

LATVIJAS PSR AUGSTĀKĀS UN VIDĒJĀS SPECIĀLĀS
IZGLITĪBAS MINISTRIJA

AR DARBA SARKANĀ KAROGA ORDENI APBALVOTĀ
PĒTERA STUČKAS LATVIJAS VALSTS UNIVERSITĀTE

XXXII

**ZINĀTNISKĀS
KONFERENCES**

PROGRAMMA

UN

IELŪGUMS

Pētera Stučkas LVU Redakcijas un izdevniecības daļa

Rīgā 1973

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

XXXII
ZINĀTNISKĀS KONFERENCES
PROGRAMMA
UN
IELŪGUMS

1973.gada 1.-23. februārī



Pētera Stučkas LVU Redakcijas un izdevniecības daļa
Rīga 1973

Godājamais biedri!

Ar Darba Sarkanā Karoga ordeni apbalvotās Pētera
Stučkas Latvijas Valsts universitātes Rektorāts un sa-
biedriskās organizācijas aicina Jūs piedalīties XXXII
universitātes mācību spēku zinātniskajā konferencē.

Konferences darba plāns

Sekcijas	Darba laiks	Vieta
1	2	3
Plenārsēde	8.II plkst.14.30	Raiņa bulv. 19, Lielaajā aulā
<u>S a b i e d r i s k ā s z i n ā t n e s</u>		
1. PSKP vēstures sekcija	9.II plkst.14.30	Leņina ielā 32, PSKP vēst.kabinetā
2. Politiskās ekonomijas sekcija	9.II plkst.15.00	Raiņa bulv.19, Politekon. kat. lasītavā
3. Filozofijas sekcija	9.II plkst.15.00	Leņina ielā 32, 1.auditorijā
<u>E k o n o m i k a s z i n ā t n e s</u>		
4. Rūpniecības ekonomikas sekcija	1.II plkst.14.00	Raiņa bulv. 19, 9.auditorijā
5. Iedzīvotāju dzīves līmeņa sekcija	6.II plkst.14.30	Raiņa bulv.19, 9.auditorijā
6. Finanšu un grāmatvedības sekcija	9.II plkst.14.30	Raiņa bulv.19, 9.auditorijā
7. Skaitļošanas darbu mehānizācijas un ekonomiskās kibernetikas sekcija	13.II plkst.14.30	Raiņa bulv.19, 3.laboratorijā
<u>V ē s t u r e s z i n ā t n e s</u>		
8. Vispārīgās vēstures sekcija	9.II plkst.14,30	Leņina ielā 32, 6.auditorijā

1	2	3
<u>Filologijas zinātnes</u>		
9. Literatūras un baltu valodu sekcijs	9.II plkst.14.30	Visvalža ielā 4a, 205.auditorijā
10. Angļu filologijas sekcijs	9.II plkst.14.30	Visvalža ielā 4a, 421.auditorijā
11. Vācu filologijas sekcijs	9.II plkst.15.00	Visvalža ielā 4a, 329.auditorijā
12. Aizrobežu literatūras sekcijs	9.II plkst.15.00	Visvalža ielā 4a, 415.auditorijā
13. Svešvalodu mācīšanas metodikas sekcijs	9.II plkst.14.30	Visvalža ielā 4a, 402.auditorijā

Fizikas un matemātikas zinātnes

A. Matemātika

14. Teorētiskās kibernetikas sekcijs	9.II plkst.11.00	Raiņa bulv.29, 413.auditorijā
15. Pielietojamās matemātikas sekcijs	12.II plkst.10.00	Raiņa bulv.29, 413.auditorijā
16. Parasto diferenciālvienādojumu sekcijs	15.II plkst.10.00	Raiņa bulv.29, 413.auditorijā

B. Fizika

17. Plazmas spektroskopijas sekcijs	8.II plkst.8.30 9.II plkst.15.00	Raiņa bulv.19, 25.auditorijā Raiņa bulv.19, 25.auditorijā
18. Cietvielu fizikas un elektronikas sekcijs	9.II plkst.9.00	Raiņa bulv.19, 5.auditorijā
19. Segnetoelektriķu sekcijs	9.II plkst.9.15 10.II plkst.9.15	Raiņa bulv.19, 18.auditorijā Raiņa bulv.19, 18.auditorijā

20. Elektrodinamikas un nepārtrauktas vides mehānikas sekcija 22.II plkst.14.30 Raiņa bulv.19, 13.auditorijā
23.II plkst.14.30 Raiņa bulv.19, 13.auditorijā

C. Astronomija

21. Astronomijas sekcija 9.II plkst.14.30 Raiņa bulv.19, 12.auditorijā

Ķīmijas zinātnes

22. Analītiskās ķīmijas sekcija 9.II plkst.9.00 Gorkija ielā 48, 21.auditorijā
23. Neorganiskās un vispārīgās ķīmijas sekcija 9.II plkst.13.00 Gorkija ielā 48, 21.auditorijā
24. Organiskās ķīmijas un bioķīmijas sekcija 9.II plkst.13.00 Gorkija ielā 48, 27.auditorijā
25. Fizikālās ķīmijas sekcija 9.II plkst.9.00 Gorkija ielā 48, 26.auditorijā

Bioloģijas zinātnes

26. Augu fizioloģijas sekcija 9.II plkst.14.30 Fr.Gaiļa ielā 10, augu fiziol. lielajā praktikumā
27. Botānikas sekcija 9.II plkst.14.30 Fr.Gaiļa ielā 10, mikroskopijas praktikuma telpās
28. Mikrobioloģijas sekcija 9.II plkst.12.30 Fr.Gaiļa ielā 10, augu fiziol. lielajā praktikumā
29. Zooloģijas un genētikas sekcija 9.II plkst.14.30 Fr.Gaiļa ielā 10, 2.auditorijā
10.II plkst.10.15 Fr.Gaiļa ielā 10, 2.auditorijā
30. Cilvēka un dzīvnieku fizioloģijas sekcija 9.II plkst.14.30 Fr.Gaiļa ielā 10, 3.auditorijā

Geogrāfijas zinātnes

- | | | |
|---|-------------------|--------------------------------|
| 31. Geogrāfijas mācīšanas metodikas sekcija | 9.II plkst.14.30 | Gorkija ielā 48, 52.auditorijā |
| 32. Ekonomiskās geogrāfijas sekcija | 10.II plkst.10.00 | Gorkija ielā 48, 42.auditorijā |
| 33. Fiziskās geogrāfijas sekcija | 10.II plkst.10.00 | Gorkija ielā 48, 52.auditorijā |

P l e n ā r s ē d e

Otrdien, 8. februārī, plkst. 14.30

Reiņa bulvārī 19, Lielajā aulā

1. 1972. gada zinātniski pētnieciskā darba rezultāti
LVU zinātņu prorektors, ķīm.zin.kand.,
docents E. J a n s o n s
2. Aktuālās dabas aizsardzības problēmas Latvijas PSR
geogr.zin.kand., docents G. E b e r h a r d s ,
biol.zin.kand. , docents E. V i m b a
3. Jaunāko pētījumu rezultāti fermentu ķīmijā un to
tālākās perspektīvas
ķīm.zin.doktors, profesors V.G r ī n š t e i n s
4. Automatizētās saimnieciskās uzskaites īstenošanas
iespējamie risinājumi
profesors K. B ē r z i ņ š

S a b i e d r i s k ā s z i n ā t n e s

PSKP vēstures sekcija

Vadītājs - vēst.zin.kand., docents A. F a v o r s k i s

Piektdien, 9.februārī, plkst.14.30

Ļeņina ielā 32, PSKP vēstures kabinetā

1. Latvijas Komunistiskās partijas kā PSKP sastāvdaļas partijas pirmorganizāciju struktūras īpatnības sociālisma pamatu celtniecības periodā Latvijas PSR (1945. -1950.gadā)
vēst.zin.kand., docenta v.i.
A. Ļ i t v i ē n k o
2. LKP darbība lauku partijas organizāciju izveidošanā un to organizatoriskajā nostiprināšanā 1940.-1941.gadā
vec.pasn. B. Č a š a
3. Kultūrizglītības iestāžu vieta un loma partijas ideoloģiskā darba sistēmā
vec.pasn. V. M a r k v a r t e
4. LKP darbība, īstenojot dzīvē PSKP XXIV kongresa lēmumus par vadošo partijas, padomju un saimniecisko kadru izvirzīšanu, izvietošanu un audzināšanu
aspirante Z. M i r o n o v a

