

ЕКРАУЛНА
Э. К. КРАУЛИНЯ



Pēteris Stučka
Latvijas Valsts universitātes
sīnīstnieki

Ученые
Латвийского государственного
университета им. Петра Стучки

Ученые
Латвийского государственного
университета им. Петра Стучки

Министерство высшего и среднего специального
образования Латвийской ССР
Латвийский ордена Трудового Красного Знамени
государственный университет имени Петра Стучки
Научная библиотека

Профессор
Э Л Ъ З А К А Р Л О В Н А К Р А У Л И Н Я

Персональный библиографический о
указатель

Латвийский государственный университет им. П. Стучки
Рига 1980

Latvijas PSR Augstākās un vidējās speciālās
izglītības ministrija
Ar Darba Sarkanā Karoga ordeni apbalvotā
Pēteru Stučkas Latvijas Valsts universitāte
Zinātniskā bibliotēka

Profesore

ELZA KRAULIŅA

Personālais bibliogrāfiskais rādītājs

P. Stučkas Latvijas Valsts universitāte
Rīga 1980

Sastādītāja Diāna Paukšēna

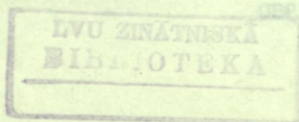
Bibliogrāfiskā redaktore Solveiga Skotele

Составитель Диана Паукшена

Библиографический редактор Солвейга Скотеле

P 61005-093u 80.4503 010 000
M 812(11)-80

© P. Stučkas Latvijas
Valsts universitāte,
1980.



LIVR



Ekauery

Priekšvārds

Profesores E.Krauliņas personālais bibliogrāfiskais rādītājs ietver viņas publicēto darbu bibliogrāfiskos aprakstus no 1941.g. līdz 1980.g. (daļēji). Atsevišķās nodaļās sakopoti prof. E.Krauliņas rediģētie un tulkotie darbi, viņas vadītās disertācijas, kā arī raksti par viņu.

Publicēto darbu apraksti kārtoti hronoloģiskā secībā. Katra gada robežās vispirms uzrādīti darbi latviešu, tad krievu valodā, pēc tam svešvalodās. Katras valodas ietvaros tie sakārtoti darbu nosaukumu alfabētā. Latviešu valodā un svešvalodās publicētajiem darbiem dots tulkojums krievu valodā. Darbu bibliogrāfiskie apraksti sastādīti tieši pēc izdevumiem. Apraksti, kuri nav sastādīti pēc izdevumiem, apzīmēti ar *.

Rādītājam pievienots prof. E.Krauliņas publicēto darbu nosaukumu alfabētiskais saraksts, uzrādot publicēšanas gadu un bibliogrāfiskā ieraksta kārtes numuru. Rādītāja beigās ievietots personu peligrādītājs.

Предисловие

Персональный библиографический указатель профессора Э.К.Краулини содержит перечень её работ, опубликованных с 1941 г. по 1980 г. (частично). В отдельных разделах указаны редактированные и переведенные ею работы, диссертации, разработанные под её руководством и литература о ней.

Описания публикаций расположены в хронологическом порядке. В пределах каждого года публикации указаны в алфавитном порядке сначала на латышском языке, потом на русском, а затем на иностранных языках. Заглавия публикаций на латышском и иностранных языках переведены на русский язык. Библиографические описания составлены непосредственно по изданиям. Описания, которые составлены не по изданиям, помечаются ж.

В конце указателя помещен алфавитный список публикаций проф. Э.К.Краулини с указанием года опубликования и порядковым номером библиографической записи. В конце указателя помещен также именной указатель.

Fizikas un matemātikas zinātnu doktore profesore

Elza Kraulīša

Elza Kraulīša dzimusi 1920.gada 4.augustā Slokā. 1939.gadā viņa iestājās Latvijas Universitātes Matemātikas un dabaszinātnu fakultātē, lai studētu fiziku, bet 1941.gada jūnijā karš mācības pārtrauca.

Lielais Tēvijas karš atrāva E.Kraulīšu no fizikas un lika viņai veikt dažādus citus uzdevumus. 1942.gadā viņa bija Keļiņins apgabala komjaunatnes komitejas kara lietu instruktore, 1943.gadā viņa fasistu okupētajā teritorijā organizēja un izdeva LĀKJS CK laikrakstu "Jaunais Latvietis". 1944.gada augustā pēc Daugavpils atbrīvošanas viņa sāka strādāt laikraksta "Padomju Jaunatne" redakcijā par atbildīgo sekretāri. 1945.gada augustā, lai labāk varētu apvienot mācības universitātē ar darbu, E.Kraulīša pārgāja strādāt laikraksta "Cīņa" redakcijā par korespondentu daļas vadītāju. Paralēli šim darbam viņa no 1945.gada septembra līdz 1949.gada aprīlim bija atbildīgā par izdevumu "Cīņas Darbinieks", kas iznāca reizi mēnesī un bija domāts visas republikas avižu darbiniekiem. E.Kraulīša turpināja veikt korespondenta daļas vadītājas pienākumus arī pēc universitātes beigšanas (1947.g.). 1949.gada maijā viņa no jauna pilnīgi pievērsās fizikai un iestājās aspirantūrā Leningradas Valsts universitātē. PSRS ZA korespondētājloceklis Sergejs Frišs kļuva par viņas zinātnisko vadītāju. Pēc aspirantūras beigšanas 1952.gada februārī E.Kraulīša sāka strādāt Latvijas Valsts universitātes Fizikas un matemātikas fakultātē par asistenti (1952.-1953.g.), pēc tam par vecā-

ko pasniedzēju (1953.-1956.g.) un docenti (1956.-1973.g.). Viņa ir lasījusi lekcijas vispārīgajā fizikā, lietišķajā optikā un spektrālanalizē, atomspektroskopijā, vadījusi aspirantu disertācijas, studentu pirmediplomu prakses un laboratorijas darbus, kursa un diplomdarbus.

No 1956.-1959.gadam E.Krauliņa bija Fizikas un matemātikas fakultātes dekāne. Devīnus gadus (1958.-1967.g.) viņa veica Eksperimentālās fizikas katedras vadītājas pienākumus, bet no 1967.gada 1.oktobra līdz 1979.gada 1.aprīlim bija Spektroskopijas problēmu laboratorijas vadītāja. Pašlaik profesore strādā par šīs laboratorijas vecāko zinātnisko līdzstrādnieci-konsultanti.

E.Krauliņa ir daudz darījusi, lai attīstītu zinātniski pētniecisko darbu universitātē un sagatavotu augsti kvalificētus fizikus. 1954.gadā viņa aizstāvēja kandidāta disertāciju "Роль ударов второго рода при флуоресценции смеси паров ртути и натрия" Leningradas Valsts universitātē. Piecdesmito gadu beigās, strādādama par dekāni, viņa rūpējās par to, lai Fizikas un matemātikas fakultātes jaunie pasniedzēji iestātos aspirantūrā Tartu un Leningradas Valsts universitātēs, Leningradas Valsts Optiskajā institūtā. Sešdesmito gadu sākumā E.Krauliņa atkal pievērsās zinātniskajam darbam, vienlaikus veidojot spektroskopijas zinātnisko laboratoriju pie Eksperimentālās fizikas katedras. To oficiāli nodibināja 1963.gada decembrī. Pēc 4 gadiem - 1967.gada 20.aprīli - uz šīs laboratorijas bāzes sāka darboties LVU Spektroskopijas problēmu laboratorija, kas tagad ir izaugusi par zinātniski pētniecisku iestādi, ko pazīst ne vien Padomju Savienībā, bet arī ārzemēs. Viss laboratorijas zinātniskais kolektīvs ir izaudzis no LVU Fizikas un matemātikas fakultātes bijušajiem studentiem, kas sākuši strādāt laboratorijā jau 1.-2. kursā.

Zinātniskajā darbā E.Krauliņa ir strādājusi galvenokārt pie problēmas, kas saistās ar atomu otrā veida sa-

dursmēm metālu tveiku maisījumos, kad viena tipa atomi, kam optiski piedota papildu enerģija, sadursmēs nodod šo enerģiju cita tipa atomiem. Kad E.Krauliņa Ķeņģu profesora S.Friša vadībā sāka strādāt pie šiem jautājumiem, tā bija pavisam mazizpētīta problēma. Tikai sešdesmitajos gados pēc gāzu lāzera atklāšanas aktuāls kļuva jautājums par inversās apdzīvotības iegūšanu atomu sistēmās, un pasaules literatūrā sāka parādīties darbi par otru veida sadursmēm. Tāpat toreizējie pētījumi zemes temperatūras plazmā un astrofizikā veicināja šo darbu attīstību. Kopā ar studentiem un aspirantiem E.Krauliņa izvērtē plašu zinātnisko darbu, lai izpētītu elementāros procesus un likumības par enerģijas pārnešī visdažādākos atomu maisījumos. Liels sasniegums bija tas, ka visi pētījumi Latvijas Valsts universitatē tika veikti ar metālu atomiem, kas bija mazāk zināmi un pēc tam izradījās par efektīvu aktīvo vidi gāzu lāzeros. Bez tam E.Krauliņa jau paša zinātniskā darba sākumā nebaldijās strādāt tehniski grūti apgūstamajā ultravioletā spektra daļā, kas vēlāk atkal daudzkārtīgi atmaksājās zinātnisko problēmu risināšanā. Trešā E.Krauliņas zinātniskā darba prasība bija kompleksi pētīt atomu mijiedarbības procesus, tādēļ laboratorijā ir izveidotas dažādas metodes spektrālajiem pētījumiem un izvērsti darbi polarizācijas mērījumiem, spektrālo līniju kontūru izlīdzināšanai, tiek izstrādāti teorētiskie darbi.

Zinātniskā darba rezultāti ir regulāri publicēti Vissevienības un ārzemju žurnālos, "LPSR ZA Vēstis", LVU rakstu krājumos. LVU izdots zinātnisko rakstu krājums "Сенсибилизированная флуоресценция смесей паров металлов" pēc E.Krauliņas ierosinājuma un iniciatīvas sāka iznākt kopš 1968.gada, un līdz šim ir publicēti jau 7 sējumi. Pēdējos gados šis rakstu krājums ir kļuvis par starpresoru izdevumu un ar nepacietību tiek gaidīts daudzās PSRS un ārzemju zinātniskajās iestādēs. Par Spektroskopijas problēmu laboratorijā E.Krauliņas vadībā

izstrādātajiem darbiem un iegūtajiem zinātniskā darba rezultātiem viņa pati vai kāds no līdzstrādniekiem ir regulāri ziņojuši visdažādākajās konferencēs: Starptautiskās un Vissavienības elektronu un atomu sadursmju fizikas konferencēs (Harkovā 1965.g., Ļeņingradā 1967.g., Bostonā (ASV) 1969.g., Rīgā 1969.g., Amsterdamā (Holande) 1971.g., Užgorodā 1972.g., Belgradā (Dienvidslāvija) 1973.g., Tbilisi 1975.g., Sietlā (ASV) 1975.g., Petrozavodskā 1978.g.), Starptautiskās atomfizikas konferencēs (Berklī (ASV) 1976.g., Rīgā 1978.g.), Starptautiskās un Vissavienības lāzeru konferencēs (Drēzdenē (VDR) 1977.g., Rostovā pie Donas 1977.g.), Vissavienības Spektroskopijas kongresos (Ļovovā 1958.g., Minskā 1963.g., Erevānā 1967.g., Minskā 1971.g., Gorkijā 1977.g.), zemas temperatūras plazmas fizikas konferencēs (Kijevā 1966.g., Maskavā 1967.g., Tomskā un Minskā 1968.g., Maskavā 1971.g., Ļeņingradā 1973.g., Petrozavodskā 1974.g., Maskavā 1977.g.), nelineārās optikas konferencēs (Taškentā 1974.g., Ļeņingradā 1978.g.) u.c. E.Krauliņa ir bijusi daudzu konferenču organizācijas komitejas locekle. 1969.gadā LVU Spektroskopijas problēmu laboratorija kopā ar LPSR ZA Fizikas institūtu teorētiskās fizikas laboratoriju Rīgā noorganizēja 4.Vissavienības elektronu un atomu sadursmju fizikas konferenci, bet 1978.gadā - 6.Starptautisko atomfizikas konferenci.

