 1994**

**Sastādītāji:** **Gunārs Daija, Aivars Markots,  
Jānis Štrauhmanis, Vitālijs Zelčs**

**Datorsalikums:** **Ineta Grīne**

**Vāka noformējums:** **Maruta Pūpola**

**Fotogrāfijas:** **AS Diena Reklāmas aģentūra  
Ģeogrāfijas fakultātes arhīvs**

## **ĢEOGRĀFIJAS FAKULTĀTE 50 GADI**

© Latvijas Universitāte  
Raiņa bulv. 19, Rīga, LV 1586

## SATURS

Priekšvārds / <i>Vitālijs Zelčs</i> /	1
Ģeogrāfija mūsdienu pasaulē / <i>Edmunds Valdemārs Bunkše</i> /	2
1. Ģeogrāfija Latvijas Universitātē .....	7
1.1. Ģeogrāfiskā izglītība pirms Otrā pasaules kara / <i>Aivars Markots, Jānis Štrauhmanis</i> /	7
1.2. Ģeogrāfijas fakultātes vēsture un šodiena: .....	8
1.2.1. laikā no 1944.g. līdz 1951.gadam; / <i>Jānis Štrauhmanis, Vitālijs Zelčs</i> /	8
1.2.2. laikā no 1951.g. līdz 1989.gadam; / <i>Jānis Štrauhmanis</i> / .....	10
1.2.3. atjaunotajā Latvijas valstī. / <i>Vitālijs Zelčs</i> /	15
2. Fakultātes katedras un personālsastāvs .....	20
2.1. Ģeoekoloģijas un ģeomorfoloģijas katedra / <i>Ojārs Āboltiņš</i> /	20
2.2. Ekonomiskās ģeogrāfijas katedra / <i>Jānis Štrauhmanis</i> /	21
2.3. Dabas vides aizsardzības un atjaunošanas katedra / <i>Oļģerts Nikodemus</i> /	24
2.4. Ģeoloģijas katedra / <i>Igors Danilāns</i> /	25
3. Studiju procesu apkalpojošās struktūras .....	27
3.1. Meteoroloģiskā stacija "Rīga-Universitāte" / <i>Anita Kalniņa</i> /	27
3.2. Fakultātes bibliotēka / <i>Jānis Štrauhmanis</i> /	28
3.3. Lauku stacijas / <i>Aivars Markots</i> /	28
3.4. Karšu bibliotēka / <i>Ingūšs Liepiņš</i> /	30
3.5. Laboratorijas un praktikumi	31
3.5.1. Augšņu laboratorija / <i>Oļģerts Nikodemus</i> /	31
3.5.2. Vides kvalitātes monitoringa laboratorija / <i>Māris Kļaviņš</i> /	31
3.5.3. Ģeodēzijas un topogrāfijas praktikums / <i>Aivars Markots</i> /	32
4. Asociētās organizācijas .....	33
4.1. Ģeoloģijas institūts / <i>Igors Danilāns</i> /	33
4.2. Ģeogrāfiskās informācijas sistēmu laboratorija / <i>Kārlis Kalviškis</i> /	34
4.3. Reģionālās ģeogrāfijas un toponīmikas laboratorija / <i>Roberts Zvejnieks</i> /	35
5. Asociētās profesionālās organizācijas .....	37
5.1. LU Muzeja Ģeoloģijas muzejs / <i>Aivars Markots, Jānis Štrauhmanis</i> /	37
5.2. Latvijas Ģeogrāfijas biedrība / <i>Jānis Štrauhmanis</i> /	38
5.3. Latvijas Ģeologu Savienība / <i>Vitālijs Zelčs</i> /	39
5.4. Jauno Ģeogrāfu skola / <i>Egils Birznieks, Aivars Markots</i> /	39
5.5. Akadēmiskā vienotne "Lidums" / <i>Gatis Zommerovskis</i> /	41
6. Fakultātes tradīcijas / <i>Gatis Zommerovskis</i> /	43
7. Fakultātes personāls laika griežos	49
7.1. Personālijas	49
7.2. Aizstāvētās disertācijas .....	54
7.3. Nozīmīgākās publikācijas .....	56
8. Ģeogrāfijas fakultātes absolventi .....	59
9. Ģeogrāfijas fakultātes studenti	85
Summary .....	90

## PRIEKŠVārds

Izdevums "Ģeogrāfijas fakultāte. 50 gadi" ir veltīts vienīgās Latvijā un pat visā Baltijā Ģeogrāfijas fakultātes jubilejai. Šajā rakstu krājumā iekļauti apkopojoshi pētījumi par akadēmiskās ģeogrāfiskās izglītības aizsākumiem Latvijā un Latvijas Universitātē divu pasaules karu starpposmā. Laika posmam pēc Ģeogrāfijas fakultātes nodibināšanas veltīta fakultātes svarīgāko notikumu hronika, kā arī plaša informācija par fakultātes struktūrvienību attīstību šajos 50 gados.

Mēs atkal atrodamies krustcelēs ... Otrais pasaules karš sašķēla latviešu ģeozinātniekus un sagrāva tradicionālo Latvijas Universitātes dabaszinātņu studiju struktūru. Tās bija šķiršanās krustceles. Krustceles starp Rietumu pasaules ģeogrāfijas un ģeozinātņu brīvās domas idejām un Austrumu ideoloģiski determinētās dzīves plānveidīgā pasūtījuma idejām. Krustceles starp labi iesākto Latvijas brīvvalsts laikā un šī iesāktā daļēju vai pilnīgu noliegumu padomju varas laikā, ko pavadīja daudzu ideju nesēju atšķelšana no Tēvzemes un palikušo vajāšana.

Patreizējās krustcelēs ir ideju pienesuma un jaunrades krustceles. Te mēs satiekamies visigān no totalitārās sistēmas nākušie un ģeogrāfiskās zinības guvušie Latvijas Universitātes Ģeogrāfijas fakultātē, gan no Tēvzemes atšķeltie Rietumu zināšanas un pieredzi ieguvušie. Mums visiem jābūt vienotiem - jaunajiem un vecajiem, titulētajiem un mazāk titulētajiem, nopietnajiem un ne tik nopietnajiem. Jo tikai vienībā ir spēks. Bet mūs vienojošais spēks ir ĢEOGRĀFIJA, ĢEOGRĀFISKĀ TELPA UN LAIKS.

Veidojot šo krājumu, ņemts vērā, ka iepriekšējos gadu desmitos ir nākuši klajā daži jubilejas izdevumi par Ģeogrāfijas fakultāti un ģeozinātņu attīstību.\* Tajos iekļautā informācija daļēji ir izmantota arī šajā krājumā. Rakstu autori ir centušies radoši un novatoriski izvērtēt un izsekot Ģeogrāfijas fakultātes būtiskākās problēmas, tomēr galvenais apzināšanas darbs vēl priekšā. Ģeogrāfijas fakultātei jāpaplašina savas kompetences jēdziens un filosofija atbilstoši pasaules praksei, mainot tradicionāli izveidojušos priekšstatu par ģeogrāfiju kā statistisku zinātņi un pašus ģeogrāfus skatīt tikai kā ģeogrāfijas priekšmeta skolotājus skolā un fakultātē. Jaunā ģeogrāfijas filosofija satur sevī priekšmetus un parādības dinamiski sakārtotus laikā un telpā, ietverot sevī gan objektīvos skaitliskos rādītājus, gan subjektīvos vērtību kritērijus.

Vitālijs Zelčs

---

\* Ģeogrāfijas fakultāte.- Rīga: P.Stučkas LVU, 1984.- 44 lpp.  
Ģeogrāfijas attīstība Latvijas PSR.- Rīga: P.Stučkas LVU, 1976.- 167 lpp.



Un tā, un tā, un tā es kļīstu  
Un tā es mūžam klīdīšu.  
Es miera dzīvi neatzīstu,  
Kur laime ir, to meklēšu  
(no ģeogrāfu himnas)

## ĢEOGRĀFIJA MŪSDIENU PASAULĒ

Ģeogrāfija kā pasaules zināšana un gudrība ir tikpat veca kā cilvēce un kultūra (šī vārda antropoloģiskā nozīmē, t.i., kā savas dzīves veids un sociālās dzīves konteksts). Pat vecāka, jo dzīvnieki, putni, pat kukaiņi mācās savu dzīves vides ģeogrāfiju - zaķis zin, kur mukt no lapsas, lauva - kur atrodas ūdens bedres un sāls, un vilks iemācās plašu dzīves rajona ģeogrāfiju. Tāpat arī cilvēks no mūsu sugas paša sākuma mācījās savas vides ģeogrāfiju, jo citādi nebija iespējams izdzīvot.

Bet cilvēks sāka veidot sevi ar kultūru, ja pieņemam hipotēzi, ka attīstot valodas simboliku, rīkus (t.i., tehnoloģiju), sociālo organizāciju un maģiju-reliģiju, cilvēks ietekmēja savu bioloģiskās evolūcijas procesu. Un, veidojot sevi ar kultūru, cilvēks ieguva spējas noteikt savu materiālo situāciju pasaulē. Ja vēl viduslaikos cilvēks apzinājās, ka viņa veidotās kultūrvides un ainavas var ātri atkal pārņemt dabas spēki (kā tas notika Eiropā mēru laikos, kad dažās vietās pilnīgi izmira ciemati, apauga lauki un radās tā sauktie Wüstungen), tad šodien mēs baidāmies, ka ar savu tehnoloģiju un ekonomiju mēs iznīcinām dabu.

### Iztēle un ģeogrāfija

Svarīgu lomu cilvēka evolūcijas procesā iegūst augsti attīstītā iztēle (imagination), ko varam dēvēt par viscilvēciskāko spēju un īpašību (kā teica lielais deviņpadsmitā gadsimteņa zinātnieks un ģeogrāfs Aleksandrs fon Humbolts, "iztēle, mūsu lielāko bēdu un prieka avots"). Iztēle mums atļauj "atstāt" telpu un laiku, kurā dzīvojam - kā angļi mēdz teikt, atstāt the here and now - un ieiet citā telpā un laikā, pagātnē vai nākotnē. Tā mums ļāva ceļot uz zvaigznēm, pirms mēs izgudrojām raķetes. Tā deva senajiem grieķiem, Demokrītam un Epikūram, spēju izdomāt atomus un vakuumu daudzus gadsimtus pirms Einšteins aptvēra šo mistēriju tās pilnībā. Tikai ar iztēli Florences renesanses arhitekts Brunalesko spēja radīt neiespējami skaisto Florences katedrāles (Duomo) kupolu.

Kā par iztēli raksta divdesmitā gadsimteņa franču filozofs un zinātnieks Gastons Bašelārs (La poetique de l'espace), "pirms pazīsti pasauli, tu viņu sapņo". Pasaules ģeogrāfiskā atklāšana un pētīšana sākās ar ziņkārību un sapņiem par to, kas varētu būt aiz apvāršņa, par terra incognita.

Bet vissvarīgākais, ko iztēle mums dod, ir spēju redzēt un vērtēt sevi un mūsu kultūru kontekstos, it kā no augšas vai ārpuses, un ar to radīt koncepcijas par sevi un pasauli. Un šeit var teikt, ka pamatā ir laika un telpas jēdzieni, jeb vēsture un ģeogrāfija, ja pieņemam Imanuela Kanta formulējumu. Laika un telpas koncepcijas tika veidotas jau senā pirmsvēsturē (protams, vēsture un ģeogrāfija kā formālas disciplīnas radās tikai vēsturiskajā laikmetā, t.i., senajā Grieķijā). To pierāda arheoloģija, īpaši mirušo apbedīšana.

Kad cilvēki sāka apbedīt mirušos, viņi atšķīra dzīvību no nāves un apzinājās paši savu nākotni, kā arī pagātņi. Tātad laiku (ja arī to varbūt neizteica tik formāli). Kad sāka apbedīt mirušos pēc debespūšu koordinātēm (cardinal directions), bija radusies abstraktā telpas koncepcija. Kā teica šī gadsimteņa pazīstamais pilsētu plānošanas un kultūras vēsturnieks Luijs Mumfords, pirmā pilsēta nebija polis, bet nekropolis (mirušo pilsēta jeb kapsēta).

Šinī īsajā rakstā nevaru attīstīt telpas un laika "izgudrošanas" vēsturi un ģeogrāfiju, kas parādas gan agrīnā tempļu, pēc tam tā saukto tempļu-pilsētu plānošanā, arī ne gadu tūkstošiem garo telpas un laika mērīšanas attīstības vēsturi (īpaši svarīgo intelektuālo problēmu, kā atrisināt pretrunas mēness un saules kalendāros, kā arī relatīvi neseno navigācijas problēmas risinājumu ar sekstantu un hronometru - instrumentiem, kas cilvēkam dod iespēju mērīt un noteikt savu atrašanās vietu, vienalga kur pasaulē, it sevišķi okeānos un tuksnešos, kur nav redzami ģeogrāfiski pieturas punkti). Varu tikai pasvītrot, ka ar abstraktajiem telpas un laika mērījumiem sākās abstrakti kultūrvides pamatveidojumi (piem., Romas Impērijas kadastrālā un Amerikas taisnstūra zemes mērīšanas sistēmas).

### Oficiālās un neoficiālās problēmas

Ja pieņemam argumentu, ka ģeogrāfija ir viena no cilvēka un kultūrkopību pamatzinībām, tad šodien pasaulē ģeogrāfija šo lomu pilda tikai daļai. Tā nav jauna parādība, ko ir atklājuši amerikāņi, kuri pēkšņi apzinājās ģeogrāfijas lielo trūkumu Amerikas izglītībā. Tā ir tradīcija, kas sākas ar pirmo profesionālo ģeogrāfu, grieķi Strabonu (63 p.m.ē. - 24 m.ē.) un tika formāli noteikta Bernarda Varēniusa (1622-1650) darbā.

Īsumā šo tradīciju varam saukt par formālo ģeogrāfijas zinātni, kura der tā sauktajam filozofam-ķēniņam (kādi, piem., bija Jūlijs Cēzars, Napaleons Bonaparts, Amerikas prezidents Tomass Džefersons u.c.) un izglītotam pilsonim. Strabons definēja ģeogrāfa īsto dabu kā "pazīstamās pasaules (oikumenes) aprakstu" Viņš uzsvēra matemātiku un zinātni kā ģeogrāfa galveno izglītību, lai gan viņa Ģeogrāfija bija vairāk aprakstījums un ģeogrāfiska vēsture. Varēniuss sistematizēja ģeogrāfiju tēmās un atstāja dziļu ietekmi it sevišķi uz tā saukto reģionālo ģeogrāfiju. Viņa aprakstā par Japānu ietilpa arī reliģija. Varēniuss izcēla ģeogrāfiju kā sistemātisku, bet arī praktisku zinību (kura bija it sevišķi lietderīga tirgoņiem, kas devās uz Tālajiem Austrumiem). Ar to radās modernās ģeogrāfijas galvenie pamati, kuri nav principā mainījušies, lai gan kā un ko zinām ir mainījies radikāli un klāt ir nākušas pilnīgi jaunas tēmas (kā piemēram, t.s. sociālā/kritiskā teorija, kas izauga no marksistu ģeogrāfijas Rietumos).

Kad deviņpadsmitā gadsimtenī tika radītas ģeogrāfijas fakultātes un institūti, ģeogrāfija kļuva formāla zinātne, kas arvien vairāk pieslējās pie zinātnēm (sciences) un to metodoloģijām, kuras pamatojas uz Kartēzi nospraustajiem zinātniskās metodes principiem. Divdesmitajā gadsimtenī tā sauktais pozitīvisms ietekmēja ģeogrāfiju, lai arī ne pilnīgi. Ar to ģeogrāfija attālinājās no pamatsaistības ar vēsturi, filozofiju un mākslām un kļuva par sociālzinātni kultūras sfērā un par dabas zinātni - dabas sfērā.

Tik īss kopsavilkums draud radīt pārāk vienkāršu iespaidu par ģeogrāfiju. Tomēr ir diezgan skaidrs, ka šodien ģeogrāfijā trūkst to subjektīvo ieskatu un gudrības par vidi, ainavām un cilvēka eksistenci telpā un laikā, ko, piemēram, deva Homērs senajiem grieķiem, ko zināja, kā redzam no dainām, mūsu senči, ko daudzkreiz lasām literatūrā un piedzīvojam mākslā (it sevišķi filmās). Tātad trūkst tas, ko cilvēks uztver ar savām maņām, ar visu savu būtību, un izsaka subjektīvos, daudzkreiz personiskos veidos. Lai gan ģeogrāfu apraksti, modeļi (piemēram, pasaules klimati, transportācijas vai ekonomijas sistēmas; arī ainavu tipoloģijas, reģioni, pilsētu sistēmas u.c.) un ģeogrāfijas informācijas sistēmas (GIS) dod svarīgus ieskatus par kultūras un dabas vispārīgām izpausmēm telpā un laikā (un par kultūru attiecībām ar vidi), izpaliek

dzīves vai eksistences gudrība; un it sevišķi cilvēka vietas izjūtas un cilvēcīga izjūta modernajās vietās - plānotos reģionos, jaunpilsētās (new towns), mikrorajonos, sabiedriskās ēkās, lidostās, kantorēku kompleksos un citur.

Izsakot šo tēmu citos vārdos, ģeogrāfija ir sadalījusies oficiālās un neoficiālās, valstiskās un privātās sfērās. Oficiālā ģeogrāfija nosaka, ko zinām un nezinām publiskā sfērā, ko plānojam, veidojam un kultivējam dažādās ainavās. Tā skaitās racionāla un zinātniska. Neoficiālā ģeogrāfija ir privāta, eksistenciāla, idiosinkrātiska un subjektīva (lai arī daudzi indivīdi spēj būt ļoti objektīvi savos kritiskajos vērtējumos par to, ko esam radījuši kultūrvidēs un ko darām ar dabu). Rietumos šo sadalījumu parasti sauc par plaisu starp zinātņi un mākslu (pie mākslas parasti liek klāt arī tā sauktās humānās zinātnes - vēsturi, literatūrzinātņi, filozofiju u.c.).

Varbūt vislabāk šo sadalījumu oficiālā-neoficiālā pieeja pie vides ilustrē kāds Rīgas mikrorajons, piem., Ķengarags vai Ziepniekkalns. Tie tika plānoti un būvēti pēc oficiāliem, "racionāliem" principiem, ieskaitot iekšējās iekārtas. Tātad tur valda oficiālās ģeogrāfijas princips. Bet indivīdi tur dzīvo savās neoficiālās ģeogrāfijās. Ārpusi viņi var tikai kritizēt, vienkārši par to nedomāt, vai arī piesārņot. Iekšpusē, dzīvokļos, vismaz principā, ja ne sevišķi, būtībā viņi var veidot savu vidi individuāli, subjektīvi, idiosinkrātiski (lai gan telpu šaurums mazums un negrozība, un speciāli izplānotas mēbeļu iekārtas smagi ierobežo šādu rīcību).

### **Ceļš uz cilvēcīgāku ģeogrāfiju**

Pēc diezgan smagas cīņas ar Delavēras Universitātes administrāciju man atļāva pasniegt ģeogrāfiju kā humānu zinātņi, t.i., kopienā, kurā atrodas mākslas vēstures, vēstures, angļu-amerikāņu literatūras, mākslas, muzeju studiju, Amerikas materiālās kultūras un citas fakultātes. Mani bieži aicina piedalīties doktora un maģistra grādu komisijās šajās fakultātēs (pašlaik vērtēju doktora disertāciju par Hemingveja ainavu uztveri). Bet cīņa par cilvēcīgāku ģeogrāfiju (jēdziens, par kuru debatē tā sauktie humānģeogrāfi Rietumos) sākās daudz agrāk, Kalifornijas Universitātē Berklijā, kur savā doktora darbā (1973.g.) pierādīju, ka ģeogrāfija ir humāna zinātņe. Šo tēzi pamatoju uz latviešu dainām (The Earth, the Forest and the Sea in Latvian Folk Poetry, 1973).

Ceļu uz humāno ģeogrāfiju atvēra Aleksandrs fon Humbolts deviņpadsmitajā gadsimtenī, kad viņš aprakstīja ainavu uztveri (perception) cilvēkos un sarakstīja vienu no pirmajām esejām par cilvēka jūtām pret dabu (Naturgefühl). Bet cilvēcīgas ģeogrāfijas saknes atrodas tā sauktajā Berklijas skolā (Kalifornijas Universitātē), kuru radīja tās dekāns Kārlis Zauers 1920.-os gados. Lai gan Zauers pats bija pamatos klasisks ģeogrāfs, viņš veidoja spēcīgus pamatus vēsturiskajai ģeogrāfijai. Kad 1950.-os gados viņš uzņēma fakultātē profesoru Klarensu Glakenu, kura opus magnus bija dabas ideju vēsture Rietumu civilizācijā, tas deva iespēju cilvēcīgas ģeogrāfijas tālākai attīstībai ne tikai Berklijā, bet tādās universitātēs kā Londonas Universitātes Koledžā, Oksfordā, Lundas Universitātē un citur. Bet jāpiemin, ka šī ģeogrāfija ir vienmēr bijusi iemiesota atsevišķos indivīdos (kā, piemēram, Loventāls un Prins Londonas Universitātes Koledžā, kuri apraksta transcendentālu ģeogrāfiju un ainavu percepcijas un gaumi cilvēkos un kultūrās, lietojot vēsturi, literatūru un psihoanalītisko zinību) nevis fakultāšu galvenajos virzienos, kuri vēl joprojām ir tradicionāli, t.i., seko senajai Strabona un Varēniusa iedvesmei.

## **Reformas Amerikas skolu ģeogrāfijā šodien**

Kad amerikāņi sāka saprast, ka modernajā pasaulē nav iespējams darboties bez pilnvērtīgas izglītības ģeogrāfijā, viņi uzņēmās reformēt ģeogrāfisko izglītību un ieviest ģeogrāfijas kursu pamatskolās un ģimnāzijās, jo līdz šim ģeogrāfiju pasniedz tikai koledžās un universitātēs. Reformas sāk veidot jauna tipa ģeogrāfijas pasniedzējus, kuru ekspertīze tuvina oficiālo ģeogrāfiju neoficiālajai tādā ziņā, ka skolotājiem māca, ka galvenās ģeogrāfijas mācību tēmas ir ceļa mērķi jeb orientēšanās virzieni, nevis absolūtās zināšanas, kas jāiekaļ skolēnu galvās (protams, jāzin ģeogrāfijas valoda par vietām, kultūrām un dabu, tāpat kā bērnam jāzin valoda, lai uzrakstītu domrakstu).

Amerikāņi ir izveidojuši ģeogrāfijas izglītības standartus ar piecām mācību pamattēmām: (1) novietojums (absolūtais un relatīvais); (2) cilvēka vietas uztvere (sense of place); (3) kultūras ekoloģija (attiecības ar vidi); (4) kustības; (5) reģioni. Tiek uzsvērts, ka, ja skolotāji sastāda kursu par, piemēram, Latviju, tad šīs tēmas dod orientāciju jeb specifiskus virzienus, kurus nevar izsmelt, tādām tēmām nav noteikti galapunkti.

Studējot cilvēka vietas sajūtu, dod iespēju ieskatīties subjektīvos, individuālos un idiosinkrātiskos vērtējumos par cilvēka prāta un jūtu attiecībām ar vidi, ainavām un dabu, vismaz principā. Prakse būs vienmēr atkarīga no katra skolotāja spējām un izglītības. Tā, piemēram, ja skolotājs māca studentiem par Amerikas Lielajiem vai Augstajiem līdzenumiem, jautājums būs, vai šis skolotājs spēs lietot Džona Steinbeka Naida vīnogas (Grapes of Wrath) kā mācību par cilvēku percepcijām un jūtām sausā, smilšainā, traģiskā ainavā.

Tas īsumā ir pārskats par ģeogrāfijas izglītību, kāda tā bija pirmsvēsturiskā senatnē un kā viņa tiek veidota šodien. Vēl ir jānoiet tāls ceļš, lai mēs spētu atbildēt franču rakstnieka un lidotāja Sent-Ekziperī smagajai kritikai par ģeogrāfiju kā birokrātisku zinātņi, kas samīn cilvēka visskaistākās jūtas pret pasauli, kurā viņš dzīvo.

Edmunds Valdemārs Bunkše



# 1. ĢEOGRĀFIJA LATVIJAS UNIVERSITĀTĒ

## 1.1. ĢEOGRĀFISKĀ IZGLĪTĪBA PIRMS OTRĀ PASAULES KARA

Pirms 75 gadiem, realizējoties seniem latviešu tautas centieniem pēc jaunas, nacionālas augstskolas dibināšanas, dzimst Latvijas Universitāte (Universitas Latviensis). Ar to sākas arī ģeogrāfijas zinātnes un akadēmiskās izglītības attīstība, kas visu laiku ir bijusi saistīta ar mūsu Alma Mater.

Jau 1917.gada jūnijā latviešu skolotāju kongress Tērbatā, kurā piedalījās arī latviešu akadēmiskie darbinieki, iestājās par apvienota tipa Latvijas augstskolas dibināšanu. Kongresa rezolūcijas 6.sadaļā ierakstīts, ka šajā augstskolā jābūt arī Fizikas un matemātikas fakultātei ar Ģeogrāfijas nodaļu. Taču tāda nodaļa netika nodibināta un par ģeogrāfiskās izglītības sistemātisku sākumu var uzskatīt 1920.gadu, kad LU Matemātikas un dabaszinātņu fakultātē izveidoja Fiziskās ģeogrāfijas katedru. Ģeogrāfiska satura kursus lasīja daudzās LU fakultātēs: Teorētiskās ģeogrāfijas kursu Matemātikas un dabaszinātņu fakultātē, Ģeogrāfijas metodiku, Latvijas ģeogrāfiju, Vēsturisko ģeogrāfiju un Strabona ģeogrāfiju - Filozofijas un filoloģijas fakultātē, Latvijas saimniecisko ģeogrāfiju un statistiku - Lauksaimniecības fakultātē, Ģeodēziju, Zemju uzmērīšanu un kartogrāfiju Inženierzinību fakultātē, Saimniecisko ģeogrāfiju - Tieslietu un tautsaimniecības fakultātē.

1922.gadā Fiziskās ģeogrāfijas katedras pirmais vadītājs ģeogrāfs un kartogrāfs Reinholds Voldemārs Putniņš (1881-1934) uz katedras bāzes izveidoja Fiziskās ģeogrāfijas un ģeonomijas institūtu, kurš 1935.gadā sadalījās divos patstāvīgos institūtos - Ģederts Ramans (1889-1964) nodibināja Ģeogrāfijas institūtu un Leonīds Slaucītājs (1899-1971) - Ģeofizikas un meteoroloģijas institūtu. Šiem institūtiem bija būtiska loma ģeogrāfijas speciālistu sagatavošanā, jo institūtu darbinieki veica arī pedagoģisko darbu.

1925.gadā Ernsts Krauss (1889-1970) uz Borisa Popova (1871-1947) vadītā Mineraloģijas un petroloģijas institūta bāzes nodibināja Ģeoloģijas un Paleontoloģijas institūtu pētījumiem vispārējā un reģionālajā ģeoloģijā.

Specializācija ģeogrāfijā tika izveidota tikai 1927.gadā. Dabaszinātņu nodaļas studijas bija sadalītas divos posmos: A - propedeistiskajā un B - speciālajā. A posma pirmajos divos semestros galvenā uzmanība tika pievērsta ķīmijai, augu morfoloģijai un zooloģijai, bet no ģeogrāfiskām disciplīnām - tikai fiziskajai ģeogrāfijai un vispārīgajai reģionālajai ģeogrāfijai. 3.un 4.semestrī tās papildināja Eiropas, Latvijas un kaimiņzemju reģionālās ģeogrāfijas kursi. Bet B (speciālajā) posmā bija jāapgūst meteoroloģija un klimatoloģija, okeanogrāfija, antropoģeogrāfija, kartogrāfija, kā arī vismaz divi izvēles priekšmeti. Ģeogrāfijas nozarojumu studiju plāns bija saskaņots kā ar ģeoloģijas novirziena plānu, tā arī ar citām fakultātēm, kuras piedāvāja izvēles priekšmetus - antropoloģiju, etnogrāfiju, praktisko fotogrāfiju u.c. No ievērojamiem pedagogiem var nosaukt jau minētos R.Putniņu, Ģ.Ramanu un arī L.Slaucītāju un Jāni Balodi (1878-1978). Starp jaunākajiem mācību spēkiem bija nākamās personības Latvijas ģeogrāfijā Kamils Ramans (1917-1991) un ģeoloģijas zinātnē Aleksis Dreimanis (dzim. 1914.g.). Par jaunāko asistentu strādāja arī Jānis Rutkis, kurš ir kompleksā darba "Latvijas ģeogrāfija" (Stokholmā, 1960.g.) autors. Vairāki pedagogi par zinātnisko darbību saņēma prēmijas: Ģ.Ramans - Latvijas Kultūras fonda un Kr.Barona prēmijas, L.Slaucītājs - Kr.Barona prēmiju. Jāatzīmē arī, ka vairākkārt tika prēmēti studentu zinātniskie darbi, piem., Eduarda Grīnberga, Venera Zāna, A.Dreimaņa pētījumi. Zinātnisko darbu veicināja biedrības. 1920.gadā dibinātā Latvijas dabaszinātņu studentu biedrībā aktīvi darbojās Ģ.Ramans, A.Dreimanis, V.Zāns (1904-1961) un tā no 1934. līdz 1941.gadam izdeva tolaik vienīgo periodisko populārzinātnisko izdevumu "Daba un Zinātne" 1923.gadā nodibināja Latvijas dabaszinātņu biedrību, kura no 1924. līdz 1931.gadam izdeva mēnešrakstu "Daba".

Neilgajā padomju varas pastāvēšanas laikā pirms Otrā pasaules kara Latvijas Universitātē pārtapa Latvijas Valsts Universitātē, arī fakultāšu struktūrā notika izmaiņas. Matemātikas un dabaszinātņu fakultāte tika sadalīta trijās pastāvīgās fakultātēs: Dabaszinātņu, Fizikas un matemātikas un Mehānikas fakultātēs.

Dabaszinātņu fakultātē bija 7 katedras, starp tām arī Ģeoloģijas un paleontoloģijas, Ģeogrāfijas, Mineraloģijas un petroloģijas katedras.

Fizikas un matemātikas fakultātē bija Ģeofizikas un meteoroloģijas katedra.

Juridiskās fakultātes sastāvā izveidoja Ekonomiskās ģeogrāfijas katedru. Tās pirmais vadītājs bija Lauksaimniecības fakultātes, vēlāk Lauksaimniecības Akadēmijas speciālists ekonomikas un ģeogrāfijas zinātnēs Jānis Bokalders (1885-1982). Viņš paniedza Latvijas saimniecības ģeogrāfiju arī vācu okupācijas laikā, kad LU kļūst par Rīgas Universitāti un tajā atkal bija apvienotā Matemātikas un dabaszinātņu fakultāte.

Otrā pasaules kara beigās trimdā devās un tur aktīvu zinātnisko darbību turpināja L.Slaucītājs, J.Rutkis, A.Dreimanis, V.Zāns, J.Bokalders, Alvils Buholcs (1880-1972), Oto Mellis (1906-1970) u.c. mācībspēki.

Aivars Markots, Jānis Štrauhmanis

## **1.2. ĢEOGRĀFIJAS FAKULTĀTES VĒSTURE UN ŠODIENA 1.2.1. LAIKĀ NO 1944. LĪDZ 1951.GADAM**

Patstāvīga Ģeogrāfijas fakultāte tika nodibināta, sadalot Matemātikas un dabaszinātņu fakultāti 4 patstāvīgās - Ģeogrāfijas, Ģeoloģijas un augsnes zinātņu, Bioloģijas un Fizikas un matemātikas fakultātēs ar toreizējā Universitātes rektora (no 1944. līdz 1949.g.), ģeogrāfijas zinātņu doktora, prof. Matveja Kadeka (1897-1950) 1944.gada 16.oktobra pavēli, bet savu darbību fakultāte sāka 11.decembrī. Fakultāte atradās Kronvalda bulv. 4, turpat, kur pirms kara bija LU Ģeogrāfijas institūts.

Pirmais mācību gads bija īpaši grūts, trūka kurināmā, pārtikas, bet studiju procesā - karšu un atlantu. Vienīgais palīgpersonāla darbinieks bija Ādolfs Andersons, kurš fakultātē strādāja kā saimniecības pārzinis līdz 1975.gada rudenim un vadīja arī fotolaboratoriju.

Pirmais Ģeogrāfijas fakultātes dekāns (no 1944. līdz 1947.g.) bija Ģ.Ramans, kuru (no 1947. līdz 1949.g.) dekāna amatā nomainīja Indriķis Saule-Sleinis (1888-1953). Pirmie fakultātes absolventi studijas bija sākuši pirms kara. K.Ramans saņēma Universitātes Ģeogrāfijas fakultātes pēckara pirmo diplomu. Ģeogrāfijas fakultātes lietošanā nonāca arī Latvijā palikušie bijušās Ģeogrāfijas nodaļas materiāli, bibliotēka un kartes, bet Ģeogrāfijas institūts savu darbību turpināja. Fakultātes un institūta materiālās bāzes saglabāšanā, sakārtošanā un papildināšanā lielu darbu veica vecākais laborants Ādolfs Andersons. Fiziskās ģeogrāfijas katedras ilggadējais vadītājs doc. A.Jaunputniņš 60 gadu jubilejas svinībās salīdzināja Ā.Andersonu ar precīzu sienas pulksteni.

Pirmajos studiju gados Ģeogrāfijas fakultātē bija 3 katedras: Fiziskās ģeogrāfijas (vadītājs - prof. Ģ.Ramans), PSRS ģeogrāfijas (vadītājs prof. M.Kadeks, ieradies Latvijā 1944.g. no Vidusāzijas Valsts universitātes un bija LVU rektors no 1949. līdz 1949.g.) un Ārvalstu ģeogrāfijas (vadītājs - vec.pasn. Jānis Alksnis (1905-1975)). Mācību darbs tika organizēts divos novirzienos ārvalstu ģeogrāfijā un PSRS ģeogrāfijā. Starp studiju priekšmetiem lielu īpatsvaru ieguva maksisma-ļeņinisma pamati un militārā apmācība. Tomēr PSRS augstskolu programmu ieviešana





**1947. gads. Lekciju vispārīgajā fiziskajā ģeogrāfijā vada K. Ramans**



**1950. gads. Lauku prakse augsnes zinātnē pie profesora J. Vītiņa**



nebūt nebija viegla. Piemēram, 1948.gada sākumā vēl neviena praktisko darbu tēma fiziskās ģeogrāfijas katedrā nebija saistīta ar PSRS teritorijas problēmām. Ļoti grūti ģeogrāfiem veicās ar krievu valodas apguvi, jo vairākums studentu bija no lauku rajoniem un krievu valodu pārvaldīja vāji. Tomēr kopumā fakultātes darbība bija ļoti aktīva. To sekmēja Studentu zinātniskās biedrības aktivitātes, Bauskas rajonā esošā zinātniskās pētniecības stacija (līdz 1948.g.) un, protams, Ģeogrāfijas institūta darbošanās. Diezgan strauji pieauga studentu skaits: no 14 1944./45.akad.gadā līdz 297 - 1949./50.akad.gadā. Studiju ilgums bija 4,5 gadi.

1949.gada sākumā notika pirmā reorganizācija - Ģeogrāfijas fakultāti apvienoja ar Ģeoloģijas un augsnes zinātņu fakultāti, izveidojot Ģeoloģijas un ģeogrāfijas fakultāti. Tā atradās Kronvalda bulv. 1. Augsnes zinību apguve turpinājās Bioloģijas fakultātē. Pēc apvienošanas fakultātē izveidoja 4 katedras: Fiziskās ģeogrāfijas (vadītājs - Aleksandrs Jaunputniņš (1904-1974), ieradās 1949.g. Latvijā no Ļeņingradas), Ekonomiskās ģeogrāfijas (vadītājs LPSR ZA akadēmiķis, prof. M.Kadeks), Ģeoloģijas un paleontoloģijas (vadītājs - LPSR ZA korespondētājloceklis, doc. Verners Melnalksnis (1896-1980)) un Mineraloģijas un petrogrāfijas (vadītāja doc. K.Zēberga). Par apvienotās Ģeoloģijas un ģeogrāfijas fakultātes pirmo dekānu no 1949.-1950.gadam bija doc. V.Melnalksnis, kurš no 1944. līdz 1949.gadam vadīja Ģeoloģijas un Augsnes zinātņu fakultāti. Viņu nomainīja LPSR ZA korespondētājloceklis, doc. Kārlis Sprinģis (1903-1987), kurš dekāna amatā pavadīja divus gadus - līdz 1951.g. 1.janvārim, kad slēdza ģeoloģijas nodaļu ar augstāk minētajām divām katedrām. A.Kadeks tika atbrīvots no Universitātes rektora pienākumiem. Viņa vietu ieņēma prof. Jānis Jurgens, bijušais LKP CK sekretārs. Prof. J.Jurgena darbības sākums iezīmējās ar plaši izvērstu kampaņu pret izcilo ģeogrāfu prof. Ģ.Ramanu, vispirms ar nelielu piezīmi avīzei "Padomju Students" 1949.gada 29.septembra numura slejās un tad ar veselu lappusi ar virsrakstu "Kā profesors Ramans audzina mūsu studentus" (1949.g. 12.novembris). Tā rezultātā jau 1950.gada septembrī Ģ.Ramans bija spiests atstāt fakultāti.

1951.gadā tika atjaunota Ģeogrāfijas fakultāte, un ar to noslēdzās fakultātes vēstures pirmais posms.

Jānis Štrauhmanis, Vitālijs Zelčs

## 1.2.2. LAIKĀ NO 1951. LĪDZ 1989. GADAM

Ģeogrāfijas fakultātes otro un lielāko vēstures posmu ievadīja nozīmīgas kadru izmaiņas. Ģeogrāfijas fakultātes dekāns no 1951. līdz 1955.gadam bija doc. A.Jaunputniņš. No mācībspēku kolektīva aizgāja V.Melnalksnis, K.Sprinģis, Alfrēds Zirnītis, Eduards Veiss, Voldemārs Ozols. Bet pedagogisko darbu uzsāka fakultātes absolventes Milija Cielēna un Valija Klane, no Maskavas ieradās Antons Kolotijevskis (1917-1982). Fakultātes sastāvā bija divas katedras: Fiziskās ģeogrāfijas (vadītājs doc. A.Jaunputniņš) un Ekonomiskās ģeogrāfijas (vadītājs doc. A.Kolotijevskis). Galvenais uzdevums bija nodrošināt Latvijas skolas ar ģeogrāfijas skolotāju kadriem, un tikai nedaudzi absolventi no katra izlaiduma saņēma valsts sadales komisijas norīkojumus uz citām iestādēm. Kopš 1955./56.akad.gada fakultātē uzņēma 25 studentus, un šajā laikā sāka darboties arī neklātienas nodaļa. Līdz pat 80-to gadu sākumam Ģeogrāfijas fakultāte bija mazākā Universitātē, kas lielā mērā noteica arī fakultātes atrašanās vietu biežās maiņas (skat. plānu). Šo daudzo pārvietošanu rezultātā stipri cieta Ģeoloģijas muzeja ekspozīcijas, laboratoriju iekārtas, studiju uzskates līdzekļi (herbāriji, augšņu monolīti) un fakultātes bibliotēka.