Politiskās ekonomijas sekcija

Vadītājs - ekon.zin.kand., docents J. P o r i e t i s

Piektdien, 9.februārī, plkst.15.00

Raiņa bulvārī 19, Politiskās ekonomijas katedras lasītavā

1. Plāns un atgriezeniskā saikne
ekon.zin.kand., docents G. L i b e r m a n i s
2. Latvijas rūpnieciskā kapitāla atražošana Krievijas kapitālisma sistēmā (19.gs.90. gadi - 1917.g.)
ekon.zin.kand., docents J. N e t j o s i n s
(R S C A I I)
3. Darba ražīguma un darba samaksas attiecības kolhozos
vec.pasn. M. Z i e d i ņ š (L L A)

4. Infrastruktūra un ekonomiskais cikls
aspirants O. P o t r e k i
5. Ekonomiskā doma Latvijā I pasaules kara priekšvakarā
ekon.zin.kand., docents I. K i r t o v s k i s
(RPI)
6. Paplašinātās atražošanas problēmas 3. zonas kolhozos
vec.pasn. J. K e n n e (LLA)
7. Inženiertehnisko darbinieku materiālās stimulēšanas
pilnveidošana rūpniecībā
vec.pasn. L. K a l n i ņ a
8. Tirdzniecību un sadzīves pakalpojumus laukos - pilsētas
līmenī
ekon.zin.kand., docente Ā. S p r o g e
9. Ražošanas attiecību pilnveidošana un pārvaldes auto-
matizācija
aspirants V. I v a š č u k s

Filozofijas sekcija

Vadītājs - filoz.zin.kand., docents A. P o l i s

Piektdien, 9.februārī, plkst.15.00

Ļeņina ielā 32, 1.auditorijā

1. Harmoniskais un disharmoniskais personības attīstībā
filoz.zin.kand., docenta v.i.A. M i l l t s
2. J.Daniševskis par proletariāta diktatūru
aspirants V. S a n d e r s
3. Zinātniski tehniskās revolūcijas būtība, virzieni un
virzošie spēki
vec.pasn. R. K a l n i ņ a
4. Uzskatāmība zināšanu struktūrā
filoz.zin.kand., docents J. V e d i n s
5. Sociālās lomas kategorija
filoz.zin.kand., vec.pasn. S. R i m š a

E k o n o m i k a s z i n ā t n e s

Rūpniecības ekonomikas sekcija

Vadītāji - ekon., zin., kand., docente V. Z e n k a ,
ekon. zin., kand., docents B. K l a z s

Ceturtdien, 1. februārī, plkst. 14.00

- Raiņa bulvārī 19, 9. auditorijā

1. Tendences darbinieku materiālajā stimulēšanā Latvijas PSR rūpniecībā 1969. - 1971. gados
ekon. zin., kand., docents Dz. S t r a z d s
2. Saimnieciskā aprēķina attiecības Latvijas PSR Vietējās rūpniecības ministrijā
vec.pasn. B. D a n o v s k a
3. Ražošanas apvienības Latvijas PSR (pieredze un problēmas)
aspirants M. L i e v i t i s
4. Mašīnbūves uzņēmumu individuālās ražošanas tehniskās sagatavošanas un plānošanas pilnveidošana
docenta v.i. A. B u i v i t i s
5. Augstskolu zinātnisko pētījumu ieviešanas organizācijas pilnveidošana Latvijas PSR rūpniecības uzņēmumos
LPSR Augstākās un vidējās speciālās izglītības ministrijas zin. pētn. daļas priekšnieks
G. K o l o g r e j e v s

Iedzīvotāju dzīves līmeņa sekcija

Vadītājs - ekon. zin., kand., docents H. Z i l e

Otrdien, 6. februārī, plkst. 14.30

Raiņa bulvārī 19, 9. auditorijā

1. Dzīves līmeņa pētīšanas svarīgākās ekonomiskās problēmas Latvijas PSR
ekon. zin., kand., docents H. Z i l e

2. Normatīvo patēriņa budžetu izmantošana patēriņa struktūras noteikšanā

asistents A. B u r t n i e k s

3. Demogrāfiskie rādītāji iedzīvotāju dzīves līmeņa rādītāju sistēmā

ekon.zin.kand., docents P. Z v i d r i ņ š ,
asistents J. K r ū m i ņ š

4. Latvijas PSR iedzīvotāju naudas ienākumu analīze laikā no 1960. - 1970. gadam

vec.pasn. L. D r a n k s

5. Latvijas PSR strādnieku un kalpotāju ģimeņu budžetu reprezentativitātes paaugstināšana

vec.pasn. J. V i t o l s

Finansu un grāmatvedības sekcija

Vadītāji - ekon.zin.doktors, profesors K. A n d ž ā n s ,
ekon.zin.kand., docenta v.i. J. S t r a z d i ņ š

Piektdien, 9. februārī plkst. 14.30

Raiņa bulvārī 19, 9. auditorijā

1. Kredīts un apdrošināšanas fondi lauksaimniecībā
ekon.zin.kand., docenta v.i. J. S t r a z d i ņ š

2. Progresīvie norēķini un kredīts celtniecībā

ekon.zin.kand., docenta v.i.

G. S t r a u s m a n i s

3. Bankas kontrole un diferencētā pieeja kolhozu kreditēšanā

vec.pasn. L. Z o l b e r g s

4. Tirdzniecības uzskaites pilnveidošanas problēmas, izveidojot APS

aspirants K. V i l s o n s

5. Izmaksu uzskaites un kalkulēšanas problēmas zvejnieku kolhozos

aspirants B. O r l o v s

Skaitļošanas darbu mehanizācijas un ekonomiskās
kibernetikas sekcija

Vadītāji - profesors K. B ē r z i ņ š ,
ekon.zin.kand., docents R. S o m s
Otrdien, 13.februārī, plkst.14.30
 Raiņa bulvārī 19, 3.laboratorijā

1. Automatizētās saimnieciskās uzskaites īstenošanas iespējamie risinājumi
profesors K. B ē r z i ņ š
2. Lauksaimniecības uzņēmumu saimnieciskās darbības analīze, pielietojot matemātiskās metodes un ESM
ekon.zin.kand., docents A. V i e s i s
3. Statistisko datu meklēšanas un apstrādes sistēmas izveidošanas principi
vec.pasn. U. G r ī v i ņ š
4. Rūpniecības uzņēmuma automatizētās pārvaldes sistēmas būtība un veidošanas gaita
vec.pasn. J. L e z d i ņ š
5. Darba un darba algas ekonomiskās informācijas apsekojumu rezultāti Latvijas PSR padomju saimniecībā
vec.pasn. Ž. I l m e t e
6. Sabiedrisko patēriņa fondu datu mašinizētās apstrādes iespējas Latvijas PSR
vec.pasn. S. D r e i m a n e
7. Kolhozu un sovhozu pamatlīdzekļu plānošana
vec.pasn. T. R o m a n o v a
8. Iedzīvotāju naudas ieņēmumu un izdevumu plāna bilances aprēķinu automatizācija Latvijas PSR
asistents B. K u r o v s
9. ESM racionālās izmantošanas iespējas plānu-ekonomiskās informācijas apstrādes procesos
asistents A. P e t r o v s

10. Statistisko datu automātiskas meklēšanas un apstrādes sistēmas izveidošanas nepieciešamība
asistents T. T v e r i j o n a s
11. Starpnozaru bilances izmantošana vadības analīzei ekonomiskās sistēmās
fiz.-mat. zin.kand. ,docents J. Ļ e v i č s ,
asistene S. Š a b a š e v i č a
12. Ražošanas apvienības vadības analīze no sistēmas viedokļa
vec.pasn. I. A k u ļ i č s
13. Iedzīvotāju ienākumu un izdevumu bilanču apakšsistēma Latvijas PSR AVS funkcionālajā kompleksā
aspirante E. D u b r a
14. Materiāli tehniskās apgādes apakšsistēmas informatīvais nodrošinājums RAVS vadības līmeņos
aspirante O. G e l f e r e