Spektroskopijas problēmu laboratorijā E.Krauliņas vadībā ir izstrādātas un aizstāvētas 7 disertācijas fizikas un matemātikas zinātņu kandidāta grāda iegūšanai, sagatavotas aizstāvēšanai 4 kandidāta disertācijas. Doktora disertāciju "Передача энергии возбуждения при сенсифицированной флуоресценции смесей паров металлов" E.Krauliņa aizstāvēja Ļeņingradas Valsts universitātē 1971.gadā. Viņa bija pirmā fiziķe LVU, kas aizstāvēja doktora disertāciju, un ir pirmā sieviete-doktore optikā Baltijas republikās. 1973.gadā viņai piešķirts profesora zinātniskais nosaukums.

E.Krauliņas sirdslieta ir atomu otrā veida sadursmes, bet viņa ir pretusi fizikā saskatīt un organizēt

darbus arī par citām šim jautājumam tuvām un aktuālām problēmām. Šodien laboratorija ir ne mazāk slavens ar saviem darbiem par fotolīzi, augstfrekvences bezelektrodu lampām, vāju gaismas plūsmu mērīšanu, molekulu un atomu sadursmju izpēti sārmmetālu tvaikos, kā arī ar svārstību-rotācijas līmeņu relaksācijas pētījumiem divatomu molekulās.

Spektroskopijas problēmu laboratorijai ir plaša sadarbība ar citām augstskolām un zinātniskajām iestādēm Padomju Savienībā un ārzemēs.

E.Krauliņa vienmēr ir veiksmīgi pratusi apvienot pedagoģisko, zinātnisko un laboratorijas organizēšanas darbu ar sabiedrisko darbu. No 1953.gada līdz 1955.gadam viņa bija Fizikas un matemātikas fakultātes partijas pirmorganizācijas sekretāre, no 1955.gada līdz 1964.gadam-fakultātes partijas biroja locekle, no 1973.gada līdz 1978.gadam universitātes partijas komitejas locekle, bet no 1975.-1978.g. - LVU partijas komitejas sekretāra vietniece. E.Krauliņa ir bijusi ilggadīga universitātes padomes locekle. Pašlaik viņa ir PSRS ZA Spektroskopijas zinātniskās padomes locekle un LPSR ZA Spektroskopijas zinātniskās padomes priekšsēdētāja, PSRS Augstākās un vidējās speciālās izglītības ministrijas Plazmas fizikas metodiskās padomes locekle, kā arī Spektroskopijas problēmu laboratorijas padomes un LVU Izdevniecības padomes locekle. 1976.-1979.gados profesore E.Krauliņa bija pie LVU organizētās Speciālās zinātniskās padomes doktora disertāciju aizstāvēšanai optikā priekšsēdētāja.

Profesore E.Krauliņa pazīstama arī kā aktīva un enerģiska zinātnes propagandētāja. Viņa bieži lasījusi lekcijas republikas darbalaudim, rakstījusi presē, uzstājusies pa radio un televīziju.

E.Krauliņa apbalvota ar Ļeņina ordeni (1976.gada 15.martā), sešām medaļām (1945.gada 19.decembrī, 1946.gada 23.aprīlī, 1965.gada 21.jūnijā, 1970.gada 27.martā, 1976.gada 23.februārī, 1978.gada 9.maijā, 1979.gada

7.septembrī) un šetriem Latvijas PSR Augstākās Padomes Prezidija Goda rakstiem (1948.gada 7.maijā, 1949.gada 26.martā, 1958.gada 29.oktobrī, 1971.gada 17.augustā). 1975.gadā viņai piešķirta PSRS Augstākās un vidējās speciālās izglītības ministrijas krāšu nozīme "Par teicamiem panākumiem darbā". E.Krauliņa ir arī vairāku goda rakstu un diplomu īpašniece par aktīvu piedalīšanos lekciju propagandā, aktīvu un raženu darbu augsti kvalificētu specialistu sagatavošanā, par dažādās izstādēs izstādītiem eksponātiem.

Profesores E.Krauliņas dzīves galvenais saturs vienmēr ir bijis darbs - zinātniskais un pedagogiskais, organizatoriskais un sabiedriskais. Ar savu lielo darba mīlestību, enerģiju un iejutīgo attieksmi pret cilvēkiem viņa iemantojusi patiesu cieņu un autoritāti gan savu skolnieku vidū, gan laboratorijas un universitātes kolektīva vidū. Professore E.Krauliņa kā zinātniece, zinātniskā darba organizētāja un sabiedriska darbiniece ir ļoti pazīstama mūsu republikas, Padomju Savienības un arī ārzemju fiziķu sabiedrībā.

Māris Jansons

docents, fizikas un matemātikas
zinātņu kandidāts

Доктор физико-математических наук профессор
Краулиня Эльза Карловна

Эльза Краулиня родилась 4 августа 1920 г. в Слоке. В 1939 г. она поступила на естественно-математический факультет Латвийского университета, чтобы изучать физику, но в июне 1941 г. война прервала учебу.

Великая Отечественная война оторвала Э.Краулиню от изучения физики и поставила перед ней совсем другие задачи. В 1942 году она - инструктор по военным делам Калининского обкома комсомола. В 1943 г. на оккупированной фашистами территории организовала и участвовала в издании газеты "Яунайс Латвиестис" - органа ЦК ЛКСМ Латвии. В августе 1944 г. после освобождения Даугавпилса Э.Краулиня начала работать ответственным секретарем в редакции газеты "Падомьбу Яунатне". В августе 1945 г. для совмещения работы и учебы Э.Краулиня начала заведовать отделом корреспонденции в редакции газеты "Циня". Одновременно с этой работой с сентября 1945 г. по апрель 1949 г. Э.К.Краулиня отвечала за издание "Циняс Дарбиниекс", выходящее раз в месяц для республиканских работников прессы. Э.Краулиня продолжала выполнять обязанности заведующей отделом корреспонденции и после окончания университета в 1947 году до мая 1949 года. Решив полностью посвятить себя физике, она поступила в аспирантуру Ленинградского государственного университета. Ее научным руководителем стал член-корреспондент АН СССР С.Э.Фриш. В феврале 1952 г. после окончания аспирантуры Э.Краулиня стала ассистентом физико-математического факультета Латвийского государственного университета (1952-1953 гг.), потом старшим преподавателем (1953-1956 гг.) и доцентом (1956-1973 гг.). Она читала лекции по общей физике, прикладной оптике, спектральному анализу, атомной спектроскопии, проводила лабораторные

занятия, руководила преддипломной практикой, курсовыми и дипломными работами студентов, диссертационными работами аспирантов.

С 1956 по 1959 г. Э.Краулия - декан физико-математического факультета. Девять лет (1958-1967 гг.) заведовала кафедрой экспериментальной физики, а с 1 октября 1967 г. до 1 апреля 1979 г. руководила Проблемной лабораторией спектроскопии. В настоящее время она является старшим научным сотрудником - консультантом этой лаборатории.

Э.Краулия много и плодотворно занималась наукой. Она в 1954 г. защитила кандидатскую диссертацию "Роль ударов второго рода при флуоресценции смеси паров ртути и натрия" в Ленинградском государственном университете. В конце пятидесятых годов, благодаря заслугам декана Э.Краулия, преподаватели ЛГУ получили возможность поступать в аспирантуру при Тартуском и Ленинградском университетах, Ленинградском государственном оптическом институте. В начале шестидесятых годов Э.Краулия опять возвратилась к научной работе, одновременно организовывая научную лабораторию спектроскопии при кафедре экспериментальной физики. Лаборатория была официально основана в декабре 1963 г. На базе этой лаборатории 20 апреля 1967 г. начала действовать Проблемная лаборатория спектроскопии Латвийского госуниверситета, которая теперь выросла в научно-исследовательское учреждение, известное не только в СССР, но и за рубежом. Весь научный коллектив лаборатории сформировался из бывших студентов физико-математического факультета ЛГУ, начавших работать в лаборатории с I-2 курсов.

В научной работе Э.К.Краулия главным образом изучала проблемы, связанные с ударами второго рода между атомами в смесях паров металлов, когда один тип атомов, которому оптически сообщена дополнительная энергия, передает эту энергию в столкновениях атому другого типа. Когда Э.К.Краулия под руководством профессора С.Э.Фриша в Ленинграде начала заниматься этими вопросами, проблема эта была мало изучена.

Только в шестидесятых годах после открытия газовых лазеров, когда актуальным стал вопрос о получении инверсной населенности в атомных системах, в мировой литературе начали появляться работы по ударам второго рода. Этому же способствовали исследования того времени по низкотемпературной плазме и астрофизике. Вместе со студентами и аспирантами Э.К.Крауляня развернула широкую научную работу, чтобы исследовать элементарные процессы и закономерности переноса энергии в разнообразных атомных смесях. Большим достижением лаборатории являлось то, что все исследования в Латвийском госуниверситете велись с малоизученными атомами металлов, которые впоследствии оказывались эффективной рабочей средой для газовых лазеров. Кроме этого, Э.К.Крауляня уже в самом начале научной работы не боялась работать в технически труднодоступной ультрафиолетовой области спектра, что позже многократно оправдалось при решении научных проблем. Другой особенностью научной деятельности Э.К.Крауляни был комплексный подход при изучении процессов взаимодействия атомов, для чего в лаборатории были созданы разные методики спектральных исследований и развернуты работы по поляризационным измерениям, изучению контуров спектральных линий, разработаны теоретические проблемы.

Результаты научных трудов коллектива лаборатории регулярно публиковались во Всесоюзных и иностранных журналах, Известиях АН ЛатвССР, сборниках ЛГУ им. П.Стучки. С 1968 года по предложению и инициативе Э.К.Крауляни начал выходить издаваемый в ЛГУ научный сборник "Сенсибилизированная флуоресценция смесей паров металлов", и к настоящему времени вышло в свет 7 выпусков. В последние годы этот сборник стал межведомственным изданием и с нетерпением ожидается во многих союзных и зарубежных научных организациях. О результатах научной работы, полученных под руководством Э.К.Крауляни в Проблемной лаборатории спектроскопии, она сама или сотрудники регулярно докладывали на различных конференциях: Всесоюзных и Международных по физике электронных и атомных столкновений (1965 г. в Харькове, 1967 г. в Ленинграде, 1969 г. в

Бостоне (США) и в Риге, 1971 г. в Амстердаме (Голландия), 1972 г. в Ужгороде, 1973 г. в Белграде (Югославия), 1975 г. в Тбилиси и Сигете (США), 1978 г. в Петрозаводске), на Международных конференциях по атомной физике (1976 г. в Берли (США), 1978 г. в Риге), на Международных и Всесоюзных конференциях по лазерам (1977 г. в Дрездене (ГДР) и Ростове-на-Дону), на Всесоюзных конгрессах по спектроскопии (1958 г. в Львове, 1963 г. в Минске, 1967 г. в Ереване, 1971 г. в Минске, 1977 г. в Горьком), конференциях по физике низкотемпературной плазмы (1966 г. в Киеве, 1967 г. в Москве, 1968 г. в Томске и Минске, 1971 г. в Москве, 1973 г. в Ленинграде, 1974 г. в Петрозаводске, 1977 г. в Москве), конференциях по нелинейной оптике (1974 г. в Ташкенте, 1978 г. в Ленинграде) и других. Э.К.Крауля была участником организации многих конференций, в 1969 г. Проблемная лаборатория спектроскопии ЛПУ совместно с лабораторией теоретической физики института Физики АН Латвийской ССР организовали в Риге 4-ю Всесоюзную конференцию по физике электронных и атомных столкновений, а в 1978 г. - 6-ю Международную конференцию по атомной физике.

Под руководством профессора Э.К.Крауля в Проблемной лаборатории спектроскопии защищено 7 диссертаций на звание кандидата физико-математических наук, подготовлено к защите - 4 кандидатских диссертации. Сама Э.К.Крауля защитила докторскую диссертацию "Передача энергии возбуждения при сенсibilизированной флуоресценции смесей паров металлов" в Ленинградском госуниверситете в 1971 году. Она была первым физиком в Латвийском государственном университете, защитившим докторскую диссертацию, и первой женщиной - доктором по оптике в Прибалтике. В 1973 г. ей присвоено научное звание профессора.