**1954. gads. Ilgu laiku pirmā kursa pamatīga savstarpēja iepazīšanās notika rudens darbos Padomju Latvijas kolhozos.**



**1962. gads. Studentu grupa pirms došanās Hib`inu kalnu dzīlēs**



**60-tie gadi. Lekciju ģeogrāfijā vada docents E. Grīnbergs**



**60-tie gadi. Topogrāfijas praksē tiek apgūtas iemaņas precīzajā uzmērīšanā**



1986. gads. Fiziskās ģeogrāfijas katedras sēde gandrīz pilnā sastāvā



1970. gads. Radoša diskusija Ekonomiskās ģeogrāfijas katedrā

Ģeogrāfu studiju plāns bija veidots pēc PSRS Augstākās izglītības ministrijas norādījumiem un īpašas atkāpes šajā ziņā toreizējā Universitātes vadība nedrīkstēja pieļaut. Studiju plānā ļoti nozīmīgu vietu ieņēma mācību prakses Latvijā un dažādos PSRS reģionos (Karēlija, Hibīni, Vidusāzija, Kaukāzs, Piebaikāls, pat Kamčatka), patstāvīgais pētniecības darbs lauku stacionārā "Vēja" Madonas rajonā. Šis stacionārs piederēja fakultātei no 1963. līdz 1970. gadam. Tajā studentu pētījumus vadīja un veica pētniecību K. Ramans, Renāte Āva, Anita Kalniņa un Natālija Temņikova (1904-1984).

Pēc A. Jaunputniņa ierosmes tika izveidots pastāvīgs topogrāfisko karšu fonds, kura darbību sakarā ar kartogrāfiskā materiāla slepenību PSRS kontrolēja Universitātes pirmā daļa. Diemžēl pēc A. Jaunputniņa rīkojuma no fakultātes uz LPSR Civilās aizsardzības štābu tika aizvests unikāls Latvijas reljefa modelis 1:200 000, kas nu ir zudis. 1955. gadā dekāna pienākumus uzsāka veikt doc. K. Ramans, kurš bija liela autoritāte studentu vidū. 1958. gadā fakultāte pārcēlās uz Raiņa bulv. 29. Šī pārcelšanās nesa jūtamus zaudējumus, jo daļa ģeoloģisko paraugu tika atstāti Kronvalda bulvārī. Pēc K. Ramana Ģeogrāfijas fakultāti vadīja V. Klane (no 1961. līdz 1964. g.), Gunārs Berklavs (no 1964. līdz 1969. g.), Guntis Eberhards (no 1969. līdz 1973. g.; no 1985. līdz 1988. g.), R. Āva (no 1973. līdz 1980. g.), Jānis Štrauhmanis (no 1980. līdz 1985. g.) un Jāzeps Jankevics (no 1988. līdz 1994. g.).

Fakultātes katedru vadība ilgstoši saglabājās vienu personu rokās. Fiziskās ģeogrāfijas katedru 20 gadus vadīja A. Jaunputniņš (no 1951. līdz 1971. g.), Ekonomiskās ģeogrāfijas katedru vēl ilgāk - 29 gadus (līdz 1980. g.) - A. Kolotijevskis. Šajos gados abās katedrās arī pie necīgā finansējuma tika organizēti regulāri zinātniski pētījumi. Studenti izveidoja un nostiprināja savdabīgās un vienojošās ģeogrāfu tradīcijas. Pastāvīgi noturīga bija fakultātes popularitāte skolēnu vidū, ko veicināja Jauno Ģeogrāfu skolas (JĢS) aktīvais darbs, kas palīdzēja noturēt augstu konkursu iestājeksāmenos un iegūt aktīvu studentu kontingentu.

Kā ievērojamākās novitātes minamas ainavu ģeogrāfijas (K. Ramans) un dabas vides aizsardzības un resursu racionālas izmantošanas (G. Eberhards), un teorētiskās ģeogrāfijas kursu (A. Kolotijevskis) ieviešana studiju programmās. Tādējādi Ģeogrāfijas fakultāte bija pirmā augstskolu fakultāte PSRS, kur šādi lekciju kursi tika iekļauti studiju programmās. Ievērojamus panākumus apliecina fakts, ka Rīgā notika Vissavienības apspriede par ģeogrāfiskajām ainavām (1959. g.) un pirmais Vissavienības simpozījs par teorētiskās ģeogrāfijas problēmām (1973. g.). Fakultātē laiku pa laikam tiek pievērsta uzmanība arī kartogrāfijas jautājumiem. Jau 1955. gadā tiek apstiprināta zinātniskā tēma par republikas ģeogrāfijas atlantu sastādīšanu. 70-to gadu beigās vairākus gadus pie Ekonomiskās ģeogrāfijas katedras funkcionēja katedras filiāle Rīgas kartogrāfijas fabrikā. Fakultātes mācībspēki veidoja autoru kolektīvu pirmajam republikas kompleksajam vispārīzglītojošo skolu atlantam, kas tika izdots 1986. gadā, atkārtoti 1988. gadā.

Mācību un zinātniskā darba ritmu negatīvi ietekmēja kārtējā fakultātes pārvietošana 1971. gadā uz telpām Kr. Valdemāra (bij. Gorkija) ielā 48 un 69. 70-to gadu vidū aizsākās pirmās lielākās kadru pārmaiņas pēckara periodā. No fakultātes aizsaulē aizgāja tās pirmie mācībspēki J. Alksnis, studentu ļoti cienītais ģeologs E. Grīnbergs (1906-1975), A. Jaunputniņš, pensijā aizgāja ģeogrāfu saimniecības pārzinis, leģendārais Ā. Andersons.

Fakultātē sāka strādāt jau pieredzējuši zinātnieki Ojārs Āboltiņš, R. Āva, G. Eberhards, J. Jankevics, A. Kalniņa, Marija Kasparovica, Zinaīda Melbārde, Antoņina Vanaga. Pēc aspirantūras sekmīgas beigšanas Maskavas Lomonosova Universitātē fakultātē atgriezās nobriedis kartogrāfs J. Štrauhmanis. Paplašinājās fakultātes sakari ar citām augstskolām un pirmoreiz pēc Otrā pasaules kara ģeogrāfi varēja klātienē iepazīt ārzemes: Čehoslovākiju, Ungāriju un Poliju. Diemžēl, čehu, ungāru un poļu ģeogrāfu atbildes vizīšu laikā nevarēja parādīt tādu viesmīlību, jo tolaik drīkstēja Latvijā rādīt tikai Rīgu, Jūrmalu un Siguldu. 1971., atkārtoti 1975. gadā sadarbībā

ar LVU Ģeogrāfijas sektoru tika uzrakstīta monogrāfija "Latvijas PSR ģeogrāfija", kura 1980.gadā tika novērtēta ar LPSR Valsts prēmiju. 1976.gadā tika izdota grāmata, kas apkopoja ģeogrāfu veikumu trīsdesmit gadu laikā - "Ģeogrāfijas attīstība Latvijas PSR 1945-1975", diemžēl gan tikai krievu valodā.

Nāk 1978.gads, un fakultāte atkal dodas kārtējā pārceļojumā uz jaunām telpām - šoreiz Jūrmalas gatvē 74/76. Te saskarē ar Rīgas nomales dabu un Imantas klusajiem nostūriem, liekas, pagāja skaistākie gadi, it sevišķi studentiem. Pirmoreiz pēc pārceļšanās no Raiņa bulv. 29 radās iespējas izveidot specializētas auditorijas un atjaunot Ģeoloģijas muzeju (1980.g.). Šis laiks gan saistās ar līdz šim smagāko zaudējumu Latvijas ekonomiskajā un sociālajā ģeogrāfijā, jo mūžībā aizgāja ģeogrāfs doc. Z.Dzenis (1929-1979), dažus gadus vēlāk - prof. A.Kolotijevskis.

Interesantas izmaiņas skāra fakultātes studiju plānus, jo 1982./83.akad.gadā pirmoreiz tika atļauts atklāt divas jaunas ģeogrāfijas specializācijas - "Ģeomorfoloģija" un "Kartogrāfija". Ideja par ģeoloģijas specialitātes atjaunošanu kārtējo reizi cieta neveiksmi.

Tā fakultātes dzīve mierīgi ritēja līdz 1984.gadam, kad sakarā ar Pedagoģijas fakultātes izveidošanu LVU sastāvā, nācās atstāt tik ierasto mājokli Jūrmalas gatvē 74/76 un pārcelties uz bioloģu atbrīvotajām telpām tagadējā Alberta (bij. Fr.Gaiļa) ielā 10, kur fakultāte atrodas joprojām un, cerams, uz ilgu palikšanu.

No 1971. līdz 1986.gadam Ģeogrāfijas fakultātei bija jauna pastāvīga lauku prakšu bāze "Mežole". Prakses vieta atradās Valkas rajonā, robežas ar Cēsu rajonu tuvumā, 2 km attālumā no Vidzemes šosejas, mežu, ezeru un plakanvirsmas pauguru ieskaudā apvidū. Mežoles apkārtnē lauku pētījumu rūdījumu guvusi ģeogrāfu skaitliski lielākā daļa.

Jānis Štrauhmanis

### 1.2.3. ATJAUNOTAJĀ LATVIJAS VALSTĪ

Latvijas Republikas neatkarības atjaunošana iezīmējās ar reformām izglītības sistēmā. LU darbība šajā laikā tika pārkārtota atbilstoši tās otrajai Satversmei. Kā to uzsver LU prorektori Rihards Kondratovičs un Juris Krūmiņš izdevumā "Latvijas Universitāte. 75", "notika pāreja uz studiju priekšmetu un zinātniskā darba satura un metodes brīvu izvēli, personīgā viedokļa un pētījumu rezultātu paušanu un publicēšanu bez cenzūras, studiju un pētniecības darba nedalamību un saistību ar civilizācijas augstākajiem sasniegumiem, kā arī pasaules humanitārajām tradīcijām" Sākot ar 1989./90.akad.gadu sākas pāreja no piecgadīgās augstākās izglītības ar specialitātes iegūšanu uz Rietumu pasaulē pieņemto divpakāpju akadēmisko izglītību, kas noslēdzas ar bakalaura un maģistra grādu iegūšanu. Ģeogrāfijas fakultātē studiju programmās izmaiņas notika reizē ar pārmaiņām Latvijas Universitātē. Saprotams, ka bija un ir grūti mainīt gadu desmitiem ierasto ritmu, pārvarēt konservatīvismu, strādāt pēc brīvas iniciatīvas un atrast sevī spēku pārveidoties nevis vadīties pēc atsūtītām instrukcijām un programmām. Pārmaiņas nesākas ar katedru un citu struktūrvienību maiņu, bet gan ar pārmaiņu mērķu un uzdevumu izvirzīšanā, ar centieniem būt noderīgiem un pilnveidot sevi. Sākoties latviešu trešajai atmodai daļa fakultātes locekļu iespēju pašapliecināties saskatīja politiskajā dzīvē un biznesā. Citur savu spēju pielikšanas punktus atrada Dr.geog. Valdis Šteins, Juris Paiders un Guntis Berklavs.



Sākas intelektuālais, garīgais un tīri materiālais pienesums no trimdas latviešiem. Pāri okeānam no prof. A.Dreimaņa ceļoja nesavtīgie mācību un zinātnisko grāmatu un žurnālu sūtījumi, tika organizēta vērienīga apjoma zinātniskās literatūras piegāde no Ziemeļamerikas universitātēm. Vēlāk tika iesaistītas arī Rietumeiropas universitātes un citas zinātniskās iestādes. Akadēmiskās vienības "Līdums" Toronto kopa organizēja personāldatora iegādi. Tas bija pirmais personāldators fakultātes vēsturē. Ar to sākās fakultātes "datorizācija". A.Dreimaņa lekcijas ievadīja fakultātes mācībspēkus un studentus Rietumu augstskolu akadēmiskā darba metodēs un attieksmē pret studentu auditoriju. Delavēras Universitātes prof. Edmunds Valdemārs Bunkše sniedza klausītājiem pirmās lekcijas cilvēka ģeogrāfijā un kultūrģeogrāfijā. Mēs izpratām, kas ir Ekziperī pasaule un Mazā Prinča ģeogrāfija. Žēl, ka tik ātri no mums šķīrās doc. K.Ramans, kura pieredze studiju organizēšanā brīvvalsts laikā fakultātei tik ļoti noderētu. Zinātniskā darba izvērtēšanā un pilnveidošanā būtisku impulsu deva starptautiskais simpozījs "Mazo pilsētu ekonomiskās un sociālās problēmas", kas notika 1992.gada rudenī.

1989./90. akad.gadā Ģeogrāfijas fakultātē tika atsāktas studijas ģeoloģijā. Diemžēl patreizējā ekonomiskās krīzes situācijā ģeoloģija nav populāra jaunatnes vidū. 1991.gada septembrī pēc 40 gadu pārtraukuma tika atjaunota Ģeoloģijas katedra, par kuras vadītāju kļuva prof. Igors Danilāns.

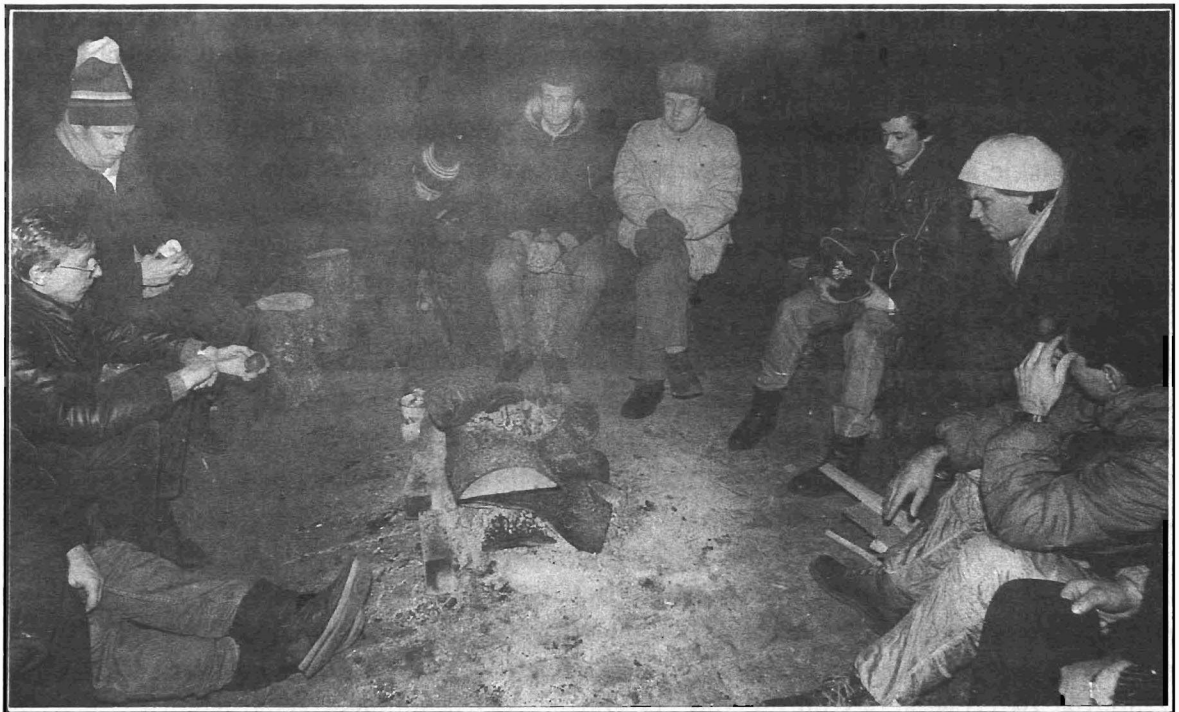
1990.gadā tika nodibināta Dabas vides aizsardzības un atjaunošanas katedra, kuras vadītājs ir prof. G.Eberhards. Ar to tika aizsāktas bakalaura un maģistra studijas vides zinātnēs.

Šajā laikā ir nostiprinājušies fakultātes sakari ar ārvalstīm. Prof. O.Āboltnišs un lekt. Vitālijs Zelčs bija pirmie, kuri uzsāka reālu zinātnisku sadarbību starptautisko zinātnisko projektu realizēšanā ar Starptautiskās Kwartāra pētījumu savienības Glaciotektonikas darba grupu (INQUA WGGT) Eiropas glaciotektoniskās datu bankas projekta ietvaros. Šī projekta realizācija aizsākās 1991.gada rudenī Plimutā (Lielbritānija) ar darba grupas apspriedi. Aivars Markots un Jānis Straume pārstāv Latviju citā zinātniskā kopprojektā, kas saucas "Neogeodynamica Baltica" Top arī citi sadarbības projekti. Šajā laikā organizēta Starptautiskā konference "Ledāja litomorfoģenēze, kvartāra perioda paleoģeogrāfija, mūsdienu eksodinamiskie procesi un to ģeoloģiskie aspekti" (1991.g.), Starptautiskais lauku seminārs "Glaciotektoniskie procesi, ledāja nogulumu, reljefa formas un to ietekme uz mūsdienu ģeoloģiskajiem apstākļiem" (1992.g.) un Starptautiskā projekta IGCP 253 "Pleistocēna robežas" Baltoskandijas darba grupas lauku ekskursija "Baltijas valstu pleistocēna stratigrāfija, ledāja malas veidojumi un deglaciācija" Organizatori visos gadījumos ir vieni un tie paši - prof. O.Āboltnišs, doc. V.Zelčs, lektori A.Markots un Ivars Strautnieks, un inženiere Ineta Grīne. Daudz darba angļu tekstu pārskatīšanā un rediģēšanā ieguldījis ģeologs Andis Zilāns, kurš 1985.gadā beidzis Vaterlū Universitāti (Kanāda) ar dabaszinātņu maģistra grādu ģeoloģijā. Šī grupa organizē arī ar Starptautiskās Kwartāra pētījumu savienības (INQUA) XIV kongresu (Berlīne, 1995.03.-10.08.) saistītos zinātniskos pasākumus Latvijā.

Ar 1994./95. akad.gadu fakultātē studijas parkārtojas uz priekšmetu sistēmu. Bakalaura akadēmiskās studijas tiek piedāvātas ģeogrāfijā, ģeoloģijā un vides zinātnēs. Maģistra studijas paredzētas dažādos šo zinātņu specializācijas virzienos. Ģeogrāfijas maģistra programmā: (1) ģeomorfoģija un paleoģeogrāfija; (2) klimata un ūdeņu ģeogrāfija; (3) ainavu ģeogrāfija un ekoloģija; (4) veģetācijas un augšņu ģeogrāfija; (5) ekonomiska ģeogrāfija; (6) iedzīvotāju ģeogrāfija; (7) ģeogrāfijas didaktika; (8) reģionālā plānošana un vietu attīstība. Vides zinātņu programmā: (1) dabas vides aizsardzība; (2) vides kvalitātes monitoringa sistēmas. Ģeoloģijā: (1) paleontoloģija un stratigrāfija; (2) kvartārģeoloģija un ģeomorfoģija; (3) litoloģija; (4) hidroģeoloģija; (5) inženierģeoloģija; (6) naftas ģeoloģija.



**1988. gads. Pārgājienu grūtībās rūdās jaunā maiņa - JĢS aktīvākie dalībnieki**



**1991. gada janvāra dienās uz barikādēm bija arī Ģeogrāfijas fakultātes mācībspēki un studenti**



Kā redzams, piedāvājuma spektrs ir visai plašs un orientēts uz mūsu valsts vajadzībām. Pašreiz studentu skaits pārsniedz 300 (skat. tabulu).

Nākamajos gados paredzēts paaugstināt maģistratūras studentu īpatsvaru, palielināt doktorantu skaitu. Pašlaik ģeogrāfijas, ģeoloģijas un vides zinātnēs doktora disertācijas izstrādā, studējot doktorantūrā, 7 fakultātes akadēmiskā un inženiertehniskā personāla pārstāvji.

Paralēli akadēmiskajām studijām tiek veidots Vides un Zemes zinātņu profesionālo studiju un tālākizglītības centrs GeoVide, kas nodrošinās profesiju - ģeogrāfijas skolotājs, ģeologs, kartogrāfs, hidrologs un citu speciālo zināšanu iegūšanu.

Akadēmiskajā personālā ir 4 profesori, 10 docenti, 11 lektori Fakultātes dekāns kopš 1994.gada sākuma - doc. V.Zelčs.

Ģeogrāfijas fakultātē ir izveidotas jaunas struktūrvienības - Karšu bibliotēka, Vides kvalitātes monitoringa laboratorija un Ģeogrāfijas didaktikas kabinets. Specializācija ģeogrāfiskās informācijas sistēmu (ĢIS) pielietošanā tiek realizēta sadarbībā ar LU Bioloģijas fakultātes Botānikas un ekoloģijas katedras ĢIS laboratoriju, kuru vada Kārlis Kalviškis.

Pilnvērtīgai lauku prakšu un ekspedīciju organizēšanā galvenais šķērslis ir nepietiekamais finansējums. Praktiski neiespējami ir iegādāties aparatūru un nodrošināt viesprofesoru kursus. Daudz no tā iespējams realizēt sadarbībā ar ārvalstu partneriem - Plimutas Universitāti (Lielbritānija) un Rietummičiganas Universitāti (ASV). Fakultātes akadēmisko studiju programmu pārveidošanā un pilnveidošanā aktīvi palīdz profesori A.Dreimanis, E.Bunkše, Viljams B.Harisons un Deivids Krūts. Savu padomu un atbalstu neliedz firmas "Baltec Associates, Inc." hidroģeologi Jānis Gobiņš un A.Zilāns.

Nākotne ir mūsu pašu rokās. Ģeogrāfi ir optimisti, kuru raksturs ir rūdījies tālo prakšu grūtībās (tās mēs ceram tuvāko gadu laikā atjaunot) un fakultātes mājokļa biežajās maiņās. Daudz kas atkarīgs no citiem, bet kas atkarīgs no mums, tas mums ir jārealizē.

Ģeogrāfijas (un Zemes zinātņu) fakultātes Nolikumā ir rakstīts, ka Ģeogrāfijas fakultāte ir Latvijas Universitāte struktūrvienība, kas vienīgā valstī sagatavo akadēmiski izglītotus speciālistus ģeogrāfijā, ģeoloģijā un dabas vides aizsardzības un atjaunošanas zinībās.

Vitālijs Zelčs

**STUDENTU SKAITS UZ 01.10.1994.**

Studiju virziens	Programma	Līmenis	Studiju veids	Budžeta studijas	Maksas	Kopā	Plāns 1995/96. ak.g.	
Ģeogrāfija	Ģeogrāfija	B.geog.	pilna laika	105	5	110	25	
			nepilna laika	56	23	79	15	
	Ģeogrāfija	M.geog.	pilna laika	15	1	16	20	
			nepilna laika	2	52	54	30	
	Ģeogrāfija	B.+M.	pilna laika	120	6	126	45	
			nepilna laika	58	75	133	45	
t.sk.	Profesion. studijas	ģeogr.	pilna laika	42			15	
			<b>Kopā:</b>	<b>176</b>	<b>81</b>	<b>253</b>	<b>90</b>	
Ģeoloģija	Ģeoloģija	B.geol.	pilna laika	20	1	21	15	
			Ģeoloģija	M.geol.	pilna laika	2		2
	Ģeoloģija	B.+M.	nepilna laika		3	1	4	4
			pilna laika	22	1	23	20	
	t.sk.	Profesion.ģeol. studijas		nepilna laika	3	1	4	4
				pilna laika	3		3	
<b>Kopā:</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>24</b>				
Vides zin. Dabas vides aizsardz. un atjaun.	Vides zin.	B.E.S.	pilna laika	50		50	15	
			Vides zin.	M.E.M.	pilna laika	3		3
	Vides zin.	B.+M.E.S.	nepilna laika		2	3	5	5
			pilna laika	53		53	25	
	t.sk.			nepilna laika	2	3	5	5
				<b>Kopā:</b>	<b>55</b>	<b>3</b>	<b>58</b>	<b>30</b>
Fakultātē	Kopā...	B.S.	pilna laika	175	6	181	50	
			nepilna laika	56	23	79	15	
		M.S.	pilna laika	20	1	21	45	
			nepilna laika	7	56	63	139	
		B.S.+M.S.	pilna laika	195	7	202	95	
			nepilna laika	63	79	142	54	
		B.S.	Kopā:	231	29	260	65	
		M.S.	Kopā:	27	57	84	84	
		<b>Kopā B.S.+M.S.</b>	<b>258</b>	<b>86</b>	<b>344</b>	<b>149</b>		

## 2. FAKULTĀTES KATEDRAS UN PERSONĀLSASTĀVS

### 2.1. ĢEOEKOĻĪJAS UN ĢEOMORFOĻĪJAS KATEDRA

Ģeoekoloģijas un ģeomorfoģijas katedra ir 1987.gadā pārdēvētās Fiziskās ģeogrāfijas katedras mantiniece un tradīciju turpinātāja.

Latvijas Universitātē 20-tos un 30-tos gados fiziskajā ģeogrāfijā veikti pētījumi par reljefa morfometriju (L.Slaucītājs), pasaules reģionālo fizisko ģeogrāfiju un Latvijas fiziski ģeogrāfiskajiem komponentiem. Izstrādāta un publicēta pirmā Latvijas fiziski ģeogrāfiskās rajonēšanas shēma (Ģ.Ramans).

Pēc Otrā pasaules kara Fiziskās ģeogrāfijas katedru vadījuši: Ģ.Ramans (no 1944. līdz 1950.g.), A.Jaunputniņš (no 1949. līdz 1971.g.), V.Klane (no 1971. līdz 1973.g.), G.Eberhards (no 1973. līdz 1980.g.un no 1982. līdz 1986.g.), A.Vanaga (no 1980. līdz 1982.g.), O.Āboltiņš (kopš 1986.g.). Šajā laikā daļēji turpinājās iepriekš aizsāktos pētījumu virzieni, īpaši fiziskajā ģeogrāfijā (Ģ.Ramans, I.Saule-Sleinis, K.Ramans), bet no 1949.gada, pamatojoties uz lauka pētījumiem ekspedīcijās, pastiprināti tika risinātas Latvijas ģeogrāfiskās ainavu izpētes problēmas. Sākotnēji galvenā uzmanība bija veltīta ainavu veidojošo procesu un parādību izziņai atkarībā no novietojuma reljefā (K.Ramans, V.Klane), bet turpmākajos pētījumos ietverti arī sociogēnie ģeokompleksi, risināti ainavu mācības tipoloģijas un taksonomijas jautājumi. K.Ramana vadībā veikto pētījumu rezultāti turpmākajos gados guva plašu atzinību kā ģeogrāfiskās ainavu mācības "Rīgas skola", kuras slavu vēlākajos gados vairo ģeogrāfijas prof. Ādolfā Kraukļa un Aijas Mellumas darbi ainavu ekoloģijā un dabas vides aizsardzībā.

No 1953.gada izvērās pētījumi ģeomorfoģijā, vispirms par ledāja veidotā reljefa morfoģiju un ģenēzi (A.Jaunputniņš, A.Lazdāne). Ģeomorfoģiskie pētījumi paplašinājās, sākot ar 1958.gadu, kad regulāri tika organizētas ģeomorfoģiskās ekspedīcijas, kurās aktīvu dalību ņēma arī studenti. Izvērsās seno Baltijas jūras baseinu un pieledāja sprostezeru krasta veidojumu izpēte (E.Grīnberga vadībā). No 1962.gada sākās plašāka upju ieleju ģeomorfoģiskā analīze (O.Āboltiņš un G.Eberhards). Laika posmā līdz 1971.gadam izstrādāti vairāki Latvijas ģeomorfoģiskās kartes varianti un arī ģeomorfoģiskās rajonēšanas karte (A.Jaunputniņš).

Līdztekus, sākot ar 1957.gadu, pakāpeniski paplašinājās pētījumi klimatoloģijā un meteoroloģijā (N.Temņikova), bet 60-os gados arī mikroklimatoloģijā (A.Kalniņa). Šajā posmā, risinot dabas kompleksu problēmas, sākās un vēlākajos gados turpinājās pētījumi par teritoriālajām augšņu īpašību izmaiņām atkarībā no reljefa (R.Āva).

Liela uzmanība 50-os un 60-os gados bija veltīta fiziski ģeogrāfiskās rajonēšanas problēmām - sākotnēji reģionālā, vēlāk visas Latvijas mērogā (K.Ramans, V.Klane, A.Jaunputniņš).

Līdztekus šiem pētījumiem, kuri izvērās katedras speciālistu vadībā, nereti tika veikti arī darbi pēc LPSR Ministru Padomes pasūtījuma, apkopojot materiālus par Baltijas, t.sk., arī Latvijas, fizisko ģeogrāfiju. Visu minēto pētījumu rezultāti publicēti gan fakultātes zinātnisko rakstu krājumos, gan arī dažādos republikāniskajos un Vissavienības zinātniskajos izdevumos, kā arī vairākās monogrāfijās (N.Temņikova, E.Grīnbergs, G.Eberhards, O.Āboltiņš) laika posmā līdz 1971.gadam.

No 1975.gada katedras zinātniskais darbs bija cieši saistīts ar Latvijas PSR Ministru Padomes apstiprināto pētījumu programmām, kuru ietvaros izstrādātas vienotās tēmas "Reljefu veidojošo procesu izpēte Latvijas PSR teritorijā un to novērtējums pēc to iespējamās ietekmes uz saimniecisko darbību" (1976-1980), "Latvijas PSR apdzīvoto vietu ģeoekoloģija" (1986-1990). Šo tēmu izstrādē piedalījās visi katedras locekļi. No 1975. līdz 1991.gadam vairāki pētījumi tika veikti, noslēdzot līgumus ar dažādām republikas organizācijām. Daļa līgumdarbu saistījās ar mūsdienu eksogēno procesu izpēti un to ģeoekoloģisko izvērtējumu (G.Eberhards, Baiba Saldupe, Jānis Proboks).

Pastiprināta uzmanība ilgstoši tiek veltīta glaciotektonisko struktūru un to reljefu veidojošās nozīmes izzināšanai (O.Āboltiņš, V.Zelčs, A.Markots, I.Strautnieks), kā arī dabas kompleksai ģeoeoloģiskai izvērtēšanai (K.Ramans, R.Āva, A.Kalniņa, V.Šteins).

Ievērojama daļa šo pētījumu rezultāti ir publicēti gan Latvijas, gan arī Vissavienības zinātniskajos izdevumos, līdz 1989.gadam publicētas arī divas monogrāfijas (V.Šteins, O.Āboltiņš).

Pēc personīgās iniciatīvas tika izstrādāta un aprobēta jaunā fiziogeogrāfiskā (V.Šteins, V.Zelčs), un glaciomorfoloģiskā (O.Āboltiņš, V.Zelčs) shēmas, kuras pilnībā tiek izmantota jaunajā enciklopēdijā "Latvijas daba" Šī izdevuma ievērojama rakstu daļa ir katedras locekļu darba atspoguļojums.

No 1991.gada, sakarā ar zinātniskās pētniecības darba pārkārtošanu atjaunota Latvijas valstiskuma apstākļos, katedra veic pētījumus Latvijas Zinātnes padomes finansēto tēmu ietvaros. Daļa no tām tiek izstrādāta sadarbībā ar citām Universitātes struktūrvienībām vai zinātniskās pētniecības institūtiem.

Izvēsta sadarbība ar starptautiskajām zinātniskajām organizācijām, t.sk., Starptautisko Kvartāra pētījumu savienību (INQUA), Starptautisko Pleistocēna ģeoloģiskās korelācijas projektu (IGCP), iesaistoties starptautisko zinātniskās pētniecības programmu realizācijā, un citu valstu universitātēm: Plimutas un Lofboro universitātēm (Lielbritānija), Rietummičiganas un Delavēras universitātēm (ASV), Rietumontario Universitāti (Kanāda), Stokholmas un Vidusviedrijas universitātēm (Zviedrija), Bergenas Universitātes Ģeoloģijas institūtu (Norvēģija), Lietuvas un Igaunijas Ģeoloģijas institūtiem, Baltkrievijas Ģeoloģijas, ģeofizikas un ģeoķīmijas institūtu un Pleskavas Pedagoģisko institūtu.

Ojārs Āboltiņš

## 2.2. EKONOMISKĀS ĢEOGRĀFIJAS KATEDRA

Ekonomiskās ģeogrāfijas katedras pirmsākumi saistās ar LVU Juridisko fakultāti, kur 1940.gadā tika izveidota Ekonomiskās ģeogrāfijas katedra. Tās pirmais vadītājs bija ekonomists un statistiķis J.Bokalders.

Sākot ar 1945.gadu ekonomiskā ģeogrāfija tika iekļauta Ģeogrāfijas fakultātes sastāvā, bet patstāvīga Ekonomiskās ģeogrāfijas katedra nodibinājās tikai 1949.gadā. Pavisam neilgu laiku katedru vadīja M.Kadeks, bet no 1951. līdz 1980.gadam - A.Kolotijevskis. Šajā laikā veikts intensīvs zinātniskais darbs konkrētā saistībā ar toreizējām republikas vajadzībām. Nodibinājās cieši zinātniskie sakari ar Tartu, Maskavas, Prāgas un Budapeštas universitātēm. 50-os un 60-os gados īpaša uzmanība bija pievērsta Latvijas pilsētu ekonomģeogrāfiskai izpētei, republikas ekonomiskās rajonēšanas problēmām (kopā ar LPSR ZA Ekonomikas institūtu un LVU Ģeogrāfijas zinātniskās pētniecības sektoru) un ražotājspēku attīstības un izvietojuma shēmas izstrādāšanu. Z.Dzeņa vadībā tika pabeigta zinātniskā tēma par iedzīvotāju skaitu, sastāvu un izvietojumu, bet 1966.gadā - arī par Latvijas pilsētu tipoloģiju.

No 1970. līdz 1975.gadam katedras kolektīvs veica darbu par apdzīvojuma sistēmas īpatnībām, kas bija daļa no Maskavas Universitātes iedzīvotāju izpētes centra tēmas. M.Kasparovicas vadībā tika izpētītas Latvijas iedzīvotāju struktūras un dinamikas problēmas. Sakarā ar to, ka 1974.gadā Latvijas PSR valdība apstiprināja teritorijas iedalījumu plānošanai

ekonomiskos reģionos, katedra sāka pētīt izdalīto reģionu ekonomisko stāvokli un attīstības perspektīvas. Bet kopš 1980.gada tiek veikta Latvijas mazo pilsētu ekonomģeogrāfiskā izpētē (Andris Bauls). No 1980.-1985.gadam katedra veica M.Kasparovicas vadībā, sadarbībā ar Maskavas VU Iedzīvotāju izpētes centru veica Latvijas apdzīvojamās sistēmas analīzi.

Ekonomiskās ģeogrāfijas katedra ir organizējusi vairākus zinātniskus forumus Vissavienības simpoziju par teorētiskās ģeogrāfijas problēmām (1973.g.), starprepublikānisku apspriedi "Ģeogrāfijas un reģionālās ekonomikas loma tautsaimniecības teritoriālās un rajonālās plānošanas pilnveidošanā" (1978.g.). Pirmais mēģinājums ieiet starptautiskajā aprītē bija Starptautiskā semināra par Baltijas valstu mazo pilsētu attīstību organizēšana 1992.gadā, kura materiāli ir apkopoti angļu un vācu valodās iznākušajā tēžu krājumā "Development Problems of the Small Towns in the Baltic States"

Publicētas A.Kolotijevska un Z.Dzeņa monogrāfijas, Ekonomiskās ģeogrāfijas terminu vārdnīca (1981), kā arī sadarbība ar RTU (bij. RPI) arhitektiem rakstu krājumi par rajonplānošanas un pilsētībūvniecības problēmām Latvijā.

### **Ekonomiskās ģeogrāfijas katedras starptautiskā sadarbība**

Latvijas Universitātes parakstīto sadarbības līgumu ietvaros notika studentu mācību prakses arī ārpus PSRS teritorijas. Sadarbības partneri bija: (1) Prāgas Kārļa Universitāte bijušajā Čehoslovākijā; (2) Etvaša Loranda Universitāte Budapeštā Ungārijā; (3) N.Kopernika Toruņas Universitāte Polijā.

Apmaiņas ar studentu grupām sākās 70-os gados. Minēto universitāšu ģeogrāfijas speciālistu studenti ir apmeklējuši ne vien Latvijā, bet arī Ekonomiskās ģeogrāfijas katedras pasniedzēju vadībā ir devušies mācību praksē uz citām Baltijas valstīm, Krieviju un Kaukāzu. Diemžēl ekonomisku problēmu dēļ šāda studentu apmaiņa pēdējo reizi notika 1989.gadā. Toreiz mācību prakses vadīja Z.Melbārde (Ungārijā), Bruno Frīdenbergs-Ansbergs un Maija Rozīte (ČSSR) un Natālija Buile (Polijā).

Katedras zinātniskie darbi izraisījuši zinātnieku interesi ne tikai bijušajā Padomju Savienībā, bet arī citās ārvalstīs. 60-os 70-os gados katedra ir noorganizējusi 2 starprepublikāniskās zinātniskās konferences par ekonomiskās rajonēšanas problēmām un iedzīvotāju ģeogrāfiju. Par tā laika "spožākajām" ģeogrāfijas zvaigznēm būtu jāmin A.Kolotijevskis, kurš pēc Polijas Zinātņu Akadēmijas ielūguma apmeklēja Varšavu, bet pēc Budapeštas Universitātes ielūguma nolasīja lekciju kursu, piedalījās XXIII Starptautiskajā ģeogrāfu savienības kongresā 1975.gadā Maskavā (bez A.Kolotijevska šajā kongresā arī A.Bauls, M.Cielēna, Z.Dzenis bija sagatavojuši referātus) un 1979.gadā pāragri no dzīves aizgājušais Z.Dzenis, kurš 1974.gadā papildināja zināšanas Varšavas Universitātē, padziļinot un metodiski pilnveidojot zinātnisko tēmu "Jaunākie metodiskie paņēmieni ekonomiskā ģeogrāfiskajos pētījumos", kā arī nolasīja referātu Budapeštā Eiropas ģeogrāfu reģionālajā konferencē par rajonveidojošo centru pētīšanas metodiku.