V ē s t u r e s z i n ā t n e s

Vispārīgās vēstures sekcija

Vadītājs - vēst.zin.kand., docents M. D u h a n o v s

Piektdien, 9.februārī, plkst.14.30

Ķeņina ielā 32, 6. auditorijā

1. Anglijas politiski diplomātiskā ietekme buržuāziskajā Latvijā kapitālisma daļējās stabilizācijas periodā
vēst.zin.kand., docents A. V a r s l a v ā n s
2. Feodālisma krīze un luterānisma ētiskā koncepcija Latvijā XVIII gs. beigās un XIX gs. sākumā
vec.pasn. A. S v e l p i s
3. Darbaļaužu dzīves līmenis Florencē XVI gs.otrā pusē
vēst.zin.kand., docente A. R o l o v a
4. Aristotelis un polisa
vec.pasn. I. Ķ e m e r e

F i l o l o ģ i j a s z i n ā t n e s

Literatūras un baltu valodu sekcija

Vadītājs - filol.zin.doktors, profesors K. K r a u l i ņ š

Piektdien, 9. februārī, plkst.14.30

Visvalža ielā 4a, 205.auditorijā

1. PSRS tautu literatūra 20.gados
filol.zin.doktors, profesors K. K r a u l i ņ š
2. Kvantitātes nozīme latviešu valodas fonētiskajā struktūrā
filol.zin.kand., docents E. L i e p a
3. Sarunu valodas radošā rakstura izpausme semantikā
asistente T. G r o d z i n ' s k a
4. Pidžinizācija un kreolizācija kā valodu kontaktu izpausme
pasniedzējs M. D j a č k o v s (MVU)

Angļu filoloģijas sekcija

Vadītāja - filol.zin.kand., docente M. V e c o z o l a

Piektdien, 9. februārī, plkst. 14,30

Visvalža ielā 4a, 421. auditorijā

1. Vārdu veidošana pēc analogijas kā modernās angļu valodas vārdu krājuma bagātināšanas līdzeklis
docenta v.i. J. B a š k e v i č s
2. Fonēmu skaitliskās attieksmes vārdos latviešu un angļu valodā
filol.zin.kand., docente M. V e c o z o l a
3. Frazeoloģijas inovācijas dažu angļu rakstnieku darbos
filol.zin.kand., docente L. O r l o v s k a
4. Dažas stilistiskās analīzes problēmas
filol.zin.kand., vec.pasn. A. G e n i u š a s

Vācu filoloģijas sekcija

Vadītāja - filol.zin.kand., docente I. Š m i d t e

Piektdien, 9.februārī, plkst.15.00

Visvalža ielā 4a, 329. auditorijā

1. Salikteņa internālās valences problēma
filol. zin. kand., docente T. K o r o ļ a
2. Metaforas un metonīmijas generatīvā funkcija vārdu mākslas tēla veidošanas procesā
vec.pasn. B. V e i n e r t e
3. Temporālo formu transpozīcijas problēma
filol.zin.kand., docente E. V o l p e r t e

Aizrobežu literatūras sekcija

Vadītājs - filol.zin. kand., docents M. Š m u l o v i č s

Piektdien, 9. februārī, plkst. 15.00

Visvalža ielā 4a, 415.auditorijā

1. Dažas franču literatūras problēmas
filol.zin.kand., docenta v.i. T.K o č e t k o v a
2. Ibsena motīvi un tēli latviešu literatūrā
docenta v.i. T. G e l m i ņ a
3. Par Bairaona un Gētes savstarpējām attiecībām
filol.zin.kand., docente T. B a b č i n a
4. A.Silitou romānu žanru specifika
asistente I. K a r b a n o v a
5. Herdera un Birgera demokrātisms kā jaunās estētiskās
programmas priekšnosacījumi
aspirante A. Ņ i k o g d a

Svešvalodu mācīšanas metodikas sekcija

Vadītāja - ped.zin.kand., docente S. C i s e r e

Piektdien, 9.februārī, plkst.14.30

Visvalža ielā 4a, 402. auditorijā

1. Teksta adaptācija metediskos nolūkos
filol.zin.kand., docente K. K a r p o v a
2. Dažas tendences vācu artikula interpretācijā
vec.pasn. V. G l ā z n i e k s
3. Daži stabilo verbāli nominālo vārdkopu leksikogrāfiskās
izstrādes jautājumi divvalodu vārdnīcās
asistente I. I v a n o v a
4. Gramatikas mācīšana situācijās (par piemēru izmantojot
lietvārdu)
vec.pasn. E.M a r k o v a

5. Par vācu valodas ievadkursa organizācijas pieredzi universitātē (izņemot Svešvalodu fakultāti)
aspirante A. L a p s a
6. Sintētiskā lasīšana I kursā
vec.pasn. I. R i t s
7. Profesionālā orientācija un pedagogiskās prakses loma svešvalodu skolotāju sagatavošanā
vec.pasn. D. B l ū m a
8. Par bezpersonas darbības vārdu morfoloģisko un sintak-
sisko statusu angļu valodā
pasn. O. P a v ļ e n k o
9. Televīzijas parraižu sugestīvā iedarbība
vec.pasn. G. V i c i n s k i s



Fizikas un matemātikas
zinātnes

A. Matemātika

Teorētiskās kibernetikas sekcija

Vadītājs. - fiz.-mat.zin. kand., vec.zin.līdzstr.

J. B ā r z d i ņ š

Piektdien, 9. februārī, plkst.11.00

Raiņa bulvārī 29, 413.auditorijā

1. Robežrekursīvu procesu sarežģītības raksturojumi
fiz.-mat.zin.kand., vec.zin.līdzstr.
B. F r e i v a l d s
2. Funkciju klašu reducējamība
aspirants K. P o d n i e k s
3. Funkciju klašu reducējamība prognozēšanas nozīmē
students A. A n d ž ā n s
4. Algoritma un automāta vispārīgā koncepcija
fiz.-mat.zin.kand., vec.zin.līdzstr.
J. B ā r z d i ņ š ,
jaun.zin.līdzstr. A. K a l n i ņ š (LPSR ZA ESTI)
5. Datu apstrādes makrokomandu sistēmas un makrogenera-
tori
aspirants J. B i š e v s k i s
6. Pētījumi par sistēmām ar atkārtotiem izsaukumiem
fiz.-mat.zin.kand., vec.zin.līdzstr.
G. J o ņ i n s ,
fiz.-mat.zin.kand., vec.zin.līdzstr.
J. S e d o l s
7. Par grafiem ar maksimālo hromatisko klasi
fiz.-mat.zin.kand., vec.zin.līdzstr.
E.G r i n b e r g s
8. Neplakana grafa novietošana vairākās plaknēs
fiz.-mat.zin.kand., daļas vad. J. D a m b ī t i s ,
vec.inž. V. S o k o l o v s

9. Pārskats par stāvokli programēšanas teorijā
fiz.-mat.zin.kand., vec.zin.līdzstr.
A. K a l n i ņ š

Pielietojamās matemātikas sekcija

Vadītājs - fiz.-mat.zin.kand.,vec.zin.līdzstr.
U. R a i t u m s

Pirmdien, 12. februārī, plkst.10.00
Raipa bulvārī 29, 413.auditorijā

1. Par homogēna šķidruma nestacionāro filtrāciju nehomogēnā slānī.
fiz.-mat.zin.kand., vec.pasn. A. B U I Ņ I S
vec.inž. A. P a n f j o r o v a
2. Galvenās diferencu shēmas Navje-Stoksa vienādojumu sistēmas risināšanai
fiz.-mat.zin.kand.,vec.zin.līdzstr.
H. K a l i s
3. Dažu diferencu shēmu stacionārās Navje-Stoksa vienādojumu sistēmas atrisināšanai salīdzinājums
vec.inž. G. V i t o l i ņ š
4. Par diferencu vienādojumu sastādīšanu un atrisināšanu stacionārajai Navje-Stoksa vienādojumu sistēmai
vec. inž. D. P ē t e r s o n s
5. Pielaujamo vadības funkciju kopas deformācijas aspirants P. M i s o v s k i h s
6. Ekstremālās Čebiševa daļas
vec.inž. M. Ņ e i z v e s t n i j s
7. Par divām problēmām siltumvadīšanas vienādojumam ar jauktiem robežnosacījumiem
aspirants B. P o ļ s k i s
8. Par diferencu shēmu ass-simetrijas elastības teorijas uzdevumam
fiz.-mat.zin.kand.,vec.zin.līdzstr.
N. A v d o ņ i n s,
vec.inž. S. V a h r a m e j e v s