Любимая научная тема Э.К.Крауля - удары второго рода между атомами, но это не мешало талантливому ученому организовывать работу и по другим актуальным проблемам. Сегодня лаборатория не менее известна своими работами по фотолизу, высокочастотным безэлектродным лампочкам, измерениям слабых

световых потоков, изучению молекулярно-атомных столкновений в парах щелочных металлов, а также исследованием колебательно-вращательной релаксации в двухатомных молекулах.

Эльза Карловна сумела организовать широкое сотрудничество Проблемной лаборатории спектроскопии с другими высшими учебными заведениями и научными учреждениями в Советском Союзе и за рубежом.

Э.К.Краулиня всегда умела успешно совмещать педагогическую, научную и организаторскую работу в лаборатории с общественной деятельностью. С 1953 г. до 1955 г. она была секретарем партийной организации физико-математического факультета, с 1955 г. по 1964 г. - членом партбюро факультета, а с 1973 г. до 1978 г. - членом партийного комитета университета, с 1975 г. по 1978 г. - заместителем секретаря парткома университета. Э.К.Краулиня являлась многолетним членом Ученого совета университета. В настоящее время она является членом Ученого совета по спектроскопии АН СССР и председателем Ученого совета по спектроскопии АН ЛатвССР, членом методического совета по физике плазмы при Министерстве высшего и среднего специального образования СССР, а также членом ученого совета Проблемной лаборатории спектроскопии и членом Издательского совета ЛГУ. В 1976-1979 гг. профессор Э.К.Краулиня была председателем Специализированного Ученого совета по защите докторских диссертаций по специальности "Оптика" при Латвийском госуниверситете.

Профессор Э.К.Краулиня известна как активный и энергичный пропагандист науки. Она часто читала лекции для трудящихся республики, выступала в прессе, по радио и телевидению.

Э.К.Краулиня награждена орденом Ленина (15 марта 1976 г.), шестью медалями (19 декабря 1945 г., 23 апреля 1946 г., 21 июня 1965 г., 27 марта 1970 г., 23 февраля 1976 г., 9 мая 1978 г., 7 сентября 1979 г.) и четырьмя Почетными грамотами Президиума Верховного Совета ЛатвССР (7 мая 1948 г., 26 марта 1949 г., 29 октября 1958 г., 17 августа 1971 г.). В 1975

г. ей присвоен почетный знак Министерства высшего и среднего специального образования СССР "За отличные достижения в труде". Э.К.Краулина также является обладателем многочисленных почетных грамот и дипломов за активное участие в лекционной пропаганде, за активную и плодотворную работу по подготовке специалистов высокой квалификации, за разнообразные экспонаты на выставках.

Главным содержанием жизни профессора Э.К.Краулини всегда была работа - научная и педагогическая, организационная и общественная. Своим огромным трудолюбием, энергией и отзывчивостью к людям она завоевала искреннее уважение и авторитет как среди своих учеников, так и в коллективе лаборатории и университета.

Профессор Э.К.Краулина как ученый, организатор научной работы и общественный деятель хорошо известна в нашей республике, в других республиках Советского Союза, а также в среде зарубежных ученых-физиков.

Марис Людвигович Янсон
доцент, канд. физ.-мат. наук

Prof. E. Krauliņas publicētie darbi
Опубликованные работы проф. Э.К.Краулини

1941

1. "Izgudrojumu piedzīvojumi": [Par A. Iviša grāmatas ar tādu pašu nos. iznākšanu]. - Pad. Latvijas Skola, 1941, Nr. 5, 78.-79.lpp.

"Приключения изобретений".

1945

2. Mācīsimies no Ļeņina. - Cīņas Darbinieks, 1945, 22.nov.; 29.dec. - Bez paraksta.

Будем учиться у Ленина.

1946

3. Kā Marks strādāja ar grāmatām. - Cīņas Darbinieks, 1946, 12.sept. - Bez paraksta.

Как Маркс работал над книгой.

1947

4. Интересная проблема : [О началах своей науч. работе]. - Сов. молодежь, 1947, 9 июля.

1949

5. Sapņi un zinātne. - Cīņa, 1949, 25.aug., 3.lpp. - Paraksts: I. Miežis.

Сновидения и наука.

1951

6. Ļeņina pilsēta. - Zvaigzne, 1951, Nr. 2, 5.-7.lpp. - Paraksts: Irma Miežis.

Город Ленина.

1952

7. Kā būvē metro? - Zvaigzne, 1952, Nr.4, 7.-8.lpp.-
Paraksts: Irma Miezis.

Как строят метро?

1953

8. Aukstā gaisma : [Luminiscējošās spuldzes]. -
Zvaigzne, 1953, Nr.18, 25.-26.lpp.

Холодный свет.

1954

9. Роль ударов второго рода при флуоресценции смеси паров ртути и натрия : Автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. физ.-мат. наук. - Л., 1954. - 7 с. - В надзаг.: Ленингр. гос. ун-т им. А.А.Жданова.

1955

10. Apvienot mācību un zinātnisko darbu universitatē : (No partijas org. pārskats un vēlēšanu saraksts LVU). -
Sīda, 1955, 30.okt. - Paraksts: I.Mieze.

Совмещать учебную и научную работу в университе-
те.

11. Определение эффективных сечений ударов второго рода из сенсibilизированной флуоресценции / С.Э.Фриш, Э.К.Краулина. - Докл. АН СССР, 1955, т. 101, № 5, с.837-840.

1957

12. Ērģļu zemē : [Par braucienu uz Albāniju]. - Ped.
Students, 1957, 2., 9., 16.okt.

В стране орлов.

1958

13. Ērģļu zemē : [Bakara ar 12.gadadienu kopā Albānijas Ģroklamēšanas par Tautas Republiku]. - Pad. Jaunatne, 1958, 11.janv.

В стране орлов.

14. Роль эффективных сечений атомов при возбуждении спектров / С.Э.Фриш, И.П.Богданова, Э.К.Краулия. - В кн.: Материалы X Всесоюз. совещ. по спектроскопии во Львове с 4 по 14 июля 1956 г. Львов, 1958, т.2, с.54-56. (Физ. сб.; Вып. 4 (9)). - Библиогр.: с.56 (3 назв.)

1959

15. "Ja visi lēsa malku, tad liesma ceļas augstu" : Ģesraidi Ķīnā. - Cīņa, 1959, 1.okt.

Если все собирают дрова, то огонь поднимается высоко: Впечатления в Китае.

16. Kosmose iekarošana sākusies. - Zvaigzne, 1959, Nr.21, 2.-3.lpp.

Освоение космоса началось.

17. Plašas perspektīvas: [Par P.Stučkas LVU Fiz. un matem. fak.]. - Pad. Jaunatne, 1959, 14.jūl.

Широкие перспективы .

1960

18. Drosmīgie sapņi piepildās: [Par padomju zinātnes attīstību]. - Latvijas Auto un Ceļa Darbnieks, 1960, 26.janv.

Смелые мечты сбываются.

19. Смелые мечты сбываются : [О развитии сов. науки]. - Латв. автодорожник, 1960, 26 янв.

1963

20. "Jaunais Latvietis" iensidnieka aizmugurē. - Pad.Students, 1963, 25.okt.

"Яунайс Латвиетис" в тылу врага.

21. Kļūt par labiem optiķiem - eksperimentālistiem. - Pad. Students, 1963, 22.nov.

Стать хорошими оптиками - экспериментаторами.

22. Определение эффективных сечений ударов второго рода из сенсбилизированной флуоресценции. - В кн.: ХУ совещ. по спектроскопии : Тез. докл. Минск, 5-11 июля 1963 г. Минск, 1963, с. 96.

23. Эффективные сечения ударов второго рода при смеси паров натрия и ртути. - В кн.: Материалы XXIII науч. - метод. конф., Рига, март 1963 г. / ЛГУ им. П.Стучки. Рига 1963, с.17.

1964

24. Laikraksts "Padomju Jaunatne" pirmie soļi : [Sakarā ar laikr. "Pad.Jaunatne" 20 gadieš]. - Pad.Jaunatne, 1964, 25.sept.

Первые шаги газеты "Падомью Яунатне".

25. Определение абсолютных значений эффективных сечений ударов второго рода из сенсбилизированной флуоресценции паров натрия и ртути. - Оптика и спектроскопия, 1964, т.17, вып.3, с.464-466. - Библиогр.: с.466 (7 назв.)

26. Сенсбилизированная флуоресценция таллия / Э.Краулинъ, А.Леэдинъ, В.Машникова, Д.Силинь. - В кн.: ХХIV науч.-метод. конф.: Физ.-мат. науки. Тез. докл. Рига, апр. 1964 г. / ЛГУ им. П.Стучки. Рига, 1964, с.9.

1965

27. Абсолютные значения эффективных сечений ударов второго рода для смесей Hg - Tl и Hg - In / Э.К.Крауляня, А.Э.Лездинь, М.Л.Янсон. - В кн.: Третья Всесоюз. конф. по физике электронных и атомных столкновений, 21-28 июня 1965: Тез. докл. Харьков, 1965, с.66.

28. Абсолютные интенсивности спектральных линий таллия при сенсibilизированной флуоресценции паров ртути и таллия / Э.К.Крауляня, А.Э.Лездинь, Ю.А. Силинь. - Оптика и спектроскопия, 1965, т.19, вып.1, с.154-156. - Библиогр.: с.156 (6 назв.).

29. Инверсия заселенности уровней натрия в смеси паров натрия и ртути при оптическом возбуждении. - Оптика и спектроскопия, 1965, т.18, вып.5, с. 907-908. - Библиогр.: с.908 (4 назв.).

30. Удары второго рода между атомами. - В кн.: XXV науч.-метод. конф.: Секция физики и математики. Программа и тез. докл. / ЛГУ им. П.Стучки. Рига, 1965, с.12.

1966

31. Kad darbs rada prieku: [Par P.Stučkas LVU F1 un matem. fak. laboranti A.Mauriņu]. - Ped. Students, 1966, 3.martā, 11.

Когда работа приносит радость.

32. Абсолютные эффективные сечения при сенсibilизированной флуоресценции паров ртути и таллия / Э.К.Крауляня, А.Э.Лездинь. - Оптика и спектроскопия, 1966, т.20, вып.3, с. 539-541. - Библиогр.: с.541 (6 назв.).

33. Высокочастотные безэлектродные источники излучения с парами металлов / Э.К.Крауляня, Л.И.Карташева, С.Я. Лиела, Б.В.Пантелеев. - В кн.: Всесоюз. конф. по физике низкотемпературной плазмы: Тез. докл. Киев, нояб., 1966. Киев, 1966, с.60.

34*. Определение эффективных сечений ударов второго рода из сенсibilизированной флуоресценции смеси паров Hg - Cd и Hg - Zn . - В кн.: Сб. Симпоз. по теорет. спектроскопии, Ереван, 11-15 нояб., 1966 г. Ереван, 1966.

35. Роль ударов второго рода при флуоресценции смеси паров ртути и индия / Э.К.Крауляня, М.Л.Янсон. - В кн.: Всесоюз. конф. по физике низкотемпературной плазмы: Тез. докл. Киев, нояб., 1966. Киев, 1966, с. 60-61.

36. Сенсibilизированная флуоресценция Hg - In / Э.К.Крауляня, М.Л. Янсон. - В кн.: XXVI науч.-метод. конф.: Секция физики и математики. Тез. докл. / ЛГУ им. П.Стучки. Рига, 1966, с.11-12.

37. Спектр флуоресценции смесей паров Hg - Cd и Hg - Zn при оптическом возбуждении / М.Г.Арманис, Э.К.Копейкина, Э.К.Крауляня: - В кн.: XXVI науч.-метод. конф.: Секция физики и математики. Тез. докл. / ЛГУ им. П.Стучки. Рига, 1966, с.11.

38. Учет сверхтонкой структуры спектральных линий таллия при сенсibilизированной флуоресценции Hg - Tl / Э.К.Крауляня, А.Э.Лездинь. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук, 1966, № 4, с.7-13. - Рез. на латыш. и англ. яз. Библиогр.: с. 13 (8 назв.).

1967

39. Atoms. - Grām.: LPSR Mazā encikl., 1967,
1. sēj., 120. lpp.

Атом.

40. Atomspektroskopija. - Grām.: LPSR Mazā encikl.,
1967, 1. sēj., 120. lpp.

Атомная спектроскопия.

41. Atomu otrā veida sadursmes. - Grām.: LPSR Mazā
encikl., 1967, 1. sēj., 120.-121. lpp.

Удари второго рода атомов.