70-os 80-os gados lielākai daļai pasniedzēju praktiski vienīgā stažēšanās iespēja bija Maskavas Universitātes kvalifikācijas celšanas kursi. Tajos mācījušies un izstrādājuši zinātniskus darbus A.Bauls, M.Kasparovica, Tamāra Eglīte, J.Jankevics, Z.Melbārde, M.Rozīte.

Ārzemēs stažējušies: J.Štrauhmanis - 1974.gadā Drezdenes TU, 1989.gadā - Stokholmas Universitātē, 1991.gadā Freiburgas Universitātē, 1994.gadā Mārburgas Universitātē; G.Berkļavs - 1989.gadā Stokholmas Universitātē; J.Jankevics - 1994.gadā Toruņas Universitātē (mācību grāmatas sastādīšanai); Pēteris Šķiņķis - 1993.gadā - Stokholmas Universitātē; Zaiga Krišjāne - 1993.gadā - Freiburgas Universitātē.

1991.gadā G.Berklavs nolasīja lekciju kursu Manheimas Universitātē par Baltijas valstīm. 90-os gados, līdz ar politiskajām pārmaiņām palielinājās iespējas piedalīties dažādās zinātniskās konferencēs un semināros, piemēram, A.Bauls (1992.g.) piedalījās Starptautiskajā konferencē par migrācijas problēmām Pizā (Itālija), J.Štrauhmanis - staptautiskajās kartogrāfu konferencēs 1993.gadā Bonnā un 1994.gadā Toruņā, G.Berklavs 1993.gadā Vlotko (Vācija) uzstājās ar referātu par tūrisma attīstības problēmām Latvijā, Z.Krišjāne referēja 1994.gadā Eiropas reģionālajā konferencē Prāgā par vides un dzīves kvalitātes problēmām Latvijā u.c.

Ekonomiskās ģeogrāfijas katedru ir apmeklējuši daudzi pazīstami ārvalstu zinātnieki. Līdz 80-to gadu beigām cieši kontakti bija izveidojušies galvenokārt ar bijušās PSRS augstskolām. Rīgā lekcijas lasīja, piemēram, Maskavas zinātnieks, rajonālās plānošanas speciālists J.Perciks, Kazanņas Universitātes prof. A.Trofimovs, kurš ir viens no atzītākajām autoritātēm ģeogrāfijā (matemātisko metožu pielietojums ģeogrāfijā). Daudzi zinātnieki ieradās pieredzes apmaiņā, uz konferencēm, semināriem, kā arī uz PSRS Augstskolu metodiskās komisijas izbraukuma sēdi.

Politisko izmaiņu laiks ienāk ar ārzemju stažieru ierašanos katedrā - no Polijas, Vācijas, t.sk., arī studentu un doktorantu, piem., K.Stadtlerē no Greifsvāldes Universitātes, M.Hemingsena no Freibergas Universitātes, S.Mandrella no Maincas Universitātes. Daudz jaunu ideju un zināšanu gūst gan katedras pasniedzēji, gan visi fakultātes studenti no Delavēras Universitātes (ASV) prof. E.V.Bunkšes lekciju kursiem, kurš 1990.gada vasaras semestrī lasa lekcijas kultūrģeogrāfijā, pilsētu attīstībā un par ASV apguves problēmām. Ar jaunākajiem ģeogrāfijas idejām prof. E.V.Bunkše cenšas iepazīstināt ne tikai lekcijās, bet arī semināros nākamajos Latvijas apmeklējumos, t.sk., 1994.gada novembrī. Viņa devums ģeogrāfijas zinātnei novērtēts ar LU Goda doktora nosaukuma piešķiršanu.

90-os gados veidojas un nostiprinās kontakti ar Vācijas zinātniekiem: prof. Buholcu (Buchholz) no Hannoves Universitātes; prof. Buhoferu no Mārburgas Universitātes; Dr. L.Šarmanu (Scharmann) no Leipcigas (Institut fur Landeskunde); Dr. R.J.Benderu no Mannheimas Universitātes; Dr. H.Standlu no Bambergas Universitātes.

Tāpat katedru ir apmeklējuši zviedru zinātnieki S.Svalhammars un B.Sannels no Kultūrģeogrāfijas institūta Stokholmā, M.Volfa no Sundsvāles Universitātes.

Savukārt katedras pasniedzēji ir lasījuši lekcijas par Rīgu un Latvijas ģeogrāfiju studentiem no Vācijas, Austrijas un Holandes, kuri šeit ieradās mācību ekskursijās. J.Paiders un M.Rozīte ir piedalījušies Latvijas-Dānijas Ģeogrāfijas skolotāju apmaiņas vizītēs.

Padomju laikos cieša sadarbība katedrai bija ar Tartu un Viļņas universitātēm, it īpaši lauku apdzīvoto vietu izpētē. Arī pašlaik starp šīm augstskolām pastāv cieša sadarbība, it īpaši ar Tartu Universitātes ģeogrāfiem, veicot kopīgus pētījumus migrācijas jomā.

Katedra ir piedalījusies nozīmīgā pētījumā, kurā iesaistījās visi lielākie ģeogrāfijas pētnieciskie centri Vidus-un Austrumeiropā par pilsētu tīkla attīstību. Minētā darba rezultāti ir apkopoti 1994.gadā Leipcigā iznākušajā publikācijā "Zentrensysteme als Trager der Raumentwicklung in Mittel-und Osteuropa"

Jānis Štrauhmanis

### 2.3. DABAS VIDES AIZSARDZĪBAS UN ATJAUNOŠANAS KATEDRA

1990. gadā Ģeogrāfijas fakultātē izveidoja dabas vides aizsardzības un atjaunošanas katedru. Katedru kopš tās dibināšanas vada G.Eberhards. Tajā strādā dažādu zinātņu pārstāvji: ģeogrāfi G.Eberhards, Oļģerts Nikodemus, Ints Mūrnieks un Astrīda Celmiņa, biologi Gunārs Daija un Viesturs Melecis, ķīmiķis - Māris Kļaviņš. Līdz ar to katedras kolektīvs kopā ar vieslektoriem (Valdis Segliņš, Jēkabs Raipulis u.c.) no dažādiem zinātniskajiem institūtiem un valsts pārvaldes institūcijām nodrošina interdisciplināru pieeju vides speciālistu sagatavošanā. Katedrā izstrādātas un tiek realizētas vides zinātņu bakalaura un maģistra studiju programmas. Programmu ietvaros studenti bez pamatkursiem ģeogrāfijā klausās lekcijas tādos mācību priekšmetos kā "Lietišķā ģeokoloģija" (G.Eberhards), "Latvijas faunas aizsardzība ar zooloģijas pamatiem" (G.Daija), "Vides ķīmija un piesārņojums" (M.Kļaviņš), "Baltijas jūras hidroloģiskie un hidroķīmiskie apstākļi" (I.Mūrnieks), "Vispārīgā ekoloģija" (V.Melecis), "Piesārņojošo vielu cirkulācija un izkliede biosfērā" (O.Nikodemus), "Vides politika" (V.Segliņš) u.c. Katedras docētāji un lektori lasa lekcijas arī Latvijas Universitātes Ekonomikas, Vēstures un filozofijas, Bioloģijas un Ķīmijas fakultātēs, maģistrantiem - Vides zinātnes un pārvaldes studiju centrā (CESAM) un vides inženieriem Rīgas Tehniskajā Universitātē. Katedras locekļi bieži vada nodarbības skolotājiem un dažādu valsts institūciju ierēdņiem kvalifikācijas paaugstināšanas kursos. Daudzi katedras darbinieki paaugstinājuši savu kvalifikāciju Vācijas, Dānijas un Zviedrijas augstskolās, kā arī Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas rīkotajos semināros.

Zinātniski pētnieciskais darbs katedrā notiek vairākos virzienos. Tas tiek veikts ciešā sadarbībā ar studentiem, kuri šo pētījumu ietvaros izstrādā kursa, bakalaura un maģistra darbus.

G.Eberharda vadībā izveidots Latvijas jūras krastu monitorings (jūras krastu noskalošanas un akumulācijas procesu pētīšanas un krastu izmaiņu pastāvīgā monitoringa metodikas izstrāde, monitoringa sistēmas izveide un vadīšana, datu bankas izveide). Pētījumi sākti 1987.gadā Rīgas līča dienvidu krastā, patreiz aptver visu Rīgas līča un jūras piekrasti Latvijas robežās. Tajā no Ģeokoloģijas un ģeomorfoloģijas katedras iesaistījusies B.Saltupe, kā arī fakultātes studenti. Tas ietver jūras krasta noskalošanas un akumulācijas procesu regulāru novērošanu, balstoties uz stacionāru mērījumu tīklu. Iegūtie rezultāti tiek apkopoti datu bāzē, kas ļauj prognozēt krastu dinamiku. Pētījumu rezultāti atspoguļoti publikācijā "Latvijas jūras krastu monitorings" (1993).

M.Kļaviņš vada pētnieku grupu, kas sadarbībā ar LZA Bioloģijas institūta speciālistiem nodarbojas ar Latvijas aku un upju ūdeņu piesārņojuma izpēti. Pateicoties viņa iniciatīvai un firmas "EcoLatvija" atbalstam, fakultātē izveidota Vides kvalitātes monitoringa laboratorija.

V.Melecis strādā pie tēmas "Priežu meža kompleksais monitorings", kurā iesaistīti LZA Bioloģijas institūta Bioindikācijas laboratorijas darbinieki. Viņa zinātniskā interese saistās ar augsnes dzīvniekiem.

O.Nikodemus sadarbībā ar LU Bioloģijas fakultātes Botānikas un ekoloģijas katedras speciālistiem (Valdi Balodi, Gunti Brūmeli, Kārli Kalviški, Kamilu Ramanu u.c.) pēta vides kvalitātes izmaiņas piesārņojumu (ķīmiskā, elektromagnētiskā u.c.) rezultātā. Zinātniskās pētniecības darbā kopā ar Bioloģijas fakultātes un Latvijas Lauksaimniecības Universitātes docētājiem un studentiem tiek risināta no budžeta finansējamās tēmas "Vides kvalitātes bioindikatīvā vērtējuma sistēma un metodes" (vadītājs LLU prof. Imants Liepa) izstrāde. O.Nikodemus, I.Mūrnieks kopā ar studentiem piedalījušies Olaines, Mažeīķu un Liepājas atmosfēras piesārņojuma indikācijā, izmantojot bioģeoķīmiskās metodes, kā arī pētījuši Skrundas RLS elektromagnētiskā starojuma ietekmi uz priežu mežiem.

G.Daija pēta vides zinātnes attīstības vēsturi Latvijā.

Katedras pārstāvju zinātnisko petījumu rezultāti apkopoti daudzos rakstos "Latvijas Akadēmijas Vēstis" un starptautiskos zinātniskos izdevumos (t.sk., "GeoJournal").

Oļģerts Nikodemus

## 2.4. ĢEOLOĢIJAS KATEDRA

Pirmā LU struktūrvienība ģeoloģijas jomā bija mineraloga prof. B.Popova vadītais Mineraloģijas un petroloģijas institūts, kas 1925.gadā tika pārveidots par Ģeoloģijas un paleontoloģijas institūtu prof. E.Krausa vadībā. 1935.gadā LU Fiziskās ģeogrāfijas un ģeonomijas un Meteoroloģijas institūtu reorganizācijas rezultātā tika izveidoti Ģeogrāfijas institūts un Ģeofizikas un meteoroloģijas institūts.

Ģeoloģijas un paleontoloģijas un Ģeofizikas un meteoroloģijas institūti Matemātikas un dabaszinātņu fakultātes sastāvā, līdztekus akadēmiskajam darbam, veica arī nozīmīgus pētījumus par Latvijas ģeoloģisko uzbūvi, devona stratigrāfisko iedalījumu, kvartāra veidojumiem, kā arī uzsāka Latvijas teritorijas ģeofizikālo izpēti.

Ģeoloģijas zinību attīstībā liela nozīme bija 1939.gadā nodibinātajam Latvijas Zemes bagātību pētīšanas institūtam (ZBPI), kas pēc Latvijas Vēstures institūta bija otrā valsts izveidotā zinātniskās pētniecības iestāde Latvijā. Kaut arī ZBPI nedz juridiski, nedz organizatoriski nebija saistīts ar LU, Universitātes vadošie dažādu ģeoloģijas nozaru speciālisti tika uzaicināti par ZBPI zinātniskajiem konsultantiem un faktiski vadīja svarīgākos tā pētījumu virzienus. Nedaudz vēlāk, Otrā pasaules kara gados, LU docents V.Zāns bija arī šī institūta direktors.

Kara beigu posmā visi kvalificētie LU ģeologi un ģeofiziķi atstāja Latviju. Vairāki no viņiem kādu laiku darbojās Baltijas Universitātē Pinnebergā, bet vēlāk ilgus gadus strādāja par profesoriem: L.Slaucītājs - Argentīnā, O.Mellis - Zviedrijā, A.Dreimanis - Kanādā. V.Zāns vadīja Kalnrūpniecības departamentu Jamaikā, bet Nikolajs Delle, kurš Vācijā nokļuva padomju filtrācijas nometnē, 1946.gadā gāja bojā Tālajos Austrumos.

1944.gadā tika izveidota LVU Ģeoloģijas un augsnes fakultāte. Par pasniedzējiem tajā iesaistījās agrākie LU asistenti P.Liepiņš un K.Zēberga, no LLA - E.Grīnbergs, ģeologs J.Gailītis, no Krievijas iebraukušie V.Melnalksnis un K.Skrastiņš, nedaudz vēlāk arī N.Ansbergs un K.Spriņģis. Augsnes zinību nodaļu vadīja J.Vītiņš. Fakultātē strādāja arī J.Bite, K.Brīvkalns, R.Vitkovskis, V.Melnzobs, A.Matulis, V.Ulsts u.c. 1949.gadā notika Ģeoloģijas un augsnes un Ģeogrāfijas fakultāšu apvienošana vienā - Ģeoloģijas un ģeogrāfijas fakultātē, taču ģeoloģijas nodaļa drīz vien tika likvidēta. Laika posmā no 1944. līdz 1952.gadam Universitātē sagatavoti vairāk nekā 80 ģeologu, daudzi no tiem, strādājot dažādās ģeoloģiskajās organizācijās, ir devuši nozīmīgu ieguldījumu Latvijas ģeoloģijas zinātnisko un lietišķa rakstura problēmu risinājumos.

Pēc 1952.gada no ģeoloģijas nozaru kompleksa LVU Ģeogrāfijas fakultātes ietvaros kaut kādā mērā saglabājās tikai kvartārģeoloģija un ģeomorfoloģija, kuru sākumā tur pārstāvēja docenti J.Jaunputniņš un E.Grīnbergs, bet pēdējos gadu desmitos tagadējie profesori G.Eberhards, O.Āboltiņš, kā arī V.Zelčs, J.Proboks, A.Markots, I.Strautnieks un B.Saltupe.

Ģeoloģijas speciālistu sagatavošana tika atsākta 1989.gada septembrī. 1991.gada septembrī Ģeogrāfijas fakultātes sastāvā tika nodibināta Ģeoloģijas katedra (vadītājs - I.Danilāns), kurā pamatā strādā Ģeoloģijas institūta zinātniskie līdzstrādnieki, kas līdztekus zinātniskās pētniecības darbam piedalās ģeoloģijas bakalauru un maģistru studiju programmu realizācijā.



Universitātes ģeoloģijai, tāpat kā Latvijas ģeoloģijai kopumā, aktuāla ir speciālistu papildinājuma problēma. 1993.gadā bakalaura darbus aizstāvēja 8 studenti, no kuriem 3 ir ģeologi, 5 - hidroģeologi un inženierģeologi. Maģistratūrā studijas veic 3 studenti. Katedras pastāvīgo akadēmisko personālu veido I.Danilāns un Lilita Ilga Gailīte, katedras sekretāres pienākumus veic Ilona Valante.

Igors Danilāns

### 3. STUDIJU PROCESU APKALPOJOŠĀS STRUKTŪRAS

#### 3.1. METEOROLOĢISKĀ STACIJA "RĪGA-UNIVERSITĀTE"

Meteoroloģiskā stacija "Rīga-Universitāte" ir Ģeogrāfijas fakultātes patstāvīga struktūrvienība ar laboratorijas tiesībām. Stacija "Rīga-Universitāte" ir vecākā Latvijā, viena no vecākajām meteoroloģiskām stacijām Eiropas ziemeļrietumu daļā (dib. 1795.g. kā Rīgas meteoroloģiskā stacija un ir tās tiesību un saistību pārmantotāja). 1995.gada janvārī - stacijai 200 gadu jubileja. Ilgajā pastāvēšanas laikā Meteoroloģiskā stacija vairākkārt mainījusi savu atrašanās vietu, taču kopš 1872.gada tā raksturo pilsētas blīvi apbūvēto centrālo daļu, kurai raksturīga arī plaša dārzu un parku zona. Kopš 1963.gada stacija atrodas Tērbatas ielā 2a, blakus Vērmanes dārzam, dzīvu transporta maģistrāļu krustojumā.

Meteoroloģiskā stacijas izveidotājs bija prof. J.Zands (1748-1834), kurš uzsāka novērojumus Doma skolā, veica tos 3 reizes dienā 40 gadus (no 1795. līdz 1832.g.). Pētījumus ievērojami veicināja 1845.gadā dibināta Rīgas dabas pētnieku biedrība, kuras pārziņā stacija bija kopš 1850.gada. Meteoroloģiskā stacijas novērojumu datus plaši izmantoja zinātniskos pētījumos tādi pazīstami zinātnieki kā A.Vojeikovs, K.Veselovskis, A.Vilde u.c. Pēc Latvijas Universitātes nodibināšanas (1919.g.) meteoroloģisko novērojumu apjoms paplašinājās. 1921.gadā organizēja Meteoroloģisko institūtu (vēlāk - Ģeofizikas un meteoroloģijas institūts), kurā tika veikti meteoroloģiskie novērojumi. Līdz 1940.gadam pētījumus vadīja Rūdolfs Meijers (1880-1966).

Pētījumu rezultātus publicēja R.Meijers, G.Baumanis, J.Barloti, Ā.Verners. 1945.gadā Meteoroloģisko staciju pievienoja Ģeofizikas katedrai.

Tikai no 1951.gada tā ir Ģeogrāfijas fakultātes sastāvdaļa. No 1948. līdz 1952.gadam tajā strādā Alfrēds Zirnītis. 1963.gadā staciju pārceļ uz Tērbatas ielu 2a, kur tā atrodas arī patlaban. Mākoņu, vēja, redzamības un saules spīdēšanas ilguma novērojumus līdz 70.-to gadu sākumam vēl veica Raiņa bulv. 29, tagad arī Raiņa bulv. 19. No 1971.gada tiek regulāri veikti gaisa piesārņojuma mērījumi.

No 1956.gada N.Temņikovas vadībā notika plaša darba reorganizācija: (1) Meteoroloģiskie novērojumi un materiāla apstrāde tika veikta atbilstoši pastāvošajai metodikai; (2) Notika plaša arhīva materiālu sakārtošana.; (3) Tika uzsākta regulāra novērojumu materiālu nodošana Valsts hidrometeoroloģiskajam dienestam; (4) Tika organizēti epizodiski zinātniski novērojumi, kurus izmanto studentu un pasniedzēju zinātniski pētnieciskajā darbā; (5) Meteoroloģiskā stacija kļuva par studentu apmācības bāzi; (6) Tika uzsākti gaisa piesārņojuma mērījumi.

Pašreizējā attīstības etapā Meteoroloģiskās stacijas mērķis ir: veikt meteoroloģiskos novērojumus Rīgas centrā, nodrošināt LU akadēmisko un profesionālo studiju programmu lietišķo un pētniecisko daļu, veidot un realizēt pētniecības programmas. Meteoroloģiskās stacijas "Rīga-Universitāte" novērojumu materiāls ļauj precizēt ilggadīgos vidējos rādītājus daudzām Latvijas meteoroloģiskā tīkla stacijām, tie ir etalona rādītāji maršruta un pusstacionarie novērojumi pilsētā. Meteoroloģiskās stacijas "Rīga-Universitāte" materiālus izmanto dažādas saimnieciska rakstura un zinātniskās iestādes. Fakultātes 50 gadu pastāvēšanas laikā desmitiem diplomdarbu tapuši, balstoties uz meteoroloģiskās stacijas "Rīga-Universitāte" novērojumu datu analīzes. Te minami bijušie studenti: S.Vilka, I.Nikoluškina, I.Kārkliņa, S.Fjodorova, M.Strazdiņa, V.Bramane, I.Biezā, I.Ločmele, Z.Tenisone, I.Beļinska, I.Pudnika, L.Liduma, I.Jalinska, K.Vasiļjeva, I.Tihomirova u.c., kuri savus darbos risinājuši Rīgas pilsētas klimata izpētes jautājumus.

Dažādos gados lielu ieguldījumu Meteoroloģiskās stacijas darbā deva Anna Pūce, Ā.Andersons, Lilija Lībis-Ezeriete, A.Kalniņa, Ērika Landratova, Vija Zīverte, Irēna Nikoluškina, Ausma Rudene, Līga Zelča, Rita Priedīte. Pašlaik Meteoroloģiskās stacijas vadītāja ir L.Zelča, te strādā T.Eglīte, Lita Lizuma, Līga Miljone.

Anita Kalniņa

### 3.2. FAKULTĀTES BIBLIOTĒKA

Ģeogrāfijas fakultātes bibliotēka veidojās līdz ar fakultātes darbības uzsākšanu. Tās pamatā bija LU Ģeogrāfijas institūta bibliotēkas fonds, vēlāk arī Ģeoloģijas un augsnes zinību fakultātes bibliotēka. Fakultātes bibliotēka ir Universitātes Zinātniskās bibliotēkas sastāvdaļa un tāpēc galvenais papildinājums ilgu laiku nāca caur LU Zinātnisko centrālo bibliotēku. Bet kopš 1990.gada fakultātes bibliotēka būtiski paplašinājusies pateicoties humānajiem sūtījumiem no Vācijas, ASV, Kanādas un citām Rietumeiropas valstīm. Īpaša pateicība par vērtīgiem dāvinājumiem pienākas A.Dreimanim (Kanāda) un prof. E.V.Bunkšem (ASV), kā arī dāvinājumiem no izdevniecības WCB (W.M.C.Brown Publishers), kas solās neliegt palīdzību ar visjaunākajiem izdevumiem arī turpmāk.

Uz 1994.gada 1.janvāri fakultātes bibliotēkā bija ap 46 070 grāmatu (1957.g. - 22 400 sējumu), t.sk. "vecajā fondā" ir grāmatas 200 metru plauktu garumā, taču to izmantošana ir apgrūtināta vietas trūkuma dēļ. Ir arī vairāki tūkstoši zinātnisko žurnālu burtnīcu.

Pēdējos gados mainījusies ienākušo grāmatu un žurnālu ģeogrāfija, notiek strauja pārorientācija uz Rietumu izdevumiem, taču regulāras iegādes nepieciešamajā daudzumā nav realizējamas līdzekļu trūkuma dēļ, tāpēc jāpaļaujas uz pieejamu fondu - Sorosa, Rutka un citu atbalstu.

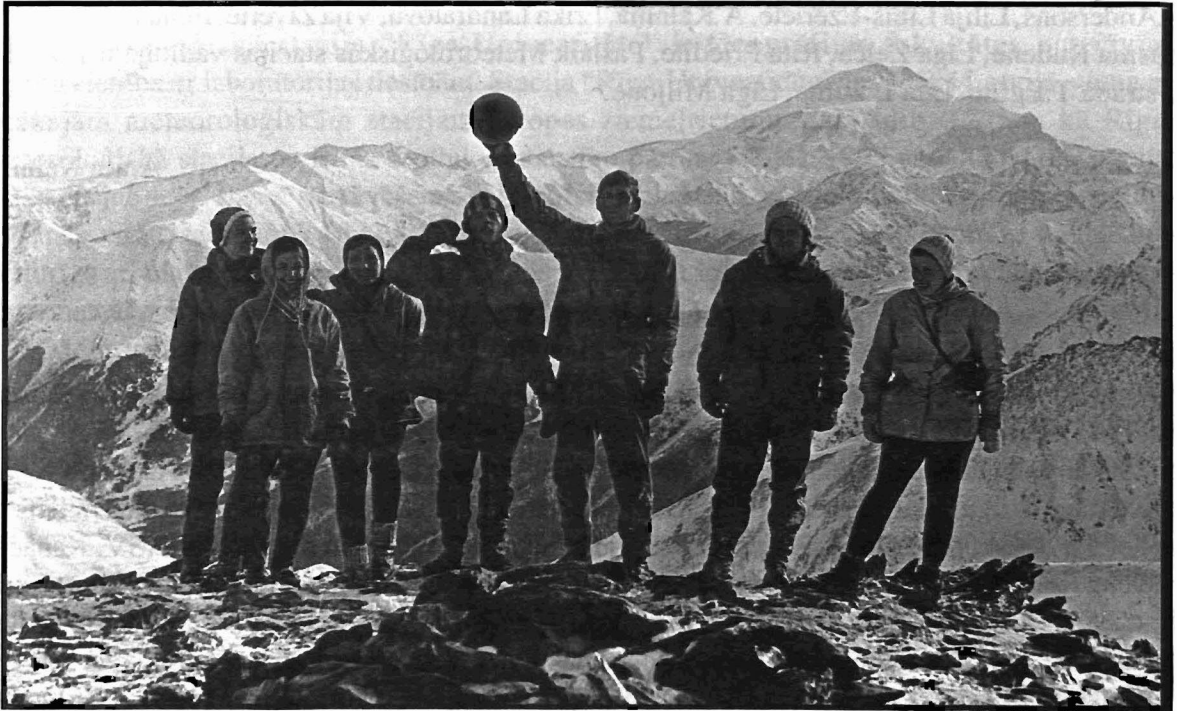
Ģeogrāfijas fakultātes bibliotēkai ir raksturīga tās vadītāju ilggadība, kas neapšaubāmi nodrošina kvalificētu apkalpošanu. Bibliotēku vadījušas: T.Balode (līdz 1956.gadam), O.Krakope (no 1956. līdz 1973.g.) un kopš 1973.gada šo atbildīgo, bet nebūt ne vieglo darbu veic Ausma Matinsone.

Jānis Štrauhmanis

### 3.3. LAUKU STACIJAS

Ģeogrāfu pilnvērtīga apmācība nav iespējama bez lauku praksēm. Tikai tajās var īsti izprast ģeogrāfu darba jēgu, saturu un pielietojamību. Tieši tāpēc laiku pa laikam aktuāls ir bijis strīds starp kādas prakšu bāzes nepieciešamības aizstāvēšana no fakultātes puses un runām no LU vadības puses par dārgajām izmaksām tās budžetā. Tomēr gandrīz visu laiku šādas bāzes ir pastāvējušas. Līdz 1948.gadam Bauskas rajonā 22 ha platībā atradās zinātniskās pētniecības stacija, vēlāk par tādu kļuva Ogres rajona Elkšņu septiņgadīgās skola - 1949. un 1950.gados, pēc tam staciju organizēšanu atmeta, līdz atkal 1963.gadā darbu uzsāka ģeogrāfijas stacionārs Vējāvā - Vidzemes augstienes dienvidrietumu stūrī.

Šī zinātniskā stacija (vasarās prakšu bāze) darbojās līdz 60-to gadu beigām vadītāju R.Āvas, K.Ramana un N.Temņikovas pārraudzībā. Tika veikti augšņu un klimata pētījumi, kā arī organizētas daudzas mācību prakses.



**1974. gads. Ģeogrāfu grupa sasniegusi iekāroto virsotni Kaukāza kalnos**



**1987. gads. Vasaras prakse ģeoloģijā — studenti iepazīst kvartāra nogulumus  
docenta O. Āboltiņa vadībā**

Ar 1971./72. akad.gadu ģeogrāfi ieguva jaunu lauku staciju - Mežoli Valkas rajonā, Pleskavas šosejas tuvumā. Mežole - vairāk kā 10 gadus bija ģeogrāfu lauka pētījumu rūdījuma kalve, un tikai to izgājušie varēja doties uz tālākām zemēm. Mežoles apkārtnes pamestās viensētas, aizaugošie lauki, pārpurvojošās pļavas un ūdensrozes dziļo ezeru līčos, tāpat ēdienreizes pie kopējā galda, patstāvīga saimniekošana pie pavarda, sikspārņu lidojumi pa zvaigžņoto debesjumu - tas viss radīja savdabīgu ģeogrāfa dzīves gaisotni. Tikai pēc tuvākiem un tālākiem maršrutiem varēja beidzot saprast, kas ir morēna un devona ieži, zvonci un kēmu terases, augstie un zemie purvi, izskalošanas un ieskalošanas horizonti, ar ko stārķis atšķiras no dzērves un varde no krupja. Tikai uzmērot poligону ar 18 stūriem un gāžot kokus vizūras stigās, varēja īsti izjust, ka dzīve ir daudzkrāsaina un ka ģeogrāfa darbs prasa gan precizitāti, gan zināšanas, gan izturību un galvenais - mīlestību.

Dažādu apstākļu dēļ Mežole bija jāpamet, prakses ar lielām grūtībām tika organizētas Blomē, Koknesē, Zāģeros pie Ģikšiem, līdz atkal radās cerības uz pastāvīgu vasaras mājvietu. Par jauno lauku staciju kļuva Lodesmuiža Cēsu rajona Taurenas pagastā. Lai gan abas - Mežole un Lodesmuiža - atrodas vienā augstienē un pat netālu viena no otras, to atrašanās fiziogeogrāfiskie un ģeomorfoloģiskie, kā arī ekonomģeogrāfiskie apstākļi ir atšķirīgi.

Lodesmuiža atrodas pašā augstienes centrā, Gaujas augštecē, kur caur subglaciālo iegultņu ezeru virknēm lielpauguru ieskauta līkumo Gauja, tiko sākusies. Visas apkārtnes ainavas un reljefs aicināt aicina iedziļināties dabas noslēpumos. Nedaudz simtu metru attālumā sastopamas gan cilvēka būtiski pārveidotas teritorijas, gan, šķiet, pirmatnīgi mūžameži. Blakus notiek gan antropogēno procesu izsaukto izmaiņu, gan renaturalizācijas procesi. Lauku staciju izmanto galvenokārt fiziogeogrāfisko disciplīnu pārstāvji, kā arī vides ķīmiķi un arī biologi, kaut gan apkārtne būtu lielisks darba lauks arī ekonomģeogrāfisko nozaru pētniekiem.

Darbs lauku stacijā nav atrauts no dzīves, materiālu ieguves procesā un izmantošanā ir ieinteresēta pagasta pašvaldība, ar kuru sadarbība arvien paplašinās. Diemžēl pilnībā nenokārtotās īpašuma tiesības kavē pilnīgu lauku stacijas labiekārtošanu. Gan fakultāte, gan Universitāte kopumā var pārvērst Lodesmuižu par zinātnisku, izglītības un arī rekreācijas centru, bet tam nepieciešams nepārtraukts darba un līdzekļu ieguldījums.

Aivars Markots

### 3.4. KARŠU BIBLIOTĒKA

Ģeogrāfijas fakultātes jaunākā struktūrvienība ir Karšu bibliotēka, kuras darbības Nolikums apstiprināts tikai 1994.gada sākumā. Bibliotēkas mērķis ir mācību procesa un zinātniskās darbības nodrošināšana ar kartogrāfisko materiālu. Karšu bibliotēka ir padomju laika topogrāfisko karšu kabineta tiešā mantiniece. Līdz 1990.gadam karšu kabineta materiāli bija slepeni, un to pieejamība bija iespējama tikai ar LVU rektora, respektīvi pirmās daļas, atļauju. Karšu bibliotēkas fondu izveidē un saglabāšanā lielu ieguldījumu devuši karšu kabineta vadītāji: Ērika Sīle, G.Eberhards, J.Štrauhmanis, V.Zelčs, Inese Silamiķele, Arnis Krišjānis, tagad vada Ingus Liepiņš.

Pašreiz katram, kam ir interese par kartēm, interesantiem dabas objektiem un savu pilsētu, mājām, var brīvi iepazīties ar attiecīgajām kartēm un izgatavot arī kserokopijas.

Ģeogrāfijas fakultātes Karšu bibliotēkā ir viena no unikālākajām un pilnīgākajām topogrāfisko karšu kolekcijām Latvijā. Pašreiz Karšu bibliotēkā ir ap 7200 topogrāfisko karšu mērogos no 1:1 000 000 līdz 1:10 000, kā arī Rīgas pilsētas daļas plāni mērogos 1:5 000 un 1:2 000.

Bibliotēkā kā vēsturisks materiāls ir Latvijas brīvvalsts laika izdoto karšu (mērogā 1:75 000) albums, kuru kopijas faksimilizdevumus (diemžēl sagrozītus) var nopirkt arī grāmatveikalos.

Karšu bibliotēkā pieejami ir arī 80-os gados uzņemtie un pagatavotie uzņēmumi. To skaits ir ap 5100. Šie uzņēmumi arī bija ar atzīmi "sekretno" ("slepeni"). Iespējams, ka tāpēc arī tie nepārsedz visu Latvijas teritoriju, it īpaši PSRS pierobežas rajonus.

Vairāk uzņēmumu ir par Austrumlatviju - Vidzemi un Latgali. Kolekcijā ir arī atsevišķi uzņēmumi, kuros mēģināts aizkrāsot slepenos objektus.

Karšu bibliotēkā, bez augstāk minētajiem slepenajiem materiāliem, ir ap 150 mācību karšu, kuras mācību procesā izmanto pasniedzēji un studenti, kā arī mācību atlanti.

Pašreizējos apstākļos grūtības rada tas, ka kartes pārsvarā ir krievu valodā.

Karšu bibliotēkas materiālus aktīvi izmanto ne tikai Ģeogrāfijas fakultātes pasniedzēji un studenti, bet arī interesenti no LU Bioloģijas, Vēstures un filozofijas, Ķīmijas fakultātēm, Reģionālās ģeogrāfijas un toponīmikas laboratorijas un Ģeoloģijas institūta darbinieki, arī aktīvie dabas draugi Gunta Eniņa vadībā un Daugavas pētnieki.

Ingus Liepiņš

## **3.5. LABORATORIJAS UN PRAKTIKUMI**

### **3.5.1. AUGŠŅU LABORATORIJA**

Augšņu laboratorija Ģeogrāfijas fakultātē izveidota, lai studenti praktiski apgūtu augsnes analīzes metodes studiju kursa "Augsnes zinības" ietvaros. Laboratoriju vada ķīmijas zinātnieks doktore Lidija Raģele. Laboratorijas pastāvēšanas laikā tajā studentiem vadījuši darbus V.Klane, R.Āva, Ausma Āboltiņa, A.Pūce, Anita Dravniece, I.Silamiķele, Laila Kūle u.c.

Laboratorijā studenti izstrādā kursa, bakalaura un maģistra darbus, analizējot augsnes un augu paraugus. Tā apgādāta ar pehametriem, jonometriem, konduktometru, fotokalorimetru un citu aparatūru, kas dod iespēju veikt dažādas augsnes un augu analīzes.

Oļģerts Nikodemus

### **3.5.2. VIDES KVALITĀTES MONITORINGA LABORATORIJA**

Vides kvalitātes monitoringa laboratorija izveidota LU Ģeogrāfijas fakultātē 1994.gadā, lai veiktu zinātniski pētniecisko darbu, uzlabotu saikni starp pētniecisko un izglītības darbu un radītu bāzi ar vides aizsardzības jautājumiem saistītu kursu pasniegšanai. Atbilstoši šiem mērķiem laboratorijā norit darbs pie projektiem un granta tēmām, kas saistās ar Latvijas ūdeņu ķīmiskā piesārņojuma līmeņiem, dzeramā ūdens kvalitātes jautājumiem, zemes izmantošanas rakstura ietekmi uz ūdeņu piesārņojumu u.c. Šādu petījumu piemērs ir projekts "Ūdens Tavā Akā" Nozīmīga pētnieciskā darba tematika saistās ar augsnes un ūdeņu humusvielu, kā nozīmīga dabas rezursu, īpašību izpēti, tādejādi iekļaujoties Ģeogrāfijas fakultātē veiktajos petījumos. Tiek veikts darbs pie vides kvalitātes fona monitoringa sistēmas izveides Latvijā. Pētniecisko darbu pamatā veic bakalauru un maģistru studiju studenti, kā arī doktoranti.

Vienlaikus laboratorija kalpo par bāzi tādu kursu sagatavošanai un pasniegšanai, kas saistās ar vides aizsardzības jautājumiem: ekotoksikoloģija, vides piesārņojums, notekūdeņu attīrīšana un atkritumu pārstrāde, vidi saudzējošas tehnoloģijas, floras un faunas aizsardzība (bakalauru kursi). Laboratorija tiek izmantota par bāzi arī studijām maģistra programmas ietvaros vides zinātnēs gan Ģeogrāfijas fakultātē, gan arī Vides zinātnes un pārvaldes studiju centrā (CESAM). Lai šo darbu uzlabotu, sagatavots mācību līdzeklis ekotoksikoloģijā un vides ķīmijā.

Laboratorija izveidota ar Amerikas Latviešu Asociācijas "Eco-Latvia" un Latvijas Republikas Izglītības un zinātnes ministrijas atbalstu, un tā nokomplektēta ar portatīvām iekārtām, kas izmantojamas darbam lauku apstākļos, kā arī pamatiekārtām vides ķīmiskā piesārņojuma analīzei. Liela vēriba veltīta vides paraugu ievākšanas iekārtām.

Māris Kļaviņš

### **3.5.3. ĢEODĒZIJAS UN TOPOGRĀFIJAS PRAKTIKUMS**

Viens no komplicētākajiem, bet reizē arī interesantākajiem kursiem ģeogrāfiem ir "Topogrāfija ar ģeodēzijas pamatiem". Šis kurss dod pamatzināšanas par to, kā notiek Zemes uzmērīšana dažādām vajadzībām, kādi instrumenti un metodes tiek šīm vajadzībām lietoti, kā top karte un plāns. Teorētiskais kurss auditorijā dalās lekcijas daļā un praktisko darbu daļā, un pēdējā tieši Ģeodēzijas un topogrāfijas laboratorijā ir pirmā reālā iespēja iepazīties ar dažādu instrumentu busoļu, nivelieru, teodolītu, kīprēģeļu uzbūvi, darbības principiem, veikt visvienkāršākos mērījumus, pārbaudīt teorijas un prakses atbilstību. Neraugoties uz lielākās daļas instrumentu neatbilstību pašreizējam tehnoloģijas līmenim, sensenas, ģeometriski pamatotās uzmērīšanas metodes un principus, kā arī instrumentu uzbūvi var apgūt pilnībā. Kartogrāfisko materiālu slepenības zīmoga noņemšana pavēra ceļu dažāda mēroga topogrāfisko karšu izmantošanu arī studiju procesā un ļauj strādāt ar reālu objektu attēlojumu kartēs. Laboratorijā ir arī aparatūra darbam ar aerofotomateriāliem un stereopāriem.