9. Kristalizācijas procesu modelēšana uz ESM
fiz.-mat.zin.kand.,daļas vad.
T. Č e r e p a n o v a ,
laborants S. B e l o u s o v s
10. Par pirmās kārtas kvazilineāru hiperbolisku vienādojumu
atrisināšanu
aspirants M. H a z ā n s
Parasto diferenciālvienādojumu sekcija
Vadītājs - fiz.-mat.zin.doktors,docents J. K l o k o v s
Ceturtdien, 15. februārī, plkst.10.00
Raņa bulvārī 29, 413.auditorijā
1. Trešās kārtas vienādojuma robežproblēmas atrisināšanas
skaitliskās metodes
fiz.-mat.zin.kand.,docenta E. Ļ e p i n a
2. Par singulāru vienādojumu integrēšanu
vec.zin.līdzstr. A. Š ķ e r s t e n a
3. Trešās kārtas vienādojuma triāpunktu robežproblēmas
atrisināmība mazā intervālā
vec.zin.līdzstr. S. B e s p a l o v a ,
fiz.-mat.zin.kand.,vec.zin.līdzstr.
N.V a s i ļ j e v s
4. Strukturāli nestabilu stacionāru punktu topoloģiskā
ekvivalence
aspirants A. R e i n f e l d s
(Latv.PSR ZA FI)
5. Diferenciālvienādojumu atrisinājumu eksponenciālās un
pakāpju asimptotikas
vec.pasn. S. Č e r ā n e
6. Integrālās piltuves sakarīgums telpā C
fiz.-mat.zin.kand.,vec.zin.līdzstr.
A. Ļ e p i n a ,
aspirants V. P o n o m a r j o v s

B. Fizika

Plazmas spektroskopijas sekcija

Vadītājs - fiz.-mat.zin.kand., vec.zin.līdzstr.

O. S a m e t i s

Ceturtdien, 8.februārī, plkst. 8.30

Piektdien, 9.februārī, plkst. 15.00

Raiņa bulvārī 19, 25.auditorijā

Ceturtdien, 8.februārī, plkst. 8.30

Raiņa bulvārī 19, 25.auditorijā

1. Sensibilizētā fluorescences tallija un dzīvsudraba tvaiku maisījumā
vec.inž. A. L e z d i ņ š
2. Sensibilizētā fluorescences kadmija un cēzija tvaiku maisījumā
aspirante L. K a r t a š e v a
3. Spektrālo līniju kontūri atomu sadursmēs
vec.inž. S. L i e p a ,
vec.labor. R. Š v i l p e
4. Anizotropijas pārnese atomu sadursmēs
fiz.-mat.zin.kand., vec.zin.līdzstr.
O. S a m e t i s ,
vec.labor. M. T a m a n i s
5. Līmeņu nulles krustošanās metode un enerģijas pārdeve atomu sadursmēs
vec.labor. R. F e r b e r s ,
fiz.-mat.zin.kand., docents O. Š m i t s
6. Enerģijas pārdeves procesi molekulu un atomu sadursmēs sārnu metālu tvaikos
fiz.-mat.zin.kand., docents M. J a n s o n s ,
asistente E. K o p e i k i n a ,
jaun.zin. līdzstr. E. S t o j a n o v s

Piektdien, 9. februārī, plkst.15.00
Raiņa bulvārī 19, 25.auditorijā

1. Vāju gaismas plūsmu mērīšana ar kvantu skaitīšanas metodi.
jaun.zin.līdzstr. R. O r l o v s ,
daļas vadītājs U . J a n s o n s
2. Augstsprieguma impulsu generators
vec.inž. A. Ē r g l i s ,
vec.inž. O. V i l l i t i s ,
inženieris A. G a i l i s
3. Impulsu generatora pielietošana optiskai ierosmei
vec.labor. J. S p i g u l i s ,
fiz.-mat.zin.kand., daļas vad.
M. Ā r m a n i s
4. Izlāde magnija tvaiku un hēlija maisījumā
vec.inž. M. L i e p k a u l a
5. Izlāde joda tvaiku un hēlija maisījumā
vec.labor. A. V i l ķ e n s ,
fiz.-mat.zin.kand., docents V. R ē v a l d s
6. Selēna un telūra metastabīlo atomu 3.kārtas konstanšu noteikšana
jaun.zin.līdzstr. J. R u p k u s ,
vec.inž J. S i l i ņ š ,
daļas vad. A . Ū b e l i s
7. Bora atoma aprēķins ar efektīvā potenciāla metodi
asistents B. Z a p o l s ,
fiz.-mat.zin.kand., docents L. T a k s ā r s

Cietvielu fizikas un elektronikas sekcija

Vadītājs - fiz.-mat.zin.kand., docenta v.i.V. Z i r a p s

Piektdien, 9. februārī, plkst.9.00

Raiņa bulvārī 19, 5.auditorijā

1. Frekvenču faktors elektronu nelīdzsvara procesu fenomenologiskajā teorijā
fiz.-mat.zin.kand., jaun.zin.līdzstr.
A. G a i l ī t i s
2. Termoaktīvo procesu varbūtības frekvenču faktora pētījumi sārmmetālu halogenīdu kristālos
vec.inž. A. K ū l i s
3. Centru pāru sadalījuma pētījumi aktivētos KBr paraugos pēc optiskas ierosināšanas
fiz.-mat.zin.kand., vec.zin.līdzstr.
V. G r a b o v s k i s,
fiz.-mat.zin.kand., vec.zin.līdzstr. J. V i t o l s
4. Fotostimulētās tūneluminescences kinētika sārmmetāla halogenīdu kristālos
fiz.-mat.zin.kand., vec.zin.līdzstr.
J. B o g a n s,
jaun.zin.līdzstr. U. K a n d e r s,
jaun.zin.līdzstr. I. L e i n e r t e -Neillande
5. Tūnelprocesa loma defektu akumulācijā SMH
daļas vad. D. M i l l e r s,
daļas vad. I. T ā l e,
jaun.zin.līdzstr. J. G r i n f e l d s
6. Pārnese un akumulācijas parādību pētīšanas perspektīvas jonu kristālos, pielietojot depolarizācijas strāvu metodi
fiz.-mat.zin. kand., docenta v.i. V. Z i r a p s,
aspirants V. G r ā v e r i s,
inženieris I. K r ū m i ņ š

7. Plānu dielektrisko kārtiņu termiskās depolarizācijas metožu informatīvās iespējas
aspirants J. G o r o h o v a t s k i s ,
fiz.-mat.zin.kand., docenta v.i. V. Z i r a p s
8. Ar varu aktivētu stiklu luminiscences polarizācijas pētījumi
inženieris V. E z e r g a i l i s
9. Ar varu aktivētu stiklu luminiscences pie lāzera ierosināšanas
inženieris V. V i š ņ j a k o v s
10. Elektrochromā efekta pētījumi
daļas vad. A. L ū s i s ,
vec.inženieris J. K ļ a v i ņ š
11. Vara fosfātu stiklu elektrovadāmība
daļas vad. A. L ū s i s ,
vec.inženieris J. K ļ a v i ņ š ,
jaun.zin.līdzstr. J. P i n n i s
12. Kvarca fotovadāmība un luminiscence, ierosinot fundamentālās absorbcijas apgabālā
jaun.zin.līdzstr. A. T r u h i n s ,
inženieris V. H i m o v s
students V. S a v e ļ j e v s
13. Apstrādes ietekme uz stiklu radiācijas -optiskajām īpašībām
vec.inženieris H. G r a u b e ,
inženieris L. S k u j a

Segnetoelektriķu sekcija

Vadītāji - fiz.-mat.zin.kand., docents V. F r i c b e r g s ,
fiz.-mat.zin.kand., docents B. R o l o v s