42. [Par partizānu gaitām 1943. gadā]. - Pad. Stu-
dents, 1967, 3. nov., 11.

О действии партизанов в 1943 году.

43. Оптико-спектроскопические исследования в Лат-
вийской ССР / Я.А. Эйдус, Э.К. Краулиня, О.А. Шмит. -
Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук, 1967, № 5,
с. 10-16. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 14-16 (32
назв.).

44. Роль ударов второго рода при возбуждении сен-
сibilizированной флуоресценции смесей паров Hg-Cd и
Hg - Zn / Э.К. Краулиня, Э.К. Копейкина, М.Г. Арман. - В кн.:
Тез. докл. междуз. конф. по химии и физики низкотемпе-
ратурной плазмы. М., 1967, с. 51.

45. Collisions between excited mercury atoms and
ground-state thallium atoms / E.K. Kraulīnya, A. E. Lezdin,
O. S. Semetis. - In: V Intern. conf. on the physics of
electronic and atomic collisions: Abstr. of papers. Le-
ningrad, USSR, July 17-23, 1967. Leningrad, 1967, p. 358-
360.

Соударение между возбужденными атомами ртути и не-
возбужденными атомами таллия.

1968

46. Безэлектродные высокочастотные источники резонансного излучения таллия и индия / Л.И.Карташева, Э.К.Краулина, С.Я.Лиела. - Журн. прикл. спектроскопии, 1968, т.8, вып.2, с.206-208. - Библиогр.: с.208(7 назв.)

47. Возбуждение уровней цинка и кадмия в сенсibilизированной флуоресценции смесей Hg - Zn и Hg - Cd / Э.К.Краулина, М.Г.Арман. - Оптика и спектроскопия, 1969, т. 26, вып.4, с. 511-514. - Библиогр.: с. 513-514 (11 назв.).

48. Некоторые вопросы возбуждения атомов таллия в сенсibilизированной флуоресценции смеси паров ртути и таллия / А.Э.Лездинь, Э.К.Краулина. - В кн.: Сенсibilизированная флуоресценция смесей паров металлов. Рига, 1968, сб. I, с.25-36. - Библиогр.: с.35-36 (28 назв.).

49. Об исследованиях сенсibilизированной флуоресценции смесей паров металлов в Проблемной лаборатории спектроскопии Латвийского государственного университета им. П.Стучки. - В кн.: Сенсibilизированная флуоресценция смесей паров металлов. Рига, 1968, сб. I, с.5-17. - Библиогр.: с. 16-17 (21 назв.).

50. Поляризация сенсibilизированной флуоресценции смеси паров ртути и таллия / О.С.Саметис, Э.К.Краулина. - В кн.: Сенсibilизированная флуоресценция смесей паров металлов. Рига, 1968, сб. I, с.43-53. - Библиогр.: с.32-53 (15 назв.).

51. Сенсibilизированная флуоресценция Hg - In с примесью азота и аргона / М.Л.Янсон, Э.К.Краулина. - В кн.: Сенсibilизированная флуоресценция смесей паров металлов. Рига, 1968, сб. I, с.65-79. - Библиогр.: с.78-79 (15 назв.).

52. Сенсibilизированная флуоресценция смесей паров Hg - Cd и Hg - Zn / М.Г.Арман, Э.К.Краулина. - В кн.: Сенсibilизированная флуоресценция смесей паров металлов. Рига, 1968, сб. I, с.84-94. - Библиогр.: с. 94 (II назв.).

53. Сенсibilизированная флуоресценция смеси паров кадмия и цезия / Я.Ф.Шайцан, Э.К.Краулина. - В кн.: Сенсibilизированная флуоресценция смесей паров металлов. Рига, 1968, сб. I, с.95-106. - Библиогр.: с.105-106 (II назв.).

54. Соударения между возбужденными атомами ртути и невозбужденными атомами таллия / Э.К.Краулин, А.Э.Лездинь, О.С.Саметис. - Оптика и спектроскопия, 1968, т.25, вып.6, с.947-949. - Библиогр.: с. 949 (6 назв.).

55. Удары второго рода при атомных столкновениях / Э.К.Краулина, А.Э.Лездинь, Ю.А.Силинь, Я.Ф.Шайцан. - В кн.: Тез. докл. второй Всесоюз. конф. по физике низкотемпературной плазмы. Минск, 1968, с.196-197.

56. Ширина спектральной линии Tl 535,0 нм сенсibilизированной флуоресценции Hg - Tl / С.Я.Лица, Э.К.Краулина. - В кн.: Сенсibilизированная флуоресценция смесей паров металлов. Рига, 1968, сб. I, с.37-42. - Библиогр.: с.42 (8 назв.).

1969

57. Поляризация сенсibilизированной флуоресценции смесей паров металлов / О.С.Саметис, Э.К.Краулина. - В кн.: IV Всесоюз. конф. по физике электронных и атомных столкновений, Рига, 15-20 сент. 1969 г.: Тез. докл. Рига, 1969, с.47.

58. Роль примесных газов в передаче энергии при соударениях возбужденных атомов ртути с невозбужденными атомами таллия / А.Э.Лездинь, Э.К.Краулиня. - В кн.: IY Всесоюз. конф. по физике электронных и атомных столкновений, Рига, 15-20 сент. 1969 г.: Тез. докл. Рига, 1969, с.48.

59. Сечения передачи возбуждения при сенсibilизированной флуоресценции смесей паров металлов. - В кн.: Сенсibilизированная флуоресценция смесей паров металлов. Рига, 1969, сб.2, с.3-49. - Библиогр.: с.46-49 (78 назв.)

60. Excitation processes in low energy atom - atom collisions / E.Kraulinya, M.Arman, A.Lezdin, S.Liera, O.Sametis, M.Jansons. - In: Abstr. of papers: 6 Intern. conf. on the physics of electronic and atomic collisions. M.I.T.Cambridge (Mass.), 1969, p. 595-597.

Процесс возбуждения при атомных соударениях малых энергий.

1970

61. Круговая поляризация сенсibilизированной флуоресценции в смеси паров ртути и таллия / Э.К.Краулиня, О.С.Саметис, А.П.Брюховецкий. - Оптика и спектроскопия, 1970, т.29, вып.2, с.423-424, рис. - Библиогр.: с.424 (3 назв.).

62. О передаче энергии возбуждения при сенсibilизированной флуоресценции смесей Hg - Cd и Hg - Zn / Э.К.Краулиня, М.Г.Арман, С.Я.Лиена, Ю.А.Силинь, У.В.Янсон. - Оптика и спектроскопия, 1970, т.28, вып.6, с.1221-1223. - Библиогр.: с.1223 (7 назв.).

63. Передача энергии возбуждения в сенсibilизированной флуоресценции смеси паров ртути и индия / Э.К.Краулинь, М.Л.Янсон. - Оптика и спектроскопия, 1970, т.29, вып.3, с.445-450. - Библиогр.: с.450 (10 назв.).

64. Передача энергии возбуждения при сенсibilизированной флуоресценции смесей паров металлов: Автореф. дис. на соиск. учен. степ. докт. физ.-мат. наук. - Рига, 1970. - X с. - В надзаг.: Ленингр. гос. ун-т им. А.Кда-нова. Библиогр.: с.29-31 (22 назв.).

65. Роль ударов второго рода при возбуждении сенсibilизированной флуоресценции смеси паров Hg - Cd и Hg - Zn / Э.К.Краулинь, Э.К.Копейкина, М.Г.Арман. - В кн.: Химия и физика низкотемпературной плазмы: Тр. I межвуз. конф. по химии и физике низкотемпературной плазмы. М., 1971, с.178-179.

66. Сенсibilизированная флуоресценция Hg - In с примесями азота и аргона / Э.К.Краулиня, М.Л.Янсон. - Оптика и спектроскопия, 1970, т.29, вып.5, с.827-831, рис. - Библиогр.: с.831 (11 назв.).

1971

67. Высокочастотные безэлектродные источники света в ультрафиолетовой и видимой области спектра / Э.К.Краулиня, С.Лиёпа, Ю.Силиньш, А.Убелис, Я.Ериньш, Я.Клявиньш. - В кн.: XVII Всесоюз. съезд по спектроскопии (г. Минск, 5-9 июля 1971 г.): Тез. докл. Атомная спектроскопия. Минск, 1971, с.49.

68. Высокочастотные безэлектродные источники света в ультрафиолетовой и видимой области спектра / Э.К.Краулиня, А.П.Убелис, С.Я.Лиёпа, Ю.А.Силиньш, Я.В.Ериньш, Я.П.Клявиньш. - В кн.: Сенсibilизированная флуоресценция смеси паров металлов: Рига, 1971, сб.3, с.113-116. - Библиогр.: с.116 (1 назв.).

69. Заселенность Р-уровней натрия в условиях сенсibilизированной флуоресценции смеси паров ртути и натрия Э.К.Краулиня, М.С.Армане. - В кн.: Сенсibilизированная

флуоресценция смеси паров металлов. Рига, 1971, сб.3, с. с. 60-63. - Библиогр.: с.63 (3 назв.).

70. Некоторые выводы по исследованию передачи энергии возбуждения при сенсibilизированной флуоресценции смесей паров металлов. - В кн.: Сенсibilизированная флуоресценция смеси паров металлов. Рига, 1971, сб.3, с.3-51. - Библиогр.: с.49-51 (52 назв.).

71. Сенсibilизированная флуоресценция смеси паров ртути и натрия / Э.К.Крауля, М.Л.Янсон. - В кн.: Сенсibilизированная флуоресценция смеси паров металлов. Рига, 1971, сб.3, с.52-59. - Библиогр.: с.59 (7 назв.).

72. Спектроскопическое исследование атомарного селена и теллура / Э.Крауля, А.Убелис, Ю.Силиньш. - В кн.: XVII Всесоюз. съезд по спектроскопии (г. Минск, 5-7 июля 1971 г.) : Тез. докл. Атомная спектроскопия. Минск, 1971, с.49.

73. Физика электронных и атомных столкновений: (IV Всесоюз. конф. в Риге). 15-20 сент. 1969 г. / Р.Я. Дамбург, Э.К.Крауля. - Вестн. АН СССР, 1970, № 1, с.112-113.

74. Experimental study of atomic second kind collisions in metal vapour mixtures / E.Kraulis, A.Lezdin, M.Japsons. - In: Electronic and atomic collisions: Abstr. of papers of the 7th Intern. conf. on the physics of electronic and atomic collisions. VII ICPEAC Amsterdam, 26-30 July, 1971. Amsterdam, 1971, p.615-618.

Экспериментальное исследование ударов второго рода атомов в смесях паров металлов.

1972.

75. Gaismas stara skeletums un spēks: [Par spektroskopijas problēmu]. - *Sīva*, 1972, 11.febr.

красота и сила светового излучения.

76. Элементарные процессы при столкновениях возбужденных и невозбужденных атомов в двухкомпонентных смесях паров металлов / Э.К.Краулиня, Л.И.Карташева, А.Э.Лездинь, С.Я.Лиєпа, О.С.Саметис, М.Л.Янсон, Р.В.Орлов. - В кн.: У Всесоюз. конф. по физике электронных и атомных столкновений, Ужгород, 19-23 сент. 1972 г.: Тез. докл. Ужгород, 1972, с.145.

1973

77. Сечения передачи возбуждения при сенсibilизированной флуоресценции смесей паров металлов в 1969-1972 годах : (Обзор литературы) / Э.К.Краулиня, В.А.Круглевский. - В кн.: Сенсibilизированная флуоресценция смесей паров металлов. Рига, 1973, сб.4, с.3-41. - Библиогр.: с.37-41 (87 назв.).

78. Excitation processes in low energy interatomic collisions / E.Kraulinys, M.Armanis, M.Jansons, L.Kartasheva, A.Lezdin, S.Liepa. - In: Electronic and atomic collisions: Abstr. of papers VIII ICPEAC. Beograd, 1973. Beograd, [197-], vol.1, p.69-70. -Ref.:p.70 (2 nos.).

Процессы возбуждения при медленных атомных столкновениях.

1974

79. Заселение метастабильных состояний свинца при импульсном фотолизе галогенидов свинца в газовой фазе (импульсный фотолиз в газовой фазе) / Э.К.Краулиня, Я.Э.Рупкус, А.П.Убелис, Ю.А.Силиньш. - В кн.: Тез. докл. на втором Всесоюз. совещ. по фотохимии, Сухуми, 1-4 окт.