Topogrāfiju un ģeodēziju ilgu laiku mācījuši Kārlis Menzins, A.Vanaga, Jānis Proboks. Patreiz - A.Markots.

Praktikumā apgūtās iemaņas un zināšanas tiek liktas lietā vasaras laukuursos (agrākajās praksēs), kad tieši māka pielietot visdažādāko aparatūru nosaka darba rezultātu.

Aivars Markots

## 4. ASOCIĒTĀS ORGANIZĀCIJAS

### 4.1. ĢEOLOĢIJAS INSTITŪTS

1946.gadā uz Latvijas Zemes bagātību pētīšanas institūta bāzes izveidoja LPSR Zinātņu Akadēmijas Ģeoloģijas un ģeogrāfijas institūtu, kuru 1951.gadā pārdēvēja par Ģeoloģijas un derīgo izrakteņu institūtu, bet 1959.gadā - par Ģeoloģijas institūtu. Sākumā līdzās zinātniskajiem pētījumiem tas veica arī samērā plašu izrakteņu atradņu izpēti, ūdensapgādes u.c. praktiskus ģeoloģiskus darbus. 1963.gadā LPSR ZA Ģeoloģijas institūts tika nodots PSRS Valsts Ģeoloģijas komitejas, bet 1965.gadā - PSRS Ģeoloģijas ministrijas pārziņā. 1967.gadā uz šā institūta bāzes tika izveidots Vissavienības jūras ģeoloģijas un ģeofizikas zinātniskās pētniecības institūts, kura plānos ietilpa pētniecības darbs Latvijas ģeoloģijā. 1979.gadā šo institūtu reorganizēja par Vissavienības jūras inženierģeoloģijas zinātnisko ražošanas apvienību ("Sojuzmorinžģeoloģija"), institūtu saglabājot par galveno šīs apvienības organizāciju.

1988.gada otrajā pusē PSRS Naftas un gāzes rūpniecības ministrijā pilnīgi tika atteikta ar Latvijas ģeoloģijas problemātiku saistīto zinātnisko pētījumu finansēšana. Šinī situācijā Vissavienības zinātniskās ražošanas apvienības "Morinžģeoloģija", Vissavienības jūras ģeoloģijas un ģeofizikas zinātniskās pētniecības institūta sastāvā eksistējošai Latvijas ģeoloģijas nodaļai pēc tās iniciatīvas tika rasta neliela Latvijas PSR valdības finansējuma iespēja, kā arī gūta LVU vadības atsaucība šīs nodaļas pāriešanai Universitātes pārziņā. Sava nozīme šāda risinājuma iespējamībai bija arī tām pirmajām, kaut arī vēl nelielajām, politiskās gaisotnes izmaiņām Latvijā, kuru ietekmē gan valdības iestādes, gan nesen ievēlētā LVU vadība sāka uzdrīkstēties pieņemt lēmumus bez tiešiem Maskavas norādījumiem vai obligātas saskaņošanas ar to.

Tā 1989.gada 1.janvārī Latvijas Universitātes zinātniskās pētniecības daļas sastāvā tika izveidota Ģeoloģijas nodaļa, kuras rīcībā palika līdz tam izmantotās materiālās vērtības un ēka Mežaparkā, Stendera ielā 2. Nodaļas darbinieku skaits, ieskaitot tehnisko personālu, sākotnēji bija 34 cilvēki. Tās pamatkodolu veidoja ģeoloģijas un mineraloģijas zinātņu doktori Artūrs Birķis un I.Danilāns (nodaļas vadītājs), ka arī pieredzējuši speciālisti, daudzu zinātnisko publicējumu, to vidū monogrāfisku darbu, autori Lilita Ilga Gailīte, Visvaldis Kuršs, Ludmila Savvaitova, Vitālijs Sorokins, Austrā Stinkule, Rita Ulsts, Ints Veinbergs.

Ģeoloģijas nodaļas izveidošana Universitātē sekmēja operatīvu ģeologu sagatavošanas atsākšanu, un tā ar šī paša gada septembri pēc 37 gadu pārtraukuma mācības Ģeogrāfijas fakultātē uzsāka pirmie ģeoloģijas specialitātes studenti.

No 1992.gada 1.apriļa Ģeoloģijas nodaļas ietvaros kā tās struktūrvienība iekļāvās zinātniskās ražošanas apvienības "Jūras inženierģeoloģija" Jūras ģeoloģijas un ģeofizikas zinātniskās pētniecības institūta Analītisko metožu laboratorija 16 cilvēku sastāvā. Laboratorijā strādā nelielas kvartārģeologu, palinologu, diatomistu un ķīmiķu analītiķu grupas, kuras vada ģeoloģijas doktori J.Goldfarbs, B.Klāģiša, Aleksandrs Savvaitovs (laboratorijas vadītājs), Vilnis Stelle un ķīmijas doktore S.Orlova.

Galvenie LU Ģeoloģijas nodaļas pētniecības darba virzieni ir paleontoloģija un stratigrāfija, litoloģija un faciālā analīze, derīgo izrakteņu ģeoloģija un to resursu prognozēšana, kvartārģeoloģija un ģeomorfoloģija, t.sk., arī palinoloģiskie, karpoloģiskie un jūras krastu morfodinamikas pētījumi. Nelielā apjomā tiek veikti darbi arī par ūdenstilpju grunšu piesārņojumu, aizsargājamiem ģeoloģiskajiem objektiem, ka arī hidroģeoloģijas nozarē, galvenokārt saistībā ar ģeotermālo resursu izvērtējumu.

Laika posmā no 1989. līdz 1992.gada beigām sekmīgi pabeigtas 3 Latvijas Republikas valsts budžeta (Zinātnes Padomes) finansētās fundamentālās zinātnisko pētījumu tēmas un 23 līgumdarba tēmas.



No fundamentālā rakstura pētījumiem īpaši nozīmīgs bija Dr.geol. L.I.Gailītes vadībā veiktais darbs pie Latvijas paleozoja organismu un pleistocēna karpoloģisko atlieku monogrāfiskās izpētes pabeigšanas un paleontoloģiskā vadformu atlanta sastādīšanas. Līdz ar to ir noslēdzies ilgstošs Latvijas nozīmīgāko vadfosiliju izpētes, izvērtēšanas un sistematizēšanas darbs.

Tuvojas noslēgumam 70-os gados aizsāktās krievu-latviešu, latviešu-krievu ģeoloģijas terminu vārdnīcas sastādīšanas darbs (vadītājs - I.Danilāns). Šī darba turpinājums būs skaidrojošās ģeoloģijas terminu vārdnīcas sastādīšana.

Tuvojas nobeigumam darbs ar Latvijas derīgo izrakteņu veidošanas un izvietojuma likumsakarībām (vadītājs Dr.habil.geol. V.Kuršs), turpinās 1992.gadā iesāktie pētījumi par paleopalinoģiju un klimatisko apstākļu izmaiņām leduslaikmeta beigu posmā (vadītājas Dr.geol. V.Stelle), Baltijas baseina attīstības vēsturi (vadītājs - Dr.habil.geol. I.Veinbergs). Tiek veikti mineraloģiskie un kristālķīmiskie mālu un karbonātiežu pētījumi (vadītāja Dr.geol. A.Stinkule), darbs par Latvijas augšdevona nogulumu korelāciju ar starptautisko stratigrāfisko standartu (vadītāja - Dr.geol. L.I.Gailīte). 1993.gadā uzsākta tēma par vēlā devona sedimentācijas baseinu faciālajiem modeļiem dažādās šo baseinu attīstības stadijās (vadītājs Dr.geol. V.Sorokins).

Universitātes ģeologi veido Latvijas stratigrāfiskās komisijas kodolu, aktīvi darbojas Baltijas valstu stratigrāfisko komisiju asociācijā. Paplašinas kontakti ar citu, īpaši Skandināvijas valstu zinātniekiem, arī līdzdalības iespējas starptautiskajās konferencēs.

Ģeoloģijas zinātnes atgriešanās Latvijas Universitātē ir pilnā mērā attaisnojusies. Tā papildinājusi Latvijas Universitātes dabaszinātņu kompleksu, nodrošinājusi Latvijas ģeoloģisko problēmu zinātnisko pētījumu organizatorisko pamatu un materiālo bāzi, radījusi apstākļus ģeoloģijas, studijām un zinātniskās pētniecības darba pieredzes iegūšanai vairākās ģeoloģijas apakšnozarēs.

Igors Danilāns

## 4.2. ĢEOGRĀFISKĀS INFORMĀCIJAS SISTĒMU LABORATORIJA

Ģeogrāfijas un Bioloģijas fakultāšu kopsadarbības nopelni ir Latvijas Universitātes (LU) Ģeogrāfiskās informācijas sistēmu (ĢIS) laboratorijas tapšana. Savukārt UĢIS tīkls nozīmē "Universitāšu Ģeogrāfiskās Informācijas Sistēmu Tīkls" Tas tika izveidots, lai varētu realizēt Baltijas Universitātes Ģeogrāfiskās Informācijas Sistēmas projektu (BUĢIS). Šī tīkla ietvaros 1993.gada vasarā tika nodibināta LU ĢIS laboratorija, vienlaicīgi ar līdzīgām laboratorijām Kauņā, Tartu, Sankt-Pēterburgā un Petrazavodskā. Par laboratorijas dzimšanas dienu var uzskatīt 1993.gada 10.oktobri, kad tā saņēma savu pirmo datoru "Macintosh Centris 650" kopā ar ciparotāju. ĢIS izveide, kas aptvertu visu Baltijas jūras baseinu, nosaka vairāki apstākļi. Starp tiem būtu minami: (1) Baltijas jūra ir kopēja visām tās krastos esošām valstīm; (2) šāds starptautisks projekts sekmē savstarpējo saprašanos starp dalībvalstīm; (3) telpiskās informācijas lietotājiem ir nepieciešama pieeja kopējai datu bāzei.

Velmi veidot ĢIS, kas aptver Baltijas jūru, ir izteikušas vairākas organizācijas. Starp tām UĢIS tīklus, kā jau rāda pats nosaukums, ir galvenokārt domāts izmantošanai mācību procesā (tiek domāts arī par šīs Informāciju Sistēmas iespēju izmantot skolās) un zinātniskos pētījumos. Viena no svarīgākajām UĢIS tīkla iezīmēm ir tā ne tikai starptautiskais, bet starpdisciplinārais

raksturs. BUĢIS veidošanā un izmantošanā piedalās dažādu specialitāšu pārstāvji, meklējot savstarpējos saskares punktus un saprašanos. Šis tīkls apvieno nevis datorspeciālistus, bet gan datorlietotājus.

Pašlaik UĢIS tīkls apvieno pāri par 30 laboratorijas, ieskaitot pat no tādām attālām valstīm kā Grieķijas, Spānijas, Īrijas un Lielbritānijas.

Var izdalīt vairākus UĢIS tīkla uzdevumus: (1) pilnveidot esošās ĢIS laboratorijas; (2) izveidot elektronisko sakaru iespējas starp laboratorijām, balstoties uz INTERNET pakalpojumiem; 3) veidot BUĢIS digitālo pamatkarti, kas balstīta uz topogrāfiskajām kartēm mērogā

1:50 000. Pašlaik dalīblaboratorijās tiek ciparotas šāda mēroga papīrkartes, izmantojot programmu "MapGrafix"; (4) ĢIS kursu materiālu rediģēšana. Pašlaik tiek strādāts pie materiāliem ĢIS kursu apgūšanai. Tas tiek formēts kā pašmācības kurss, tiks izplatīts uz kompaktdiskiem. Pamatnosacījumi studentiem šo kursu apmeklēšanai ir jāzina angļu valoda (materiāli kompaktdiskā ir angļu valodā) un nedaudz jāprot darboties ar Macintosh tipa datoriem. Jaunais variants būs pieejams 1995.gada septembrī.

Papildus UĢIS tīkla ietvaros veicamajiem darbiem, LU ĢIS laboratorija tiek izmantota dažādu zinātnisko pētījumu datu apstrādei. Kā nozīmīgākais būtu jāmin Dr.biol.V.Baloža vadītie pētījumi Skrundas radiolokatora apkaimē, kur savus pūliņus apvienojuši dažādu fakultāšu, augstskolu un zinātnisko pētniecības iestāžu darbinieki. Jāpiebilst, ka tas ir galvenais finansiālais avots laboratorijai (pamatā darba algām). Nobeidzot gribas izteikt pateicību "SOROSA Fonds-Latvija", kurš piešķirā līdzekļus datora un nepieciešamo programmu iegādei.

Laboratorijas vadītājs ir K.Kalviškis.

Kārlis Kalviškis

### **4.3. REĢIONĀLĀS ĢEOGRĀFIJAS UN TOPONĪMIKAS LABORATORIJA**

Reģionālās ģeogrāfijas un toponīmikas laboratorija (no 1946. līdz 1950.g. - ZZA Ģeoloģijas un Ģeogrāfijas institūta Ģeogrāfijas nodaļa; no 1950. līdz 1961.g. - ZA Ekonomikas institūta Ekonomiskās ģeogrāfijas un rajonēšanas sektors; no 1961. līdz 1987.g. - LVU Ģeogrāfijas nodaļa) kopš reorganizācijas 1994.gada Latvijas Universitātes reorganizācijas ir patstāvīga Ģeogrāfijas fakultātes struktūrvienība. Tā arī iepriekš bijusi cieši saistīta ar Ģeogrāfijas fakultātes zinātniski pētniecisko un mācību darbu, kā arī sabiedriskās dzīves norisēm. Daudzu Ģeogrāfijas fakultātes mācību spēku (R.Āva, G.Eberhards, Ļevs Halifmans (1922-1987), J.Jankevics, A.Kalniņa, Z.Melbārde, J.Štrauhmanis) zinātniskā darbība aizsākusies tieši šeit.

Struktūrvienību vadījuši - I.Saule-Sleinis (no 1946. līdz 1950.g.), V.Sitčihins (no 1950. līdz 1952.)g., E.Veiss (no 1952. līdz 1953.g.), Valentīns Pūriņš (no 1953. līdz 1960.g.), Uldis Placēns (no 1960. līdz 1962.g.), V.Pūriņš (no 1962. līdz 1988.g.) un Roberts Zvejnieks (kopš 1989.g.).

Lai koncentrētu ģeogrāfiskos pētījumus vienuviet, 1961.gadā sektoru pārcēla uz Latvijas Valsts Universitāti, pārveidojot par LVU patstāvīgu Ģeogrāfijas zinātniskās pētniecības sektoru. Sektora darbinieki sāka strādāt kopīgās zinātniskās tēmās ar Ģeogrāfijas fakultātes pasniedzējiem.

60-os -80-os gados fiziogēogrāfi G.Eberhards, Sarmīte Pliuna, A.Melluma veica Latvijas dabas ģeogrāfisko kompleksu pētījumus, Jānis Melbārdis - pauguraiņu morfometrijas, Antonija Guzlēna un Lidija Medne - putekšņu un diatomeju analīzes, R.Āva - augšņu, A.Kalniņa - klimata,

Larisa Glazačeva upju un ezeru ūdens režīma pētījumus. L.Lībis-Ezerietes pārziņā bija Meteoroloģiskā stacija. Materiālus par republikas dabas apstākļiem izmantoja Latvijas ražošanas spēku attīstības un izvietojuma ģenerālās shēmas izstrādāšanas darbā u.c. jomās.

Ekonomģeogrāfi galveno uzmanību pievērsa Latvijas ražošanas spēku attīstības un izvietojuma problēmām. Kopā ar Latvijas CSP darbiniekiem sektora zinātnieki sastādīja un analizēja 1961., 1966., 1972., 1977., 1982.gadu Latvijas starpnozarū bilances ekonomisko sakaru daļu (V.Pūriņš, R.Zvejnieks, Ruta Avotiņa, Tamāra Lapsa, Viktors Tērauds, Z.Melbārde). Latvijas lauksaimniecības problēmas pētīja J.Jankevics. Ekonomģeogrāfi piedalījās arī Latvijas PSR ražošanas spēku attīstības un izvietojuma shēmas izstrādē ģenerālās perspektīvas periodam līdz 1970., 1980., 1990.gadiem. Šajā periodā Ģeogrāfijas sektors kļuva nozīmīgākais zinātniskais kolektīvs, kas pētīja ekonomisko sakaru problēmas (V.Pūriņš, R.Zvejnieks, V.Tērauds, Līga Baikova, Alberts Losāns; 60-os gados arī R.Avotiņa, Ļ.Halifmans, Z.Melbārde). Kartogrāfiskās problēmas risinājuši A.Losāns, J.Štrauhmanis, S.Pliuna.

60-os - 80-os gados par saviem pētījumiem sektora darbinieki referējuši daudzās zinātniskās konferencēs, simpozijos un semināros Maskavā, Tallinā, Viļņā, Minskā, Kijevā, Vladivostokā, Stokholmā, Berlīnē, Sofijā u.c. 1972.gadā Rīgā noorganizēta konference par Baltijas dabas apstākļu un resursu racionālākas izmantošanas jautājumiem, 1979.gadā - simpozijš par ekonomisko sakaru attīstību, bet 1983.gadā - starprepubliku konference par starpvalstu pierobežas sadarbību.

80-to gadu otrajā pusē galvenā zinātniskā darba tēma bija par piejūras valsts saimniecībām (V.Pūriņš, R.Zvejnieks, L.Baikova, T.Lapsa). Par šo tēmu 1987.gadā novadīta arī starprepublikāniska konference.

70-os gados sektorā Latvijas dabas objektu nosaukumu toponīmikas pētījumus sāka R.Avotiņa, vēlāk viņai pievienojās Zinta Goba, Vita Strautniece un Otilija Kovaļevska. No 1991.gada šīs tēmas izpētē piedalās viss nodaļas kolektīvs. Ģeogrāfijas nodaļa ir vienīgā zinātniskā iestāde valstī, kas uztur saikni starp toponīmikas teorētiski valodniecisko atzaru un lietišķajām ģeozinātnēm, t.sk., kartogrāfiju, zemesierīcību u.c. Atšķirībā no filoloģiska rakstura vietvārdu vākuma, visi objektu nosaukumi tiek kartēti. Toponīmisko pētījumu rezultātus plaši ievieš administratīvo, saimniecisko, kultūrizglītības u.c. iestāžu darbā mūsu valstī un ārzemēs.

Nodaļas zinātnieki publicējuši daudzas monogrāfijas, rakstus un to krājumus. Minēsim tikai dažus izdevumus: 1971.un 1975.gadā (kopā ar Ģeogrāfijas fakultātes pasniedzējiem) publicētas monogrāfijas "Latvijas PSR ģeogrāfija", 1981.un 1986.gadā - monogrāfijas par Latvijas ekonomiskajiem sakariem, 1984.gadā R.Avotiņas darbs par Latvijas ūdenstilpēm, 1986.gadā R.Avotiņas un Z.Gobas darbs par valsts ūdenstecēm (upēm). 1993.gadā iznākusi Jurģa Kavaca Valkas rajona dabas objektu nosaukumu vārdnīca un karte, R.Avotiņas un Z.Gobas Latvijas upju vārdnīca un karte, 1994.gadā publicēta Z.Gobas sarakstītā Kuldīgas rajona dabas objektu nosaukumu vārdnīca un karte. Tikai pēdējos 15 gados vien nodaļas publicēto darbu apjoms pārsniedz 280 iespaidloksnes.

Nodaļas darbinieki aktīvi piedalījušies Ģeogrāfijas un Zinību biedrību darbā, ilgus gadus būdami šo organizāciju vadībā. Pētnieki ar referātiem un eksponātiem piedalījušies daudzos Vissavienības un starptautiskajos ģeogrāfu kongresos un semināros.

Nodaļas zinātnieki lasa lekcijas un vada nodarbības par toponīmikas jautājumiem arī Daugavpils Pedagoģiskajā Universitātē, skolotāju kvalifikācijas paaugstināšanasursos, skolēnu vasaras nometnēs, Spīdolas skolā Jelgavā u.c.

Patreiz galvenais sadarbības partneris ārpus LU ir Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas Zemes dienests.

Roberts Zvejnieks

## 5. ASOCIĒTĀS PROFESIONĀLĀS ORGANIZĀCIJAS

### 5.1. LU MUZEJA ĢEOLOĢIJAS MUZEJS

Ģeoloģijas muzejs diemžēl pašreiz ir kopējā LU muzeja sastāvdaļa, bet tas turpina to darbu, ko 1929.gada 29.septembrī uzsāka Ģeoloģijas un paleontoloģijas muzejs. Tomēr pats sākums likts 19.gs. toreizējā Rīgas Politehniskajā institūtā. Un lai arī vairākkartējās varas maiņās un daudzreizējo fakultātes pārcelšanos rezultātā kolekcijas ļoti būtiski cietušas, tomēr ir saglabāti paraugi, kas vākti 19.gs. beigās un 20.gs. pirmajā pusē. It īpaši daudz ir no Rietumeiropas nākušu, dažādā ceļā iegūtu fondu un ekspedīcijas materiālu. Fondos ir 16 000 paraugi.

No 70-to gadu sākuma, kad fakultāte no Raiņa bulv. 19 pārcēlās uz citām telpām, muzeja eksponāti glabājās nepiemērotos apstākļos - pagrabos kastēs. Tikai Jūrmalas gatvē 74/76 O.Āboltiņa vadībā sākās nogurdinošais, rūpīgais un netīrais darbs galvenokārt pa vēlajiem vakariem pie ekspozīciju atjaunošanas, kas arī tika paveikts 1980.gada decembrī, kad vēlreiz tas tika atklāts jaunā izskatā, vienā slēgtā zālē un gaitenī. O.Āboltiņam daudz palīdzēja studenti Alda Nikodemusa, Juris Pauniņš, Aivars Markots, Indra Bērziņa, Mārīte Mekša, Dzintris Kolāts, un ar kopīgām pūlēm muzejs tapa atkal skatāms apmeklētājiem.

Muzejs veidojās no divām daļām: tiešā Ģeoloģijas muzeja daļa kā vērtību glabātāja un ekspozīcija, un Mācību muzejs, kurā studenti varēja brīvi mācīties, iepazīt minerālus un iežus, to īpatnības, apgūt ģeoloģiskās noteikšanas metodes. Mācību muzeja daļa bija tā, kura visvairāk nolietojās vai pat zuda, it īpaši "melnie ieži", to vajadzēja nepartraukti atjaunināt.

80-to gadu sākumā jau radās doma, ka vajadzētu muzeja funkcijas paplašināt un veidot Ģeozinātņu muzeju, taču tas netika realizēts dzīvē un ir atstāts uz vēlāku laiku.

Ģeoloģijas muzeja kolekcijas var nosacīti iedalīt 3 tematiskās daļās: (1) kristalogrāfijas, mineraloģijas un petrogrāfijas - eksponēti ap 1000 paraugu; (2) paleontoloģiskā daļa - ap 200 paraugu; (3) Latvijas ģeoloģijas, t.sk., lielo laukakmeņu, vadakmeņu u.c. kolekcijas - izstādīti ap 200 paraugi. Kopejā redzamā daļa ir apmēram 5-10 % no kopējiem fondu materiāliem. Izstādītie paraugi ir galvenokārt no Latvijas, kā arī no NVS republikām, it īpaši no Kolas pussalas Hibīniem, kā arī no Zviedrijas, Vācijas, Čehijas, Lielbritānijas, ASV. Atsevišķi paraugi ir arī no Āfrikas, Austrālijas un Antarktīdas kontinentiem.

Pārcelšanās uz Alberta ielu 10 kārtējo reizi pārtrauca normālo muzeja darbu, viss bija jāpārkārto, bet šoreiz tam jau ir piešķirtas plašākas telpas.

Ģeoloģijas muzeja jaunieguvumu, lielāko tiesu dāvinājumu veidā (1984-1994) ir vairāk ka 1500. Te saņemtas ģeologu V.Segliņa, V.Kurša, T.Spriņģes, A.Mūrnieka, V.Jakovļevas u.c. kolekcijas.

Muzejā tiek glabāti arī cita veida materiāli: kartes, fotogrāfijas, plānslīpējumu kolekcijas u.c. Tiek veidots arhīvs par Latvijas ģeoloģijas vēsturi. Ģeoloģijas muzeju vada Vija Hodireva. Muzejā strādā: Angelīna Zabele, Māris Rudzītis, Indra Feldmane.

Aivars Markots, Jānis Štrauhmanis

## 5.2. LATVIJAS ĢEOGRĀFIJAS BIEDRĪBA

Latvijas Ģeogrāfijas biedrība (LĢB) dibināta 1923.gada 30.janvārī pēc J.Arāja, J.Vintera, J.Bokaldera, R.Putniņa u.c. zinātnieku iniciatīvas. LĢB kā nepolitiskas organizācijas mērķis bija (un lielā mērā ir arī patlaban) - veicināt ģeogrāfisko zināšanu izplatīšanu Latvijā un ārpus tās, iepazīties ar mūsu valsts ģeogrāfiju, organizēt pētniecības darbus, organizēt ģeogrāfijas skolotājus skolas ģeogrāfijas izkopšanai, rīkot dažādus pasākumus ģeogrāfijas popularizēšanai u.c. Jau sākumā veidojās cieša sadarbība ar LU, kur biedrība izmantoja Fiziskās ģeogrāfijas institūta telpas, kurās vēlāk izvietoja arī savu bibliotēku.

Ja dibināšanas sapulcē piedalījās ap 50 cilvēku, tad jau 1925.gadā biedru skaits bija 156. LĢB darbība līdz 1940.gadam bija ļoti aktīva: tika organizētas 7 konferences dažādās Latvijas pilsētās, kur nolasīja 78 referātus, sarīkoja 4 ģeogrāfiska rakstura izstādes, bet biedrības darbs un konferenču materiāli tika apkopoti "Ģeogrāfisku rakstu" sešos sējumos. LĢB bija ļoti plaša sadarbība ar biedrībām un iestādēm Latvijā un ārvalstīs, un biedrības bibliotēkā 1934.gadā jau bija 2150 sējumu dažādās valodās. Pirmskara periodā LĢB vadīja R.Putniņš, Francis Adamovičs, Fricis Dravnieks, L.Slaucītājs, J.Bokalders u.c.

Tāpat kā citas analogiskas organizācijas, arī LĢB tika slēgta 1940.gadā.

1950.gadā tika nodibināta Latvijas PSR Ģeogrāfijas biedrība, un LPSR ZA Prezidijs apstiprināja tās Statūtus. 1952.gadā biedrība tika uzņemta PSRS Ģeogrāfijas biedrībā un lielā mērā zaudēja savu patstāvību. Šī pakļautība nozīmēja regulāras atskaites, epizodiskas pārbaudes, bet galvenais - regulāru līdzekļu no ievāktajām biedru naudām pārskaitīšanu uz Ļeņingradu.

Tomēr neraugoties uz šādu situāciju Ģeogrāfijas biedrība strādāja aktīvi, biedru skaits biedrībā bija no 100-200, galvenokārt ģeogrāfijas skolotāji. Bija arī kolektīvie biedri, kas ne reizi vien sniedza palīdzību, piemēram, ekskursiju organizēšanā. Biedrība organizēja vairākas Vissavienības konferences, no kurām jāmin IV Ainavzinātnes konferenci (1959.g.), I Iedzīvotāju ģeogrāfijas apspriedi (1961.g.), Baltijas ģeogrāfu un ekonomistu konferences (1967. 1972., 1978.g.). Biedrības biedri arī regulāri piedalījās PSRS Ģeogrāfijas biedrības kongresos, bet īpaša nozīme ir tādiem darbiem kā "Ģeogrāfijas attīstība Latvijas PSR 1945-1975" (1976) un "Latvijas PSR Ģeogrāfijas biedrība 1950-1980" (1982). Tajos fiksēts biedrības veikums apstākļos, kad par "Ģeogrāfisko rakstu" reālu izdošanu nevarēja iestāties. Latvijas PSR Ģeogrāfijas biedrību vadīja Fr.Deglavs (no 1952. līdz 1957.g.), K.Spriņģis (1957.g.), A.Jaunputniņš (no 1958. līdz 1964.g.), V.Melnalksnis (no 1964. līdz 1966.g.), A.Kolotijevskis (no 1967. līdz 1968.g.), Z.Dzenis (no 1968. līdz 1979.g.) un V.Pūriņš (no 1979. līdz 1990.g.). Arī visus šos gadus biedrība saviem pasākumiem izmantoja LVU telpas un atjaunoja atkal savu bibliotēku.

1990.gada 16.janvārī pilnsapulce LU Mazajā Aulā atjaunoja Latvijas Ģeogrāfijas biedrību, tika pieņemti Statūti, kas balstījās uz pirmskara biedrības Statūtiem. Tika ievēlēta LĢB Valde un par atjaunotās biedrības prezidentu kļuva G.Berkļavs. Valdē ievēlēja Antoņinu Vērđiņu, M.Kasparovicu, K.Ramanu, Egilu Birznieku, Andri Tidriķi, Tāli Jaunzemi, Pārslu Eglīti, I.Danilānu, J.Štrauhmani. Par vadlīniju biedrības darbā tika izvirzīta Latvijas Ģeogrāfijas biedrības piedalīšanās Latvijas dabas, vides saimniecības atjaunošanā, kā arī tālākveidošanā, neaizmirstot ģeogrāfiskās izglītības lomu. Pirmā biedrība, ar ko tika atjaunoti pirmskara kontakti, bija Norvēģijas Karaliskā Ģeogrāfijas biedrība. 1991.gadā LĢB bija 207 individuālie biedri. Par pirmo LĢB Goda biedru atjaunotajā biedrībā tika ievēlēts Rietumontario (Kanāda) Universitātes A.Dreimanis. Biedrība pamazām atjauno sakarus ar ārvalstu ģeogrāfu organizācijām un ciešākā sadarbība ir ar Dānijas Ģeogrāfijas skolotāju savienību.

Vēloties izveidot ciešākus kontaktus ar Baltijas reģiona ģeogrāfiem, LĢB vadība ierosināja nodibināt Baltijas ģeogrāfu biedrību asociāciju. Tas arī tika izdarīts, bet asociācijas darbs dažādu iemeslu dēļ tā arī nav izvērsies.

Pašreiz LĢB darbību vada jauna valde ar Ā.Kraukli priekšgalā, no sekcijām aktīvi un regulāri strādā ģeogrāfijas skolotāju un jaunatnes sekcijas, ka arī Ģeogrāfu klubs (vadītāja - N.Buile). Viceprezidenta P.Šķiņķa vadībā tiek organizēta aktīva sadarbība ar Ziemeļeiropas valstu un Vācijas ģeogrāfiem.

Jānis Štrauhmanis

### 5.3. LATVIJAS ĢEOLOGU SAVIENĪBA

Latvijas Ģeologu Savienība (LĢS) ir profesionāla sabiedriska organizācija, kas Latvijas apvieno ģeoloģijas dienesta, kā arī dažādu zinātnisko institūciju un privāto firmu ģeologus. Savienība dibināta 1991.gada 28.februārī Latvijas ģeologu kopsapulcē. Starp 76 Savienības biedriem ir gan patlaban nodarbinātie ģeologi, kā arī speciālisti, kuri ir strādājuši pirms Otrā pasaules kara, kara un pirmajos pēckara gados. Savienībā ir 1924.gadā dibinātās Latvijas Ģeoloģiskās Savienības tiesību un saistību pārmantotāja. LĢS prezidents kopš tās atjaunošanas brīža ir Atis Mūrnieks.

Latvijas Ģeologu Savienības mērķis un uzdevumi ir Latvijas ģeoloģiskās izpētes sekmēšana, pieredzes apmaiņa, ģeoloģiskā dienesta reorganizācijas veicināšana un piedalīšanās Zemes dzīļu un bagātību kodeksa izstrādāšanā. No 1991.gada 17.decembra LĢS ietilpst Baltijas valstu Ģeologu Asociācijā, kuras prezidents (biroja vadītājs) ir Igaunijas Zinātņu Akadēmijas akadēmiķis, prof. Anto Raukas. Perspektīvā ir paredzēts iesaistīties Vispasaules Ģeologu Savienībā.

Vitālijs Zelčs

### 5.4. JAUNO ĢEOGRĀFU SKOLA

Jauno Ģeogrāfu skola (JĢS) sāka darboties pirms divdesmit gadiem (1974./75.akad.g.) kā neformāla studentu iniciatīvas izpausme. Joprojām tā ir fakultātes studentu vadīta organizācija, kura veic ļoti lielu darbu Latvijas skolēnu profesionālajā orientācijā un izglītošanā ģeozinātņu jomā. JĢS rašanās lielā mērā noteica studentu un skolēnu lielā interese par ģeogrāfiju un ar to saistīto zinātņu nozarēm un nerealizētās ieceres par savu zināšanu apliecināšanu. Oficiālās ģeogrāfijas olimpiādes notika neregulāri un neaptvēra visas (it īpaši vecākās) klases. To organizācijā pielietoja novecojušu metodiku, vērtēšanas skala bija neelastīga, bieži subjektīva, bet olimpiādes bija ļoti tuvinātas skolu programmām ar lielu ideoloģisku uzsvāru. Katru gadu JĢS rīko izzinošus konkursus, lekcijas, atklātās (brīvi pieejamas visiem klašu vecumiem) olimpiādes (pirmā - tad vēl kā republikāniskais konkurss 1975.g. rudenī; 1994.g. 26.novembrī - jau 19.olimpiāde). Skolēni izstrādā zinātniskos darbus ģeogrāfijā un uzstājas ar tiem skolēnu zinātniskajās konferencēs Latvijā un starptautiskajā arēnā, kā arī apliecina zināšanas brīvdabas (lauku) konkursos.

JĢS vadītāji (no 1982.g. - prezidenti) ir bijuši: Anita Vanaga (no 1976. līdz 1977.g.), T.Jaunzemis (no 1977. līdz 1979.g.), Anita Tislere (no 1979. līdz 1982.g.), J.Paiders (no 1982. līdz 1986.g.), Ilmārs Mežs (no 1986. līdz 1989.g.), Aivars Beldavs (no 1989. līdz 1992.g.), Gatis Pāvils (kopš 1992.g.). Tomēr vislielāko organizatoriskā darba daļu ir uzņēmis zinātniskais konsultants, Ekonomiskās ģeogrāfijas katedras lekt. E.Birznieks, kurš darbojas JĢS kopš tās dibināšanas. Viņa neizsīkstošā enerģija radījusi oriģinālu konkursu metodiku, kas ļauj sastādīt visdažādākā satura, pielietojamības, izziņas līmeņa konkursus. Izstrādātās metodes ļauj ļoti ātri, precīzi pārbaudīt atbildes un īsā laikā objektīvi izvērtēt rezultātus. Tematisko konkursu laikā, kas ilgst 4-5 stundas, 60-90 skolēnu lielai auditorijai tiek uzdoti 8-10 kārtās vismaz 120-150 vai pat vairāk jautājumu. Apmēram 30 minūtes pēc konkursa noslēguma jau tiek apbalvoti uzvarētāji un paziņoti dalībnieku rezultāti gan kopvērtējumā, gan klašu grupās.

Studenti par darbu JĢS nesaņem atalgojumu. Strādājot labprātīgi viņi vienmēr nodrošina nepieciešamo žurijas locekļu un palīgpersonāla skaitu. Visi skolēni JĢS pasākumos piedalās brīvprātīgi, pēc savām vēlmēm un spējām.

Konkursu rezultātā sastādītās dalībnieku ranga tabulas ne tikai atspoguļo rezultātu dinamiku, bet arī atklāj perspektīvos reflektantus. Pēdējos gados katru gadu 4-6 labākie dalībnieki tiek uzņemti Ģeogrāfijas fakultātē ārpus konkursa. Studiju laikā viņi parasti uzrāda vispusību, noturīgu interesi un labus rezultātus mācībās.

JĢS ir iekarojusi skolēnu atzinību un cieņu, pasniedzēju morālu atbalstu. Materiālo atbalstu balvu iegādei sniedz dalībnieku dalības maksas, dažreiz saņemti arī materiāli pabalsti. Pēdējos gados finansiāli palīdz arī sabiedriskās organizācijas un privātās firmas ("Jāņa Sēta", "LANSMANIS UN PARTNERI"). Ģeogrāfijas fakultātes absolventi - preses pārstāvji (J.Paiders, Arvils Ašeradens) palīdz ar informācijas publicēšanu presē.

JĢS dalībnieki uzstājušies ar saviem skolēnu zinātniskajiem darbiem Kijevā, Vladimīrā, Maskavā, Erevānā, kā arī Baltijas skolēnu zinātniskajās konferencēs Tallinā, Viļņā un Rīgā, regulāri iegūstot godalgotas vietas. Visi šie JĢS sasniegumi novērtēti savulaik arī PSRS mērogā.

JĢS ir saņēmis PSRS Ģeogrāfijas biedrības P.Semjonova-Tjanšanska piemiņas medaļas (1981. un 1983.g.). E.Birznieks ieguvis A.Kronvalda prēmiju (1991.g.). Rīgā 1988.gadā Vissavienības skolēnu ģeogrāfijas biedrības "Planēta" X konferences laikā notika Vissavienības atklātā olimpiāde pēc E.Birznieka metodikas un satura, bet 1993.gadā - jau Starptautiska ģeogrāfijas olimpiāde.

Galvenais JĢS panākumu rādītājs tomēr ir tās dalībnieku pārdomāta un pamatota profesionālā izvēle, augsti rezultāti iestājeksāmenos un vidēji labākas sekmes mācībās fakultātē, nepārtraukta mērķtiecīga pašizglītošanās un galarezultātā vispusīgi attīstīta un radoša personība, ko apliecina panākumi jebkurā darbā pēc augstskolas absolvēšanas.