Piektdien, 9. februārī, plkst.9.15

Sestdien, 10. februārī, plkst.9.15

Raiņa bulvārī 19, 18.auditorijā

Piektdien, 9.februārī plkst.9.15

Raiņa bulv. 19. 18.auditorijā

1. Cieto šķīdumu termodinamikas jautājumi segnetoaktīvas apakšsistēmas gadījumā
asistents V. J u r k ē v i č s
2. Segnetoelektrisko fāzu pāreju īpašību aprakstīšana korelēto noviržu modelī
aspirants V. K u z o v k o v s
3. Fāzu pāreju raksturs dažos kristālrežģa dinamiskās teorijas aspektos .
aspirants V. Ī v i n s
4. Elektrooptisko parādību teorētiskās likumsakarības segnetoelektriķos ar difūzu fāzu pāreju
vec.labor. V. V a s i ļ e v a k i s
5. Segnetoelektriķu analogmodelis
vec.zin.līdzstr. T. R o m a n o v s k i s
6. Dažu segnetoelektrisko cieto šķīdumu dielektriskās īpašības hidrostatiskā spiediena gadījumā
jaun.zin.līdzstr. P. F r i c b e r g s
7. Réversīvā nelinearitāte segnetoelektrisko cieto šķīdumu sistēmās
inženieris A. G a j e v s k i s ,
vec.inž. G. G r ī n v a l d s
8. Vienpusīgā spiediena un elektriskā lauka ietekme uz segnetokeramiķas dielektriskajām īpašībām
stud. J. K a r n ī t i s ,
vec.inž. G. G r ī n v a l d s

9. Kiri-Vdisa likuma izpildīšanās un atbilstošo parametru koncentrācijas atkarības pētījumi perovskīta tipa struktūras segnetoelektriskajiem cietajiem šķīdumiem
jaun.zin. līdzst. A. B r o k s
 10. Elastīgo īpašību pētījumi SrTiO_3 strukturālās fāzu pārejās rajonā
jaun.zin.līdzstr. A. R u b u l i s
 11. Jauna elastīgo parametru noteikšanas metode maziem segnetokeramiskiem paraugiem
vec. inženieris I. P e r r o
 12. Temperatūras mērīšanas procesa metroloģisko īpašību uzlabošana, pielietojot informācijas nesejfrekvences modulāciju
vec.zin.līdzstr. Ē. K l o t i ņ š
 13. Impulsu generatoru shēmas segnetokeramikas pētīšanai labor.vad. E. Š i t c s ,
vec.inženieris M. L o g t i n s
- Sestdien, 10.februārī, plkst.9.15
Raiņa bulvārī 19, 18.auditorijā
1. Sistēmas PMN-PNN cieto šķīdumu saķepšanas kinētikas pētījumi
vec.zin.līdzstr. M. D a m b e k a l n e ,
inženiere V. N i e d z v i e d z e
 2. Sistēmu PMN-PNN-PZN cieto šķīdumu veidošanās procesi un fizikāli elektriskās īpašības
vec.zin.līdzstr. M. D a m b e k a l n e ,
vec. inženiere A. V a ž a ,
inženiere B. L a b r e n ģ e
 3. Segnetokeramisko materiālu fizikālo īpašību atkarība no mikrostruktūras un tās formēšanās apstākļiem
inženiere M. F r e i m a n e ,
inženiere O. Z o l d n e r e ,
vec.inženieris A. B r a n t s

4. Tehnologisko faktoru iespaids uz perovskita pirohlora tipa fāzu tilpuma koncentrācijas attiecību heterovalentos Pb^{+2} saturošos savienojumos
inženiere V. N i e d z v i e d z e ,
labor.vad. I. B r a n t e ,
vec.inž. A. B r a n t s
5. Heterovalento Pb^{+2} saturošo savienojumu režģa parametra noteikšanas metodika
labor.vad. I. B r a n t e ,
vec. inž. A. Z i r n i t e
6. Segnetoelektriķu pētījumu metodika nanosekunžu diapazonā un polarizācijas relaksācijas īpatnības laiku intervālā
students M. O z o l i ņ š ,
vec.zin. līdzstr. A. K r ū m i ņ š
7. Daži jautājumi , kas saistīti ar telpas lādipu radītā lauka ietekmi uz segnetoelektriķu makroskopiskajām īpašībām
inženieris V. D i m z a ,
aspirants E. P u r i ņ š ,
vec.zin.līdzstr. A. K r ū m i ņ š
8. Elektrooptiskās segnetokeramikas izmantošanas iespējas informācijas ierakstiem uzglabāšanai un izvevei
vec. inž. A. Š t e r n b e r g s
9. Elektrooptiskā efekta īpatnības materiālos ar difūzo fāzu pāreju
vec.zin. līdzstr. A. K r ū m i ņ š

10. Polarizācijas un dubultlaušanas fenomenologisko sakarību pārbaude keramiskos segnetoelektriķos
aspirants J. Z v i r g z d s
11. Elektrooptisko īpašību izmaiņa, atkarsējot paraugus, kas iegūti pēc parastās tehnoloģijas
studente A. Š t e i n b e r g a ,
aspirants J. Z v i r g z d s
12. Lineārās termiskās izplešanās parametru anomalijas perovskīta tipa polikristāliskos cietos šķīdumos fāzu pārejas rajonā
vec. inž. K. B o r m a n i s

Elektrodinamikas un nepārtrauktas vides mehānikas
sekcija

Vadītājs -fiz.-mat.zin.kand., docents J. M i ķ e l s o n s

Ceturtdien, 22.februārī, plkst.14.30

Piektdien, 23. februārī, plkst.14.30

Raiņa bulvārī 19,13. auditorijā

X

Ceturtdien, 22.februārī, plkst.14.30

Raiņa bulvārī 19, 13.auditorijā

1. Populīsa shēmas Laplasa inversās transformācijas tuvinātai aprēķināšanai izpēte ar asimptotiskām metodēm
fiz.-mat.zin. kand., docents T.C ģ i r u l i s

2. Daži apsvērumi jautājumā par cietu ķermeņu izturības un noguruma izpēti

fiz.-mat.zin.kand., docents V. T a m u ņ s

3. Polimēru materiālu sasilšana un sabrukšana cikliskas slodzes gadījumā

inženiere S. B e l o v a

(LPSR ZA PMI)

4. Pildījuma ietekme uz cilindrisku čaulu dinamisko noturību

aspirants A. B o g d a n o v i č s

5. Magnētiskā lauka aprēķins lieljaudas turbogenerators galos

fiz.-mat.zin. kand., vec.zin.līdzstr.

A. K r a v č e n k o (Kijeve),

vec.inženieris V. Š m o r o d i n s (Kijeve)

6. Kausējuma kristalizācijas procesa optimizācijas metode tehn.zin.kand.,vec.zin.līdzstr.

J. K ļ a v i ņ š (LPSR ZA FI),

aspirants J. Š m i t s

Piektdien, 23.februārī, plkst.14.30

Raiņa bulvārī 19, 13.auditorijā .

1. Temperatūras lauku aprēķināšana vadītājiem ar nelineāru siltuma avotu

docenta v.i. E. Š i l t e r s ,

fiz.-mat.zin.kand., docents T. C i r u l i s

2. Zobu harmoniku ietekme uz plūsmas mērītāja precizitāti

tehn.zin.kand.,vec.pasn. V.C i r k u n o v s ,

aspirants A. P e t r a ž i c k i s

3. Indukcijas tipa šķidru metālu plūsmas mērītājs

tehn.zin.kand.,vec.pasn. V.C i r k u n o v s ,

laborat.vad. J. L ā c i s

4. Krāsainu metālu un sakausējumu dozēšanas procesa vadīšana
tehn.zin.kand., vec.pasn. V. C i r k ū n o v s ,
vec.inženieris A. P a s p ā r n e
5. Ātruma profila ietekme uz plūsmas mērītāja galveniem parametriem
tehn.zin.kand., vec.pasn. V. C i r k ū n o v s ,
vec. inženiere E. S o r o k i n a
6. Strāvas blīvuma un magnētiskā lauka aprēķins vienfāzu kondukcijas MHD - sūkņiem ar sekcionētiem elektrodziem
asistents N. N a d e ž ņ i k o v s (RPI),
daļas vad. G. Z v a n e ,
aspirants A. P e t r a ž i c k i s

C. Astronomija

Astronomijas sekcija

Vadītājs - fiz.-mat.zin.doktors, profesors, LPSR nopelniem bagātais zinātnes darbinieks K. Š t e i n s
Piektdien, 9.februārī, plkst.14.30
Raiņa bulvārī 19, 12.auditorijā