1974 г. М., 1974, с.273-274.

1975

80. Ar jaunatni zinātnē : [Par jaunajiem zinātniekiem LVU Spektroskopijas laboratorijā]. - Cīņa, 1975, 8.martā.

Наука за молодыми.

81. Вопросы передачи энергии при столкновении атомов кадмия и цезия / Э.К.Краулина, Л.И.Карташева, А.П.Брюховецкий, Я.А.Спигулис. - В кн.: VI Всесоюз. конф. по физике электронных и атомных столкновений, Тбилиси, 22-25 сент. 1975 г. Тбилиси, 1975, с.208.

82. Некоторые исследования взаимодействий атомов и молекул ртути : (Из лит. 1972-1974 гг.) / Э.К.Краулина, Я.А.Круглевский, А.П.Брюховецкий. - В кн.: Сенсibilизированная флуоресценция смесей паров металлов. Рига, 1975, сб. 5, с.3-28. - Библиогр.: с.26-28 (47 назв.).

83. Роль ионизационных процессов в сенсibilизированной флуоресценции паров кадмия и цезия / В.П.Лебедев, Э.К.Краулина. - В кн.: Сенсibilизированная флуоресценция смесей паров металлов. Рига, 1975, сб.5, с.51-56. - Библиогр.: с. 56 (8 назв.).

84. Energy transfer in alkali vapour atom-molecule collisions / E.K.Kraulina, E.K.Kopeikins, M.L.Jansons. - In: Electronic and atomic collisions: Abstr. of papers at the 9th Intern. conf. on the physics of electronic and atomic collisions. Seattle, 24-30 July 1975. Seattle; London, 1975, vol.1, p.249-250. - Ref.: p.250 (2 pag.).

Перенос энергии при столкновениях щелочных атомов с молекулами.

85. Energy transfer in collision between caesium and caesium atoms / E.K.Kraulinys, L.I.Kartasheva, A.P.Bryukhovetski. - In: Electronic and atomic collisions: Abstr. of papers of the 9th Intern. conf. on the physics of electronic and atomic collisions, Seattle, 24-30 July 1975. Seattle; London, 1975, vol.1, p.251.

Перенос энергии при столкновениях атомов кадмия и цезия.

1976

86. Lielsais spēks: [Par pāreses lielo nozīmi]. - Rīgas Balss, 1976, 5.maijā.

Великая сила.

87. Великая сила : [О великой силе печатного слова]. - Ригас Балсс, 1976, 5 мая.

88. К проблеме исследования атомной сенсibilизированной флуоресценции по контурам спектральных линий / Э.К.Краулиня, С.Я.Лиела, В.В.Пикалов, А.Я.Скудра. - В кн.: Некорректные обратные задачи атомной физики. Новосибирск, 1976, с.61-72. - Библиогр.: с.71-72 (19 назв.).

89. О контурах спектральных линий таллия в сенсibilизированной флуоресценции смеси паров ртути и таллия / Э.К.Краулиня, С.Я.Лиела, А.Я.Скудра. - Оптика и спектроскопия, 1976, т.40, вып.4, с. 767-769, табл. - Библиогр.: с. 769 (7 назв.).

90. Перенос анизотропии при сенсibilизированной флуоресценции смеси паров кадмия и цезия / Э.К.Краулиня, А.П.Брюховецкий, Л.И.Карташева. - Оптика и спектроскопия, 1976, т.41, вып.5, с.903-905, табл. - Библиогр.: с. 905 (2 назв.).

91. Установка автоматической регистрации контуров спектральных линий при слабых интенсивностях света / Э.К.Краулина, А.П.Круминьш, С.Я.Лиена, Р.В.Орлов, У.В.Янсон. - Рига: ЛГУ, 1976. - 2 с.

92. Atom-dimer interaction in laser excited alkali vapours / R.Ferber, M.Janson; E.Kraulina, O.Schmit. - In: Abstr. Vth Intern. conf. on atomic physics. Berkeley, California, July 26-30, 1976. S.l., [197-], p.146-147. - Ref.: p.147 (2 nos.).

Взаимодействие атомов и димеров в парах щелочных металлов при лазерном возбуждении.

93. Excitation energy transfer in atom-molecule interactions of sodium and potassium vapours / E.K.Kraulina, E.K.Koreikins, M.L.Janson. - Chem. Physics Letters, 1976, vol.39, N 3, p.565-567. - Ref.: p.567 (5 nos.).

Перенос энергии возбуждения в атомно-молекулярных столкновениях в парах натрия и калия.

1977

94. Сенсibilизированная флуоресценция смеси паров ртути и таллия / Э.К.Краулина, А.Э.Лездинь. - Оптика и спектроскопия, 1977, т.42, вып. 4, с. 783-785, табл. - Библиогр.: с. 785 (10 назв.).

95. Сечения передачи возбуждения при сенсibilизированной флуоресценции смесей паров металлов: (Из лит. 1973-1976 гг.) / Э.К.Краулина, В.А.Круглевский. - В кн.: Сенсibilизированная флуоресценция смесей паров металлов. Рига, 1977, сб.6, с.3-23. - Библиогр.: с.21-23 (44 назв.).

1978

96. Darām daudz, bet varam vēl vairāk: [LVU partijas komitejas darba pārskats, Liela Oktobra jubileju gaidot] / E.Krauliņa, V.Markvarte. - Ped.Students, 1977, 6.okt.

Сделано много, но можем ещё больше.

97. Передача энергии возбуждения в сенсibilизированной флуоресценции Cd - Cu / Л.И.Карташева, Э.К.Краулиня. - Оптика и спектроскопия, 1978, т.45, вып.6, с. 1059-1061, табл. - Библиогр.: с. 1061 (4 назв.).

98. Some problems of kinetics in sensitized fluorescence / A.E.Bulyshv, A.E.Suvorov, E.K.Kraulins, S.Ya.Liepa, A.I.Skudra. - In: Sixth Intern. conf. on atomic physics: Abstr. of contributed papers. Riga, Aug. 17-22, 1978. Riga, 1978, p.270.-271.

Некоторые вопросы кинетики сенсibilизированной флуоресценции.

1979

99. Вопросы кинетики сенсibilизированной флуоресценции смесей паров ртути и таллия / А.Е.Булышев, А.Е.Суворов, Э.К.Краулиня, С.Я.Лиёпа, А.Я.Скудра. - В кн.: Сенсibilизированная флуоресценция смесей паров металлов. Рига, 1979, сб.7, с.2-28. - Библиогр.: с.28 (5 назв.).

100. Передача энергии возбуждения при столкновениях атомов ртути и таллия / Э.К.Краулиня, С.Я.Лиёпа, А.Я.Скудра, А.Э.Лездинь. - Оптика и спектроскопия, 1979, т.47, вып. I, с.50-54. - Библиогр.: с.54 (13 назв.).

101. Процессы возбуждения атомов при поглощении лазерного излучения молекулами щелочных металлов / Э.К.Краулиня, М.Л.Янсон. - Оптика и спектроскопия, 1979, т. 46,

вып.6, с.1112-1120. - Библиогр.: с.1120 (23 назв.).

102. Процессы передачи энергии возбуждения в парах металлов. - В кн.: Сенсibilизированная флуоресценция смесей паров металлов. Рига, 1979, сб.7, с.3-22. - Библиогр.: с.20-22 (28 назв.).

103. Флуоресценция одноатомных и молекулярных паров. - М.: 1979. - 20 с. - В надзаг.: АН СССР. Отд-ние общ. физики и астрономии. Науч. совет по спектроскопии. - Библиогр.: с.18-20 (25 назв.).

104. Excitation energy transfer processes in metal vapours. - In: 6th Intern. conf. on atomic physics proc. Riga, 1979, p.15-32. - Ref.: p.31-32 (26 пос.).

Процессы переноса энергии возбуждения в парах металлов.

105. He-Ne 632,8 nm radiation - induced disintegration of caesium dimer / E.K.Kraulina, S.M.Papernov, M.L.Janson. - Chem.Physics Letters, 1979, vol.63, N 3, p.531-534. - Ref.: p.533-534 (12 пос.).

Фотораспад димеров цезия под действием излучения 632,8 нм He-Ne лазера.

1980

106. Ved maķos gaita tava : [Atbildes uz jaunajumiem sakara ar V.I.Ļeņina 110. dzimšanas dienu]. - Rīgas Balss, 1980, 21.apr., 4.-5.lpp.

Через века пройдет твой след.

107. Через века пройдет твой след... : [Ответы на вопросы в связи с 110 годовщиной со дня рождения В.И.Ленина]. - Ригас Балсс, 1980, 21 апр., с.4-5.

Prof. E. Krauliņas tulkotie darbi
Работы, переведенные проф. Э.К. Краулиной

1943

108. Popova N.S. Aritmētiski uzdevumi un vingrinājumi krājumā : Pamatskolas 1. un 2. klasei / Tulk. E. Krauliņa. - M. : Cittautu lit. arg., 1943. - 188 lpp., il.

Попова Н.С. Сборник арифметических задач и упражнений для начальной школы. Части I и II.

1949

109. Mszels S. Jaunie gaismas avoti / Tulk. E. Krauliņa. - R. : LVI, 1949. - 43 lpp. - (Popul. zin. b-ka).

Майзель С. Новые источники света.

1950

110. Bergmans G. Skaitlis un skaitīšans / Tulk. E. Krauliņa. - R. : LVI, 1950. - 38 lpp. - (Popul. zin. b-ka).

Берман Г. Счет и число.

111. Dancigers A. Elektriskā spuldze / Tulk. E. Krauliņa. - R. : LVI, 1950. - 40 lpp. - (Popul. zin. b-ka).

Данцигер А. Электрическая лампочка.

1951

112. Dobriņins I. Elektriskie aparāti mājāsīcībā / Tulk. E. Krauliņa. - R. : LVI, 1951. - 52 lpp., il. - (Popul. zin. b-ka).

Добринин И. Электроприборы в быту.

113. Garonovs V. Elektronī / Tulk. E.Krauliņa. - R. : LVI, 1951. - 40 lpp. - (Popul. zin. b-ka).
Гапонов В. Электроны.

114. Suvorovs S. Ko stāsta geismas stars / Tulk. E.Krauliņa. - R. : LVI, 1951. - 59 lpp., il. - (Popul. zin. b-ka).
Суворов С. О чем говорит луч света.

115. Zismans G. Atoma pasaule / Tulk. E.Krauliņa. - R. : LVI, 1951. - 55 lpp., il. - (Popul. zin. b-ka).

Зисман Г. Мир атома.

Prof. E. Krauliņa rediģētie
darbi

Работы, редактированные проф.
Э.К.Краулиней

1968

II6. Сенсibilизированная флуоресценция смесей паров металлов / Ред. Э.К.Краулиня. - Рига, 1968. - Сб. I. 132 с. - В надзаг.: ЛГУ им. П.Стучки.

1969

II7. Сенсibilизированная флуоресценция смесей паров металлов : Сб. науч. статей. (Учеб. пособие для студентов) / Ред. Э.Краулиня. - Рига, 1969. - Сб. 2. 154 с. - В надзаг.: ЛГУ им. П.Стучки.

1970

II8. Ученые записки ЛГУ им. П.Стучки / Ред. Э.Краулиня. - Рига, 1970. - Т. 134. Расчеты атомных и ядерных констант. Вып. I. 150 с. - В надзаг.: ЛГУ им. П.Стучки. ВЦ.

1972

II9. Ученые записки ЛГУ им. П.Стучки / Ред. Э.Краулиня. - Рига: Ред.-изд. отд. ЛГУ им. П.Стучки, 1972. - Т. 171. Расчеты атомных и ядерных констант. Вып. 2. 161 с. - В надзаг.: ЛГУ им. П.Стучки. ВЦ.

1973

120. Сенсibilизированная флуоресценция смесей паров металлов / Редкол.: Э.Краулиня и др. - Рига: Ред.-изд. отд. ЛГУ им. П.Стучки, 1973. - Сб. 4. 152 с. - В надзаг.: ЛГУ им. П.Стучки.

1975

I21. Ученые записки ЛГУ им. П.Стучки / Редкол.: Э.Краулиня и др. - Рига : ЛГУ им. П.Стучки, 1975. - Т.232. Сенсibilизированная флуоресценция смесей паров металлов. 5. 144 с. - В надзаг.: ЛГУ им. П.Стучки. Проблем. лаб. спектроскопии.