## JAUNO ĢEOGRĀFU SKOLAS ABSOLŪTIE ČEMPIONI:

1975./76. akad.g.	Aivars Markots	Līvānu 1.vsk.
1977./78. akad.g.	Juris Brīvība	Siguldas 1.vsk.
1978./79. akad.g.	Dainis Barups	Rīgas 1.vsk.
1979./80. akad.g.	Dainis Barups	Rīgas 1.vsk.
1980./81. akad.g.	Gints Milliņš	Ādažu 8.-g.sk.
1981./82. akad.g.	Gints Milliņš	Rīgas 36.vsk.
1982./83. akad.g.	Jānis Turlajs	Salaspils 1.vsk.
1983./84. akad.g.	Gints Milliņš	Rīgas 36.vsk.
1984./85. akad.g.	Guntis Kalns	Rīgas 1.vsk.
1985./86. akad.g.	Ivars Motivāns	Jēkabpils 1.vsk.
1986./87. akad.g.	Gatis Pāvils	Liepājas 5.vsk.
1987./88. akad.g.	Ritvars Eglājs	Rīgas 1.vsk.
1988./89. akad.g.	Ritvars Eglājs	Rīgas 1.vsk.
1989./90. akad.g.	Ritvars Eglājs	Rīgas 1.vsk.
1990./91. akad.g.	Ritvars Eglājs	Rīgas 1.vsk.
1991./92. akad.g.	Ainārs Dambis	Liepājas 6.vsk.
1992./93. akad.g.	Persijs Čederts	Rīgas 85.vsk.
1993./94. akad.g.	Ingus Bērziņš	Rīgas 1.ģimn.
1994./95. akad.g.	Zigurds Greivulis	Rīgas 1.ģimn.

Egils Birznieks, Aivars Markots

### 5.5. AKADĒMISKĀ VIENOTNE “LĪDUMS”

Ar Ģeogrāfijas fakultāti saistītie cilvēki ir pārstāvēti vairākās akadēmiskās mūža organizācijās, t.sk., arī akadēmiskajā vienotnē “Līdums” Būtiska atšķirība ir tā, ka šīs organizācijas mitekļi atrodas pašā Ģeogrāfijas fakultātē. Vienotne ir viens no latviešu akadēmisko organizāciju veidiem, pie kuriem pieder arī korporācijas, konkordijas, studentu biedrības u.c.. Bieži vien tiek pielaista kļūda, minot tikai korporācijas vai arī visas akadēmiskās organizācijas nodēvējot par korporācijām. Izskaidrojums tam ir pavisam vienkāršs un, proti, būdamas pirmās un vecākās akadēmiskās organizācijas, tās inerces pēc kā vienīgās tiek uztvertas arī šodien. Būtiskākās atšķirības ir tādas, ka korporācijas balstās uz akadēmisko organizāciju tradīciju bāzes, kas izpaužas gan attiecībās starp biedriem, gan terminoloģijā, gan organizācijas iekšējās dzīves principos, kuros ietilpstošais rapieru spožums un alkohola reibinošā smarža pievilks daudz jauniešu sirdis.

Konkordijas ir latvisko studentu tradīciju nesējas, tajā pat laikā saglabājot latīņu terminoloģiju un korporācijām līdzīgas ārējās pazīmes.

Vienotnes no visām minētajām atšķiras ar to, ka veidotas un pastāv kā latvisku akadēmisko tradīciju pārstāves, gan iekšējās dzīves terminoloģijā, gan attiecībās starp biedriem, gan centienos un mērķos.

Par akadēmiskās vienotnes “Līdums” dzimšanas dienu tiek uzskatīts 1925.gada 15.februāris un par dzimšanas vieta - Jēkaba kazarmas Torņa ielā Rīgā.



“Līduma” karogs vēl šodien ir apskatāms Rīgas Vēstures un kuģniecības muzejā, tā sniedzot vizuālu iespaidu par šīs akadēmiskās organizācijas simboliku. Violetās krāsas karogu rotā piecas zelta šķērsvītras, kas simbolizē piecus vienotnes centienus - Zinātne, Darbs, Skaidrība, Brīvība, Tēvzeme. Gluži tāpat kā rakstiskajā interpretācijā, arī grafiskajā attēlā centrālais un garākais zelta stabiņš akcentē Skaidrību, kas pirmām kārtām prasa no katra līdumieša iekšēju sevis sakārtotību, tā radot priekšnoteikumus arī skaidrībai sabiedriskā un politiskā dzīvē, profesionālajā un zinātniskajā darbā.

Violetā krāsa rotā arī līdumiešu cepurītes ar melnu nagu un krēmkrāsas virsmu, apmali.

Ne mazāk būtiski par pieciem centieniem ir arī vienotnieku svinīgā solījuma ievadteiciena vārdi “ sekojot līdzi laika garam ”, ar to uzsverot, ka viņu domāšana, darbi un tradīcijas nedrīkst sastingt - tiem ir vienmēr jāturpina veidoties.

Padomju okupācijas rezultātā “Līdums”, līdzīgi citām akadēmiskajām organizācijām, bija spiests pārtraukt savu darbību, taču tā biedri uzturēja draudzības saites, reižu pa reizei sapulcējoties privātos dzīvokļos, vai arī pavadot pēdējā ceļā aizgājējus. Pēc Otrā pasaules kara visās pasaules malās izkaisītie līdumieši pamazām atjaunoja senākās draudzības saites turpmākai akadēmiskai dzīvei. Apstākļi iegrozījās tā, ka par lielāko un spēcīgāko kļuva Toronto “Līduma” kopa, savu darboties gribu un spēju paužot ar tur iznākušo “Līduma” apkārtraksta “Teicējs” sastādīšanu un izdošanu.

Svešatnē izkaisītie līdumieši nezaudēja sakarus arī ar tautiešiem Latvijā un, mainoties laikiem, 1989.gada 5.oktobrī vēstures pulkstenis sita stundu, kad “Līdums” atdzima arī Latvijā. Vislielākie nopelni otreizējā šūpuļa kāršanā Tāļivaldim Kosam, K.Ramanam, Sen. un A.Dreimanim no Toronto kopas.

Vecdraugiem, pārstāvot dažādas nozares un profesijas, ir gadījies tā, ka lielāko daļu atjaunotā “Līduma” biedru veido ģeogrāfiskas un bioloģiskas ievirzes cilvēki. Tas arī ienes pilnīgu skaidrību, kādēļ atdzimšanai veltītā Kanādas latviešu dāvana - dators “Commodore” savu mājvietu atradusi LU Ģeogrāfijas fakultātē un ir labs palīgs Latvijas vides pētniecības un aizsardzības darbā.

Ģeogrāfijas fakultātē apkopoti arī visi Kanādā iznākušā apkārtraksta “Teicējs” numuri, tiek veidota “Līduma” bibliotēka un tiek turpinātas “Līduma” tradīcijas, rīkojot Darba svētkus. “Nevis slinkojot un pūstot” var sasniegt to, kam pievērsts skatiens un katra mācību gada beigās rīkotie Darba svētki ir ceļš, kā celt tiltu starp veco un jauno, kā veidot latvisku vidi gan sevī, gan apkārtnē.

Paliekošākie no Darba svētku veikumiem bijuši - 1932.gadā no Kuldīgas pagasta uz Brīvdabas muzeju pārvestā 200 gadus vecā Kursas klētiņa un akmenī izklātais Mežotnes pilskalns piekājes avotiņš ar aicinājumu visiem-pie tā nonākušajiem ceļiniekiem - “Esi skaidrs kā šis avots”

Ģeogrāfijas fakultātē katru ceturtdienu pl. 18.00 notiek arī iknedēļas sanāksmes, sauktas par Sirmajām stundām, un sākdamās ar referātu, stāstījumu vai aktuāla temata īsu pieteikumu, bieži vien beidzas ar aktīvām pārrunām. Ceļojumu un braucienu iespaidu izklāstā visaktīvākie līdz šim bijuši V.Zelčs un I.Mūrnieks. Sirmo stundu domas, strīdi un atziņas atgādina par sevi biezas lielformāta grāmatas - Sirmās grāmatas lappusēs, kur malas ailēs emocionālā haostiskumā sastinguši līdzdarbojušos draugu paraksti.

LR Tieslietu ministrijā atjaunotā akadēmiskā vienotne “Līdums” reģistrēta 1993.gada 12.jūlijā, un tās vecākā pienākumus patlaban pilda I.Mūrnieks.

Vienotnes biedru skaits šodien nav liels, bet skaitļos nav izsverama tā idejiskā pārliecība, kuru mūsu rindās realizē viņsaulē aizgājušo draugu centieni, domas un veikums Zinātnei, Darbam, Skaidrībai, Brīvībai un Tēvzemei.

Gatis Zommerovskis

## 6. FAKULTĀTES TRADĪCIJAS

Lai dzīvo studenti  
Un viņu parādi,  
Jo kas gan students  
Ir bez parādiem!

Parāds gan nav brālis un tamdēļ šajās rindās teikto celt augstā godā nebūtu gluži labi, taču vai nu paradoksāli vai arī likumsakarīgi, bet tie, kas visvairāk pielikuši domas un darbus fakultātes sabiedriskās dzīves un tradīciju turpināšanā, šad tad iekūlušies gan finansiālos, gan akadēmiskos parādos. Kā zināms, pēdējā gadījumā tie bieži tiek dēvēti par akadēmiķiem.

Bet tā jau allaž un visur ir bijis, ka vajadzīgs kāds “dullais” nemiera gars, kuru kautkas urda un trenkā, rosinot noorganizēt to vai sarīkot šito. Liela daļa apkārtējo, arī šajā fakultātē, pret to tā nedaudz vēsīgi: “ak, ko nu tur, kam tas vajadzīgs” vai arī “es nevaru, man jāmacās, nav laika”, bet atnākot kapitālisma laikmetam arī tā “es nevaru, man jāstrādā” vai arī “kas man no tā būs”. Nekas nebūs, vismaz naudas izteiksmē ne, bet būs iekšējs gandarījums, ka esi to varējis, un tas nav maz. Kaut vai tamdēļ, ka “dullie”, sākot no Strabona un beidzot ar Heijerdāla laikiem, ir bijuši tie, kas ģeogrāfisko domu un pasaules uztveri ripinājuši un ripina augšup.

Ieslēdzies savā čaulā, Tu varbūt arī redzēsi pasauli krāsainu, taču nekad nerasniegsi to, ka Tavas rokas un domas pieskāriens padara šo pasauli vēl krāsaināku un varbūt arī palīdz kādam nonākt līdz šīs krāsainās pasaules mozaikas uztverei.

Un tāpēc, vēlreiz lai dzīvo studenti, kam ir parādi, tā iemesla dēļ, ka viņu laiks un sirdis sadeg fakultātes tradīciju un dvēseles dzīvības uzturēšanas liesmās.

Ir tradīcijas, kuru stabilitāte, varētu teikt, ir konstanta, bet tās veido tikai daļu no fakultātes ārpusstudiju dzīves rituma, otra daļa jau tagad ierakstāma Sarkanās grāmatas dažādu apdraudētības kategoriju līmeņos. Un lai cik dīvaini tas arī neizklausītos, bet tieši padomju sistēmas sabrukums sāka graut arī tradīciju monumentu. Tajā pat laikā nekā dīvainai tur nav - jo cilvēkam, šajā gadījumā studentam, ikdienā jādomā par to, kā izdzīvot, tad sāk darboties džungļu likumi un ja sirds vēl tiecas pēc vienojošiem pasākumiem, tad maciņš ar 9,- Ls stipendiju saka galavārdu.

Pagaidām neapdraudēti ir Aristoteļa svētki, kas katra akadēmiskā gada sākumā uz kopīgu tikšanos sapulcē studentus un nesenāko kursu absolventus. “Kā Tev?”, “Kur biji?” “Kas jauns?”, “Bet vai atceries?” ir ievadvārdi katrai sarunai, kuru uzsāk divi vai vairāki, pazīstamāki vai svešāki, bet ģeogrāfi. Studējošajiem tā ir tikšanās pēc vasaras brīvlaika, absolventiem tā ir tikšanās pēc dažāda ilguma neredzēšanās, bet reflektantiem, nu jau gandrīz pilntiesīgiem 1.kursa studentiem, iespēja novērtēt, kādi pēc šiem ģeogrāfu studiju gadiem būs viņi.

Šajā brīdī oficiāli viņi ir 1.kursa studenti, bet neoficiālā skatījumā “suns gan ir pārkāpts, taču jāpārkāpj vēl asti” un dažam to ir izdarīt grūtāk nekā nokārtot iestājpārbaudījumus, jo, lai saņemtu studenta apliecību, ir jāatbild vismaz uz 3 dažādas grūtības un slēptas nekautrības vai humora jautājumiem un šo uzdevumu skaitā var būt arī deja ar dekānu, skūpst ar kādu kolorītu Īpatņi. Ja esi ticis ar to galā, tad esi mūsējais, ja ne, tad būsi, jo cauri šim sietam neizkrīt neviens, kas nekļūtu par ģeogrāfu no papēžiem līdz matu galiem.



1967. gada Jaungada priekšnesumā "Mazo gulbīšu deja"



1969. gads. Docenti K. Ramans un Z. Dzenis fakultātes 25. gadu salidojumā



60-tie gadi. Vizuāli ļoti izteiksmīgas bija zinātniskās vasaras prakšu atskaites



1986. gads. Daļa fakultātes īpašumā esošajām sportiskajām trofejām



**1971. gada Jaungads. Pirmais kurss nodod zvērestu mūžīgai kalpošanai ģeogrāfiem**



**1979. gadā fakultātes Medium svētkos uzstājas ansamblis " Boņī Mī"**

Apdraudēts, bet pagaidām stabils ir ikgadējais rudens rallijs, kur Formula-1 aizvieto četrvietīga laiva, kuras braukšanas ātrums atkarīgs no upes platuma, laika apstākļu kompleksa - jo vēsāks, jo ātrāk. Ir gan bijuši arī gadījumi, kad ir tik vēss, ka galīgi nekust no vietas, kā tas bija 1988.gadā Aiviekstes rallijā, kad naktī uznākušais sals upi padarīja izbraucamu tikai suņu kamanām vai slidotājiem. Bet jebkurā citā gadījumā jebkura upe, kaut 20 cm ūdens zem ķīļa un platums par 10 cm lielāks kā laivai, ir mūsējā.

17.novembra Studentu diena ir Sarkanās grāmatas melnajā lappusē un ja arī kas notiek, tad klusi un neģeogrāfiski.

Norisēm vispieblīvākais mēnesis allaž ir bijis decembris. Un ne jau velti - tak jau Fakultātes dzimšanas mēnesis. Melnajā lappusē Mākslas dienas, kurām agrākajos laikos radītie vizuālais mākslas meistardarbi sava ģeogrāfiskā pasaules skatījuma nedarītu kaunu pat Luvrai vai Ermitāžai. Mēģinājums tās reanimēt 1990.gadā - neveiksmīgs.

Ģeogrāfu dienas noturīgas kā Everests un ietver gan studentu vadītas lekcijas pasniedzējiem, gan fotogrāfiju un diapozitīvu konkursu cīņā par Lielā Didriķa balvu. Pēdējie notiek kopš 1984.gada un ir gandrīz visilgāk nodzīvojušī tradīcija līdz šai dienai.

Ciešā saistībā ar tām arī 1.kursa jeb fukšu balle citur, kur katrs pirmkursnieks iziet caur uguni, ūdeni un dzelzs trubām šo vārdu vistiešākajā nozīmē, un visiem kļūst skaidra Magelāna, Kuka, Amundsena u.c. ģeogrāfiskā ceļa gājēju dzīves atskabargainā puse.

Pirmā kursa prezentācijas balle - no septembra līdz decembrim, jebkurā dienā un datumā dod iespēju tā īsti saprast, kas tad īsti ir tie, kas turpinās mūsu ceļu un ko no šiem "zaļknābjiem" ir cerības sagaidīt.

Ziemsvētku (pēdējos 5 gadus) un Jaungada balle pēc komentāriem neprasās - šīs lietas visur notiek puslīdz vienādi, ja neskaita, ka papuasiem Salatēvs nokāpj no palmas, bet mērenās joslas iedzīvotājiem Ziemsvētku vecītis dāvanu maisu noliek zem eglītes vai atstiepj uz savas muguras.

Šīs svinības ir tas laiks, kad tiek piešķirtas arī mazās Nobela prēmijas: prēmija tiek piešķirta labāko darbu autoriem jebkura žanra literārā jaunrades jomā. Darbi tiek iesniegti izsludinātā literārā konkursa ietvaros un nonāk kompetentas žūrijas rokās, kura pēdējos gadus darbojusies E.Birznieka vadībā. Ir bijuši arī tādi gadījumi, kad viens autors ar vairākiem darbiem ieguvis vairākas prēmijas vienlaicīgi. Apbalvojumi nereglamentētā finansiālā apjomā ietver I, II, III vietu un vairākas veicināšanas prēmijas. Literārai jaunradei atvēlamā laika sarukums (darbs iztikas līdzekļu ieguvei) ir novedis pie tā, ka autoru skaits ir krietni sarucis un kādreizējo 60 darbu vietā tiek iesniegti labi ja 4, kuri tad arī tiek nominēti. Žēl, bet arī Sarkanās grāmatas melno lappušu kandidatūra.

Februāra mēneša tradīcija ar nosaukumu "Medium" - studiju vidus svētki ir izlasāmi uz melnajām lappusēm, bet ko lai dara - tāda ir dzīve.

"Vīriešu diena" 23.februāris un "Sieviešu diena" - 8.marts, kad tā vai otra dzimuma pārstāvji bija turpat vai karalisks statuss, visiem zināmu iemeslu dēļ ir nogrimis nebūtības dzīlēs, apejot pat Sarkanās grāmatas melnās lappuses.

Pavasaris atnāk ar ralliju gumijas laivu klasē, un divvietīgās ekipāžas iekaro pat tās upes, kurām dziļums mazāks par 20 cm zem ķīļa (ja tāds ir). Te arī parādās pirmais iedegums, un fakultāte sāk atgādināt Patrisa Lumumbas Universitāti, radot iespaidu, ka nēģeri un mulati arī Latvijā ir diezgan daudzskaitlīgi.



Un atkal melnā lappuse ar nosaukumu “Supersērija”, pēdējais reanimēšanas mēģinājums 1990.gadā ar nosaukumu BIO-ĢEO-ZOO pats par sevi bija veiksmīgs, taču tālākas dzīvības izpausmes nav novērotas. Toties ārpus fakultātes dzīvē var vērot radio un televizoru radījumus, kuri šo domu veiksmīgi pārņēmuši un nes tālāk - skatieties “Visu vai neko”, “Lieliskais piecinieks” un viss kļūs skaidrs kā dienā.

Un tad jau arī klāt izlaidums ar galdiem, pirti un balli, bet tradīciju turpinājums tālākajā dzīvē katra paša rokās.

Par labāko profesionālo tradīciju var uzskatīt ceļojumus mācību brīvlaikos uz kalniem, tuksnešiem un citām eksotiskām vietām, un padomju laikā Latvijas ģeogrāfus varēja satikt, sākot no Kamčatkas līdz Hibīniem un no Usūrijas līdz Karpatiem, nepaejot garām arī Urāliem, Karakumam, Baikālam, Tjanšanam un Kaukāzam. Šo, varbūt visskaistāko tradīciju, nožņaudza kapitālisma kaulainā roka, bet ļoti gribas cerēt, ka tā atdzims. Tā nevar neatdzimt. Bet tagad - ja jau nav pat tālo prakšu, kā vēl pašam sagrašināt naudu un atlicināt laiku ceļojumiem uz ģeogrāfu paradīzes vietām, un tādēļ “Esiet sveicinātas zemes, kuras varbūt nekad neredzēšu” (K.Čapeks).

Gatis Zommerovskis

## 7 FAKULTĀTES PERSONĀLS LAIKA GRIEŽOS

### 7.1. PERSONĀLIJAS

#### Akadēmiskais personāls

**Alksnis Jānis** (1905-1975) - vecākais pasniedzējs. Fakultātē strādāja no 1944.gada līdz mūža beigām. Studiju kursi: "Ārvalstu ekonomiskā ģeogrāfija" "Ģeogrāfijas mācīšanas metodika" u.c. Apglabāts Meža kapos.

**Alsups Arvīds** - vecākais pasniedzējs. Fakultātē strādāja no 1947. līdz 1948.gadam. Studiju kurss "Ārvalstu fiziskā un ekonomiskā ģeogrāfija"

**Ansbergs Nikolajs** - vecākais pasniedzējs. Fakultātē strādāja no 1950. līdz 1953.gadam. Studiju kursi: "Vispārīgā ģeoloģija", "Vēsturiskā ģeoloģija", "Ģeomorfoloģija" u.c.

**Āboltiņš Ojārs** (dz. 1936.g.) Dr.habil.geol., Dr.geog., profesors. Ģeoeoloģijas un ģeomorfoloģijas katedras vadītājs. Ģeogrāfijas bakalaura studiju programmas direktors. Fakultātē strādā no 1975.gada. Studiju kursi: "Vispārīgā ģeoloģija" "Latvijas ģeoloģija un ģeomorfoloģija" "Struktūrģeoloģija"

**Āva Renāte** (dz. 1928.g.) lauks.doktore, docente. Fakultātē strādāja no 1966. līdz 1986.gadam. Studiju kursi: "Lauksaimniecības ģeogrāfija", "Augsnes mācība un augšnes ģeogrāfija", "Meliorācijas pamati" u.c.

**Bauls Andris** (dz. 1938.g.) - Dr.geog., docents. Ekonomiskās ģeogrāfijas katedras vadītājs. Fakultātē strādā no 1967.gada. Studiju kursi: "Matemātiskās metodes ģeozinātnēs" "Ģeourbanistika"

**Berkļavs Guntis** (dz. 1947.g.)- vecākais pasniedzējs. Fakultātē strādāja no 1987. līdz 1992.gadam. Studiju kursi: "Baltoskandijas ekonomiskā ģeogrāfija", "Tūrisma ģeogrāfija"

**Birzniēks Egils** (dz. 1950.g.) - M.geog., lektors, JĢS zinātniskais konsultants. Fakultātē strādā no 1977.gada. Studiju kursi: "Ģeogrāfijas didaktika", "Tuvinātās metodes ģeogrāfijā" "Skolu ģeogrāfijas saturs un struktūra", "Lietišķā ģeogrāfijas didaktika", "Ārpusklases ģeogrāfija"

**Breide Daila** - vecākā pasniedzēja. Fakultātē strādāja no 1951. līdz 1953.gadam. Vadīja praktiskos darbus "Vispārīgā fiziskā ģeogrāfijā", "Ārvalstu fiziskajā ģeogrāfijā", kursa darbus.

**Brice Benita** - vecākā pasniedzēja. Fakultātē strādāja no 1982. līdz 1984.gadam. Studiju kurss "Ģeogrāfijas mācīšanas metodika"

**Cielēna Milija** (dz. 1921.g.) - docente. Fakultātē strādāja no 1950. līdz 1977.gadam. Studiju kursi: "Lauksaimniecības ģeogrāfija", "Ekonomiskā kartogrāfija", "PSRS ekonomiskā ģeogrāfija" u.c.

**Daija Gunārs** (dz. 1937.g.) - Dr.biol., docents. Fakultātē strādā no 1990.gada. Studiju kursi: "Vispārīgā bioloģija", "Latvijas floras un faunas aizsardzība ar zooloģijas pamatiem" "Ūdenstilpu ekoloģija", "Dabas aizsardzības vēsture Latvijā", "Latviskā dzīvesziņa"

**Daniļāns Igors** (dz. 1928.g.) - Dr.habil.geol., profesors. Ģeoloģijas katedras vadītājs, Ģeoloģijas institūta direktors, Ģeoloģijas bakalaura un maģistru studiju programmu direktors. Fakultātē strādā no 1989.gada. Studiju kursi: "Kvartārģeoloģija un ģeomorfoloģija", "Mācība par nogulumu ģenētiskajiem tipiem"

**Dzenis Zigrīds** (1929-1979) - ģeogr.zin.kand., docents. Fakultātē strādāja no 1953.gada līdz mūža beigām. Studiju kursi: "Iedzīvotāju ģeogrāfija", "Ekonomģeogrāfiskās pētīšanas metodes", "Latvijas PSR ekonomiskā ģeogrāfija" u.c. Apglabāts Meža kapos.



**Eberhards Guntis** (dz. 1936.g.) - Dr.habil.geog., profesors. Vides aizsardzības un atjaunošanas katedras vadītājs, Vides zinātņu bakalaura studiju programmas direktors. Fakultātē strādā no 1968.gada. Studiju kursi: "Ievads vides zinātnēs" "Lietišķā ģeoeoloģija" "Ģeoeoloģiskā prognozēšana", "Mūsdienu eksogēnie procesi", "Piekraustes aizsardzības un izmantošanas problēmas", "Projektu ekspertīze"

**Eglīte Tamāra** (dz. 1928.g.) - vec.pasniedzēja. Fakultātē strādāja no 1973. līdz 1988.gadam. Studiju kurss "Ārvalstu ekonomiskā ģeogrāfija". Patlaban strādā Meteoroloģiskajā stacijā "Rīga-Universitāte"

**Frīdenbergs-Ansbergs Bruno** (dz. 1958.g.) - vecākais pasniedzējs. Fakultātē strādāja no 1983.gada, sākumā kā saimniecības prodekāns. Studiju kursi: "Tehniskie mācību līdzekļi", "Transporta ģeogrāfija", "Praktiskā fotogrāfija". Patlaban strādā LU Studiju informācijas centrā.

**Gailīte Lilīta-Ilga** (dz. 1937.g.) - Dr.geol., docente. Fakultātē strādā no 1989.gada. Studiju kursi: "Vēsturiskā ģeoloģija", "Stratigrāfija", "Ģeohronoloģija", "Ģeoloģisko pētījumu vēsture, "Paleoekoloģija", "Paleontoloģija", "Mikropaleontoloģiskās pētījumu metodes"

**Grīnbergs Eduards** (1906-1975) - ģeol.un mineral.zin.kand., docents. Fakultātē strādāja no 1958.gada līdz mūža beigām. Studiju kursi: "Vispārīgā ģeoloģija", "Inženierģeoloģija", "PSRS ģeoloģija". Apglabāts Lāčupes kapos.

**Halifmans Ļevs** (1922-1987) - ģeogr.zin.kand., docents. Fakultātē strādāja no 1977.gada līdz mūža beigām. Studiju kursi: "PSRS ekonomiskā ģeogrāfija", "Latvijas PSR ekonomiskā ģeogrāfija", Lauksaimniecības ģeogrāfija". Apglabāts Merķeļa kapos.

**Jankevics Jāzeps** (dz. 1935.g.) - Dr.geog., docents. Fakultātē strādā no 1977.gada. LPSR Valsts prēmijas laureāts. Studiju kursi: "Latvijas ekonomiskā un sociālā ģeogrāfija", "Ģeogrāfijas idejas", "Zemkopības un augkopības pamati"

**Jaunputniņš Aleksandrs** (1904-1974) - ģeogr.zin.kand., docents, LPSR Valsts prēmijas laureāts. Fakultātē strādāja no 1949.gada līdz mūža beigām. Studiju kursi: "Ārvalstu fiziskā ģeogrāfija", "Ģeogrāfijas vēsture", "Fiziskās ģeogrāfijas problēmas" u.c. Apglabāts Meža kapos.

**Kadeks Matvejs** (1897-1950) - ģeogr.zin.dokt., profesors, LPSR Nopelniem bagātais zinātnes darbinieks, LPSR ZA akadēmiķis. Fakultātē strādāja no 1944.gada līdz mūža beigām. Studiju kursi: "Ģeogrāfijas vēsture", "PSRS ekonomiskā ģeogrāfija". Apglabāts Raiņa kapos.

**Kalniņa Anita** (dz. 1937.g.) - M.geog., lektore. Fakultātē strādā no 1961.gada. Studiju kursi: "Meteoroloģija un klimatoloģija", "Kontinentu fiziskā ģeogrāfija", "Agrometeoroloģija un klimatoloģija"

**Kasparovica Marija** (dz. 1936.g.) - Dr.geog., docente. Fakultātē strādā no 1963.gada. Studiju kursi: "Iedzīvotāju ģeogrāfija ar etnogrāfijas pamatiem", "Ārvalstu ekonomiskā un sociālā ģeogrāfija"

**Klane Valija** (dz. 1922.g.) - ģeogr.zin.kand., docente. Fakultātē strādāja no 1951. līdz 1979.gadam. Studiju kursi: "Ģeomorfoloģija", "PSRS fiziskā ģeogrāfija"

**Kļaviņš Māris** (dz. 1956.g.) - Dr.habil.chem., docents. Vides zinātņu maģistru studijas programmas direktors. Fakultātē strādā no 1990.gada. Studiju kursi: "Vispārīgā ķīmija ar ģeoķīmijas pamatiem", "Vides ķīmija un piesārņojums", "Ekotoksikoloģijas pamati"

**Kolotijevskis Antons** (1927-1982) - ģeogr.zin.dokt., profesors, LPSR Valsts prēmijas laureāts. Fakultātē strādāja no 1951.gada līdz mūža beigām. Studiju kursi: "Ārvalstu ekonomiskā ģeogrāfija", "Teorētiskā ģeogrāfija", "Ievads ekonomiskajā ģeogrāfijā" u.c.

**Krauklis Ādolfs** (dz. 1937.g.) - Dr.habil.geog., profesors. Ģeogrāfijas maģistra studiju programmas direktors, Latvijas Ģeogrāfijas biedrības prezidents. Fakultātē strādā no 1991.gada. Studiju kursi: "Ģeogrāfisko ainavu mācība" "Ievads vispārīgā fiziskajā ģeogrāfijā", "Ainavu ekoloģija", "Globālās ekoloģiskās problēmas"

**Krišjāne Zaiga** (dz. 1963.g.) - M.geog., lektore. Fakultātē strādā no 1987.gada. Studiju kursi: "Ģeogrāfijas pētījumu metodes" "Pasaules saimniecības ģeogrāfija", "Ārvalstu ekonomiskā un sociālā ģeogrāfija"

**Lazdiņa Vija** (dz. 1928.g.) - vecākā pasniedzēja. Fakultātē strādāja no 1955. līdz 1983.gadam. Studiju kurss "PSRS ekonomiskā ģeogrāfija"

**Laiviņš Māris** (dz. 1942.g.) - Dr.biol., docents. Fakultātē strādā no 1992.gada. Studiju kursi: "Bioģeogrāfija", "Mežu ekoloģija un mežsaimniecības problēmas"

**Markots Aivars** (dz. 1958.g.) - M.geog., lektors. Fakultātē strādā no 1980.gada. Studiju kursi: "Topogrāfija ar ģeodēzijas pamatiem", "Tālizpētes metodes ģeozinātnēs", "Fotogrāfiskās metodes ģeozinātnēs", "Ģeogrāfijas zinātnes vēsture"

**Melbārde Zinaīda** (dz. 1946.g.) - M.geog., lektore. Fakultātē strādā no 1976.gada. Studiju kursi: "Latvijas saimniecības vēsture", "Vides ekonomika", "Ārvalstu ekonomiskā un sociālā ģeogrāfija"

**Melecis Viesturs** (dz. 1950.g.) - Dr.biol., docents. Fakultātē strādā no 1994.gada. Studiju kursi: "Vispārīgā ekoloģija", "Bioindikācija un biomonitorings"

**Melnalksnis Verners** (1896-1980) - LPSR Nopelniem bagātais ģeologs, LPSR ZA korespondētājloceklis. Fakultātē strādāja no 1949. līdz 1951.gadam.

**Mūrnieks Ints** (dz. 1965.g.) - M.E.S., asistents. Fakultātē strādā no 1991.gada. Studiju kurss "Baltijas jūras un apkārtējo teritoriju ekoloģija"

**Nikodemus Oļģerts** (dz. 1954.g.) - M.E.S., lektors. Fakultātē strādā no 1986.gada. Studiju kursi: "Augsnes zinības", "Zemes kadastrālā vērtēšana", "Latvijas augšņu klasifikācija" "Piesārņojošo vielu cirkulācija un izkliede biosfērā", "Ainavu ekoloģija", "Latvijas daba"

**Nikolajeva-Seredinska Gali** (dz. 1914.g.) - vecākā pasniedzēja. Fakultātē strādāja no 1945. līdz 1954.gadam. Vadīja praktiskos darbus "PSRS fiziskajā ģeogrāfijā" u.c.

**Ozols Voldemārs** - docents. Fakultātē strādāja no 1945. līdz 1951.gadam. Studiju kursi: "Kartogrāfija", "Militārā ģeogrāfija"

**Paiders Juris** (dz. 1963.g.) - M.geog., pasniedzējs. Fakultātē strādāja no 1989. līdz 1991.gadam. Studiju kursi: "Ārvalstu ekonomiskā un sociālā ģeogrāfija" Patreiz "Dienas Biznesa" galvenais redaktors.

**Proboks Jānis** (1940-1993) - Dr.geog., docents. Fakultātē strādāja no 1983. līdz 1992.gadam. Studiju kursi: "Topogrāfija ar ģeodēzijas pamatiem", "Inženierģeodēzija" "Hidroloģija" u.c.

**Ramans Ģederts** (1889-1964) - profesors. Fakultātē strādāja no 1944. līdz 1950.gadam. LU - no 1922.g. Studiju kursi: "Vispārīgā reģionālā ģeogrāfija", "Kontinentu fiziskā ģeogrāfija", "PSRS fiziskā ģeogrāfija" u.c. Apglabāts Bauskas raj. Važītes kapos.

**Ramans Kamils** (1917-1991) - ģeogr.zin.kand., docents. Fakultātē strādāja no 1944.gada līdz mūža beigām. LU - no 1941.g. Studiju kursi: "Latvijas PSR fiziskā ģeogrāfija", "Vispārīgā fiziskā ģeogrāfija", "Ainavzinātnes pamati" u.c. Apglabāts Bauskas raj. Važītes kapos.

**Roze Alfrēds** (1908-1983) - vecākais pasniedzējs. Fakultātē strādāja no 1949. līdz 1951.gadam. Studiju kursi: "Eiropas valstu ģeogrāfija", "Ekonomiskā ģeogrāfija", "Ģeogrāfijas mācību metodika" u.c.

**Rozīte Maija** (dz. 1957.g.) M.geog., lektore. Fakultātē strādā no 1980.gada. Studiju kursi: “Ārvalstu ekonomiskā un sociālā ģeogrāfija”, “Ražošanas tehniski ekonomiskie pamati” “Novadpētniecība un tūrisms”

**Rudzāts Jānis** (1926.g.) vecākais pasniedzējs. Fakultātē strādāja no 1980. līdz 1986.gadam. Studiju kursi: “Iedzīvotāju ģeogrāfija”, “Demogrāfiskā statistika”, “Aprūpes sfēras ģeogrāfija”

**Saltupe Baiba** (dz. 1946.g.) - M.geog., lektore. Fakultātē strādā no 1988.gada. Studiju kursi: “Okeānu ģeogrāfija”, “Dabas aizsardzība un resursu racionāla izmantošana”, “Kontinentu fiziskā ģeogrāfija”

**Saule-Sleinis Indriķis** (1888-1953) - vecākais pasniedzējs. Fakultātē strādāja no 1945.gada līdz mūža beigām. Studiju kursi: “Ģeomorfoloģija”, “PSRS fiziskā ģeogrāfija” u.c. Apglabāts Raiņa kapos.

**Sprīņģis Kārlis** (1903-1987) - ģeol.un mineral.zin.dokt., LPSR ZA korespondētājloceklis, LPSR Nopelniem bagātais zinātnes darbinieks. Fakultātē strādāja no 1949. līdz 1951.gadam. Studiju kurss “PSRS ģeoloģija” u.c.

**Strautnieks Ivars** (dz. 1962.g.) - M.geog., lektors. Fakultātē strādā no 1988.gada. Studiju kursi: “Hidroloģija”, “Ziemeļeiropas valstu dabas ģeogrāfija”, “Vispārīgā ģeoloģija”

**Šķiņķis Pēteris** (dz. 1961.g.) M.geog., lektors. Latvijas Ģeogrāfijas biedrības viceprezidents. Fakultātē strādā no 1994.gada. Studiju kursi: “Baltoskandijas ģeogrāfija”, “Vides un teritoriju plānošanas pamati”

**Šteins Valdis** (dz. 1948.g.) - Dr.geog., docents. Fakultātē strādāja no 1979. līdz 1991.gadam. Studiju kursi: “Kontinentu un okeānu fiziskā ģeogrāfija” “Vispārīgā fiziskā ģeogrāfija”, “Apdzīvoto vietu ģeogrāfija”

**Štrauhmanis Jānis** (dz. 1944.g.) - Dr.geog., docents. Fakultātē strādā no 1972.gada. Studiju kursi: “Kartogrāfija”, “Kartogrāfiskā rasēšana”, “Ekonomiskā un sociālā kartēšana” “Latvijas kartogrāfijas vēsture”, “Novadpētniecība un tūrisms”

**Tarvide Brigita** (dz. 1930.g.) vecākā pasniedzēja. Fakultātē strādāja no 1955. līdz 1963.gadam. Studiju kursi: “PSRS ekonomiskā ģeogrāfija”, “PSRS ekonomiskā rajonēšana” u.c.

**Temņikova Natālija** (1904-1984) - ģeogr.zin.dokt., profesore. Fakultātē strādāja no 1958. līdz 1973.gadam. Studiju kursi: “Meteoroloģija un klimatoloģija”, “Hidroloģija” Apglabāta Lāčupes kapos.

**Tipāns Oļģerts** - vecākais pasniedzējs. Fakultātē strādāja no 1949. līdz 1953.gadam. Studiju kursi: “PSRS ekonomiskā ģeogrāfija”, “Ārvalstu ekonomiskā ģeogrāfija”; vadīja pirmās studentu prakses ārpus republikas.

**Vanaga Antoņina** (dz.1923.g.) - docente. Fakultātē strādāja no 1956. līdz 1988.gadam. Studiju kursi: “Topogrāfija ar ģeodēzijas pamatiem”, “Kartogrāfija”, “Aerokosmiskās izpētes metodes”

**Veiss Eduards** - asistents. Fakultātē strādāja no 1946. līdz 1951.gadam. Studiju kurss “LPSR ekonomiskā ģeogrāfija” u.c.

**Zelčs Vitālijs** (dz. 1952.g.) Dr.geol., M.geog., docents. Fakultātes dekāns. Fakultātē strādā no 1975.gada. Studiju kursi: “Ģeomorfoloģija”, “Sedimentoloģija”, “Baltoskandijas fiziskā ģeogrāfija”, “Latvijas ģeoloģiskie procesi un reljefs”

**Zirnītis Alfrēds** (1904-1973) vecākais pasniedzējs. Fakultātē strādāja no 1944. līdz 1951.gadam. Studiju kursi: “Meteoroloģija un klimatoloģija”, “PSRS klimata ģeogrāfija” u.c. Apglabāts Ziepniekkalna kapos.