1. Lielais poļu astronoms Nikolajs Koperniks
redaktors Č.Š k l e n n i k s
(LPSR ZA izd. "Zinātne")
2. Problēma Koperniks - Ptolemejs
fiz.-mat.zin.doktors, profesors K. Š t e i n s
3. Mūsdienu metodes orbītu aprēķināšanā
vec.inženieris L. L a u c e n i e k s
4. Informatīvais aspekts problēmas "Saulē-biosfēra" risinājumā
fiz.-mat.zin.kand., vec.zin.līdzstr.
N. C i m a h o v i č a (LPSR ZA RAO)
5. Katastrofālo zvaigžņu skaitliskie modeļi
jaun.zin.līdzstr. B. G r a s b e r g s
(L P S R Z A R A O)

6. Fotoelektriskā zenīttālskata novērojumu rezultāti
1972.g.
fiz.-mat.zin.kand., vec.zin.līdzstr. M. Ā b e l e
7. Par kameru АФУ - 75 pielietošanas efektivitāti kos-
miskajā geodēzijā
fiz.-mat.zin.kand., vec.zin.līdzstr.
K. L a p u š k a
8. Fotokameras "SBG" pētījumu pirmie rezultāti
vec.inženieris A. R u b ā n s
9. Ciešo dubuktzvaigžņu evolūcijas ietekme uz vaļējo
kopu parametriem
fiz.-mat.zin.kand., vec.zin.līdzstr.
J. F r a n c m a n i s (LPSR ZA RAO)
10. Transportējamais kvarca pulkstenis
vec.inženieris J. V j a t e r s
11. Parabolisko antenu optimālās shēmas
galv.inženieris E. B e r v a l d s (LPSR ZA RAO)

Ķīmijas zinātnes

Analītiskās ķīmijas sekcija

Vadītājs - ķīm.zin.kand., docents G. R u d z ī t i s

Piektdien, 9.februārī, plkst.9.00
Gorkija ielā 48, 21.auditorijā

1. Platīna metālu p-hloriditiobenzoāti
ķīm.zin.kand., docents G. M e ž a r a u p s ,
jaun.zin.līdzstr. L. K u ļ i k o v a
(Latv. PSR ZA OSI),
ķīm.zin.kand., docents E. J a n s o n s ,
vec.lab. O. V i n o g r a d o v a
(Latv.PSR ZA KĶI)
2. 1,5 -Naftalīn-bis-ditioskābe un tās iedarbība uz metālu
joniem
ķīm.zin.kand., vec.pasn.M.G e r t n e r e ,
ķīm.zin.kand., docents E. J a n s o n s
studente I. S v e m p e
3. Dzelzs (III) ekstraktīvi fotometriskā noteikšana
p - metilditiobenzoāta veidā
vec.pasn. J. S k r ī v a l i s ,
vec.labor. B. O z o l a ,
jaun.zin.līdzstr. A. Ā b e l t i ņ a ,
(LPSR ZA NĶI)
ķīm.zin.kand., docents E. J a n s o n s
4. Mazu tallija (I) daudzumu noteikšana ar indola β -
ditiokarbonskābi
asistente S. B ē r z i ņ a ,
ķīm.zin.kand., docents E. J a n s o n s
5. Sulfurētu hinolīnkarboditioskābju sintēze un īpašības
asistente M. P a i n b e r g ā
ķīm.zin.kand., docents E. J a n s o n s
students V. L ū s i s
6. Kālija jodīda attīrīšana no smago metālu piemaisījumiem
jaun.zin.līdzstr. S. P a s t a r e

Neorganiskās un vispārīgās ķīmijas
sekcija

Vadītājs - ķīm.zin.kand., docents R. B ū m a n s

Piektdien, 9.februārī, plkst.13.00

Gorkija ielā 48, 21.auditorijā

1. Metālu kompleksie savienojumi ar riboflavīna monofosfātu

ķīm.zin.kand., docents A. A p s ī t i s ,

ķīm.zin.doktors, profesors V.G r ī n š t e i n s ,

vec.labor. I. B a l t g a l v e

2. Dažu apstākļu ietekme uz hidrotermālā bemīta veidošanos no alumīnija formiāta un sorbcijas īpašībām

ķīm.zin.kand., docents R. B ū m a n s ,

stud. A. M i r o n o v i č a

3. Hidrotermālā ceļā iegūtā bemīta īpatnējās virsmas lielums atkarībā no etiķskābes koncentrācijas

ķīm.zin.kand., docents R. B ū m a n s ,

stud. A. M i r o n o v i č a

4. Dažādu adsorbātu pielietošana bemīta sorbcijas īpašību raksturošanai

ķīm.zin.kand., docents R. B ū m a n s ,

stud. A. M i r o n o v i č a

5. Alumīnija acetāta koncentrācijas ietekme uz hidrotermālā bemīta veidošanos un sorbcijas īpašībām

ķīm.zin.kand., docents R. B ū m a n s ,

stud. A. M i r o n o v i č a

6. Bemīta, kas veidojies no rūpnieciskā hidrargilīta hidrotermālās apstrādes rezultātā stipru skābju klātbūtnē, sorbcijas īpašības

aspirante I. K a ŷ i t a ,

ķīm.zin.kand., docents R. B ū m a n s

7. Dažu sintēzes apstākļu ietekme uz baijerīta sorbcijas īpašībām

ķīm.zin.kand., vec.pasn.V.B ē r z i ŷ a ,

stud. A. P e t r o v s k a

8. Skaitļošanas tehnikas izmantošana borātu sintēzēs
ķīm.zin.kand., docents H. G o d e ,
jaun.zin.līdzstr. L. K ļ a v i ņ a ,
vec.pasn. K. Š t e i n e r s ,
vec.inženiere N. J o l k i n a

Organiskās ķīmijas un biokīmijas sekcija

Vadītājs - ķīm.zin.doktors, profesors V. G r ī n š t e i ņ s

Plektdien, 9.februārī, plkst.13.00

Gorkija ielā 48, 27.auditorijā

1. Jaunākie dati par monoaminoksidāžu un citu radniecīgu fermentu uzbūvi, darbības mehānismu un pētīšanas metodēm
ķīm.zin.doktors, profesors V. G r ī n š t e i ņ s
2. Pargilīna tipa trešējo amīnu sintēze, alkilējot N-monoalkilpropargilamīnus
ķīm.zin.kand., docents T. D u m p i s ,
1972.g.absolvente B. V ī g a n t e
3. Jaunu pargilīna rindas monoaminoksidāzes inhibitoru sintēze
ķīm.zin.kand., vec.pasn. A. P r i k u l i s
4. Arilidēnaftilamīnu reakcijas ar 4-oksikumarīnu
vec.labor. I. S p ū l e
5. Monoaminoksidāzes izdalīšana no cūku aknām
aspirante B. D a n c i g a ,
stud. E. C e k u l e
6. Flavīna adenindinukleotīda un de-p-tolilkarbodiimīda sintēze
vec.labor. L. R u b e n e
7. Aminoatvasinājumu sintēze uz dažu polioksisavienojumu bāzes un šo savienojumu fizikoķīmiskās, biologiskās īpašības un pielietojšanas iespējas
asistente D. Š m i t e

8. Pētījumi par dažu halogēnsaturošu oksisavienojumu reakcijām un īpašībām
asistente I. J ā k o b s o n e
9. Benzopiranopiridīna sintēze
asistente V. S t r a u t i ņ a
10. Dažu naftohinona rindas autokompleksu sintēze un ķīmiskās īpašības
ķīm.zin.kand.,vec.zin.līdzstr. J. D r ē g e r i s
(L P S R Z A O S I)
11. Pirimidīna un purīna aminoskābes un to bioloģiskā nozīme
ķīm.zin.kand.,jaun.zin.līdzstr. J. Š l ū k e
(L P S R Z A O S I)
12. 5-Jod- un 5-fluorindandionu-1,3 atvasinājumi
vec.pasn. G. Č ē m a
13. Dažu adreosensibilējošu agentu ietekme uz pirokatehinamīnu saturu žurku sirdī un liesā
vec.pasn. V. F r e i d e

Fizikālās ķīmijas sekcija

Vadītājs - ķīm.zin.kand.,docents G. S l a i d i ņ š

Plektdien, 9.februārī, plkst.9.00
Gorkija ielā 48, 26.auditorijā

1. Ūdeņraža difūzijas mehānisms caur niķeļa oksīda elektrodu
ķīm.zin.kand.,docents G. S l a i d i ņ š
2. Īssto neorganisko oksidētāju radiolīzes procesa vadīšanas iespējas
ķīm.zin.kand.,vec.pasn. J. T i l i k s ,
vec.inženieris T. J i r g e n a
3. Par kļūdu aprēķiniem ūdeņraža difūzijas pētījumos
vec.pasn. U. A l k s n i s ,
inženieris J. D z e l m e