I22. Ученые записки ЛГУ им. П.Стучки / Ред. Э.Краулиня. - Рига: ЛГУ им. П.Стучки, 1975. - Т.243. Расчеты атомных и ядерных констант. Вып.3. 164 с. - В надзаг.: ЛГУ им. П.Стучки. ВЦ.

1977

I23. Сенсibilизированная флуоресценция смесей паров металлов / Редкол.: Э.Краулиня и др. - Рига: ЛГУ им. П.Стучки, 1977. - Сб. 6. Межвуз. сб. науч. тр. 163 с. - В надзаг.: ЛГУ им. П.Стучки. Проблем. лаб. спектроскопии.

1978

I24. Sixth International conference on atomic physics: Abstr. of contributed papers. Riga, Aug. 17-22, 1978/ Ed.: E.Kraulinya e.t.c. - Riga: Physics Inst. of the Latvian SSR Acad. of Sciences, 1978. - XXXII, 543 p., ill,

1979

I25. Сенсibilизированная флуоресценция смесей паров металлов / Редкол.: Э.К.Краулиня и др. - Рига : ЛГУ им. П.Стучки, 1979. - Сб.7. Межвед. сб. науч. тр. 143 с. - В надзаг.: ЛГУ им. П.Стучки. Проблем. лаб. спектроскопии.

Prof. E.Krauliņas vadītās
disertācijas

Диссертации, разработанные под
руководством проф. Э.К.Краулини

1969

126. Янсон М.Л. Сенситивизированная флуоресценция смеси паров ртути и индия: Дис. на соиск. учен. степ. канд. физ.-мат. наук. - Рига, 1969. - 134 л. - В надзаг.: ЛГУ им. П.Стучки.

1970

127. Арман М.Г. Сенситивизированная флуоресценция смесей паров ртути-кадмий и ртути-цинк: Дис. на соиск. учен. степ. канд. физ.-мат. наук. - Рига, 1970. - 136 л. - В надзаг.: ЛГУ им. П.Стучки.

128. Саметис О.С. Исследование поляризации сенситивизированной флуоресценции: Дис. на соиск. учен. степ. канд. физ.-мат. наук. - Рига, 1970. - 116 л. - В надзаг.: ЛГУ им. П.Стучки.

1975

129. Леадинь А.Э. Сенситивизированная флуоресценция смеси паров ртути и таллия: Дис. на соиск. учен. степ. канд. физ.-мат. наук. - Рига, 1975. - 142 л. - В надзаг. ЛГУ им. П.Стучки.

1976

130. Кошейкина Э.К. Перенос электронной энергии от молекул натрия и калия к их атомам: Дис. на соиск. учен. степ. канд. физ.-мат. наук. - Рига, 1976. - 167 л. - В надзаг.: ЛГУ им. П.Стучки.

1977

131. Карташева Л.И. Сенсibilизированная флуоресценция смеси паров кадмия и цезия: Дис. на соиск. учен. степ. канд. физ.-мат. наук. - Рига, 1977. - 129 л. - В надзаг.: ЛГУ им. П.Стучки.

1979

132. Спигулис Я.А. Исследование сенсibilизированной флуоресценции смесей паров металлов при импульсном возбуждении: Дис. на соиск. учен.степ. канд. физ.-мат. наук. - Рига, 1979. - 178 л. - В надзаг.: ЛГУ им.П.Стучки.

Literatūra par prof. E. Krauliņu
Литература о проф. Э.К. Краулине

1946

133. 8.marts - Starptautiskā sieviešu diena: Padomju sieviete Lielā Tēvijas kara laikā. [Arī par E.Krauliņu]. - *Сіпа*, 1946, 3.martā - Speciālais. agitatoriem, bez nr.

8 марта - Международный женский день: Советская женщина в Великой Отечественной войне.

134. Laikrakstu "Сіпа" un "Padomju Jaunatne" darba vietu korespondentu republikāniskā sanāksme : [Arī par E.Krauliņu]. - *Сіпас Darbinieks*, 1946, 4.apr., 1.lpp.

Республиканское совещание рабкоров газет "Циня" и "Падомью Яунатне".

1947

135. Laikrakstu "Сіпа" un "Padomju Jaunatne" darba vietu korespondentu II republikāniskā sanāksme: [Arī par E.Krauliņu]. - *Сіпас Darbinieks*, 1947, 20.janv., 1.lpp.

Второе республиканское совещание рабкоров газет "Циня" и "Падомью Яунатне".

1948

136. Latvijas PSR Augstākās Padomes Prezidija dekrēts. Sakarā ar Boļševistiskās preses Gada dienu apbalvot ar Latvijas PSR Augstākās Padomes Prezidija Goda rakstu laikraksta "Сіпа" redakcijas korespondentu nodaļas vadītāju E.Krauliņu. - *LPSR Augst. Padomes Zinotājs*, 1948, 11.maijā.

Указ о награждении Э.Краулини Почетной грамотой Президиума Верховн. Совета ЛатвССР.

137. Рябчин П. Светлый путь: [Об аспирантке Латв. гос. ун-та Э.Краулине]. - *Сов.молодёжь*, 1948, 31 окт.

1949

138. Latvijas PSR Augstākās Padomes Prezidija dek-rēts. Sakarā ar laikraksta "Cīņa" 45 darba gadiem ap-balvot ar Latvijas PSR Augstākās Padomes Prezidija Goda rakstu daļas vadītāju E.Krauliņu.

Указ о награждении Э.Краулини Почетной грамотой Пре-зидиума Верховн. Совета ЛатвССР.

1954

139. Vestermanis M. Jaunatnes cīņā saucēji: [Arī par E.Krauliņas rediģēto avīzi "Jaunais Latvietis" 1943.g.]-- Pad.Jaunatne, 1954, 26.sept.

Зовущие молодежь к борьбе.

1957

140. Darba steigā rit dienas : [Jaungada intervijs].-- Pad. Students, 1957, 28.dec.

В напряженном труде бегут дни.

1958

141. Latvijas PSR Augstākās Padomes Prezidija dek-rēts. Par aktīvu piedalīšanos lekciju propagandā republi-kas darbaļaudīm apbalvot E.Krauliņu ar Latvijas PSR Aug-stākās Padomes Prezidija Goda rakstu. - LPSR Augst. Pa-domes Prezidija Ziņotājs, 1958, 15.nov., 12.lpp.

Указ о награждении Э.Краулини Почетной грамотой Президиума Верховн. Совета ЛатвССР.

1959

142. Henipņ A. Klausītājs garlaikojas, bet lektors pelna: [Rakstā stāstīts par E.Krauliņas nesavtīgo darbu lekciju propagandēšanā]. - Cīņa, 1959, 12.dec.

Слушателю скучно, а лектору деньги идут.

143. P.Stučkas Latvijas Valsts universitāte 40 gadus (1919-1959). - R.: LVI, 1959. - 117.lpp.: [Par E.Krauliņu].

40 лет Латвийского государственного университета имени Петра Стучки (1919-1959).

1960

144. Ligeris L. Meklēt, mācīties, lauzt jaunus ceļus. - Rīgas Balss, 1960, 7.martā.

Искать, учиться, прокладывать новые пути.

145. Лигерис Л. Искать, учиться, прокладывать новые пути: [Также о науч. работе Э.Краулини]. - Ригас Балсс, 1960, 7 марта.

1962

146. Sudrabkalns J. Kopoti raksti: 6 sēj. - R.: LVI, 1962. - 6.sēj. Literāri kritiski raksti, atdzejojami u.c. - 22., 124., 156.lpp.: [Par E.Krauliņu].

147. Кружок общей физики. - Pad. Students, 1962, 14.martā.

1964

148. Pastare E. Šodiena ir turpinājums. - Pad.Students, 1964, 28.febr.

Сегодняшний день - продолжение.

1966

149. Alkanis M. Ceļa reportāža: (Ar sirdi ieklausoties). [Arī par E.Krauliņas tikšanos ar Imantu Sudmali]. - Pad. Jaunatne, 1966, 9.dec.

Путевой репортаж.

150. Latviešu tautas cīpa Lielajā Tēvijas karā (1941.-1945.). - R.: Zinātne, 1966. - 317.lpp.: [Arī par E.Krauliņu].

Борьба латышского народа в годы Великой Отечественной войны (1941-1945).

151. [Sakarā ar Padomju Armijas dienu tiek sūminātas E.Krauliņa u.c.Lielā Tēvijas kara dalībnieces]. - Pad. Latvijas Sieviete, 1966, Nr.2, uz 2.vāka.

Чествование Э.Краулини среди других участниц Великой Отечественной войны в связи с днем Советской Армии.

1967

152. Ankupe E. Un tūkstoš sirdīs varonība dzima: [Arī par E.Krauliņas partizānes gaitām]. - Pad. Jaunatne, 1967, 26., 28.febr.; 1., 3., 4., 5., 7., 8.martā.

И родился героизм в тысячи сердцах.

153. Eiduss J. Fizika. - Grām.: LPSR Mazā encikl., 1967, 1.sēj. - 520.lpp.: [Arī par E.Krauliņu].

Физика.

154. Raškevics A. "Jaunais Latvietis". - Grām.: LPSR Mazā encikl., 1968, 1.sēj. - 685.lpp.: [Arī par E.Krauliņu].

"Яунайс Латvietис".

1968

155. Groskaufmanis A., Švarcs K. Luminiscence. - Grām.: LPSR Mazā encikl., 1968, 2.sēj. - 440.lpp.: [Arī par E.Krauliņu].

Люминисценция.

156. Liera S. Spektroskopijas problēmu laboratorija. - Pad. Students, 1968, 18.apr.,

Проблемная лаборатория спектроскопии.

157. Porietis J. Latvijas Valsts universitāte. - Grām.: LPSR Mazā encikl., 1968, 2.sēj. - 296.lpp.: [Arī par E.Krauliņu].

Латвийский государственный университет.

158. Ūdre A. Padomju un partijas darbinieku sagatavošanas kursi. - Grām.: LPSR Mazā encikl., 1968, 2.sēj. - 710.lpp.: [Arī par E.Krauliņu].

Курсы по подготовке партийных и советских работников.

159. Veldre V. Krauliņa Elza. - LPSR Mazā encikl., 1968, 2.sēj., 144.lpp.

Краулиня Эльза.

1969

160. Kņopre V. Meklējumi un atradumi: [Arī par E.Krauliņu]. - Zvaigzne, 1969, Nr.13, 5.-6.lpp.

Поиски и находки.

161. Liera A. "Kur ir tā iela, kur ir tas nams?..." [Par laikr. "Pad.Jaunatne" izveidošanu 1944.g. un arī par E.Krauliņu]. - Pad.Jaunatne, 1969, 27.sept.

"Где эта улица, где этот дом?..."

162. Romanovskis T. Viņi mācījās Fizikas un matemātikas fakultātē: [Par E.Krauliņu un citiem fak. absolventiem]. - Rīgas Balss, 1969, 19.febr.

Они учились на физико-математическом факультете.

163. P.Stučkas Latvijas Valsts universitātei 50 gadi. - R.: Zinātne, 1969. - 53., 159.lpp.: [Par E.Krauliņu].

К 50-летию Латвийского Ордена Трудового Красного Знамени государственного университета им.П.Стучки.

164. Романовский Т. Они окончили физико-математический факультет: [Также о науч. работе Э. Краулини]. - Ригас Балсс, 1969, 19 февр.

165. Сегодня газете "Padomju Jaunatne" исполняется 25 лет / [Интервью с Э. Краулиней и И. Буране; Записал Е. Марголин]. - Сов. молодежь, 1969, 27 сент.

166. IV Всесоюзная конференция по физике электронных и атомных столкновений : Резолюция. - Рига, 1969. - С.3: [О Э. Краулине].

167. Штейнберг В.А., Пориелис Я.П. 50-летие Латвийского государственного университета имени Петра Стучки.- Р.: Зинатне, 1969. - С. 25, 44: [О Э. Краулине].

1970

168. Jansons M. Svēticam jubilāri! : [Sakarā ar E.Krauliņas 50.dzimē.dienu]. - Pad.Students, 1970, 27.aug., 11.

Поздравляем юбиляра!