## Darbinieki

Ģeogrāfijas fakultātes darba procesa nodrošināšanā vienmēr nozīmīga loma ir tehniskajiem darbiniekiem, kas, veicot savus tiešos pienākumus, piedalās prakšu organizēšanā, katedras studiju un zinātniskajā darbā.

No darbiniekiem, kuri fakultātes attīstībā devuši lielāko ieguldījumu, jāmin:

**Āboltiņa Ausma** - daudzus gadus teicami veica Fiziskās ģeogrāfijas katedras sekretāres pienākumus, kā arī aktīvi piedalījās mācību procesā.

**Andersons Ādolfs** (miris 1987.g.) - fakultātē nostrādāja vairāk nekā 30 gadus - no tās dibināšanas līdz aiziešanai pelnītā atpūtā. Ā.Andersona pienākumu loks bijis plašs un daudzveidīgs, bet īpaši jāatzīmē viņa lielais ieguldījums fakultātes inventāra saglabāšanā, fotoeksponāciju veidošanā, prakšu veidošanā, prakšu sagatavošanā. Apglabāts Cēsu pilsētas kapos.

**Koroļkova Vilma** - ar augstu atbildības sajūtu vairāk nekā 20 gadus veica dekanāta sekretāres pienākumus.

**Landrātova Ērika** - vairāk nekā 15 gadus teicami veica novērojumus Meteoroloģiskajā stacijā "Rīga-Universitāte", kā arī apmācīja studentus novērojumu metodikā.

**Pūce Anna** - Vairāk nekā 20 gadus pašreizējā rūpējās par darba procesa nodrošināšanu Augšņu laboratorijā, veica arī novērojumus Meteoroloģiskajā stacijā.

**Rudene Ausma** daudzus gadus nostrādāja fakultātē, un īpaši jāatzīmē viņas lielais ieguldījums neklātienēs nodaļas darba organizēšanā.

**Sīle Ērika** - ar lielu atbildības sajūtu vairāk nekā 20 gadus rūpējās par mācību procesa nodrošināšanu ar kartēm un Ekonomiskās ģeogrāfijas katedras dokumentāciju. Ē.Sīle bija arī ģeogrāfijas terminoloģijas komisijas pirmā sekretāre.

**Veinberga Bīruta** - fakultātē nostrādāja vairāk nekā 10 gadus, dodot lielu ieguldījumu neklātienēs nodaļas darba organizēšanā un vadīšanā.

## Pašreizējie darbinieki

**Apsīte Elga** - Ekonomiskās katedras inženiere, studē doktorantūrā.

**Dūle Antra** - fakultātes sekretāre.

**Grīne Ineta** - radoši veic uzticētos uzdevumus. Fakultātē strādā no 1986.gada, sākumā kā dekanāta sekretāre, vēlāk - kā Ģeoekoloģijas un ģeomorfoloģijas katedras inženiere. Beigusi LU Svešvalodu fakultāti 1991.gadā. Ģeogrāfijas maģistra studiju novirziena Ģeogrāfiskās informācijas sistēmu programmas studente. Izmantojot ģeoinformācijas sistēmu programmas, izstrādā 4-valodīgu (latviešu-angļu-vācu-krievu) vārdnīcu ģeomorfoloģijā. Piedalījies 3 Starptautisku ekskursiju ceļvežu, t.sk., XIV INQUA kongresa ekskursijas C-3 Baltic Traverse, sagatavošanā.

**Kazule Vanda** M.geog. Fakultātē strādā vairāk kā 20 gadus. Vadījusi nodarbības kartogrāfiskajā rasēšanā, izpildījusi tehniskos rasējumus daudziem mācību līdzekļiem un fakultātes darbinieku disertācijām.

**Liepiņš Ingus** - jaunās struktūrvienības - Karšu bibliotēkas vadītājs. Beidzis vides maģistra studiju teorētisko kursu.

**Matisone Ausma** - vairāk kā 20 gadus ir fakultātes bibliotēkas vadītāja. Ieguldījusi milzīgu darbu un rūpes, lai pēc fakultātes trīskārtējas pārceļošanas savestu bibliotēkas fondu lietošanas kārtībā. Pārzina ģeogrāfisko literatūru ne sliktāk kā paši mācībspēki.

**Raģele Lidija** - Dr.chem. Lieli nopelni Augšņu laboratorijas labiekārtošanā un modernu analīzes metožu ieviešanā.

**Stinkulis Ģirts** - Ģeoloģijas katedras asistents. Ģeoloģijas maģistratūras students.

**Stankeviča Vita** - fakultātes sekretāre

**Vucena Astrīda** - M.E.S. Dabas vides aizsardzības un atjaunošanas katedras inženiere, studē doktorantūrā.

**Zelča Līga** M.geog. Jau 13 gadus vada Meteoroloģisko staciju "Rīga-Universitāte", vienlaicīgi veicot novērojumus, kārtojot visas saimnieciskās un kadru problēmas.

## 7.2. AIZSTĀVĒTĀS DISERTĀCIJAS

### PSRS Zinātņu doktora disertācijas

O.Āboltiņš - Glaciotektoniskās struktūras un ledāja morfoģenēze. Maskava, 1991.

I.Danilāns - Latvijas kvartārnogulumu stratigrāfija, uzbūve un litomorfoģenētiskās īpatnības. Viļņa, 1975.

G.Eberhards - Pēdējā apledošanas apgabala upju ieleju morfoģenēze un mūsdienu procesi. Maskava, 1986.

M.Kadeks - Ģeogrāfija Krievijas universitātēs līdz Lielajai Oktobra sociālistiskajai revolūcijai. Maskava, 1942.

A.Kolotijevskis - Ekonomiskās rajonēšanas teorijas un metodikas jautājumi. Maskava, 1968.

Ā.Krauklis - Eksperimentālā ainavmācība. Maskava, 1979.

N.Temņikova - Ziemeļkaukāza un Eiropas dienvidaustrumu vienotās teritoriālās sistēmas klimats. Maskava, 1955.

### PSRS Zinātņu kandidāta disertācijas

O.Āboltiņš - Gaujas ielejas attīstība. Viļņa, 1966.

R.Āva - Augsnes īpašību izmaiņu atsevišķas likumsakarības Latvijas PSR ledāja reljefa apstākļos. Jelgava, 1971.

A.Bauls - Latvijas PSR iedzīvotāju svārstmigrācija (ekonomģeogrāfiskas izpētes un matemātiskās modelēšanas pieredze). Ļeņingrada, 1980.

M.Cielēna - Latvijas PSR upes (fiziski ģeogrāfisks raksturojums). Rīga, 1951.

Z.Dzenis - Mazo pilsētīpa apdzīvoto vietu attīstības galveno vietējo priekšnoteikumu ekonomģeogrāfiskas analīzes pieredze. Rīga, 1966.

G.Eberhards - Daugavas baseina ieleju tīkla uzbūve un attīstība. Viļņa, 1968.

L.Glazačeva - Latvijas PSR upju un ezeru ledus un termiskais režīms. Tartu, 1964.

E.Grīnbergs - Rīgas jūras līča krastu svārstības. Tallina, 1958.

- Ļ.Halifmans - Daugavpils - Austrumlatvijas lielākais ekonomiskais centrs. Ļeņingrada, 1963.
- J.Jankevics - Latvijas PSR lauksaimniecības ģeogrāfija. Minska, 1969.
- A.Jaunputniņš - Suhonas-Galičas rajona kvartārnogulumu un ģeomorfoloģijas apraksts. Ļeņingrada, 1937.
- M.Kasparovica - Lauku centri Latvijas PSR apdzīvojuma sistēmā. Rīga, 1971.
- V.Klane - Ģeogrāfiskās ainavas Salacas baseinā. Rīga, 1956.
- M.Kļaviņš - Uz celulozes bāzēti diospeciskie forbenti. Maskava, 1985.
- Ā.Krauklis - Lejas Pieangāras ainaviskā struktūra. Rīga, 1968.
- M.Laiviņš - Boreālo priežu mežu sinaprofizācija un eitrofikācija. Tartu, 1983.
- A.Melluma - Reljefa loma lokālo ģeogrāfisko kompleksu veidošanā un tā izpētes metodika lauksaimnieciskās ražošanas mērķiem (pēc LPSR pauguraiņu reljefa materiāliem). Rīga, 1968.
- J.Proboks - Daugavas kaskādes ūdenskrātuvju krastu veidošanās un morfoloģija. Minska, 1984.
- K.Ramans - Vidzemes vidienes ģeogrāfisko ainavu tipoloģija. Rīga, 1958.
- V.Šteins - Apdzīvoto vietu sociogēno un dabas ainavisko struktūru mijattiecības problēma. Ļeņingrada, 1983.
- J.Štrauhmanis - Lauku iedzīvotāju ārstnieciski profilaktiskās aprūpes kartogrāfēšanas metodes plānošanas mērķiem. Maskava, 1973.
- A.Vanaga - Vidzemes Centrālās augstienes ģeomorfoloģisks raksturojums. Rīga, 1963.
- R.Zvejnieks - Latvijas PSR ekonomģeogrāfiskā stāvokļa nozīme republikas tautsaimniecības attīstībā. Minska, 1977.

### **Latvijas Republikas Habilitētā doktora disertācijas**

- V.Kuršs - Devona terīgēnā sedimentācija Galvenajā devona laukā. Rīg, 1993.
- I.Veinbergs - Senās krasta līnijas, jūras piekrastes ģeomorfoloģija un pēdējā apledojuma reljefa morfoģenēze. Rīga, 1993.

### **Latvijas Republikas Doktora disertācijas**

- V.Zelčs - Diverģentā tipa glaciodepresiju zemieņu glaciotehtoniskas reljefa formas, Rīga, 1993.

### 7.3. NOZĪMĪGĀKĀS PUBLIKĀCIJAS

#### Mācību līdzekļi (1973-1994)

- R.Āva, 1974. Bioģeogrāfija. I daļa.- R., LVU.  
R.Āva, 1976. Bioģeogrāfija. II daļa.- R., LVU.  
R.Āva, 1979. Bioģeogrāfija. III daļa.- R., LVU.  
O.Āboltiņš, G.Eberhards u.c., 1979. Ģeoloģija.- R., Zvaigzne.  
A.Bauls, 1974. Matemātiskās metodes ģeogrāfijā.- R., LVU.  
A.Birkis, I.Ulmane, 1994. Petrogrāfija.- R., LU.  
G.Eberhards, 1976. Aizsargājamo dabas objektu kategorijas, to aizsardzības un saimnieciskās izmantošanas režīms.- R., LVU.  
G.Eberhards, 1977. Glaciālā ģeomorfoloģija.- R., LVU.  
G.Eberhards, 1978. Fluviālā ģeomorfoloģija. I, II daļas.- R., LVU.  
G.Eberhards, A.Kalniņa u.c., 1980. Dabas aizsardzība.- R., Zvaigzne.  
G.Eberhards, 1990. Lietišķā ģeoekoloģija. I daļa.- R., LU.  
J.Jankevics, 1988. Teorētiskās ģeogrāfijas pamati.- R., LVU.  
J.Jankvics, Dz.Vītols, 1991. Latvijas Republikas ekonomiskā ģeogrāfija 9.klasei.- Valmiera.  
M.Kasparovica, 1977. Austrālijas Savienības ekonomiski ģeogrāfisks raksturojums.- R., LVU.  
V.KLane, 1977. Fiziski ģeogrāfiskā rajonēšana.- R., LVU.  
V.Klane, 1977. Ģeomorfoloģijas termini.- R., LVU.  
V.Kuršs, A.Stinkule, 1991. Derīgie izrakteņi. I daļa, Atradņu ģeoloģija.- R., LU.  
Latvijas ģeogrāfijas hrestomātija: Iedzīvotāji, 1992. (sast. M.Kasparovica).- R., Zvaigzne.  
Latvijas ģeogrāfijas hrestomātija: Teritorija, 1992. (sast. M.Kasparovica).- R., Zvaigzne.  
A.Markots, 1990. Latvijas daba. Mācību līdzeklis skolām. Diapozitīvu komplekts.  
Z.Melbārde, J.Kļaviņš, 1994. Eiropa.- Rīga.  
J.Proboks, 1986. Vispārīgā hidroloģija.- R., LVU.  
J.Proboks, 1987. Karšu ģeodēziskie pamati.- R., LVU.  
J.Proboks, 1989. Vispārīgo ģeogrāfiskās kartes.- R., LVU.  
K.Ramans, 1977. Ģeogrāfisko kompleksu pētījumu metodika. I daļa.- R., LVU.  
K.Ramans, O.Nikodemus, 1982. Mazo ģeokompleksu pētījumu metodika. - R., LVU.  
K.Ramans, 1988. Latvijas dabas kompleksi. Mācību filma skolām. 1., 2., 3., 4.daļa.- Rīgas kinostudija.  
Sociālās un ekonomiskās ģeogrāfijas terminu vārdnīca, 1992 (sast. J.Štrauhmanis, A.Lauzis).- R., LU.  
I.Strautnieks, 1990. Hibīnu ieži un minerāli.- R., LU.  
J.Šteins, 1985. Apdzīvoto vietu ainavu ģeogrāfija.- R., LVU.  
V.Šteins, 1986. Lietišķā apdzīvoto vietu ainavu ģeogrāfija.- R., LVU.  
J.Štrauhmanis, 1977. Kartogrāfiskās attēlošanas metodes.- R., LVU.  
J.Štrauhmanis, 1978. Kartogrāfiskā rasēšana.- R., LVU.  
J.Štrauhmanis, 1991. Kartogrāfijas pamatjautājumi.- R., LU.  
J.Štrauhmanis, 1993. Kartogrāfija.- R., Zvaigzne.  
A.Vanaga, 1984. Aerokosmiskās metodes.- R., LVU.  
V.Zelčs, 1989. Latvijas ģeoloģiskā uzbūve un reljefs. Mācību filma. 1. un 2.daļa.- Rīgas kinostudija.  
V.Zelčs, 1990. Latvijas mūsdienu ģeoloģiskie procesi. Mācību videofilma.- Forums.  
V.Zelčs, 1990. Latvijas ģeoloģiskā uzbūve un reljefs. Mācību līdzeklis. Kodokaršu komplekts un apraksts.- R., LPSR TIM Mācību uzskates līdzekļu laboratorija.

## Nozīmīgākās publikācijas

O.Āboltiņš, A.Gaigalas, A.Raukas, 1993. Main outlines of geology // Pleistocene stratigraphy, ice marginal formations and deglaciation of the Baltic states: Excursion guide, June 14-19, 1993.- Tallinn.- P 7-18.

O.Āboltiņš, A.Dreimanis, 1994. Glacigenic deposits in Latvia // J.Ehlers (ed.): Glacial deposits in North-East Europe. - A.A.Balkema, Rotterdam, p. 115-124.

O.Āboltiņš, G.Eberhards, V.Zelčs, 1992. Glaciotectonic processes, sediments, landforms and their influence on the present geocological situation: Guide book of Baltic regional summer field meeting of geomorphologists and quaternary geologists, North and Central Vidzeme, 27.07.-01.08.1992.- Rīga.

A.Dreimanis, V.Zelčs, 1994. Pleistocene stratigraphy of Latvia // J.Ehlers (ed.): Glacial deposits in North-East Europe. - A.A.Balkema, Rotterdam, p. 105-114.

L.Gailīte, L.Hints, T.Meidla, L.Sarv, 1993. Catalogue of ordovician stratigraphical units and stratotypes of Estonia and Latvia.- Tallinn.

G.Gavrilova, M.Laiviņš, 1992. Botāniskie liegumi: Lukna, Čužupurvs, Vīdale, Dižkalni, Piešdanga, Gavieze, Vērene.- R., Zinātne.

A.Kalniņa, 1990. Rīgas klimatiskā rajonēšana // Latvijas Ekoloģija: Informatīvs Biļetens, 2.laidiens.- 21. -35.lpp.

M.Laiviņš, 1991. Klassifikation der Linden-Hainbuchengesellschaften (Tilio-Carpinetum Traczyk 1962) in Litauen und Lettland // Veroeff. Geobot. Inst. ETH.- Zuerich.- N 106.- S. 35-52.

M.Laiviņš, S.Laiviņa, 1991. Jūrmalas mežu sinantropizācija // Jaunākais Mežniecībā.- 33.laidiens.- 67.-83.lpp.

Latvijas PSR ģeogrāfija. I izdevums, 1971.- R., Zinātne.

Latvijas PSR ģeogrāfija. II izdevums, 1975.- R., Zinātne.

J.Strauchmanis, 1993. The main collection of old maps in Latvia // IMCOS Journal.- N 53.- P. 26-35.

V.Zelčs, 1993. The Augstroze interlobate high // Pleistocene stratigraphy, ice marginal formations and deglaciation of the Baltic states: Excursion guide, June 14-19, 1993.- Tallinn.- P. 25-28.

V.Zelčs, 1993. The Iecava drumlin field and the Daugmale ribbed moraine field // Pleistocene stratigraphy, ice marginal formations and deglaciation of the Baltic states: Excursion guide, June 14-19, 1993.- Tallinn.- P. 41-44.

О.П.Аболтиный, 1971. Развитие долины реки Гауя.- Р., Зинатне.

О.П.Аболтиный, 1989. Гляциоструктура и ледниковый морфогенез.- Р., Зинатне.

Е.П.Бессолицына, С.В.Какарека, А.А.Крауклис, 1991. Геосистемы контакта тайги и степи: Юг Центральной степи.- Новосибирск, Наука.

А.П.Брангулис, Л.К.Гайлине, А.Я.Забелс, Т.К.Спрингис, Р.Х.Ульст, А.И.Фридрихсоне, В.И.Яковлева, 1989. Стратотипические и опорные разрезы венда, кембрия и ордовика Латвии.- Р., Зинатне.

З.Е.Дзенис. 1980. Методология и методика социально-Экономгеографических исследований.- Р., Зинатне.

Г.Я.Эберхард, 1972. Строение и развитие долин бассейна реки Даугава.- Р., Зинатне.

Э.Ф.Гринберг. 1957. Позднеледниковая и послеледниковая история побережья Латвийской ССР.- Р., изд. АН ЛатвССР.



- Я.Я.Янкевиц, 1973. География сельского хозяйства Латвийской ССР.- Р., Зинатне.
- Я.Я.Янкевиц, 1989. Некоторые экономико-географические проблемы формирования агропромышленного комплекса // Районная планировка и градостроительство в Латвийской ССР.- Р., с. 62-70.
- М.К.Каспаровица, 1989. Некоторые аспекты динамики сельского населения и расселения Латвии // Районная планировка и градостроительство в Латвийской ССР.- Р., с. 46-61.
- М.К.Каспаровица, З.Я.Мелбарде, А.Ф.Баул, 1989. Ориентация межселенных социальных связей населения Латвии. // Районная планировка и градостроительство в Латвийской ССР.- Р., с. 90-102.
- З.Клинтая, 1990. Особенности динамики и территориальной дифференциации детской смертности в Латвии // Latvijas PSR ZA Vēstis.- Nr. 5, 84-89.lpp.
- А.М.Колотиевский, 1967. Вопросы теории и методики экономического районирования (в связи с общей теорией экономической географии).- Р., Зинатне.
- А.А.Крауклис, 1989. Взаимодействие процессов и структур в геосистемах // География и природные ресурсы.- Новосибирск, Т 4 , с. 3-15.
- В.М.Курш, 1992. Девонское терригенное осадконакопление на главном девонском поле.- Р., Зинатне.
- Б.Салтупе, Г.Я.Эберхардс, 1990. Методика создания и эксплуатации системы регионального мониторинга пляжей (на примере Рижского залива) // Экзодинамические процессы и методы их исследования. Acta Universitatis Latviensis. - R., LU.- 7-19.lpp.
- Н.С.Темникова, 1958. Климат Латвийской ССР.- Р., изд. АН ЛатвССР.
- Л.Э.Зелча, В.С.Зелчс, А.Я.Маркотс, 1990. О происхождении микрорррельефа верховых болот // Экзодинамические процессы и методы их исследования. Acta Universitatis Latviensis. - R., LU.- 63-79.lpp.
- В.С.Зелчс, А.Я.Маркотс, И.А.Страутниекс, 1990. Процесс формирования друмлинов Среднелатвийской гляциодепресссионной низменности. // Экзодинамические процессы и методы их исследования. Acta Universitatis Latviensis. - R., LU.- 111-130.lpp.

## 8. ĢEOGRĀFIJAS FAKULTĀTES ABSOLVENTU SARAKSTS

### 1945.g. pirmais izlaidums

- |                   |                    |                  |
|-------------------|--------------------|------------------|
| 1. Bērzkalne Elza | 3. Ramans Kamils   | <b>ģeologi*</b>  |
| 2. Elstiņa Milija | 4. Slapiņš Pēteris | 1. Ozoliņa Vilma |

### 1946.g. otrais izlaidums

- |                        |                       |                        |
|------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1. Puriņa Aina         | <b>ģeologi* :</b>     | 3. Pērkons Valters     |
| 2. Savickis Broņislavs | 1. Cukermanis Kārlis  | 4. Sleine Helēna       |
|                        | 2. Melzobis Visvaldis | 5. Vasiļjeva Viktorija |

### 1947.g. trešais izlaidums

- |                       |                     |                    |
|-----------------------|---------------------|--------------------|
| 1. Blūzmane Ludmila   | 4. Erharde Ella     | <b>ģeologi* :</b>  |
| 2. Cvetkova Jevgeņija | 5. Jukna Broņislava | 1. Aivars Antons   |
| 3. Eglītis Viktors    | 6. Mierkalne Zelma  | 2. Ābolkalns Juris |
|                       |                     | 3. Matisone Marija |
|                       |                     | 4. Sleinis Jānis   |

### 1948.g. ceturtais izlaidums

- |                      |                      |                       |
|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 1. Klane Valija      | <b>ģeologi* :</b>    | 5. Krops Vladimirs    |
| 2. Koleda Jadviga    | 1. Āboltiņa Alma-Ida | 6. Lavrinoviča Mirdza |
| 3. Pudule Monika     | 2. Caue Oļģerts      | 7. Ulsts Viktors      |
| 4. Raubiška Kazimira | 3. Iljinskis Sergejs | 8. Valainis Aloizijs  |
|                      | 4. Kīna Erna         |                       |

---

\*Ģeoloģijas specialitātes absolventi Ģeoloģijas un augšņu zinātņu (1945-1949)  
un Ģeoloģijas un ģeogrāfijas (1950-1952) fakultātēs

### 1949.g. piektais izlaidums

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 1. Birkāne Elvīra  | 5. Tipāne Izolde  |
| 2. Piterāns Jānis  | 6. Tipāns Oļģerts |
| 3. Smiltēna Melita | 7. Tupiņa Aina    |
| 4. Štangele Ērika  | 8. Vēveris Jānis  |

### ģeologi\*:

1. Ekmane Antonija
2. Lindiņa Elga
3. Martinsone Lilija
4. Matroze Irma
5. Rozenfelde Milda
6. Žvagins Pāvels

### 1950.g. sestais izlaidums

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| 1. Alnamova Leontina | 15. Lazuko Arhips     |
| 2. Bairone Ida       | 16. Pilkuse Olita     |
| 3. Bernāne Apolonija | 17. Place Mirdza      |
| 4. Bērziņa Lidija    | 18. Rubene Aleksandra |
| 5. Bolohova Helēna   | 19. Sīle Irmgarde     |
| 6. Cīrule Ruta       | 20. Strazdiņa Velta   |
| 7. Cīrule Tamāra     | 21. Širsone Velta     |
| 8. Danilāns Igors    | 22. Šmitmane Eiženija |
| 9. Dzilna Voldemārs  | 23. Štāls Augusts     |
| 10. Einborgs Pēteris | 24. Šteina Vaira      |
| 11. Gapanova Olga    | 25. Vanaga Helēna     |
| 12. Kalvīte Aina     | 26. Veinberga Dzidra  |
| 13. Lācīte Aina      | 27. Veinbergs Harijs  |
| 14. Lazdāne Antoņina |                       |

### ģeologi\*:

1. Apenīte Ilga
2. Dmitrijevs Jevgēņijs
3. Dravniece Astra
4. Klagiša Bernharda
5. Leiškalne Mirdza
6. Mironovs Grigorijs
7. Nikolajevs Valentīns
8. Sarkanbikse Ilga
9. Šēnfelde Ieva

### 1951.g. septītais izlaidums

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 1. Āriņa Maiga         | 14. Kavinska Jevgēņija |
| 2. Bedņikova Anna      | 15. Losāns Alberts     |
| 3. Boliņa Lūcija       | 16. Lūka Kira          |
| 4. Berdakina Ļena      | 17. Mihailova Ausma    |
| 5. Brante Aina         | 18. Plūme Hilda        |
| 6. Butkeviča Valentīna | 19. Puseva Lūcija      |
| 7. Cavro Anna          | 20. Putāne Broņislava  |
| 8. Celmiņa Ņina        | 21. Sprūžs Julijans    |
| 9. Grablovska Astra    | 22. Strazdiņa Gaida    |
| 10. Ieviņa Janīna      | 23. Švarcberga Biruta  |
| 11. Izaks Artūrs       | 24. Tretjakova Rita    |
| 12. Kalniņa Biruta     | 25. Valte Anna         |
| 13. Kauste Marija      | 26. Valujeva Zigrīda   |
|                        | 27. Žubule Broņislava  |
|                        | 28. Venclava Elvīra    |

### ģeologi\*:

1. Apolonova Vera
2. Deņisovs Pāvels
3. Dzenīte Lidija
4. Jakovļeva Vera
5. Kovaļevskis-Rudenko Mihails
6. Millers Vladimirs
7. Muceniece Anna
8. Mukāne Lūcija
9. Orlova Zinaida
10. Pakalns Rainis
11. Pavlova Antoņina
12. Purmalis Valtins
13. Sadiševs Viktors

### 1952.g. astotais izlaidums

- |                          |                         |                        |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| 1. Ambrazevičs Ēvalds    | 13. Kaseviča Anna       | 25. Pankins Jevgeņijs  |
| 2. Andersons Oļegs       | 14. Kaseviča Regina     | 26. Paziča Anastasija  |
| 3. Biķerniece Regīna     | 15. Kiseļova Vilhelmīne | 27. Poļakovs Anatolijs |
| 4. Birkenšteine Maija    | 16. Karaļkova Lidija    | 28. Roga Ērika         |
| 5. Dzirjāne Alma         | 17. Krūkle Milda        | 29. Ruhmane Leontīne   |
| 6. Germova Antoņina      | 18. Kūlis Andrejs       | 30. Samsonova Vera     |
| 7. Girbuška Solomeja     | 19. Laurāne Regīna      | 31. Skromane Monta     |
| 8. Ieva Teodors          | 20. Lazdiņa Vija        | 32. Skrujskis Pēteris  |
| 9. Janveste Jevgeņija    | 21. Mikaine Zelma       | 33. Vīksne Nellija     |
| 19. Jeromina Irina       | 22. Morina Alīna        | 34. Zariņa Līvija      |
| 11. Justoviča Skolastika | 23. Neiberts Ziedonis   | 35. Zirnīte Dzidra     |
| 12. Kaminska Lonija      | 24. Ņečajs Igors        | 36. Zommere Valija     |

### ģeologi :

- |                         |                         |                          |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1. Alsters Rolands      | 13. Jegorovs Dmitrijs   | 25. Nikoļska Eleonora    |
| 2. Avrasina Lija        | 14. Jurevics Kārlis     | 26. Ozerska Zinona       |
| 3. Bambergs Kārlis      | 15. Korpane Larisa      | 27. Pakrovskis Vladimirs |
| 4. Biča Biruta          | 16. Kožemjako Gaļina    | 28. Pole Vladimirs       |
| 5. Bogatirevs Valentīns | 17. Kriņickis Dmitrijs  | 29. Poļivko Jurijs       |
| 6. Celiņa Velta         | 18. Kurša Anna          | 30. Rata Ilze            |
| 7. Čižika Maija         | 19. Kuršs Visvaldis     | 31. Rinkuss Juris        |
| 8. Čugui Vera           | 20. Kuzmina Zinaida     | 32. Seļicka Jagviga      |
| 9. Gorohovs Staņislavs  | 21. Kuzņecovs Anatolijs | 33. Silanova Ieva        |
| 10. Grišina Klaudija    | 22. Larionovs Jēkabs    | 34. Vaļūna Andželika     |
| 11. Gusevs Igors        | 23. Miļeckis Boriss     | 35. Vjutena Svetlana     |
| 12. Indāns Atis         | 24. Misāns Jānis        |                          |

### 1953.g. devītais izlaidums

- |                      |                      |                       |
|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 1. Dzenis Zigrīds    | 5. Karise Aina       | 9. Strumpmane Aina    |
| 2. Goldšteine Līvija | 6. Ķirse Ausma       | 10. Vucāne Helēna     |
| 3. Grodņa Valentīna  | 7. Neilande Tamāra   | 11. Zvejnieks Roberts |
| 4. Insberga Inta     | 8. Rozenvalde Iraīda |                       |

### **1954.g. desmitais izlaidums**

- |                      |                           |                            |
|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1. Berne Zigrīda     | 9. Kaminska Irēna         | 17. Meirons Zigurds        |
| 2. Birzgale Velta    | 10. Kampars Pēteris       | 18. Melkerts Pēteris       |
| 3. Brikmanis Bruno   | 11. Kaudze Spodra         | 19. Pimanovs Ilja          |
| 4. Briška Jāzeps     | 12. Klucis Uldis          | 20. Tarvide Brigita        |
| 5. Gavrilova Dzintra | 13. Lagina Nadežda        | 21. Urtāne Valentīna       |
| 6. Girviča Eleonora  | 14. Lagovska Henrieta     | 22. Vīksne Ziedonis        |
| 7. Heišmane Teika    | 15. Lavčinovska Valentīna | 23. Vītoliņa-Vītola Biruta |
| 8. Ivanova Antoņina  | 16. Lice Ingrīda          | 24. Vītoliņš-Vītols Kārlis |

### **1955.g. vienpadsmitais izlaidums**

- |                          |                     |                      |
|--------------------------|---------------------|----------------------|
| 1. Arikāns Jevgēņijs     | 9. Grosmane Inta    | 17. Stonāne Genoveva |
| 2. Bagramjana Valentīna  | 10. Ķiploka Malda   | 18. Veisa Ilga       |
| 3. Bauers Leons          | 11. Legzdiņa Maija  | 19. Venters Mintauts |
| 4. Brēde Aina-Skaidrīte  | 12. Madisons Arnis  | 20. Vēliņa Anitra    |
| 5. Brūklens Ainis        | 13. Miķelsons Bruno | 21. Zatlers Jānis    |
| 6. Benmistris Aleksandrs | 14. Puņāne Jūlija   | 22. Zviedre Aina     |
| 7. Dulbe Imants          | 15. Pūpols Ēvalds   |                      |
| 8. Freiberga Nelliņa     | 16. Robule Rūta     |                      |

### **1956.g. divpadsmitais izlaidums**

- |                      |                          |                     |
|----------------------|--------------------------|---------------------|
| 1. Avens Jānis       | 9. Jabla Nelda           | 17. Mīlgrāvis Jānis |
| 2. Belzējs Ivars     | 10. Jansons Bruno        | 18. Pānis Aldis     |
| 3. Bērtiņa Gaida     | 11. Kalnmača Lidija      | 19. Rolava Zilgme   |
| 4. Brice Palmira     | 12. Lapinska Varvara     | 20. Rozīte Valija   |
| 5. Bušmane Skaidrīte | 13. Linde Vanda          | 21. Skrāpis Fricis  |
| 6. Elviha Palīna     | 14. Lūse Inta            | 22. Sojatska Sofija |
| 7. Gailītis Valdis   | 15. Mazzariņa Biruta     | 23. Sudraba Ilga    |
| 8. Goba Rasma        | 16. Miklaševiča Eleonora |                     |

### **1957.g. trīspadsmitais izlaidums**

- |                     |                     |                      |
|---------------------|---------------------|----------------------|
| 1. Anteniške Ligija | 9. Kļaviņa Valda    | 17. Sličus Roberts   |
| 2. Bērziņa Ruta     | 10. Krauze Elga     | 18. Smilškalne Ārija |
| 3. Blaus Imants     | 11. Kviese Irēna    | 19. Tauvere Vaira    |
| 4. Emsiņa Biruta    | 12. Lapiņa Maiga    | 20. Valheima Ligita  |
| 5. Freiberga Ilga   | 13. Liepa Laimons   | 21. Vītola Baiba     |
| 6. Gulbe Zenta      | 14. Priede Valerija | 22. Zēvalde Aina     |
| 7. Hermane Inta     | 15. Pūce Ināra      |                      |
| 8. Jūls Edmunds     | 16. Pūriņš Andris   |                      |

### **1958.g. četrpadsmitais izlaidums**

- |                       |                       |                     |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 1. Andersons Dzintars | 9. Kipere Zaiga       | 17. Romancāns Jānis |
| 2. Auziņa Ausma       | 10. Melluma Aija      | 18. Rudzīte Biruta  |
| 3. Barona Irma        | 11. Niedre Lolita     | 19. Silumate Vija   |
| 4. Bērziņa Rita       | 12. Nozīte-Ose Melita | 20. Straume Jānis   |
| 5. Daukste Natālija   | 13. Oto Ausma         | 21. Šmite Rasma     |
| 6. Eglīte Pārsla      | 14. Ozoliņš Jānis     | 22. Tūce Vija       |
| 7. Juškevičs Valdis   | 15. Priede Valdis     | 23. Vācele Vilma    |
| 8. Kalniņa Aija       | 16. Reņģe Jānis       | 24. Vanaga Ināra    |

### **1959.g. piecpadsmitais izlaidums**

- |                    |                            |                           |
|--------------------|----------------------------|---------------------------|
| 1. Ābeliņa Aina    | 8. Kalniņa Dzidra          | 15. Placēns Uldis         |
| 2. Barena Inta     | 9. Kalvāne Ārija           | 16. Radionova Lidija      |
| 3. Elksnis Pēteris | 10. Lapiņa Inta            | 17. Rudzīte Milda         |
| 4. Hansone Helma   | 11. Matīss Guntis-Dzintars | 18. Sidere Rita           |
| 5. Ivanovska Balva | 12. Mežule Ruta            | 19. Sīle Ilga             |
| 6. Jancis Teodors  | 13. Moisejeva Vija         | 20. Zariņa Gunta          |
| 7. Kalnbērza Velta | 14. Pētersone Benita       | 21. Zolotinskis Vladimirs |

### 1960.g. sešpadsmitais izlaidums

- |                      |                       |                    |
|----------------------|-----------------------|--------------------|
| 1. Āboltiņa Ausma    | 10. Kangure Gaida     | 18. Pence Maija    |
| 2. Āboltiņš Ojārs    | 11. Kārkliņa Aina     | 19. Rapa Ārija     |
| 3. Avotiņa Ruta      | 12. Krišjāne Maija    | 20. Rozīte Zaiga   |
| 4. Bērziņa Anita     | 13. Lejiņa Ausma      | 21. Skujiņš Reinis |
| 5. Bērziņa Ausma     | 14. Liepiņa Rasma     | 22. Ūdre Maija     |
| 6. Dābola Brigita    | 15. Lude Lūcija-Daina | 23. Vējiņa Aija    |
| 7. Eberhards Guntis  | 16. Lūse Juta         | 24. Vētra Dzintra  |
| 8. Fridrihsone Ārija | 17. Pakalne Inta      | 25. Vētra Uldis    |
| 9. Isajeva Mudīte    |                       |                    |

### 1961.g. septiņpadsmitais izlaidums

- |                     |                     |                       |
|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 1. Ābola Astrīda    | 9. Ķere Jānis       | 16. Sokolova Ludmila  |
| 2. Adamova Antoņina | 10. Liepiņa Sarmīte | 17. Stāmere Zigrīda   |
| 3. Antons Jānis     | 11. Melne Silvija   | 18. Trubņika Veronika |
| 4. Brante Edīte     | 12. Ozoliņa Maija   | 19. Valeine Maija     |
| 5. Induse Laima     | 13. Pliuna Sarmīte  | 20. Veinberga Agra    |
| 6. Jankevics Jāzeps | 14. Reķis Imants    | 21. Veinbergs Ints    |
| 7. Kalējs Margērs   | 15. Rubene Anita    | 22. Zimina Irēna      |
| 8. Krauklis Ādolfs  |                     |                       |

### 1961.g. pirmais izlaidums (neklātienes nodaļa)

- |                   |                        |                 |
|-------------------|------------------------|-----------------|
| 1. Gintere Rūta   | 4. Lukjanskis Gilārijs | 6. Tīruma Ausma |
| 2. Kirša Ārija    | 5. Novika Veronika     | 7. Zunde Kārlis |
| 3. Lielais Artūrs |                        |                 |

### 1962.g. astoņpadsmitais izlaidums

- |                       |                     |                      |
|-----------------------|---------------------|----------------------|
| 1. Auziņš Andris      | 11. Goba Ērika      | 22. Markvants Valdis |
| 2. Avenīte Laila      | 12. Jaunzeme Jūlija | 23. Melbārdis Gunārs |
| 3. Ābele Anna         | 13. Kalvāns Juris   | 24. Priedītis Aldis  |
| 4. Bērziņš Laimonis   | 14. Kilevics Edgars | 25. Seilis Juris     |
| 5. Bēte Ilona         | 15. Krakope Biruta  | 26. Stauvere Maija   |
| 6. Borisēviča Ludviga | 16. Krūmiņa Elga    | 27. Tomsone Tamāra   |
| 7. Brīvmane Lilita    | 18. Kupruks Egils   | 28. Vanaga Marta     |
| 8. Dude Anita         | 19. Lasmane Gunta   | 29. Vaske Ināra      |
| 9. Dūma Mirdza        | 20. Lukstiņa Aina   | 30. Vilde Atis       |
| 10. Emulis Edvīns     | 21. Markava Velta   | 31. Voitiška Albīna  |

**1962.g. otrais izlaidums (neklātienes nodaļa)**

- |                      |                            |                     |
|----------------------|----------------------------|---------------------|
| 1. Apse Gunārs       | 7. Grīnberga Zelma         | 13. Sprince Ruta    |
| 2. Brūveris Imants   | 8. Kasparovica Marija      | 14. Tidriķis Andris |
| 3. Cipule Velta      | 9. Katkēviča Valentīna     | 15. Treine Helēna   |
| 4. Dišlere Helga     | 10. Logina-Vilkaste Marija | 16. Vītola Irma     |
| 5. Dzene Ārija       | 11. Roze Imants            | 17. Zīmelis Pēteris |
| 6. Frīdenberga Irēna | 12. Sniegs Raimonds        |                     |