4. Ārējās vides faktoru ietekme uz poliamīda - 12 īpašībām
vec.pasn. A. A p i n i s
5. Ūdeņraža difūzija caur niķeļa oksīda elektrodu atkarībā
no oksīda kārtas biezuma
vec.labor. A. K a l n i ņ a ,
ķīm.zin.kand., docents G. S l a i d i ņ š
6. Pētījumi par sāļsskābes difūziju polietilēnā ar izzi-
mēto atomu palīdzību
labor.vad. A. M ē t r a (RPI),
vec.zin.līdzstr. V.K a ņ ģ i s (LPSR ZA KĶI),
vec.inž. A. G r a n t s b e r g s ,
tehn.zin.kand., docents Ē. N e i m a n i s
7. Rotējošā diska elektroda izmantošana skābekļa jonizācijas
pētīšanai uz gamma-mangāna dioksīda
aspirants A. A c t i ņ š ,
ķīm.zin.kand., docents G. S l a i d i ņ š
8. Acetilētas koksnes radiācijas - ķīmiskā modificēšana
vec.inž. I. K a r l s o n e
9. Ogles virsmas stāvokļa ietekme uz ogles suspensijas
elektroķīmiskām īpašībām
aspirants J. Č a k s t e ,
ķīm.zin.kand., docents G. S l a i d i ņ š
10. Adsorbētā mitruma ietekme uz dažu nitrātu radiolīzi
vec. inženiere T. J i r g e n a ,
studente L. V i r c a v a
11. Rotējošā diska elektroda izmantošana MnO_2 dažu elektro-
ķīmisko īpašību pētīšanai
aspirants J. Z a ņ o k s n i s ,
ķīm.zin.kand., docents G. S l a i d i ņ š
12. Mesbauera spektroskopijas izmantošana alvas telurīda
stehiometrijas pētījumos
ķīm.zin.kand., asistents A. K a u ģ i s

B i o l o g i j a s z i n ā t n e s

Augu fizioloģijas sekcija

Vadītāja - biol.zin.doktore, profesore H. M a u r i ņ a

Piektdien, 9. februārī, plkst.14.30

Fr.Gaiļa ielā 10, augu fizioloģijas lielajā
praktikumā

1. Kukurūzas fizioloģisko fenokopiju iegūšana un izmantošana
biol.zin.doktore, profesore H. M a u r i ņ a
2. Elpošanas fermentu aktivitāte dažāda dzimuma gurķu ziedos
biol.zin.kand., zin.līdzstr. R.B ē r z i ņ a -Bērzīte,
zin.līdzstr. V. E g l i t e
3. Elpošanas procesa īpatnības kukurūzai ar izmainītu
seksualizāciju
biol.zin.kand., zin.līdzstr. E. D u m p e
4. B grupas vitamīnu dinamika dažādu gurķu šķirņu un
hibrīdu lapās
zin.līdzstr. R. V ā r n a
5. Jauna bora preparāta pielietošana cukurbiešu audzēšanā
inženieris V. D r i n k s
ķīm.zin.kand., docents H. G o d e
6. Sasniegumi un perspektīvas fenolu savienojumu bioķīmijā
vec.pasn. V. E g l e
7. Mikroelementu saturs un dinamika ābolos
vec.labor. L. Z a r i ņ a
8. Dažu mikroelementu satura izmaiņas Rhododendron
catawbiense un Rh.maximum dažāda vecuma lapās gada laikā
vec.labor. M. R a m ā n e ,
aspirante D. G e r t n e r e
9. Pigmentu saturs dažu mūžzaļo rododendru lapās gada laikā
aspirante D. G e r t n e r e

10. Dažādu cukuru formu saturs tomātu heterozo hibrīdu
vecāku augu lapas

asistente M. V i k m a n e ,
stud. R. K r e i j e r e

11. Vibrācijas un pārslodzes ietekme uz radiācijas efektu
salātu dīgstos

biol.zin.kand., docente DŽ.F i š e r e ,
vec.inženiere G.K a r n ī t e ,
inženiere M. S k o p i ņ a

Botānikas sekcija

Vadītājs- biol.zin.doktors, profesors A. M a u r i ņ š

Piektdien, 9.februārī, plkst.14.30

Fr.Gaiļa ielā 10, mikroskopijas praktikuma telpās

1. Daži evolucionārās prognozēšanas jautājumi
biol.zin.doktors, profesors A. M a u r i ņ š
2. Empīriskā materiāla matemātiskajā apstrādē biežāk
sastopamās kļūdas
biol.zin.kand., docents I. L i e p a
3. Par zemo ziemciešu augšanas formu nomaiņas raksturu
vegetācijas periodā
zin.līdzstr. A. O r e h o v s
4. Materiāli par Gaujas ielejas lihenofloru
biol.zin.kand., docents A. P i t e r ā n s
5. Nelinearitāte introducēto skujkoku sēklu ražas
prognozēšanā
vec.labor. A. D r i ņ e
6. Pētījumi par priedes un egles mizas biežuma dinamiku
laborante G. G a ņ č e n k o
7. Augu sortiments audzēšanai telpās
agronoms V. I r b e

8. Mežotiskās dališanas īpatnības *Rosa L.ginti*
biol.zin.kand., vec.pasn. V. B a l o d i s
9. Mūžzaļo rododendru šķirņu fonds selekcijai P.Stučkas
LVU Botāniskajā dārzā
biol.zin.kand., docents R. K o n d r a t o v i č s

Mikrobioloģijas sekcija

Vadītājs - biol.zin.kand., doc.v.i.M. V i t o l s

Piektdien, 9.februārī, plkst. 12.30

Fr.Gaiļa ielā 10, augu fizioloģijas lielajā praktikumā

1. Purīnu metabolisma fermentu aktivitāte raugā *Saccharo-
myces cerevisiae*
aspirants V. G r i b a n o v s
2. Galvenie iemesli un rekomendāciju izstrādāšana bakteriā-
lās infekcijas novēršanai heksanāla ražošanas procesā
Rīgas 6. ķīm. farmaceitiskajā rūpnīcā
vec.inž. H. R i e k s t i ņ a
3. Polinukleotīdu transformācija ar aktinomicētu palīdzību
biol.zin.kand., doc.v.i.M.V i t o l s ,
aspirants V. V o ļ s k i s ,
asistente S. V i l k a
4. Uracila transformācija konvencionālu gnotobiotisku
jūrascūciņu tievajās zarnās
laborants A. G r i n b e r g s
5. Barbitūrskābes aizsargloma gadījumos, kad notikusi
saindēšanās ar barbiturātiem
biol.zin.kand., doc.v.i. M. V i t o l s ,
stud. I. M u i ž n i e k s

Zoologijas un ģenētikas sekcija

Vadītājs - Latvijas PSR ZA koresp.loc., profesors

J. L ū s i s

Piektdien, 9.februārī, plkst.14.30

Sestdien, 10.februārī, plkst.10.15

Fr.Gaiļa ielā 10, 2. auditorijā

X

Piektdien, 9.februārī, plkst.14.30

Fr.Gaiļa ielā 10, 2.auditorijā

1. Zooplanktona struktūra Ķeguma ūdenskrātuves litorāla biocenozēs
biol.zin.kand., docente N. S l o k a
2. Zooplanktona attīstības īpatnības atkarībā no ekoloģiskajiem apstākļiem dažādos Liepājas ezera rajonos
biol.zin.kand., docente A. V o l k o v a
3. Ķeguma ūdenskrātuves asaru barības sastāva izmaiņas sakarā ar jaunu barības objektu aklimatizāciju
biol.zin.kand., docente V. B o d n i e c e
4. HES aizsprostu radītās izmaiņas upes nēgu migrācijās
biol.zin.kand., docente R. E g l i t e
5. Dižraibā dzega masveida iecelošana Latvijas PSR 1972. gadā
labor. J. R ū t e
6. Latvijas kapračvaboļu (Coleoptera, Silphidae) fauna
jaun.zin.līdzstr. V. Š m i t s
7. Faunistiski un ekoloģiski pētījumi par Latvijas PSR krāšplapsenēm (Hymenoptera, Chrysididae)
jaun.zin.līdzstr. V. T u m š s
8. Ar trihogrammām invadēto un neinvadēto ābolu tinēja un pīlādžu tīklkodes olu attiecības 1972.gadā
jaun.zin.līdzstr. A. Z i l s p ā r n e