169. Liera A. 30 darba gadi : [Sakarā ar E.Krauliņas 50.dzimē.dienu]. - Pad.Jaunatne, 1970, 7.aug.

30 трудовых лет.

170. Mihailovs J. Plasmas diagnostika. - LPSR Mazā encikl., 1970, 3.sēj. - 43.lpp. : [Arī par E.Krauliņu].
Диагностика плазмы.

171. Problēmi laboratorijas. - Grām.: LPSR Mazā encikl., 1970, 3.sēj. - 84.lpp.: [Arī par E.Krauliņu].
Проблемные лаборатории.

172. Бочкова О.П. Рец. о кн.: Сенсibilизированная флуоресценция смесей паров металлов. Ч. I-2. Рига: Изд-во ЛГУ им. П.Стучки, 1968-1969. - Оптика и спектроскопия, 1970, т.28, вып.5, с.1032. - Также о науч. работе Э. Краулини.

1971

173. Apsveicam: ["Padomju Jaunatne" sveic savu "krustmāti" doc. E.Krauliņu sakarā ar fiz. un matem. zin. dokt. grāda iegūšanu]. - Pad.Jaunatne, 1971, 17.apr.

Поздравляем.

174. Latvijas PSR Augstākās Padomes Prezidija dekrēts. Par panākumiem piegādes plāna izpildē zinātniskajos pētījumos un kvalificētu speciālistu sagatavošanā apbalvot ar Latvijas PSR Augstākās Padomes Prezidija Goda rakstu P.Stučkas LVU problēmu laboratorijas vadītāju E.Krauliņu. - LPSR Augst. Padomes un Valdības Ziņotājs, 1971, 26.aug., 1680.lpp.

Указ о награждении Э.Краулини Почетной грамотой Президиума Верховн. Совета ЛатвССР.

175. Pirmā doktore fiziķe Baltijas republikās: [Par P.Stučkas LVU Spektroskopijas problēmu laborat. vad. doc. E.Krauliņu]. - Zin. un Tehnika, 1971, Nr.11, 43.lpp.

Первая доктор физик в Прибалтийских республиках.

176. Romanovakis T. Zinātnieceses panākums: [Par doc. E.Krauliņas dokt. disert. aizstāvēšanu]. - Cīņa, 1971, 17.apr.

Достижение ученой.

177. Ūbelis A., Romanovakis T. Jaunrades spriegums, jeb par to, kas var būt kopīgs atomiem, gaismai un cilvēkiem: [Arī par E.Krauliņas zin. darbu]. - Cīņa, 1971, 23.janv.

Напряженность созидания, или о том, что может быть общего между атомами, светом и людьми.

178. Грушевский В. Молодые кандидаты наук Ольгерт Саметис и Модест Арманс: [Также о науч. работе Э.Краулини]. - Pad.Students, 1971, 7.janv.

179. Грушевский В. Эльза Краулинь доктор физико-математических наук. - Pad. Students, 1971, 6.maijā.

180. Э.Краулинь - первая женщина - доктор физико-математических наук в республиках Прибалтики. - Наука и техника, 1971, № II, с.43.

181. Университетские традиции : [О докт. дис. Э.К.Краулини]. - Ленингр. ун-т, 1971, 14 мая.

1972

182. Kipere Z. Liku sakarīgās nejaušības: [Par P.Stučas LVU Fiz. un matem. fak. spektroskopijas problēmu laborat. vad. E.Krauliņu]. - Pad.Latvijas Sieviete, 1972, Nr.3, 3.lpp., il.

Закономерные случайности.

183. Удрис А.В. Деятельность латышской редакции Всесоюзного радиокomiteта в 1943-1944 гг. : [Также о Э.Краулине]. - LPSR ZA Vēstis, 1972, Nr.2, 10.-28.lpp.

1973

184. Валескалн П.И. Наука и научные учреждения. - В кн.: БСЭ. 3-е изд., 1973, т.14, с.191-193. - (Латвийская Советская Социалистическая Республика). - С.192 : [О науч. работе Э.Краулини].

1974

185. Krauja I. Ar sirdi jāizjūt: [Par Latvijas PSR un Rīgas atbrīvošanas cīņu dalībniekiem E.Krauliņu u. c.]. - Pad.Students, 1974, 17.okt.

Прочувствовать сердцем.

186. Zinātnieku kolektīva vadītājs : [Piemīnēta arī zin. dokt. E.Krauliņa sakarā ar darbiem spektroskopijas problēmu laboratorijā]. - Cīņa, 1974, 3.febr.

Руководитель научного коллектива.

187. Ещѐ раз о выставке : [Par Latvijas augstskolu III studentu un aspirantu zin. darbu izstādi, arī par E.Krauliņas zin. darbu]. - Pad. Students, 1974, 11.apr.

1975

188. Bērziņa A. Elsas Krauliņas svētku dienas. -
Pad. Students, 1975, 8.maijā.

Праздник Эльзы Краулини.

189. Borodovskis J., Mihailova J. Spalva - asa kā
durklis : [Par E.Krauliņas žurnālistes gaitām Lielā
Tēvijas kara laikā]. - Rīgas Balss, 1975, 28.febr.,
4.lpp.

190. Labdien, profesore! : [Par E.Krauliņu]. - Rīgas
Viļņi, 1975, 1.-7.dec., 14.lpp.

Добрый день, профессор!

191. Lieliskas darba darītājas, kvēlas Dzimtenes
patriotes : [Arī par E.Krauliņas uzstāšanos Rīgas pils.
Sieviešu dienai veltītajā svinīgajā sēdē]. - Rīgas
Balss, 1975, 10.martā, 1.lpp.

Славные труженицы, пламенные патриотки Родины.

192. Sāre M. Joprojām ierindā! : [Par Lielā Tēvijas
kara dalībniekiem, arī E.Krauliņu]. - Cīņa, 1975, 2.mar-
tā.

До сих пор в строю!

193. Бородовский Я., Михайлова Е. Перо, приравнен-
ное к штыку : [О журналистской деятельности Е.К.Краули-
но время Велик. Отечеств. войны]. - Rīgas Balss, 1975,
28 февр., с.4.

194. Захарова А.Я. Редактор подпольной газеты : [О
ред. газ. "Яунайс Латвиетис" Э.К. Краулини в 1943 г.]. -
Вестн. высш. школы, 1975, № 5, с.19-21.

195. Казакова Л. Компас : [О Э.К. Краулине]. - Сов.
Латвия, 1975, 21 июля.

196. Славные труженицы, пламенные патриотки Родины:
[Также о выступлении Э.Краулини на торжеств. заседании
в честь 8 Марта в Риге]. - Рига: Балсо, 1975, 10 марта,
с. I.

1976

197. [Par prof. E.Krauliņas arbalvošanu ar Ļeņina or-
deni]. - Pad. Students, 1976, 15.apr.

О награждении проф. Э.Краулини орденом Ленина.

198. Rūja V. Jaunības stunda: Tēlojums. [Arī par
E.Krauliņu]. - Cīņa, 1976, 21.martā.

Свидание с молодостью.

1977

199. Gerts O. Sieviete zinātnē... - Grām.: Gerts O.,
Klinkāne Ā., Podnieka E. Sieviete Latvijas PSR zināt-
nē, veselības aizsardzībā un tautas izglītībā. R.,
1977. - 53.-54.lpp. : [Par E.Krauliņu].

Женщина в науке.

1978

200. Kipere Z. Atoms un Rīgas gailītis : [Arī par
E.Krauliņu]. - Zvaigzne, 1978, Nr. 20, 20.-21.lpp., 11.
Атом и рижский петушок.

201. Kipere Z. Vienkāršība : [Par P.Stučkas LVU
spektroskopijas problēmu laborat. vad. prof. E.Krauli-
ņu]. - Pad. Jaunatne, 1978, 3.nov.

- Скромность.

202. Margēviča R. Viņu cīņu un uzvaru cienīgiem
būt : [Par LVU kara veterāniem, arī prof. E.Krauliņu]. -
Pad. Students, 1978, 2.martā.

Быть достойными их борьбы и побед.

203. Rambaha I. "Cilvēks bez pagātnes - cilvēks bez nākotnes" : [Tikšanās ar P.Stučkas LVU darbiniekiem - Lielā Tēvijas kara dalībniekiem prof. E.Krauliņu u.c.] - Pad. Students, 1978, 16.febr.

"Человек без прошлого - человек без будущего".

1979

204. Grīsele L. Godinām : [Par LVU darba veterānu apbalvošanu ar medaļu "Darba veterāns". Pieminēta arī E.Krauliņa]. - Pad. Students, 1979, 11.okt.

Чествуем.

205. Spīgulis J. Universitātes "mazbērniņš" izaudzis : [Arī par E.Krauliņas zin. darbu]. - Pad. Students, 1979, 8.febr.

Университетское "дитя" выросло.

206. Пориетис Я. 60-летие Латвийского государственного университета имени Петра Стучки. - Р.: Лиесма, 1979. - С. 74: [О Э.Краулине].

Prof. E. Krauliņas publicēto darbu
alfabētiskais rādītājs
Алфавитный указатель опубликованных
работ проф. Э.К. Краулини

Apvienot mācību un zinātnisko darbu universitātē:
(No partijas org. pārskata un vēlēšanu sa-
pulces LVU). 1955 10

Ar jaunatni zinātnē. 1975 80

Atoms. 1967 39

Atomspektroskopija. 1967 40

Atomu otrā veida sadurmes. 1967 41

Aukstā gaizma. 1953 8

Darām daudz, bet varam vēl vairāk. 1977 96

Drosmīgie sapņi piepildās. 1960 18

Ērģļu zemē. 1957 12

Ērģļu zemē. 1958 13

Gaismas stara skaistums un spēks. 1972 75

"Izgudrojumu piedzīvojumi". 1941 1

"Ja visi lasa malku, tad liesma ceļas augstu".
1959 15

"Jaunais Latvietis" ienaidnieka aizmugurē. 1963 .. 20

Kā būvē metro? 1952 7

Kā Marks strādāja ar grāmatām. 1946 3

Kad darbs rada prieku. 1966 31

Klūt par labiem optiķiem - eksperimentālistiem.
1963 21

Kosmosa iekarošana sākusies. 1959 16

Laikraksta "Padomju Jaunatne" pirmie soļi. 1964 .. 24

Lielais spēks. 1976 86

Ļeņina pilsēta. 1951 6

Mācīsimies no Ļeņina. 1945 2

[Par partizānu gaitām 1943.gadā]. 1967 42

Plašas perspektīvas. 1959 17

Sapņi un zinātne. 1949..... 5

Ved mūžos gaita tava. 1980 106

Абсолютные значения эффективных сечений ударов второго рода для смесей Hg - Tl и Hg-In . 1965 ...	27
Абсолютные интенсивности спектральных линий таллия при сенсibilизированной флуоресценции паров ртути и таллия. 1965	28
Абсолютные эффективные сечения при сенсibilизированной флуоресценции паров ртути и таллия. 1966	32
Безэлектродные высокочастотные источники резонансного излучения таллия и индия. 1968	46
Великая сила. 1976	87
Возбуждение уровней цинка и кадмия в сенсibilизированной флуоресценции смесей Hg - Zn и Hg-Cd. 1969	47
Вопросы кинетики сенсibilизированной флуоресценции смесей паров ртути и таллия. 1979	99
Вопросы передачи энергии при столкновении атомов кадмия и цезия. 1975	81
Высокочастотные безэлектродные источники излучения с парами металлов. 1966	33
Высокочастотные безэлектродные источники света в ультрафиолетовой и видимой области спектра. 1971	67
Высокочастотные безэлектродные источники света в ультрафиолетовой и видимой области спектра. 1971	68
Заселение метастабильных состояний свинца при импульсном фотолизе галогенидов свинца в газовой фазе (импульсный фотолиз в газовой фазе). 1974	79
Заселенность Р-уровней натрия в условиях сенсibilизированной флуоресценции смеси паров ртути и натрия. 1971	69
Инверсия заселенности уровней натрия в смеси паров натрия и ртути при оптическом возбуждении. 1965	29