**1963.g. deviņpadsmitais izlaidums**

- |                       |                           |                      |
|-----------------------|---------------------------|----------------------|
| 1. Ārmane Aida        | 11. Kārkliņa Ruta         | 20. Popils Voldemārs |
| 2. Ārmane Veneranda   | 12. Lazdiņa Aina          | 21. Rozentāle Līvija |
| 3. Bernāns Antons     | 13. Marcinkeviča Valerija | 22. Rožkalns Edgars  |
| 4. Bokmeldere Lija    | 14. Melne Anna            | 23. Runcis Juris     |
| 5. Brūdere Laila      | 15. Mežale Ņina           | 24. Savčenko Ļubova  |
| 6. Eberharde Ilze     | 16. Miķelsone Daina       | 25. Vilka Silvija    |
| 7. Evele Gunta        | 17. Nāzere Aldona         | 26. Vilks Rusins     |
| 8. Gepse Alda         | 18. Nuķe Raita            | 27. Viļuma Rita      |
| 9. Gruzdiņa Dainuvīte | 19. Podiņš Andris-Edgars  | 28. Zēvalds Kārlis   |
| 10. Guļāne Terēzija   |                           |                      |

**1963.g. trešais izlaidums (neklātienes nodaļa)**

- |                      |                         |                          |
|----------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1. Bārdiņa Skaidrīte | 7. Kokareviča Inta      | 13. Pope Arnis           |
| 2. Briede Ņina       | 8. Krancmane Ilze       | 14. Silavniece Skaidrīte |
| 3. Emšs Visvaldis    | 9. Krasts Arnolds       | 15. Skangale Rita        |
| 4. Grase Irida       | 10. Krazevska Skaidrīte | 16. Stekels Vladimirs    |
| 5. Grase Maija       | 11. Mikulāns Alfons     | 17. Upenieks Jānis       |
| 6. Kazaka Daila      | 12. Ozoliņa Alma        |                          |

**1964.g. divdesmitais izlaidums**

- |                     |                      |                       |
|---------------------|----------------------|-----------------------|
| 1. Apškalējs Vilnis | 8. Krastiņš Jānis    | 15. Moldāne Veneranda |
| 2. Bērena Biruta    | 9. Krēmere Lauma     | 16. Reinsone Velta    |
| 3. Čakša Silvija    | 10. Kupše Ausma      | 17. Selga Pārsla      |
| 4. Galveniece Irēna | 11. Lielbeitiņa Aija | 18. Soboļeva Zinaida  |
| 5. Grotāne Biruta   | 12. Liepiņa Anita    | 19. Supe Petronela    |
| 6. Kambala Biruta   | 13. Līcis Mārtiņš    | 20. Utnāne Genovefa   |
| 7. Kevica Maija     | 14. Medne Irēna      | 21. Veltmane Sarmīte  |



**1964.g. ceturtais izlaidums (neklātienēs nodaļa)**

- |                         |                        |                        |
|-------------------------|------------------------|------------------------|
| 1. Antenišķis Arnolds   | 12. Kaminska Valentīna | 23. Pūle Jānis         |
| 2. Berķe Rita           | 13. Klāvs Gunārs       | 24. Riekstiņa Ināra    |
| 3. Brizga Harijs        | 14. Konoplins Ilmārs   | 25. Roze Vilmārs       |
| 4. Būmeistere Aina      | 15. Krancmane Vija     | 26. Skrastiņš Mārtiņš  |
| 5. Burmisters Aina      | 16. Kublinskis Arnolds | 27. Smilga Aina        |
| 6. Davidova Helēna      | 17. Kurčins Augusts    | 28. Straupe Aina       |
| 7. Dripe Andrejs        | 18. Ķergalvis Miķelis  | 29. Strautnieks Ārijs  |
| 8. Dripe Zigrīda        | 19. Mekšs Jāzeps       | 30. Šulcs Anatolijs    |
| 9. Grīnberga Lūcija     | 20. Mežance Līvija     | 31. Valtere Lidija     |
| 10. Grotāne Biruta      | 21. Puncule Malvīna    | 32. Zariņš Uldis       |
| 11. Jēkabsone Skaidrīte | 22. Pūcītis Gunārs     | 33. Zīlniece Margrieta |

**1965.g. divdesmit pirmais izlaidums**

- |                       |                    |                       |
|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| 1. Aparjods Pēteris   | 9. Grāvītis Gerons | 17. Skulte Ārija      |
| 2. Apšenieks Roberts  | 10. Henilāne Aija  | 18. Streļcova Nadežda |
| 3. Avena Anda         | 11. Karlsons Juris | 19. Turka Aira        |
| 4. Baika Irēna        | 12. Kaužena Marga  | 20. Ulmane Dzidra     |
| 5. Dreimane Jevgēņija | 13. Kleins Jānis   | 21. Zaķis Juris       |
| 6. Ērgle Anita        | 14. Ose Melita     | 22. Zommere Mirdza    |
| 7. Fogeļe Vija        | 15. Ošs Māris      | 23. Zommers Klāvs     |
| 8. Fogelis Gunārs     | 16. Seleckis Juris |                       |

**1965.g. piektais izlaidums (neklātienēs nodaļa)**

- |                       |                      |                   |
|-----------------------|----------------------|-------------------|
| 1. Aleksāne Valentīna | 6. Kadiķe Rita       | 11. Ozola Ērika   |
| 2. Alksne Inta        | 7. Karlsonē Antoņina | 12. Petrova Rita  |
| 3. Bieriņš Alfons     | 8. Kugrēna Olga      | 13. Rosne Tamāra  |
| 4. Dalka Lūcija       | 9. Kupruka Liesma    | 14. Rudzīte Herta |
| 5. Dinters Jānis      | 10. Lorence Rita     |                   |

**1966.g. divdesmit otrais izlaidums**

- |                    |                      |                     |
|--------------------|----------------------|---------------------|
| 1. Aigare Vita     | 7. Kaprālis Jānis    | 13. Rudiņa Vija     |
| 2. Ābele Skaidrīte | 8. Laganovska Vilija | 14. Saktiņa Biruta  |
| 3. Baltā Maija     | 9. Ludbarža Anna     | 15. Seilis Pēteris  |
| 4. Bērziņa Janīna  | 10. Manga Iriša      | 16. Skrodelis Uldis |
| 5. Briede Māra     | 11. Pekša Veronika   | 17. Vetrova Inna    |
| 6. Kaminska Maruta | 12. Pommere Maija    |                     |

**1965.g. sestais izlaidums (neklātienes nodaļa)**

- |                      |                          |                    |
|----------------------|--------------------------|--------------------|
| 1. Anspoks Jānis     | 4. Kolosovska Ārija      | 7. Rudovics Andris |
| 2. Borisēviča Janīna | 5. Labdarbe Monika       | 8. Rudzīte Māra    |
| 3. Helmanis Vilnis   | 6. Laiviņš-Laimiņš Māris | 9. Sproģis Oļģerts |

**1967.g. divdesmit trešais izlaidums**

- |                   |                      |                       |
|-------------------|----------------------|-----------------------|
| 1. Bērziņa Daina  | 8. Junga Gundega     | 15. Osvalde Ingeborga |
| 2. Buša Astrīda   | 9. Kalniņa Māra      | 16. Sīle Sarmīte      |
| 3. Cikota Ausma   | 10. Kāpostiņa Ilze   | 17. Skudra Maija      |
| 4. Dābola Rasma   | 11. Krievāne Sarmīte | 18. Sprukule Irēna    |
| 5. Dzalbe Zinaida | 12. Krūmiņa Ināra    | 19. Stahovska Jadviga |
| 6. Ekšo Anna      | 13. Magone Valija    | 20. Vilniņa Silvija   |
| 7. Gorbāne Venta  | 14. Nelsone Māra     | 21. Vismine Astrīda   |

**1967.g. septītais izlaidums (neklātienes nodaļa)**

- |                      |                        |                         |
|----------------------|------------------------|-------------------------|
| 1. Aivare Maiga      | 8. Kamzola Marija      | 15. Rolšteins Arvīds    |
| 2. Bērzkalne Ārija   | 9. Katlapa Edīte       | 16. Rozītis Viestards   |
| 3. Cepīte Jakaterina | 10. Koņkova Marija     | 17. Rudiņa Vija         |
| 4. Eglīte Felicija   | 11. Laitāns Edmunds    | 18. Rudovica Teika      |
| 5. Gelbe Gunārs      | 12. Lustiks Boriss     | 19. Ruka Ausma          |
| 6. Grigāne Daina     | 13. Paļujins Anatolijs | 20. Siliņš Oskars       |
| 7. Kalējs Arvīds     | 14. Rikarde Līga       | 21. Višņevska Valentina |

**1968.g. divdesmit ceturtais izlaidums**

- |                        |                    |                  |
|------------------------|--------------------|------------------|
| 1. Bogdāne Malvīne     | 7. Nagliņa Dzintra | 13. Ūsinika Anna |
| 2. Cimere Ilze         | 8. Pacēviča Regīna | 14. Valodiņš Eno |
| 3. Dravante Dzidra     | 9. Ratniece Māra   | 15. Vēvers Inta  |
| 4. Jaunzeltiņa Rasma   | 10. Turlaja Vija   | 16. Vītola Māra  |
| 5. Kazinovska Teresija | 11. Ulmane Laima   | 17. Zīra Anna    |
| 6. Lāce Līga           | 12. Upīte Vija     | 18. Znota Rūta   |

**1968.g. astotais izlaidums (neklātienes nodaļa)**

- |                    |                      |                             |
|--------------------|----------------------|-----------------------------|
| 1. Galeja Anna     | 8. Mednis Henriks    | 15. Stareviča Māra          |
| 2. Galviņa Vizma   | 9. Reinfelds Nellija | 16. Svilpe Anna             |
| 3. Gelba Silvija   | 10. Reinfelds Ints   | 17. Talenta Aina            |
| 4. Gulbe Gaida     | 11. Samušonoka Rasma | 18. Trijecs Pēteris         |
| 5. Jurševska Velta | 12. Sila Katrīna     | 19. Utkins Pēteris          |
| 6. Kurmists Jānis  | 13. Skara Līga       | 20. Ūdriņa Ruta             |
| 7. Lilisone Ilze   | 14. Smirnova Lolita  | 21. Ventaskrasta Vladislava |

**1969.g. divdesmit piektais izlaidums**

- |                     |                      |                       |
|---------------------|----------------------|-----------------------|
| 1. Alksnis Uldis    | 7. Keišs Imants      | 13. Mednis Vladislavs |
| 2. Aprāne Dace      | 8. Kļavenieks Gunārs | 14. Melbārdis Jānis   |
| 3. Briežkalne Anita | 9. Krokša Veronika   | 15. Rozentāle Aina    |
| 4. Cibule Aina      | 10. Laiviņa Sniedze  | 16. Saltupe Baiba     |
| 5. Dundure Gaida    | 11. Markavs Juris    | 17. Siksna Zinaida    |
| 6. Geidāne Ieva     | 12. Matvejeva Nita   | 18. Verbele Aina      |

**1969.g. devītais izlaidums (neklātienes nodaļa)**

- |                     |                        |                         |
|---------------------|------------------------|-------------------------|
| 1. Alumane Dzintra  | 8. Lapsa Vita          | 14. Šteinbergs Laimonis |
| 2. Birka Vita       | 9. Lopsa Konstantīns   | 15. Ulmane Valija       |
| 3. Bless Agris      | 10. Mironova Leonija   | 16. Vaivode Rita        |
| 4. Būmane Franciska | 11. Potapova Valentīna | 17. Vaņeckis Rems       |
| 5. Daviđenko Guntra | 12. Rubenis Guntis     | 18. Vilcāne Irēna       |
| 6. Fabriciusa Vija  | 13. Šteina Elza        | 19. Zelča Anastasija    |
| 7. Freimane Janīna  |                        |                         |

**1970.g. divdesmit sestais izlaidums**

- |                      |                       |                        |
|----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1. Bleive Māris      | 7. Heringa Marija     | 13. Nukševica Ligita   |
| 2. Brūvelis Vija     | 8. Herings Vairis     | 14. Svabadnieks Guntis |
| 3. Dāvids Hermuts    | 9. Keiša Eleonora     | 15. Tīfentāle Astrīda  |
| 4. Dondukova Olga    | 10. Kļaviņš Jānis     | 16. Trautmane Mudra    |
| 5. Gūtmane Ruta      | 11. Lagzdriņa Sarmīte | 17. Urme Mirdza        |
| 6. Gžibovska Ingrīda | 12. Magone Laimdota   | 18. Želvis Teodors     |

**1970.g. divdesmitais izlaidums (neklātienes nodaļa)**

- |                      |                        |                       |
|----------------------|------------------------|-----------------------|
| 1. Barbāne Biruta    | 6. Kačāne Anna         | 11. Saulīte Rasma     |
| 2. Beķere Māra       | 7. Kovaļenko Francisks | 12. Stupule Skaidrīte |
| 3. Dušerte Rita      | 8. Keiša Eleonora      | 13. Stūre Anita       |
| 4. Groze Līviņa      | 9. Ošiņa Lidija        | 14. Vilciņa Elvīra    |
| 5. Helmane Skaidrīte | 10. Plezere Zenta      |                       |

**1971.g. divdesmit septītais izlaidums**

- |                     |                        |                      |
|---------------------|------------------------|----------------------|
| 1. Bērziņa Leonora  | 10. Masaļska Renāte    | 19. Saulīte Anita    |
| 2. Brauna Vija      | 11. Osmane Velta       | 20. Staņķe Astrīda   |
| 3. Brokāne Lidija   | 12. Ozoliņa Rita       | 21. Stelpa Dzintra   |
| 4. Gertners Alberts | 13. Pika Maruta        | 22. Štua Jānis       |
| 5. Gulbe Ligita     | 14. Pinne Raita        | 23. Tērauds Viktors  |
| 6. Jēpe Ginta       | 15. Platā Lija         | 24. Tīfentāle Valda  |
| 7. Jugane Elizabete | 16. Pundurs Viators    | 25. Trepša Veneranda |
| 8. Juhansone Elza   | 17. Reizniece Lauma    | 26. Ūdre Ruta        |
| 9. Leitāne Rita     | 18. Rozenblats Mārtiņš | 27. Zvirbulis Ēriks  |

**1971.g. vienpadsmitais izlaidums (neklātienes nodaļa)**

- |                     |                     |                         |
|---------------------|---------------------|-------------------------|
| 1. Bērziņš Viesturs | 6. Dziļuma Mirdza   | 11. Naumova Marija      |
| 2. Bigačs Aivars    | 7. Emsa Ņina        | 12. Paparinskis Pēteris |
| 3. Bērziņa Gaidīte  | 8. Grāve Ziedīte    | 13. Roskošs Ādolfs      |
| 4. Briede Mirdza    | 9. Kupruka Terēzija | 14. Zudraga Mirdza      |
| 5. Bukatičs Viktors | 10. Matule Brigita  |                         |

**1972.g. divdesmit astotais izlaidums**

- |                    |                       |                       |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1. Asare Maija     | 11. Čunčule Vija      | 21. Lecinskis Jānis   |
| 2. Āboliņa Māra    | 12. Eglīte Ieva       | 22. Nikoluškina Irēna |
| 3. Bebris Rolands  | 13. Ēvele Aina        | 23. Oliņa Dagnija     |
| 4. Berklāvs Guntis | 14. Grundmane Dzintra | 24. Pētersone Māra    |
| 5. Bērziņš Andrejs | 15. Kačoreks Jāzeps   | 25. Roze Ieva         |
| 6. Biezā Inta      | 16. Kalniņa Brigita   | 26. Šalgunova Valija  |
| 7. Brikmane Ērika  | 17. Karpa Modra       | 27. Šepeļeva Elita    |
| 8. Caune Ruta      | 18. Kodoliņš Artūrs   | 28. Šteina Margarita  |
| 9. Ceriņa Aija     | 19. Kolosova Valda    | 29. Šteins Valdis     |
| 10. Cīrule Gunta   | 20. Kolosovs Olafs    | 30. Upīte Valda       |

**1972.g. divpadsmitais izlaidums (neklātienu nodaļa)**

- |                    |                      |                         |
|--------------------|----------------------|-------------------------|
| 1. Auziņa Guna     | 7. Gžibovskis Jānis  | 12. Kučinskis Grigorijs |
| 2. Ābelīte Anna    | 8. Jelagina Lidija   | 13. Meijere Dace        |
| 3. Cīrša Lilioza   | 9. Kalniņa Elza      | 14. Mestere Ruta        |
| 4. Daiga Lauma     | 10. Kļaviņa Anita    | 15. Vanaga Zelma        |
| 5. Dimitre Lienīte | 11. Kozlovska Smaida | 16. Veringa Jūlija      |
| 6. Eglīte Inta     |                      |                         |

**1973.g. divdesmit devītais izlaidums**

- |                   |                    |                      |
|-------------------|--------------------|----------------------|
| 1. Andersone Aija | 8. Lapsa Mudīte    | 14. Rasa Maija       |
| 2. Arāja Mārīte   | 9. Lūse Laimdota   | 15. Ribule Valentīna |
| 3. Done Aija      | 10. Ozollapa Inta  | 16. Skagale Aija     |
| 4. Engele Māra    | 11. Podniece Līga  | 17. Stajeckis Jānis  |
| 5. Ginters Guntis | 12. Prikāša Benita | 18. Truba Andris     |
| 6. Hofmane Iriša  | 13. Purviņa Māra   | 19. Zīlīte Ausma     |
| 7. Hofmanis Jānis |                    |                      |

**1973.g. trīspadsmitais izlaidums (neklātienu nodaļa)**

- |                    |                       |                       |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1. Ašmane Dace     | 7. Jansone Inese      | 13. Laričeva Renāte   |
| 2. Beltiņa Laima   | 8. Jēgere Ruta        | 14. Paegle Edīte      |
| 3. Bergs Persijs   | 9. Jurševska Sarma    | 15. Pavlovskis Jānis  |
| 4. Čakule Mihalīna | 10. Kņazeva Jevgēņija | 16. Stafeca Valentīna |
| 5. Dimiņš Uldis    | 11. Kronberga Irma    | 17. Tjarve Liene      |
| 6. Grīnblate Ināra | 12. Kurilo Larisa     | 18. Zvārgule Laimdota |

**1974.g. trīsdesmitais izlaidums**

- |                     |                       |                       |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1. Auziņa Skaidrīte | 10. Mīlgrāvis Mārtiņš | 18. Spunde Andris     |
| 2. Ābelniece Elga   | 11. Mukelis Biruta    | 19. Spunde Velda      |
| 3. Bicāns Arvīds    | 12. Ozoliņa Daina     | 20. Talente Maija     |
| 4. Bērziņa Dzintra  | 13. Plociņa Regīna    | 21. Trautmane Ilze    |
| 5. Cīlīte Ingrīda   | 14. Rosicka Regīna    | 22. Treija Sarmīte    |
| 6. Dinvieta Indra   | 15. Saulīte Mudīte    | 23. Vesēlijs Līga     |
| 7. Jūga Rita        | 16. Skujiņa Zigrīda   | 24. Zlamets Gunvaldis |
| 8. Katena Aina      | 17. Slūka Jānis       | 25. Zubova Antoņina   |
| 9. Logins Antons    |                       |                       |

### **1974.g. četrpadsmitais izlaidums (neklātienēs nodaļa)**

- |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1. Bicka Ieva        | 7. Klāva Laima       | 13. Spāģis Jānis     |
| 2. Freimanis Jānis   | 8. Kolcovs Nikolajs  | 14. Šēnberga Maija   |
| 3. Ganiņa Māra       | 9. Rantiņa Gundega   | 15. Švarca Jevgēņija |
| 4. Ginsburga Roza    | 10. Rozenbergs Ansis | 16. Tiesniece Anda   |
| 5. Ikaunieks Andrejs | 11. Salova Lidija    | 17. Ulmanis Ojārs    |
| 6. Jakovļevs Pāvels  | 12. Skride Imants    |                      |

### **1975.g. trīsdesmit pirmais izlaidums**

- |                      |                       |                     |
|----------------------|-----------------------|---------------------|
| 1. Alksne Mudīte     | 9. Laura Irita        | 16. Zars Aija       |
| 2. Armans Imants     | 10. Pētersons Andris  | 17. Zelča Līga      |
| 3. Brīnuma Laima     | 11. Šmaukstele Inta   | 18. Zelčs Vitālijs  |
| 4. Čulītis Artūrs    | 12. Veinberga Indra   | 19. Zemļicka Dace   |
| 5. Eltermane Brigita | 13. Vilciņa Skaidrīte | 20. Zemļickis Jānis |
| 6. Kiziks Gunārs     | 14. Višķere Janīna    | 21. Zīdena Zaiga    |
| 7. Kursīte Biruta    | 15. Volkova Irma      | 22. Zīverts Andris  |
| 8. Ķauķe Pārsla      |                       |                     |

### **1975.g. piecpadsmitais izlaidums (neklātienēs nodaļa)**

- |                  |                    |                         |
|------------------|--------------------|-------------------------|
| 1. Ažīte Marija  | 7. Leins Reinholds | 13. Rozentāle Ramona    |
| 2. Barona Mirdza | 8. Miņčenoka Vera  | 14. Rukmane Mārīte      |
| 3. Beltiņa Laima | 9. Ozoliņa Astrīda | 15. Slava Izolde        |
| 4. Duncāne Ināra | 10. Pastore Una    | 16. Šuvcāne Baiba       |
| 5. Gaveiko Zenta | 11. Plucis Uldis   | 17. Voicehovica Brigita |
| 6. Kogane Alla   | 12. Pūriņa Astrīda |                         |

### **1976.g. trīsdesmit otrmais izlaidums**

- |                   |                         |                       |
|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1. Akeberga Inta  | 9. Lapiņa Aina          | 17. Spūle Silvija     |
| 2. Avižena Vera   | 10. Lemeševska Zinaida  | 18. Stašāne Lidija    |
| 3. Barbāne Valija | 11. Lensbergs Uldis     | 19. Stiģe Ieva        |
| 4. Brikmane Baiba | 12. Mihailovs Vladimirs | 20. Strautiņa Vaira   |
| 5. Buile Natālija | 13. Miķele Andīna       | 21. Valainis Jānis    |
| 6. Florova Vija   | 14. Pipars Romualds     | 22. Volojeviča Marija |
| 7. Gertnere Elita | 15. Skujiņa Daina       | 23. Zeltiņa Viktorija |
| 8. Kalvāne Ārija  | 16. Slava Dzintra       | 24. Treija Saiva      |

**1976.g. sešpadsmitais izlaidums (neklātienes nodaļa)**

- |                      |                       |                       |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1. Bērziņa Ilze      | 8. Kokorīte Eleonora  | 14. Račkus Oskars     |
| 2. Brice Benita      | 9. Liepiņa Gunta      | 15. Revins Andris     |
| 3. Droiska Veronika  | 10. Melne Anita       | 16. Rozenberga Marita |
| 4. Drupa Irēna       | 11. Pētersone Brigita | 17. Rusiņa Marija     |
| 5. Dūda Anita        | 12. Pīle Eduards      | 18. Selecka Marija    |
| 6. Ikauniece Inese   | 13. Puncule Silvija   | 19. Veļičko Valentīna |
| 7. Kleins Tālivaldis |                       |                       |

**1977.g. trīsdesmit trešais izlaidums**

- |                    |                    |                      |
|--------------------|--------------------|----------------------|
| 1. Auniņa Alda     | 12. Indāns Andrejs | 22. Reihēnbaha Laima |
| 2. Ausmane Aina    | 13. Jorņiņa Inta   | 23. Rēpele Veldze    |
| 3. Birzniece Aina  | 14. Juraša Ligita  | 24. Riekstiņa Ritma  |
| 4. Birznieks Egils | 15. Kārkliņa Inese | 25. Strazdiņa Rudīte |
| 5. Bloks Igors     | 16. Lipsberga Agra | 26. Strode Maruta    |
| 6. Bomītis Pēteris | 17. Līviņš Uldis   | 27. Šterna Inta      |
| 7. Brūders Arnolds | 18. Majevska Indra | 28. Valaine Daiga    |
| 8. Bumbiere Aušma  | 19. Mikute Nellija | 29. Vanaga Guntra    |
| 9. Drille Ausma    | 20. Morīca Velga   | 30. Viķele Maija     |
| 10. Dukule Irēna   | 21. Prūsis Aivars  | 31. Ziemeļe Baiba    |
| 11. Ezera Ligita   |                    |                      |

**1977.g. septiņpadsmitais izlaidums (neklātienes nodaļa)**

- |                    |                     |                         |
|--------------------|---------------------|-------------------------|
| 1. Briede Dzintra  | 6. Jansons Mārtiņš  | 11. Subbota Laima       |
| 2. Caune Valentīna | 7. Mateiča Maruta   | 12. Tarasjuka Valentīna |
| 3. Deksnē Aina     | 8. Pavlovs Nikolajs | 13. Ukre Valentīna      |
| 4. Fīlipsons Jānis | 9. Poļakova Ludmila | 14. Vojevodska Zita     |
| 5. Hudska Zoja     | 10. Saltikova Raisa | 15. Zaļoksne Māra       |

**1978.g. trīsdesmit ceturtais izlaidums**

- |                       |                      |                       |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| 1. Akerberga Inta     | 9. Fedorova Silvija  | 17. Ozola Baiba       |
| 2. Akerbergs Juris    | 10. Galauska Gunta   | 18. Puriņa Baiba      |
| 3. Ausmanis Juris     | 11. Grīnvalds Valdis | 19. Rozītis Jānis     |
| 4. Baša Lilīta        | 12. Krieviņa Ieva    | 20. Sangoviča Dagnija |
| 5. Bazulis Maruta     | 13. Krūmiņš Valdis   | 21. Stāmere Aina      |
| 6. Bērziņa Inta       | 14. Leitarte Maija   | 22. Strazdiņa Māra    |
| 7. Briuņa Anita       | 15. Ļevšins Jānis    | 23. Šusters Edvīns    |
| 8. Ciematnieks Ēvalds | 16. Ošāne Vija       |                       |

**1978.g. astoņpadsmitais izlaidums (neklāties nodaļa)**

- |                      |                         |                      |
|----------------------|-------------------------|----------------------|
| 1. Andersone Astra   | 8. Grebežņiks Arnolds   | 15. Proboks Jānis    |
| 2. Balode Astrīda    | 9. Jēkabsons Gunta      | 16. Rancāne Silvija  |
| 3. Balode Maija      | 10. Kazule Vanda        | 17. Šveļkova Tatjana |
| 4. Brauna Inta       | 11. Lapiņa Izolde       | 18. Tjuhanova Marija |
| 5. Brūvelis Viesturs | 12. Petkēviča Valentīna | 19. Viļuma Ļubova    |
| 6. Bukina Tamāra     | 13. Petrovs Veniamins   | 20. Zalkovska Gunta  |
| 7. Eiduks Andrejs    | 14. Pleskačova Nadežda  | 21. Zviedre Inese    |

**1979.g. trīsdesmit piektais izlaidums**

- |                        |                      |                        |
|------------------------|----------------------|------------------------|
| 1. Adamaite Ilona      | 8. Driķe Selga       | 15. Lāce Ināra         |
| 2. Adamaitis Aivars    | 9. Granta Dace       | 16. Lācis Juris        |
| 3. Aleksandrova Lilīta | 10. Indāne Zigrīda   | 17. Mauriņa Līvija     |
| 4. Bikše Gunta         | 11. Jaunzemis Tālis  | 18. Megne Zinta        |
| 5. Bramanis Aivars     | 12. Jirgensone Anita | 19. Pundure Marija     |
| 6. Bramane Vēsma       | 13. Jurgensons Māris | 20. Rozenberga Ligita  |
| 7. Čerņišova Agrita    | 14. Kosmačevs Andris | 21. Zeltiņš Miervaldis |

**1979.g. deviņpadsmitais izlaidums (neklāties nodaļa)**

- |                           |                       |                          |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1. Čižika Poļina          | 8. Kaire Ēriks        | 15. Nikolajeva Jevgēņija |
| 2. Danilāne Dace          | 9. Kalniņš Austris    | 16. Ribaka Tamāra        |
| 3. Ērglis Andrejs-Arnolds | 10. Kanča Zinaida     | 17. Ribaks Egīls         |
| 4. Gincenberga Ludmila    | 11. Kārkliņa Rudīte   | 18. Tīliks Oļģerts       |
| 5. Habibuļins Gaži        | 12. Lisenko Tatjana   | 19. Upeniece Lilija      |
| 5. Jankovska Alma         | 13. Mamedova Vita     | 20. Vēveris Vidis        |
| 7. Jedeiko Jekaterina     | 14. Mamrukova Ludmila | 21. Vikuļins Igors       |



**1980.g. trīsdesmit sestais izlaidums**

- |                     |                      |                       |
|---------------------|----------------------|-----------------------|
| 1. Arnicāne Zinaīda | 9. Gmizo Zinta       | 17. Rozenbergs Imants |
| 2. Andrejānova Inta | 10. Igovena Ruta     | 18. Rozīte Maija      |
| 3. Ābiķis Dzintars  | 11. Jefimenko Rojs   | 19. Siliņa Aija       |
| 4. Baltiņa Rita     | 12. Krūmiņa Ligita   | 20. Ūrmane Guna       |
| 5. Berķis Mārtiņš   | 13. Lācis Agris      | 21. Valters Egons     |
| 6. Daņiļčenko Irīna | 14. Mika Gunta       | 22. Vizule Daina      |
| 7. Draveniece Anita | 15. Orlovskis Artūrs | 23. Vīcups Andrejs    |
| 8. Družkova Sandra  | 16. Prēdājs Ivars    | 24. Zuimača Eleonora  |

**1980.g. divdesmitais izlaidums (neklātienes nodaļa)**

- |                         |                     |                       |
|-------------------------|---------------------|-----------------------|
| 1. Artemjevs Viktors    | 6. Lūse Ligita      | 10. Tīse Teiksma      |
| 2. Bērziņa Antra        | 7. Samoviča Astrīda | 11. Vītols Kārlis     |
| 3. Brencēns Pēteris     | 8. Serdega Tatjana  | 12. Zanoska Alla      |
| 4. Kalēja Vēsma         | 9. Šmite Rūta       | 13. Zariņa Vilhelmīne |
| 5. Karpušenko Valentīna |                     |                       |

**1981.g. trīsdesmit septītais izlaidums**

- |                       |                       |                     |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 1. Antāns Andris      | 11. Lansmanis Georgs  | 21. Rasicka Jolanta |
| 2. Biezā Ināra        | 12. Lekuzis Aivars    | 22. Siliņa Maira    |
| 3. Birzniece Juta     | 13. Markots Aivars    | 23. Štrauss Jānis   |
| 4. Brīvība Dzintra    | 14. Mekša Mārīte      | 24. Vaivode Aija    |
| 5. Galviņa Silvija    | 15. Miķelsone Aija    | 25. Vilcāne Anita   |
| 6. Galviņš Uldis      | 16. Nikodemus Oļģerts | 26. Vilcāns Jānis   |
| 7. Grablovskis Andris | 17. Nikodemusa Alda   | 27. Zariņa Inese    |
| 8. Gultniece Gunta    | 18. Ozola Mārīte      | 28. Zariņš Guntars  |
| 9. Jankūna Gunta      | 19. Pauniņš Juris     | 29. Zālīte Alda     |
| 10. Kanča Helga       | 20. Pētersone Rita    |                     |

**1981.g. divdesmit pirmais izlaidums (neklātienu nodaļa)**

- |                        |                        |                      |
|------------------------|------------------------|----------------------|
| 1. Andrejevska Tatjana | 13. Kruļko Silvija     | 23. Podiņa Laila     |
| 2. Apaļka Rita         | 14. Lece Anna          | 24. Poļaks Pēteris   |
| 3. Bērziņa Pārsla      | 15. Levina Rasma       | 25. Pracuka Alla     |
| 4. Federe Indra        | 16. Lucēviča Viktorija | 26. Puķīte Lidiņa    |
| 5. Ģērmāne Inta        | 17. Lukša Olga         | 27. Rodionova Gaļina |
| 6. Herbste Silvija     | 18. Malostovs Ģenādijs | 28. Savčenko Ludmila |
| 8. Kalniņa Dzintra     | 19. Maļceva Gaļina     | 29. Šatajeva Larisa  |
| 9. Kalniņa Laima       | 20. Martina Erna       | 30. Štrova Valentīna |
| 10. Kapeļka Alevtīna   | 21. Matisone Mudīte    | 31. Zālīte Anda      |
| 11. Klindžāne Anita    | 22. Platiece Anita     | 32. Zeibote Māra     |
| 12. Koņeva Tatjana     |                        |                      |

**1982.g. trīsdesmit astotais izlaidums**

- |                     |                       |                      |
|---------------------|-----------------------|----------------------|
| 1. Andersone Daina  | 9. Kuzmins Aigars     | 16. Poruka Aina      |
| 2. Beļāuniece Daina | 10. Līpenīte Anna     | 17. Reinfeldē Līga   |
| 3. Blūmiņa Inta     | 11. Mihelsons Andrejs | 18. Reingolds Andris |
| 4. Dimoviča Inese   | 12. Millere Inga      | 19. Robalde Niāra    |
| 5. Ilziņa Antra     | 13. Orols Vladislavs  | 20. Saušs Alfons     |
| 6. Insberga Anita   | 14. Platā Līga        | 21. Štelpa Aija      |
| 7. Kalniņa Ilona    | 15. Poriete Skaidrīte | 22. Zīverte Vija     |
| 8. Kardels Arnolds  |                       |                      |

**1982.g. divdesmit otrais izlaidums (neklātienu nodaļa)**

- |                       |                     |                        |
|-----------------------|---------------------|------------------------|
| 1. Andžāns Jānis      | 7. Klauberga Rudīte | 12. Raževe Jeļena      |
| 2. Apsīte Aira        | 8. Kondrate Teresa  | 13. Šēve Laimdota      |
| 3. Bīte Jānis         | 9. Kopilova Irina   | 14. Tihomirova Nadežda |
| 4. Brūvele Aina       | 10. Ūuze Anna       | 15. Tīlena Baiba       |
| 5. Fadejeva Alina     | 11. Lāce Anna       | 16. Vāliņa Inta        |
| 6. Grippas Aleksandrs |                     |                        |

**1983.g. trīsdesmit devītais izlaidums**

- |                                  |                     |                     |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| 1. Ancāne Inese                  | 9. Kalniņš Gatis    | 17. Plūme Ligita    |
| 2. Avotiņš Vilis                 | 10. Kolāts Dzintris | 18. Sika Māris      |
| 3. Bērziņa Indra                 | 11. Lekuze Līga     | 19. Šaršune Venita  |
| 4. Brīvība Juris                 | 12. Liepiņa Lauma   | 20. Tērauda Andra   |
| 5. Broks Normunds                | 13. Losāns Ilgonis  | 21. Vasile Baiba    |
| 6. Dzindzuka Skaidrīte           | 14. Mozga Laura     | 22. Vilciņa Zeltīte |
| 7. Frīdenbergs-Ansbergs<br>Bruno | 15. Odumiņa Anna    | 23. Zibale Aija     |
| 8. Kalniņa Anita                 | 16. Palma Anna      | 24. Valtere Inita   |

**1983.g. divdesmit trešais izlaidums (neklātienēs nodaļa)**

- |                        |                       |                        |
|------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1. Ašerādena Anita     | 10. Kokina Svetlana   | 19. Rjabinovs Aleksan  |
| 2. Bergmane Līga       | 11. Kurpnieks Indulis | 20. Serkēviča Lida     |
| 3. Blūma Dace          | 12. Latišenko Zita    | 21. Sibirceva Svetlana |
| 4. Drozds Lillija-Anna | 13. Lēmane Ingrīda    | 22. Spalviņa Sarmīte   |
| 5. Grigorjevs Georgijs | 14. Mārtiņšone Gunta  | 23. Tjunni Anatolijs   |
| 6. Grišane Ilze        | 15. Meiere Maruta     | 24. Zālītis Zigurds    |
| 7. Gudakovska Biruta   | 16. Petrova Albīna    | 25. Zemitāne Ruta      |
| 8. Jume Ilze           | 17. Puntūze Silvija   | 26. Zīvarte Agra       |
| 9. Kampare Ināra       | 18. Riekstiņa Nelda   |                        |

**1984.g. četrdesmitais izlaidums**

- |                     |                     |                      |
|---------------------|---------------------|----------------------|
| 1. Aļeksejeva Antra | 9. Hodjačika Lelde  | 16. Ločmele Ināra    |
| 2. Apsalone Dzintra | 10. Jansone Ilze    | 17. Ozoliņš Ivars    |
| 3. Armane Iveta     | 11. Jaunzeme Inese  | 18. Platača Silvija  |
| 4. Binde Astra      | 12. Kalniņa Ingrīda | 19. Reingolde Maija  |
| 5. Blūmfelde Anita  | 13. Krūmiņa Iveta   | 20. Silamiķele Maira |
| 6. Celitāne Ingrīda | 14. Lakstiņa Ligita | 21. Šķiņķis Pēteris  |
| 7. Dreimane Gunta   | 15. Laumane Sandra  | 22. Veica Sarmīte    |
| 8. Fridrihsone Inga |                     |                      |

**1984.g. divdesmit ceturtais izlaidums (neklātienes nodaļa)**

- |                    |                     |                     |
|--------------------|---------------------|---------------------|
| 1. Āboltiņa Mudīte | 5. Dripe Artis      | 8. Mieze Ilze       |
| 2. Dambe Zaiga     | 6. Insbergs Viktors | 9. Opelts Voldemārs |
| 3. Dejus Aija      | 7. Kursīte Nellija  | 10. Znots Dainis    |
| 4. Deņisova Alma   |                     |                     |

**1985.g. četrdesmit pirmais izlaidums**

- |                     |                     |                          |
|---------------------|---------------------|--------------------------|
| 1. Jansons Māris    | 9. Levics Juris     | 17. Putniņa Ligita       |
| 2. Jaspere Solveiga | 10. Meiliņa Zigrīda | 18. Riekstiņa Līga       |
| 3. Kavace Dace      | 11. Meiliņš Ingus   | 19. Sigālova Ligija      |
| 4. Kavace Gerda     | 12. Niedrājs Juris  | 20. Spilva-Ekerte Sandra |
| 5. Kārkliņa Pēteris | 13. Oša Inta        | 21. Švēde Armands        |
| 6. Kokina Ilga      | 14. Ošeniece Aija   | 22. Upīte Inga           |
| 7. Krudze Melita    | 15. Ošs Mārtiņš     | 23. Urbanovičs Arvīds    |
| 8. Kursiša Agnese   | 16. Pitāns Jānis    | 24. Usāns Ivars          |