Интересная проблема. 1947	4
К проблеме исследования атомной сенсibilизированной флуоресценции по контурам спектральных линий. 1976	88
Круговая поляризация сенсibilизированной флуоресценции в смеси паров ртути и таллия. 1970.....	61
Некоторые вопросы возбуждения атомов таллия в сенсibilизированной флуоресценции смеси паров ртути и таллия. 1968	48
Некоторые выводы по исследованию передачи энергии возбуждения при сенсibilизированной флуоресценции смесей паров металлов. 1971	70
Некоторые исследования взаимодействий атомов и молекул ртути: (Из лит. 1972-1974 гг.). 1975 ...	82
О контурах спектральных линий таллия в сенсibilизированной флуоресценции смеси паров ртути и таллия. 1976	89
О передаче энергии возбуждения при сенсibilизированной флуоресценции смесей Hg -Cd и Hg-Zn. 1970	62
Об исследованиях сенсibilизированной флуоресценции смесей паров металлов в Проблемной лаборатории спектроскопии Латвийского государственного университета им. П.Стучки. 1968	49
Определение абсолютных значений эффективных сечений ударов второго рода из сенсibilизированной флуоресценции паров натрия и ртути. 1964	25
Определение эффективных сечений ударов второго рода из сенсibilизированной флуоресценции. 1955. II	
Определение эффективных сечений ударов второго рода из сенсibilизированной флуоресценции. 1963.	22
Определение эффективных сечений ударов второго рода из сенсibilизированной флуоресценции смеси паров Hg-Cd и Hg -Zn . 1966	34

Оптико-спектроскопические исследования в Латвийской ССР. 1967	43
Передача энергии возбуждения в сенсibilизированной флуоресценции Cd - Cs. 1978	97
Передача энергии возбуждения в сенсibilизированной флуоресценции смеси паров ртути и индия. 1970 .	63
Передача энергии возбуждения при сенсibilизированной флуоресценции смесей паров металлов. 1970 ..	64
Передача энергии возбуждения при столкновениях атомов ртути и таллия. 1979	100
Перенос анизотропии при сенсibilизированной флуоресценции смеси паров кадмия и цезия. 1976 ...	90
Поляризация сенсibilизированной флуоресценции смесей паров металлов. 1969	57
Поляризация сенсibilизированной флуоресценции смеси паров ртути и таллия. 1968	50
Процессы возбуждения атомов при поглощении лазерного излучения молекулами щелочных металлов. 1979	101
Процессы передачи энергии возбуждения в парах металлов. 1979	102
Роль ионизационных процессов в сенсibilизированной флуоресценции паров кадмия и цезия. 1975	83
Роль примесных газов в передаче энергии при соударениях возбужденных атомов ртути с невозбужденными атомами таллия. 1969	58
Роль ударов второго рода при возбуждении сенсibilизированной флуоресценции смеси паров Hg - Cd и Hg - Zn . 1967	44
Роль ударов второго рода при возбуждении сенсibilизированной флуоресценции смеси паров Hg - Cd и Hg - Zn . 1971	65
Роль ударов второго рода при флуоресценции смеси паров ртути и индия. 1966	35

Роль ударов второго рода при флуоресценции смеси паров ртути и натрия. 1954	9
Роль эффективных сечений атомов при возбуждении спектров. 1958	14
Сенсибилизированная флуоресценция Hg - In. 1966	36
Сенсибилизированная флуоресценция Hg - In с примесью азота и аргона. 1968	51
Сенсибилизированная флуоресценция Hg - In с примесями азота и аргона. 1970	66
Сенсибилизированная флуоресценция смесей паров Hg - Ca и Hg - Zn. 1968	52
Сенсибилизированная флуоресценция смеси паров кадмия и цезия. 1968	53
Сенсибилизированная флуоресценция смеси паров ртути и натрия. 1971,	71
Сенсибилизированная флуоресценция смеси паров ртути и таллия. 1977	94
Сенсибилизированная флуоресценция таллия. 1964	26
Сечения передачи возбуждения при сенсибилизированной флуоресценции смесей паров металлов. 1969	59
Сечения передачи возбуждения при сенсибилизированной флуоресценции смесей паров металлов: (Из лит. 1973 - 1976 гг.). 1977	95
Сечения передачи возбуждения при сенсибилизированной флуоресценции смесей паров металлов в 1969-1972 годах: (Обзор литературы). 1973	77
Смелые мечты сбываются. 1960	19
Соударения между возбужденными атомами ртути и не-возбужденными атомами таллия. 1968	54
Спектр флуоресценции смесей паров Hg - Ca и Hg - Zn при оптическом возбуждении. 1966	37
Спектроскопическое исследование атомарного селена и теллура. 1971	72
Удары второго рода между атомами. 1965	30
Удары второго рода при атомных столкновениях. 1968 ..	55

Установка автоматической регистрации контуров спектральных линий при слабых интенсивностях света. 1976	91
Учет сверхтонкой структуры спектральных линий таллия при сенсibilизированной флуоресценции Hg - Tl . 1966	38
Физика электронных и атомных столкновений: (IV Всесоюз. конф. в Риге). 1970	73
Флуоресценция одноатомных и молекулярных паров. 1979	103
Через века пройдет твой след... 1980	107
Ширина спектральной линии Tl 535,0 нм сенсibilизированной флуоресценции Hg - Tl . 1968	56
Элементарные процессы при столкновениях возбужденных и невозбужденных атомов в двухкомпонентных смесях паров металлов. 1972	76
Эффективные сечения ударов второго рода при смеси паров натрия и ртути. 1963	23
<hr/>	
Atom-dimer interaction in laser excited alkali vapours. [197-]	92
Collisions between excited mercury atoms and ground-state thallium atoms. 1967	45
Energy transfer in alkali vapour atom-molecule collisions. 1975	84
Energy transfer in collisions between cadmium and caesium atoms. 1975	85
Excitation energy transfer in atom-molecule interactions of sodium and potassium vapours. 1976	93
Excitation energy transfer processes in metal vapours. 1979	104
Excitation processes in low energy atom-atom collisions. 1969	60
Excitation processes in low energy interatomic collisions. [197-]	78

Experimental study of atomic second kind collisions in metal vapour mixtures. 1971	74
He-Ne 632,8 nm radiation-induced disintegration of caesium dimer. 1979	105
Some problems of kinetics in sensitised fluorescence 1978	98

Personu rādītājs
Именной указатель

Skaitļi pēc uzvārda norāda attiecīgo darbu numurus,
skaitļi iekavās - darbus par minēto personu.

Цифры после фамилии указывают номера соответствующих работ, цифры в скобках - номера работ об упомянутом лице.

Alksnis M. - 149	Margēviča R. - 202
Ankupe E. - 152	Markss K. - (3)
Bermans G. - 110	Markvarte V. - 96
Bērziņa A. - 188	Mauriņa A. - (31)
Borodovskis J. - 189	Mihailova J. - 189
Dancigers A. - 111	Mihailova J. - 170
Dobriņins I. - 112	Pastars E. - 148
Eiduss J. - 153	Podnieka E. - 199
Garonovs V. - 113	Popova N. - 108
Gerts O. - 199	Porietis J. - 157
Grišle L. - 204	Rambaha I. - 203
Groskaufmanis A. - 155	Raškevics A. - 154
Heniņš A. - 142	Romanovskis T. - 162, 176, 177
Ivičs A. - (1)	Rūja V. - 198
Jansons M. - 168	Sāre M. - 192
Kipere Z. - 182, 200, 201	Spigulis J. - 205
Klimkāne A. - 199	Sudmalis I. - (149)
Knospe V. - 160	Sudrabkalns J. - 146
Kopeikina E. - 93	Suvorovs S. - 114
Krauja I. - 185	Švarcs K. - 155
Liepa A. - 161, 169	Ūbelis A. - 177
Liepa S. - 156	Ūdre A. - 158
Ligere L. - 144	Veldre V. - 159
Leņins V.I. - (2)	Vestermanis M. - 139
Maizels S. - 109	Zismans G. - 115

- Арман М.Г. - 37, 44, 47, 52, 62, 65, 127, (178)
Армане М.С. - 69
Богданова И.П. - 14
Бородовский Я. - 93
Бочкова О.П. - 172
Брюховецкий А.П. - 61, 81, 82, 90
Булышев А.Е. - 99
Буране И. - (165)
Валескали П.И. - 184
Грушевский В. - 178, 179
Дамбург Р.Я. - 73
Ерины Я.В. - 67, 68
Захарова А.Я. - 194
Казакова Л. - 195
Карташева Л.И. - 33, 46, 76, 81, 90, 97, 131
Клявины Я.П. - 67, 68
Колейкина Э.К. - 37, 44, 65, 130
Круглевский В.А. - 73, 82, 95
Крумины А.П. - 91
Лебзев В.П. - 83
Лездинь А.Э. - 26, 27, 28, 32, 38, 48, 54, 55, 58, 76, 94, 100, 129
Лигере Л. - 145
Лиепа С.Я. - 33, 46, 56, 62, 67, 68, 76, 88, 89, 91, 99, 100
Марголин Е. - 165
Машникова В. - 26
Михайлова Е. - 193
Орлов Р.В. - 76, 91
Пантелеев Б.В. - 33
Пикалов В.В. - 88
Пориетис Я.П. - 167, 206
Романовский Т. - 164
Рупкус Я.Э. - 79
Рябчун П. - 137
Саметис О.С. - 50, 54, 57, 61, 76, 128, (178)
Силиньш Ю.А. - 26, 28, 55, 62, 67, 68, 72, 79
Скудра А.Я. - 88, 89, 99, 100
Спигулис Я.А. - 81, 132
Суворов А.Е. - 99
Убелис А.П. - 67, 68, 72, 79
Удрис А.В. - 183
Фриш С.Э. - II, 14
Шайцан Я.Ф. - 53, 55
Шмит О.А. - 43
Штейнберг В.А. - 167
Эйдус Я.А. - 43
Янсон М.Л. - 27, 35, 36, 51, 63, 66, 71, 76, 101, 126
Янсон У.В. - 62, 91
-
- Arman M. - 60, 78
Bryukhovetski A.P. - 85
Bulyshv A.E. - 98
Ferber R. - 92
Jansons M.L. - 60, 74, 78, 84, 92, 93, 105
Kartasheva L.I. - 78, 85
Kopeikina E.K. - 84
Lezdin A.E. - 45, 60, 74, 78
Liera S. Ia. - 60, 78, 98
Papernov S.M. - 105
Sametis O.S. - 45, 60
Schmit O. - 92
Skudra A.I. - 98
Suvorov A.E. - 98

S A T U R S
С О Д Е Р Ж А Н И Е

Priekšvārds	5
Предисловие	6
M.Jansons. Fizikas un matemātikas zinātņu doktore profesore Elza Krauliņa	7
М.Янсон. Доктор физико-математических наук про- фессор Краулиня Эльза Карловна	13
Prof. E.Krauliņas publicētie darbi	19
Опубликованные работы проф. Э.К.Краулини	
Prof. E.Krauliņas tulkotie darbi	37
Работы, переведенные проф. Э.К.Краулиней	
Prof. E.Krauliņas redigētie darbi	39
Работы, редактированные проф. Э.К.Краули- ней	
Prof. E.Krauliņas vadītās disertācijas	41
Диссертации, разработанные под руководством проф. Э.К.Краулини	
Literatūra par prof. E.Krauliņu	43
Литература о проф. Э.К.Краулине	
Prof. E.Krauliņas publicēto darbu alfabētiskais rādītājs	54
Алфавитный указатель опубликованных работ проф. Э.К.Краулини	
Personu rādītājs	61
Именной указатель	

ПРОФЕССОР ЭЛЬЗА КАРЛОВНА КРАУЛИНЯ

Персональный библиографический указатель

Составитель

Диана Эдуардовна Паукшена

Латвийский государственный университет им. П.Стучки

Рига 1980

На латышском и русском языках

PROFESORE ELIZA KRAULIŅA

Personālais bibliogrāfiskais rādītājs

Sastādītāja

Diāna Eduarda m. Paukšēna

Redaktori S.Skotele, I.Audriņa

Tehniskā redaktore R.Deksne

Korektore R.Leksne

Parakstīts iespiešanai 1980.gada 3.jūlijā. Papīra formāts
60x84/16. Papīrs Nr.1. 4,3 fiz.iespiedl. 4,0 uzsk.iespiedl.
2,8 uzsk.izdevn.1. Metiens 400 eks. Pasūt.Nr.1524 Maksā 12 k.

P.Stučkas Latvijas Valsts universitāte

Rīga 226098, Raiņa bulv.19

Iespiests ar rotaprintu P.Stučkas LVU

Rīga 226050, Veidenbauma ielā 5