**1985.g. divdesmit piektais izlaidums (neklātienes nodaļa)**

- |                      |                      |                       |
|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 1. Aļģins Valērijs   | 6. Kazanova Natālija | 10. Puriņa Selga      |
| 2. Ālmane Austra     | 7. Koļegova Tamāra   | 11. Ruņģe Veneranda   |
| 3. Dinsberga Sarmīte | 8. Oļšanko Olga      | 12. Ševčuka Valentīna |
| 4. Feldmanis Mārtiņš | 9. Pilskalne Inta    | 13. Tarasova Tatjana  |
| 5. Kāgane Ilona      |                      |                       |

**1986.g. četrdesmit otrais izlaidums**

- |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1. Apeināne Silvija  | 10. Folbergs Igors   | 19. Pavlovs Juris    |
| 2. Asafreja Anda     | 11. Grāvīte Rita     | 20. Pužulis Armands  |
| 3. Ašeradens Arvils  | 12. Kaizere Iveta    | 21. Siliņa Solveiga  |
| 4. Bahanovskis Jānis | 13. Koziols Viesturs | 22. Strauts Dzintars |
| 5. Balodis Kaspars   | 14. Līviņa Andra     | 23. Strupiņa Inguna  |
| 6. Barups Dainis     | 15. Līviņš Jānis     | 24. Tenisone Zaiga   |
| 7. Beļinska Ilze     | 16. Markota Dace     | 25. Vilciņa Māra     |
| 8. Bērziņa Inga      | 17. Muceniēks Ainārs | 26. Vilks Andris     |
| 9. Caune Vija        | 18. Paiders Juris    | 27. Zīlišķis Ģirts   |

**1986.g. divdesmit sestais izlaidums (neklātienes nodaļa)**

- |                          |                      |                       |
|--------------------------|----------------------|-----------------------|
| 1. Alere Lolita          | 7. Līmeža Sandra     | 12. Senčenko Nikolajs |
| 2. Bartkēviča Laija      | 8. Naidjonoka Ļubova | 13. Skulte Lilita     |
| 3. Dupate Ilze           | 9. Prudņikova Ilga   | 14. Stankēviča Māra   |
| 4. Jankovskis Broņislavs | 10. Puķīte Beata     | 15. Tauniņa Ligita    |
| 5. Kuprins Viktors       | 11. Rampāne Ilga     | 16. Tīte Silvija      |
| 6. Līcīte Brigita        |                      |                       |

**1987.g. četrdesmit trešais izlaidums**

- |                        |                      |                      |
|------------------------|----------------------|----------------------|
| 1. Andersone Zita      | 11. Krūzmētra Ženija | 20. Strautniece Vita |
| 2. Avotiņa Daiga       | 12. Kustrova Ērika   | 21. Strazdiņš Vilnis |
| 3. Burmistre Ineta     | 13. Latoškina Žanete | 22. Strēle Gunta     |
| 4. Būmane Indra        | 14. Lūpgina Iveta    | 23. Švēde Agnija     |
| 5. Gailume Elita       | 15. Matveja Māra     | 24. Tērauda Maija    |
| 6. Grundmane Sandra    | 16. Nītiņš Valdis    | 25. Veidele Inita    |
| 7. Gūtmane Ieva        | 17. Odziņa Ligita    | 26. Vesele Dace      |
| 8. Klintāja Zaiga      | 18. Pode Rūta        | 27. Zariņa Dace      |
| 9. Kolberga Sandra     | 19. Rusmane Elga     | 28. Žogota Anita     |
| 10. Kovaļevska Otīlija |                      |                      |

**1987.g. divdesmit septītais izlaidums (neklātienes nodaļa)**

- |                         |                      |                       |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| 1. Fjodorovs Aleksandrs | 6. Kuzņecova Ludmila | 10. Silaraupe Taisija |
| 2. Hodčenkovs Valerijs  | 7. Pilāte Sandra     | 11. Starts Dita       |
| 3. Jančevska Inguna     | 8. Rudiņš Arnis      | 12. Vasiļjeva Ludmila |
| 4. Kļaviņš Guntis       | 9. Sazahoviča Ņina   | 13. Zuša Anita        |
| 5. Kujevda Georgijs     |                      |                       |

**1988.g. četrdesmit ceturtais izlaidums**

- |                       |                      |                   |
|-----------------------|----------------------|-------------------|
| 1. Andersone Ligita   | 9. Kindzule Ināra    | 17. Putniņš Jānis |
| 2. Apeināne Skaidrīte | 10. Leitāne Agita    | 18. Rutka Dace    |
| 3. Bogdanova Renāte   | 11. Lepiksone Līga   | 19. Slesars Ivars |
| 4. Dambe Dina         | 12. Mežgale Brigita  | 20. Šmits Māris   |
| 5. Felmanis Arvis     | 13. Murziņa Aiva     | 21. Tillere Līga  |
| 6. Gribovska Ligita   | 14. Nadeždina Maruta | 22. Vērdiņa Anita |
| 7. Gudrītis Ainis     | 15. Ņukša Valentīna  | 23. Ziediņa Aija  |
| 8. Kalnkambare Sandra | 16. Pļavinska Aija   | 24. Zommere Dace  |

**1988.g. divdesmit astotais izlaidums (neklātienēs nodaļa)**

- |                     |                      |                       |
|---------------------|----------------------|-----------------------|
| 1. Eglītis Valters  | 6. Mičule Olga       | 10. Vereščagina Astra |
| 2. Grundule Ārija   | 7. Sproģis Jānis     | 11. Vilde Inga        |
| 3. Kasumova Aija    | 8. Strautnieks Ivars | 12. Vītola Anita      |
| 4. Kazaka Iveta     | 9. Upeniece Ieva     | 13. Zučiks Vilberts   |
| 5. Matajeva Ludmila |                      |                       |

**1989.g. četrdesmit piektais izlaidums**

- |                       |                     |                      |
|-----------------------|---------------------|----------------------|
| 1. Baranova Jeļena    | 14. Kūle Laila      | 26. Slišāns Imants   |
| 2. Bērtiņa Ingūna     | 15. Ozoliņa Sandra  | 27. Svarāne Anita    |
| 3. Bikše Jānis        | 16. Pecka Ilga      | 28. Šenke Vivita     |
| 4. Briede Agrita      | 17. Pintele Maija   | 29. Šķēle Agra       |
| 5. Budreiko Maija     | 18. Priekule Ineta  | 30. Šveisberga Indra |
| 6. Ežmale Sandra      | 19. Pudņika Inita   | 31. Tāle Daiga       |
| 7. Folberga Ingūna    | 20. Račko Inta      | 32. Valle Ineta      |
| 8. Goba Indra         | 21. Romanova Sandra | 33. Vērdiņa Sandra   |
| 9. Goba Vineta        | 22. Rubene Daiga    | 34. Vidauska Aira    |
| 10. Grosberga Sandra  | 23. Rudzīte Raina   | 35. Vintere Vineta   |
| 11. Gžibovskis Gunārs | 24. Rusmanis Uģis   | 36. Vīksne Ilze      |
| 12. Kļava Žanna       | 25. Sarguna Ingūna  | 37. Žumbure Inita    |
| 13. Kuzminova Ina     |                     |                      |

**1989.g. divdesmit devītais izlaidums (neklātienēs nodaļa)**

- |                    |                       |                        |
|--------------------|-----------------------|------------------------|
| 1. Bergmanis Juris | 9. Miezīte Ligita     |                        |
| 2. Jāņekalne Gunta | 10. Oblova Irina      |                        |
| 3. Jefremovs Juris | 12. Pankova Iraida    | 18. Sausnauskene Daiva |
| 4. Jurova Elvīra   | 13. Pipika Inta       | 19. Sondore Elita      |
| 5. Kozuliņa Anita  | 14. Podžuna Larisa    | 20. Stūris Valērijs    |
| 6. Kraule Velta    | 15. Popena Sarmīte    | 21. Tunkeļa Arta       |
| 7. Lāce Ina        | 16. Prjaņikova Larisa | 22. Valova Astrīda     |
| 8. Lucaus Aivars   | 17. Ramoliņa Anita    | 23. Vērdiņa Staņislava |
| 11. Ozere Ērika    |                       |                        |

**1990.g. četrdesmit sestais izlaidums**

- |                      |                     |                          |
|----------------------|---------------------|--------------------------|
| 1. Aleksejenko Elga  | 17. Helmanis Uldis  | 33. Rocēns Andris        |
| 2. Antonova Sarma    | 18. Jokste Iveta    | 34. Skiruha              |
| 3. Apine Lelde       | 19. Karačuka Jeļena | 35. Spridzēna Gunta      |
| 4. Apsīte Elga       | 20. Karulis Uldis   | 36. Strekalova Aivita    |
| 5. Ābols Ilgvars     | 21. Kazaka Aina     | 37. Stūre Inese          |
| 6. Ādamsons Vita     | 22. Knipše Signe    | 38. Svikle Inga          |
| 7. Beloraga Gunta    | 23. Krūmiņš Māris   | 39. Šķēps Sandis         |
| 8. Beloraga Santa    | 24. Ķego Ainārs     | 40. Tērauda Inga         |
| 9. Bērziņa Ilze      | 25. Ķego Zane       | 41. Trefele Ludmilla     |
| 10. Bērziņa Ilze     | 26. Lizuma Lita     | 42. Turlajs Jānis        |
| 11. Dombrovska Iveta | 27. Ļitvinova Irina | 43. Ugāre Dzidra         |
| 12. Ekmane Ilona     | 28. Mežs Ilmārs     | 44. Vecele Inga          |
| 13. Gabrāne Inta     | 29. Morozova Alla   | 45. Vilka Diāna          |
| 14. Gendele Ilona    | 30. Murziņa Indra   | 46. Vucena Astrīda       |
| 15. Glaudiņa Rita    | 31. Paidere Anita   | 47. Zapaščikova Natālija |
| 16. Gūža Jolanta     | 32. Pērkone Iģita   | 48. Žogota Antoņina      |

**1990.g. trīsdesmitais izlaidums (neklātieses nodaļa)**

- |                         |                         |                       |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1. Abdrahmanovs Eduards | 10. Kaigorodovs Jurijs  | 19. Pavlova Tatjana   |
| 2. Azovska Jeļena       | 11. Kvitko Svetlana     | 20. Priediens Ainārs  |
| 3. Berģe Sandra         | 12. Laitāne Antra       | 21. Puķe Iriša        |
| 4. Bobinska Inģrīda     | 13. Lapsa Vija          | 22. Segliņa Evita     |
| 5. Fedorenko Marina     | 14. Melņika Ludmila     | 23. Stonka Anna       |
| 6. Grigorjeva Nadežda   | 15. Nikolajeva Silvija  | 24. Šulte Iveta       |
| 7. Grugule Aija         | 16. Novikova Irēna      | 25. Vadluga Rimma     |
| 8. Insberga Inguna      | 17. Nesteroviča Nadežda | 26. Vaviļenkova Irina |
| 9. Jokste Maija         | 18. Ozoliņa Inguna      | 27. Zelčs Aldis       |

### 1991.g. četrdesmit septītais izlaidums

- |                       |                          |                          |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. Andžāne Ilze       | 13. Maļinovskis Normunds | 25. Skripņiks Vjačeslavs |
| 2. Baumann Dace       | 14. Māliņa Gita          | 26. Sniedze Klāvs        |
| 3. Boinaroviča Alla   | 15. Milliņš Gints        | 27. Strelkova Larisa     |
| 4. Galkins Gundars    | 16. Muraševa Rudīte      | 28. Sudņicka Jeļena      |
| 5. Grabovika Jeļena   | 17. Mūrnieks Ints        | 29. Sudņickijs Valērijs  |
| 6. Jankevica Antra    | 18. Nagla Dina           | 30. Šperliņa Zigrīda     |
| 7. Kārkliņa Una       | 19. Oliņa Dina           | 31. Truce Rudīte         |
| 8. Kivliņš Aigars     | 20. Panfilova Aleksandra | 32. Upeniece Dace        |
| 9. Kēniņa Alda        | 21. Petrikina Irina      | 33. Veiriha Indra        |
| 10. Ķibere Guna       | 22. Purniņš Jānis        | 34. Zelča Marita         |
| 11. Laimīte Guna      | 23. Rosmanjuka Jeļena    | 35. Zemberga Kaija       |
| 12. Lamsters Normunds | 24. Skorobogatova Irina  | 36. Zembergs Māris       |

### 1991.g. trīsdesmit pirmais izlaidums (neklātienes nodaļa)

- |                      |                      |                       |
|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 1. Barbare Ineta     | 8. Kursina Svetlana  | 15. Širkins Anatolijs |
| 2. Bičulova Ludmila  | 9. Lopuhina Irina    | 16. Šķēle Jana        |
| 3. Broka Sandra      | 10. Lukovenko Jeļena | 17. Špuntova Zinaida  |
| 4. Galuškina Lidija  | 11. Mežciema Guna    | 18. Vanters Ervīns    |
| 5. Geraščenko Anžela | 12. Pančenko Bela    | 19. Viļumsone Rita    |
| 6. Korāte Janīna     | 13. Peičs Mārtiņš    | 20. Zaharenkova Vera  |
| 7. Kudeņeja Natālija | 14. Stavro Jeļena    | 21. Zakrevska Ludmila |

### 1992.g. četrdesmit astotais izlaidums

- |                         |                       |                          |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1. Ābolkalns Valts      | 17. Kacers Aleksandrs | 33. Pūkaine Inguna       |
| 2. Bedikere Agita       | 18. Karro Rita        | 34. Rabinovičs Jevgēnijs |
| 3. Beldavs Aivars       | 19. Karule Santa      | 35. Razminoviča Taiga    |
| 4. Bērziņa Linda        | 20. Kivliņa Ija       | 36. Rasa Daina           |
| 5. Bērziņš Valdis       | 21. Kričuka Svetlana  | 37. Rasa Kaspars         |
| 6. Boka Nora            | 22. Kuģe Santa        | 38. Stikute Inita        |
| 7. Brahmane Daina       | 23. Kurlova Anna      | 39. Strazdiņa Sigita     |
| 8. Bundža Antra         | 24. Leksuhina Jeļena  | 40. Strazdiņš Andis      |
| 9. Čačava Marija        | 25. Lesiņa Sarmīte    | 41. Šķēpa Anita          |
| 10. Daņilovs Aleksandrs | 26. Liepiņš Ingus     | 42. Počs Aivars          |
| 11. Eglīte Ilze         | 27. Līkais Sanita     | 43. Trukšāne Anita       |
| 12. Gavare Inese        | 28. Matisovs Ivars    | 44. Uboženko Oksana      |
| 13. Gerasko Ninela      | 29. Māters Uldis      | 45. Usoviča Oksana       |
| 14. Grigore Ilze        | 30. Mednis Māris      | 46. Vērdiņa Jolanta      |
| 15. Grīvīte Anda        | 31. Novaka Svetlana   | 47. Žumburs Gints        |
| 16. Ivdris Ilmārs       | 32. Ozoliņa Ieva      |                          |



**1992.g. trīsdesmit otrais izlaidums (neklātienes nodaļa)**

- |                      |                      |                        |
|----------------------|----------------------|------------------------|
| 1. Baika Baiba       | 7. Mališevs Pēteris  | 13. Seilis Guntars     |
| 2. Bondare Nadežda   | 8. Miroļubova Irina  | 14. Šmitenbergas Daiga |
| 3. Cingujevs Leonīds | 9. Ojavere Evi       | 15. Vaikule Irēna      |
| 4. Gecko Jevgēņijs   | 10. Orubs Marija     | 16. Vasiļjeva Irina    |
| 5. Goba Uģis         | 11. Rade Aina        | 17. Velmere Velta      |
| 6. Lipskaja Olga     | 12. Reihnbaha Aivija |                        |

**1993.g. četrdesmit devītais izlaidums**

- |                         |                        |                         |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| 1. Adamovičs Aldis      | 24. Jeremonoka Jeļena  | 46. Putnis Ilmārs       |
| 2. Aizpors Jānis        | 25. Jalinskis Valdis   | 47. Rūtiņa Agrita       |
| 3. Balgalis Neils       | 26. Karele Ilze        | 48. Sedlenieks Ainārs   |
| 4. Balode Astra         | 27. Kažociņa Ingrīda   | 49. Sproģe Sanita       |
| 5. Balode Inga          | 28. Konošonoka Lūcija  | 50. Staša Gunita        |
| 6. Belasova Inga        | 29. Krecere Raina      | 51. Stinkulis Ģirts     |
| 7. Bērziņa Ieva         | 30. Kukšinovs Andris   | 52. Strode Sandra       |
| 8. Bērziņa Ilze         | 31. Ķirsons Māris      | 53. Strogonova Natālija |
| 9. Bojārs Edgars        | 32. Lanka Māra         | 54. Šķēle Egils         |
| 10. Builo Jeļena        | 33. Līmežs Santis      | 55. Tomels Jānis        |
| 11. Cekule Zane         | 34. Ločmelis Valentīns | 56. Toms Ivars          |
| 12. Cimdiņa Ieva        | 35. Lūse Meldra        | 57. Trofimova Irina     |
| 13. Čuprakova Jeļena    | 36. Malnača Maija      | 58. Ūdre Liene          |
| 14. Demčenko Vjačeslavs | 37. Milliņa Iluta      | 59. Vasiļjeva Violeta   |
| 15. Drēska Arvils       | 38. Motivāns Ivars     | 60. Vārna Andra         |
| 16. Dūle Antra          | 39. Nīgale Anta        | 61. Veidemane Kristīne  |
| 17. Fogelis Māris       | 40. Pāvils Gatis       | 62. Volkonska Vlada     |
| 18. France Jana         | 41. Peharta Jekaterina | 63. Volkova Larisa      |
| 19. Francis Ilgvars     | 42. Penēze Zanda       | 64. Zaretoka Benita     |
| 20. Grīnhofa Ilze       | 43. Pešelis Andris     | 65. Zariņa Ginta        |
| 21. Grīnhofs Gints      | 44. Pikinere Natālija  | 66. Zommerovskis Gatis  |
| 22. Ivbule Guna         | 45. Poiša Inga         | 67. Zvejnieks Mārtiņš   |
| 23. Jegorovs Dmitrijs   |                        |                         |

### **1993.g. trīsdesmit trešais izlaidums (neklātienes nodaļa)**

- |                      |                          |                       |
|----------------------|--------------------------|-----------------------|
| 1. Alksne Agita      | 8. Martiša Zinīda        | 15. Rjastas Harijs    |
| 2. Briška Ausma      | 9. Mazjāne Ineta         | 16. Saperina Natālija |
| 3. Cekule Marita     | 10. Nikolajeva Andželika | 17. Skulme Vizma      |
| 4. Jansone Jana      | 11. Noviks Edmunds       | 18. Štamere Linda     |
| 5. Junkurs Andris    | 12. Ovčiņņikova Nadežda  | 19. Urtāns Genādijs   |
| 6. Krišjānis Arnis   | 13. Pommers Uģis         | 20. Vanaga Elita      |
| 7. Lahovs Vjačeslavs | 14. Projuma Valda        | 21. Vidolova Irina    |

### **1993.g. Ģeogrāfijas maģistri**

- |                     |                      |                    |
|---------------------|----------------------|--------------------|
| 1. Birznieks Egils  | 5. Paiders Juris     | 8. Šķiņķis Pēteris |
| 2. Kalniņa Anita    | 6. Saltupe Baiba     | 9. Zelča Līga      |
| 3. Markots Aivars   | 7. Strautnieks Ivars | 10. Zelčs Vitālijs |
| 4. Melbārde Zinaīda |                      |                    |

### **Vides zinātnes maģistri**

1. Mūrnieks Ints
2. Nikodemus Oļģerts

### **1994.g. piecdesmitais izlaidums**

- |                       |                      |                         |
|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| 1. Anusāne Skaidrīte  | 15. Kovaļenko Alla   | 29. Rožāne Vita         |
| 2. Aukšmukste Līga    | 16. Lācis Andris     | 30. Sīmane Kristīne     |
| 3. Blanka Līga        | 17. Leitlande Evija  | 31. Sņķersproģe Ilze    |
| 4. Cauce Dace         | 18. Līduma Laila     | 32. Staņislavska Ramona |
| 5. Celms Aldis        | 19. Mackēvičs Aivars | 33. Šenkevica Ruta      |
| 6. Čūna Anita         | 20. Mikažāne Ināra   | 34. Šenkevics Artis     |
| 7. Davidāne Viktorija | 21. Mote Evija       | 35. Šulcs Egils         |
| 8. Dudņika Oksana     | 22. Neija Sanita     | 36. Taimiņa Sniedze     |
| 9. Eberhards Armands  | 23. Nonaca Jeļena    | 37. Tamane Ingrīda      |
| 10. Gerke Ojārs       | 24. Ošega Jeļena     | 38. Tērauds Aivars      |
| 11. Ivbule Silvija    | 25. Ozoliņa Violetta | 39. Vaivode Lilija      |
| 12. Jalinska Iveta    | 26. Plūce Inese      | 40. Veģere Ieva         |
| 13. Kavjar Ināra      | 27. Pūpola Sarma     | 41. Zanders Uģis        |
| 14. Kļava Agita       | 28. Rozenberga Līga  |                         |

### **1994.g. trīsdesmit ceturtais izlaidums (neklāties nodaļa)**

- |                       |                        |                         |
|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| 1. Bārtulis Marts     | 8. Lapkovska Ernestīna | 15. Petrovs Neils Valts |
| 2. Grebeņjuka Natalja | 9. Mamaja Elita        | 16. Ranše Daila         |
| 3. Grigorenko Vlada   | 10. Maceško Alla       | 17. Rudjko Svetlana     |
| 4. Iovļeva Inna       | 11. Mežzīle Daiga      | 18. Sadovska Sandra     |
| 5. Jefremova Natālija | 12. Mokorenko Indra    | 19. Salmiņa Vita        |
| 6. Ježova Antoņina    | 13. Mosane Svetlana    | 20. Tihomirova Irina    |
| 7. Juhņevičs Juris    | 14. Ozola Vita         | 21. Vasiļjeva Karina    |

### **1994.g. Ģeogrāfijas maģistri**

- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| 1. Buile Natālija | 3. Rasa Kaspars |
| 2. Kazule Vanda   | 4. Rozīte Maija |

### **Ģeoloģijas maģistri**

1. Hodireva Vija
2. Venskis Andris

## 9. FAKULTĀTES STUDENTI

### Bakalaura studijas Dienas nodaļa

#### 1.kurss

- |                           |                        |                      |
|---------------------------|------------------------|----------------------|
| 1. Alksniņa Ilze          | 18. Krieviņa Asola     | 35. Rassa Agnese     |
| 2. Āboltiņš Artis         | 19. Lapiņš Artūrs      | 36. Rebainis Jānis   |
| 3. Bleikša Ivanda         | 20. Lapsa Agnese       | 37. Rinmanis Austris |
| 4. Čakars Intars          | 21. Mačs Dainis        | 38. Roga Kristaps    |
| 5. Celma Rita             | 22. Martinsons Kaspars | 39. Salmane Irēna    |
| 6. Erneste Sandra         | 23. Matīss Kaspars     | 40. Strauts Vilnis   |
| 7. Gabovda Viktors        | 24. Mazmača Laura      | 41. Sūrīte Agita     |
| 8. Gerķis Kalvis          | 25. Medniece Inga      | 42. Šmits Valdis     |
| 9. Gruberts Dāvis         | 26. Meldere Lāsma      | 43. Špīss Māris      |
| 10. Immertreijers Rinalds | 27. Neparts Artūrs     | 44. Šuhs Ralfs       |
| 11. Ingāte Linda          | 28. Ozoliņa Gundega    | 45. Šterna Kristīne  |
| 12. Jansone Kristīne      | 29. Paegle Guna        | 46. Upacere Lauma    |
| 13. Kalniņa Aiga          | 30. Parfianovičs Māris | 47. Veinbergs Didzis |
| 14. Karpoviča Dana        | 31. Priede Normunds    | 48. Vīksna Līga      |
| 15. Kosterenko Vitālijs   | 32. Puriņš Agris       | 49. Zemītis Aivis    |
| 16. Krakops Jānis         | 33. Putniņš Marts      | 50. Zirmītis Pauls   |
| 17. Kreilis Gundars       | 34. Raižģe Inese       | 51. Zonbergs Aivars  |

#### 2.kurss

- |                       |                         |                       |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1. Apinis Uldis       | 15. Lapinskis Jānis     | 29. Skagalis Jānis    |
| 2. Berkmane Sanita    | 16. Magone Andra        | 30. Skujiņa Egija     |
| 3. Daņilovs Ivo       | 17. Mateiča Marika      | 31. Strūģis Māris     |
| 4. Dēliņa Aija        | 18. Melbārde Māra       | 32. Supe Jolanta      |
| 5. Dzelzītis Jānis    | 19. Meļķe Gunita        | 33. Škapars Arnis     |
| 6. Gedute Ieva        | 20. Miķelsone Daiga     | 34. Šteinberga Inta   |
| 7. Godiņš Mārtiņš     | 21. Miķelsons Kristiāns | 35. Vasiļevska Vika   |
| 8. Ģederts Persijs    | 22. Pantelis Helmutis   | 36. Vilsone Dace      |
| 9. Ivanova Iveta      | 23. Paršāne Aija        | 37. Zaharenkova Ērika |
| 10. Jarna Gundars     | 24. Pastare Antra       | 38. Zaļaiskalne Aija  |
| 11. Jēkabsons Indra   | 25. Poļāņins Aleksandrs | 39. Zālītis Kalvis    |
| 12. Karss Ģirts       | 26. Rubenis Guntars     | 40. Zeire Sandra      |
| 13. Kārkliņš Kaspars  | 27. Sērmūkste Inga      | 41. Zilīte Raimonds   |
| 14. Kronberga Solvita | 28. Siliņa Aija         | 42. Žīgurs Mārtiņš    |

### **3.kurss**

- |                       |                     |                     |
|-----------------------|---------------------|---------------------|
| 1. Austrums Edgars    | 13. Krutova Una     | 25. Ruskuls Guntars |
| 2. Batņa Solvita      | 14. Krūmiņa Gunta   | 26. Sprukta Sandra  |
| 3. Bišofa Anita       | 15. Krūmiņš Ronalds | 27. Stare Ilze      |
| 4. Bogdanovs Andris   | 16. Markševica Aiga | 28. Šapele Sanita   |
| 5. Bukovskis Andris   | 17. Miemis Aigars   | 29. Teteris Sandijs |
| 6. Grauba Juris       | 18. Mikažāne Ināra  | 30. Vārpiņš Aigars  |
| 7. Grīnbergs Renārs   | 19. Mūrniece Laura  | 31. Varess Juris    |
| 8. Grīnvalds Māris    | 20. Pauliņš Juris   | 32. Vilkauša Liene  |
| 9. Jansons Artūrs     | 21. Pečaka Evita    | 33. Virbulis Jānis  |
| 10. Kleinberga Gunda  | 22. Platniece Anda  | 34. Vircavs Inguss  |
| 11. Kreičsteina Laura | 23. Pupils Māris    | 35. Zvaigzne Ainārs |
| 12. Kreicuma Sanita   | 24. Riba Ilze       |                     |

### **4.kurss**

- |                       |                           |                       |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| 1. Agarelova Gunta    | 13. Miljone Līga          | 25. Raituma Linda     |
| 2. Ailte Dzintra      | 14. Nulle Uldis           | 26. Sanders Dairis    |
| 3. Baltvilka Zanda    | 15. Nulle Vineta          | 27. Savicka Nella     |
| 4. Bērziņa Zane       | 16. Odmiņš Guntars        | 28. Stankeviča Vita   |
| 5. Briška Dace        | 17. Ozoliņš Ivars         | 29. Strauta Anta      |
| 6. Eglājs Ritvars     | 18. Paeglītis Ģirts       | 30. Šlars Agita       |
| 7. Elpere Ieva        | 19. Pastare Evita         | 31. Šneidere Danute   |
| 8. Hainovska Guna     | 20. Peiča Margarita       | 32. Vaidakovs Juris   |
| 9. Jundzis Guntars    | 21. Pētersone Santa       | 33. Vainers Sandris   |
| 10. Lizbovskis Lauris | 22. Polomošnova Margarita | 34. Zamurs Aigars     |
| 11. Mahrovs Segejs    | 23. Priede Kristīne       | 35. Zelčs Andris      |
| 12. Melle Agita       | 24. Pumpurs Andris        | 36. Zommerovska Evija |

## **Neklātienes nodaļa**

### **1.kurss**

- |                    |                   |                  |
|--------------------|-------------------|------------------|
| 1. Balcevičs Māris | 4. Gutova Rosvita | 7. Šmite Baiva   |
| 2. Gurenko Dace    | 5. Petkēvica Aiga | 8. Vancāne Iguna |
| 3. Leite Dace      | 6. Renkevica Ieva | 9. Zuika Liāna   |

## **2.kurss**

1. Fogelis Juris
2. Naglis Andris

## **3.kurss**

- |                            |                           |                          |
|----------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 1. Adzereiko Ieva          | 9. Egliņš Raimonds        | 17. Polnkova Ilze        |
| 2. Aleksejeva Marina       | 10. Gordins Aleksandrs    | 18. Rudāks Jānis         |
| 3. Beitika Inga            | 11. Grāvere Aija          | 19. Rudoviča Anda        |
| 4. Bērica Daiga            | 12. Gutāne Marika         | 20. Rudzītis Ervīns      |
| 5. Brinumane-Brimane Antra | 13. Lejniece Līga         | 21. Salmane Eva          |
| 6. Čuba Silva              | 14. Maculevičs Vladislavs | 22. Selāvo Baiba         |
| 7. Dambītis-Dambergs Uldis | 15. Madrikins Aleksandrs  | 23. Skudrovskis Raimonds |
| 8. Dundure Ruta            | 16. Meļņikova Natālija    |                          |

## **4.kurss**

- |                       |                      |                          |
|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| 1. Apinis Māris       | 10. Jegorova Sarmīte | 18. Strode Sarmīte       |
| 2. Beikmane Ingūna    | 11. Lerķis Mārtiņš   | 19. Šinka Ieva           |
| 3. Bilsēns Dzintars   | 12. Lipina Diāna     | 20. Ulste Dace           |
| 4. Bišofa Gaļina      | 13. Neitāle Kristīne | 21. Upeniece Aina        |
| 5. Blankenbergs Artis | 14. Pujāte Dina      | 22. Vabule Iveta         |
| 6. Cine Ingūna        | 15. Ramanovska Vita  | 23. Vabulniece Līga      |
| 7. Donāne Tatjana     | 16. Sakson Jeļena    | 24. Vīksna Aija          |
| 8. Gribčenko Larisa   | 17. Sproģe Sanita    | 25. Zolotorjova Natālija |
| 9. Jansons Raitis     |                      |                          |

## **5.kurss**

- |                          |                     |                   |
|--------------------------|---------------------|-------------------|
| 1. Burašņikova Andželika | 4. Skromule Iveta   | 6. Strupule Edīte |
| 2. Cīpola Liene          | 5. Strode Skaidrīte | 7. Šneiders Aldis |
| 3. Ģēģere Sarmīte        |                     |                   |

## **6.kurss**

1. Dalka Renāte
2. Dundure Sarmīte
3. Rozentāle Gunta

## Maģistratūras studijas Dienas nodaļa

### 1.kurss

- |                    |                       |                         |
|--------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1. Builo Jeļena    | 6. Ločmelis Valentīns | 10. Staņislavska Ramona |
| 2. Dauge Kārlis    | 7. Neija Sanita       | 11. Šulcs Egils         |
| 3. Ivbule Guna     | 8. Pūpola Sarma       | 12. Tērauds Aivars      |
| 4. Ivbule Silvija  | 9. Sniķersproģe Ilze  | 13. Zanders Uģis        |
| 5. Kravinska Iveta |                       |                         |

### 2.kurss

- |                  |                  |                        |
|------------------|------------------|------------------------|
| 1. Bērziņa Linda | 5. Fogelis Māris | 9. Stinkulis Ģirts     |
| 2. Bojārs Edgars | 6. Liepiņš Ingus | 10. Valante Ilona      |
| 3. Cimdiņa Ilva  | 7. Pāvils Gatis  | 11. Zommerovskis Gatis |
| 4. Dūle Antra    | 8. Staša Gunita  |                        |

## Neklātienes nodaļa

### 1.kurss

- |                             |                         |                        |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------|
| 1. Ancāne Inese             | 16. Gžibovskis Gunārs   | 31. Putniņš Jānis      |
| 2. Ābols Ilgvars            | 17. Jalinskis Valdis    | 32. Robalde Niāra      |
| 3. Bārtulis Marts           | 18. Jaunzemis Tālis     | 33. Roga Imants        |
| 4. Bedikere Agita           | 19. Jeremjonoka Jeļena  | 34. Roziņa Inese       |
| 5. Beļinska Ilze            | 20. Kļava Žanna         | 35. Salmiņa Vita       |
| 6. Berkgaute Ruta           | 21. Krišjānis Arnis     | 36. Stūre Inese        |
| 7. Bērziņa Ieva             | 22. Kuzmins Aigars      | 37. Svabadnieks Guntis |
| 8. Bērziņa Inga             | 23. Lapkovska Ernestīna | 38. Šķēle Egīls        |
| 9. Birzniece Juta           | 24. Lācis Andris        | 39. Taimiņa Sniedze    |
| 10. Blūma Dace              | 25. Molnare Jeļena      | 40. Ukre Valentīna     |
| 11. Cekula Zane             | 26. Muraševa Rudīte     | 41. Vilciņa Māra       |
| 12. Cekule Marita           | 27. Ozola Vita          | 42. Vilciņa Zeltīte    |
| 13. Droiska Veronika        | 28. Pētersone Brigita   | 43. Volokova Larisa    |
| 14. Druva-Druvaskalne Iveta | 29. Pintele Maija       | 44. Žogota Anita       |
| 15. Dudņika Oksana          | 30. Pommers Uģis        |                        |

## **2.kurss**

1. Aizpors Jānis
2. Drēska Arvils
3. Francis Ilgvars
4. Grīne Ineta

5. Kalniņa Teiksma
6. Slišāns Imants
7. Strode Sandra
8. Toms Ivars

9. Upeniece Ieva
10. Žumbure Inita
11. Žumburs Gints

## **Doktorantūra**

### **Dienas nodaļa**

1. Apsīte Elga
2. Celmiņa Astrīda
3. Kavacs Jurgis

4. Mūrnieks Ints
5. Strautnieks Ivars

### **Neklāties nodaļa**

1. Folberga Ingūna
2. Hodireva Vija

3. Markots Aivars
4. Šulca Sarmīte

## **Pirmshabilitācijas doktorantūra**

1. Laiviņš Māris



## SUMMARY

The publication "Faculty of Geography. The 50th Anniversary" is dedicated to the anniversary of the first Latvian national academic education establishment in geographical and geological sciences. The book includes the articles on origin of academic education in geography and geology at the University of Latvia and also on the history of the Faculty of Geography. The most important events in the life of the Faculty from 1944 till in the late eighties and at the time being make separate articles and given the analysis of the changes in the system of studies and the scientific work.

The Faculty of Geography was formed on the basis of the Department of Geography at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences in December 11th, 1944.

Essential part of the publication is devoted of the analysis of the work of the 4 departments of the Faculty (Departments of Geoecology and Geomorphology, Economic Geography, Geology, Natural Environment Protection and Remediation), Institute of Geology during the last fifteen years, as well as to the description of the main institutions and laboratory facilities at the Faculty (Scientific laboratory Regional Geography and Toponymy, Meteorological Station "Riga-University", Laboratories of GIS (interfaculty laboratory with the Faculty of Biology), Soils, Monitoring of Environment Quality, Photo, Museum of Geology, Maps Library, Library of Faculty, Field station Lodesmuiža in the Cēsis district, Vidzeme).

Department of Geoecology and Geomorphology (until 1987 year Department of Physical Geography) was founded in 1920 as Department of Physical Geography at the Faculty Mathematics and Natural Sciences.

Department of Economic Geography was formed in 1949.

Department of Geology was created in 1991.

Department of Environmental Protection and Regeneration was formed in 1989.

The Institute of Geology was founded in 1993 on the basis of the Department of Latvian Geology at the University which since 1989 was being existed as scientific laboratory at the all-Union Institute of Marine Geology and Geophysics.

Separate articles inform about the institutions of professional affiliation - Geographical Society of Latvia, Union geologists of Latvia, Academic association "Līdums", and students traditions.

The informative part of the issue contains the lists of all the graduates and all the of the academic and research staff of the institutions at the Faculty of Geography.

The Faculty offers three stages of instruction: the Bachelor degree (4 years of instruction), the Master degree (2 years of instruction) and the Doctor degree (3-4 years of instruction). There is the option of 3 study programmes for the Bachelor degree: geography, geology and environmental sciences. Each programme includes compulsory and optional courses. The students are given the opportunity to study the subjects of interest undergraduate study programmes also in other Faculties of the University.

Specialization Themes for the Master Degree in Geography: (1) Geomorphology and Paleogeography, (2) Geography of Climate and Water, (3) Landscape Geography and Ecology, (4) Vegetation and Soil Geography, (5) Human Geography, (6) Geography of Latvia and Regions, (7) Geography Teacher Training, (8) Regional Planning and Sites Development.

Specialization Themes for the Master Degree in Environmental Sciences: (1) Environment Protection, (2) Monitoring Systems, (3) Changes in the Environmental Conditions and their Prediction.

Specialization Themes for the Master Degree in Geology: (1) Paleontology and Stratigraphy, (2) Quaternary Geology and Geomorphology, (3) Lithology, (4) Petroleum Geology, (5) Hydrology, (6) Engineering Geology, (7) Economic Geology.

Specialization Themes for the Doctor Degree in Geography and Geology: (1) Physical Geography, (2) Human Geography, (3) Environmental Geography, (4) General Geology, (5) Quaternary Geology and Geomorphology.

The Faculty in figures:

Number of students - 344

Number of graduate students - 84

Number of departments - 4

Area of premises - 2353 m<sup>2</sup>

Academic staff - 24; professors - 4

assistant professors - 10

lectures, assistant lectures - 11

Technical and administrative staff - 13

Address: Faculty of Geography  
University of Latvia  
19 Rainis Blvd.  
Rīga, LATVIA  
LV 1586

Phones: +37-12-332704 (dean)  
+37-12-331766 (secretary)  
Fax: +37-18-820113  
E-mail: [geoesc@mii.lu.lv](mailto:geoesc@mii.lu.lv)  
Building: 10 Albert Street