Sestdien, 10.februārī, plkst.10.15

Fr.Gaiļa ielā 10, 2.auditorijā

1. Daudzgadīgi novērojumi par *Adalia bipunctata* Rīgas pilsētas mikropopulācijas dinamiku
LPSR ZA korespond.loc., profesors J. L ū s i s
2. Fitobakteriomicīna sintēzes aktivitātes palielināšana selekcijas ceļā sugai *Actinomyces levendulae*
biol.zin.kand., vec.pasn. J. R a i p u l i s
3. Rauga *Saotromyces cereviciae* skaldīšanās pēc krāsas un pēc ad₂
aspirante N. M a t j u š k o v a
4. Hironomīdu siekalu dziedzeru šūnu olbaltumu citokīmija
aspirante K. G e i k i n a
5. *Simulium morsitans* papildu hromosomas
asistente M. K u d u l e

Cilvēka un dzīvnieku fizioloģijas sekcija

Vadītāja - biol.zin.kand., docente Š. B ē r m a n e

Piektdien, 9.februārī, plkst.14.30

Fr.Gaiļa ielā 10, 3.auditorijā

1. Ekoloģisko un fizioloģisko faktoru ietekme uz mangāna, dzelzs, vara un cinka migrāciju saldūdens baseinā
biol.zin.kand., docente Š. B ē r m a n e,
biol.zin.kand., docente A. I l z i ņ a
2. Optimālā darba un atpūtas režīma izstrādāšana Vissvienības firmas "Melodija" plašu presētājām un kontrolieriem
biol.zin.kand., docenta v.i. I. K r a u k l i s,
vec.inženiere Dz. K u k a,
vec.pasn. J. K i p s n a (RPI)
stud. J. I v a n č i k o v a

3. Franču preparāta "Kogitum" ietekme uz garīgā darba spējām

biol.zin.kand.,docenta v.i. I. K r a u k l i s,
asistente R. J a n s o n e,
stud. I. K a z a n o v s k a j a,
stud. I. C i m d i ņ a

4. Cinka ietekme uz glikozes uzsūkšanos zivju un žurku tievajās zarnās

aspirante L. V i t r i š č a k a

5. Zivju un žurku asiņu morfoloģisko un ķīmisko rādītāju izmaiņas vara jonu ietekmē

biol.zin.kand., docente E. L a n g e

Ģeogrāfijas zinātnes

Ģeogrāfijas mācīšanas metodikas

sekcija

Vadītājs - geogr.zin.kand.,docents K. R a m a n s

Piektdien, 9.februārī, plkst.14.30

Gorkija ielā 48, 52.auditorijā

1. Līdzšinējie sasniegumi Ģeogrāfijas fakultātes darba pedagogizācijā un turpmākie uzdevumi
geogr.zin.kand., docente V. K l a n e
2. Pieredze par kursa "Latvijas PSR fiziskā ģeogrāfija" tuvināšanu skolas darbam
geogr. zin.kand.,docents K. R a m a n s
3. Stāvoklis fiziskās ģeogrāfijas disciplīnu mācīšanā ģeogrāfijas stundās (pēc pedagogisko prakšu pieredzes)
geogr.zin.kand.,docenta v.i.A.V a n a g a,
jaun.zin.līdzstr. A. K a l n i ņ a
4. Augstākās mācību iestādes katedras modelis kā attīstošās un vadošās sistēma
geogr.zin.doktors,profesors
A. K o l o t i j e v s k i s

5. Par universitātes ekonomiskās ģeogrāfijas un skolu ekonomiskās ģeogrāfijas savstarpējiem sakariem
vec.pasn. J. A l k s n i s
6. Latvijas PSR vidusskolu absolventu zināšanu līmeņa ana-
līze
geogr. zin.kand., docente M. C i e l ē n a

Ekonomiskās ģeogrāfijas sekcija

Vadītājs - geogr.zin.doktors, profesors
A. K o l o t i j e v s k i s

Sestdien, 10.februārī, plkst.10.00
Gorkija ielā 48, 42.auditorijā

1. Sociālo procesu pētīšana teritoriālā aspektā
geogr.zin.doktors, profesors
A. K o l o t i j e v s k i s
2. Daži Latvijas PSR pilsētu tipa apdzīvoto vietu tipolo-
ģijas jautājumi
geogr.zin.kand., docents Z. D z e n i s
3. Iedzīvotāju svārstveida migrāciju pētīšanas metodikas
jautājumi (ar Latvijas PSR piemēru)
vec.pasn. A. B a u l s
4. Rīgas loma Latvijas PSR vieglās un pārtikas rūpniecības
teritoriālajā organizācijā
vec.pasn. V. L a z d i ņ a
5. Gaujas nacionālā parka apdzīvoto vietu tipi un to
perspektīvā funkcionālā nozīme
geogr.zin.kand., vec.pasn. M. K a s p a r o v i c a
6. Latvijas PSR sociālistiskajā darba dalīšanā (teorētis-
kie jautājumi)
ekon.zin.kand., vec.zin.līdzstr. V. P ū r i ņ š

7. Par Padomju Latvijas lomu PSRS tirdzniecības sakaros ar SEPP valstīm
geogr.zin.kand., docents Ļ. H a l i f m a n s
8. Kriminoloģiskās kartēšanas jautājumi
vec.pasn. J. Š t r a u h m a n i s
9. Latvijas PSR lauksaimniecības rajonēšana
geogr.zin.kand., vec.zin.līdzstr.
J. J a n k ē v i c s
10. Ekonomiski ģeogrāfiskā stāvokļa ietekme Latvijas PSR ekonomiskajos sakaros
jaun.zin.līdzstr. R. Z v e j n i e k s

Fiziskās ģeogrāfijas sekcija

Vadītāja - ģeogr.zin.doktore, profesore N. T e m p i k o v a

Sestdien, 10.februārī, plkst.10.00

Gorkija ielā 48, 52.auditorijā

1. Seno krasta plākšņu tektoniskās deformācijas Latvijas piekrastē
geol.zin.kand., docents E. G r i n b e r g s
2. Aknīstes pacēluma ģeomorfoloģiskās īpatnības
geogr.zin.kand., docents
A. J a u n p u t n i ņ š
3. Latvijas senā apraktā ieleju tīkla izpētes problēmas
geogr.zin.kand., docents G. E b e r h a r d s
4. Ledus laikmeta beigu posma putekšņu spektri Latvijā
jaun.zin.līdzstr. L. M e d n e
5. Daži dati par saules aktivitātes ietekmi uz laiku un cilvēku
geogr.zin.doktore, profesore
N. T e m p i k o v a
6. Mikroklīmatisko novērojumu organizēšanas metodika un to galvenie rezultāti (klimata terapijai)
vec.labor. A. R u d e n e

7. Augšņu pavasara mitruma atkarība no fiziski ģeogrāfiskajiem apstākļiem (pēc Vējavas stacionāra apstākļiem)
lauks.zin.kand., vec.pasn. R. Ā v a ,
jaun.zin.līdzstr. A. K a l n i ņ a
8. Latvijas PSR ezeru līmeņu daudzgadīgo novērojumu rindu nevienveidība
geogr.zin.kand., vec.zin.līdzstr.
L. G l a z a č e v a
9. Reljefa ietekme uz lauksaimniecību un tā novērtējums
jaun.zin.līdzstr. J. M e l b ā r d i s

SATURA RĀDĪTĀJS

	Lpp.
1. Plenārsēde	7
2. Sabiedriskās zinātnes	8
3. Ekonomiskās zinātnes	10
4. Vēstures zinātnes	14
5. Filoloģijas zinātnes	14
6. Fizikas un matemātikas zinātnes	
A. Matemātika	18
B. Fizika	21
C. Astronomija.	30
7. Ķīmijas zinātnes	32
8. Bioloģijas zinātnes	37
9. Ģeogrāfijas zinātnes	42

ПРОГРАММА XXXII НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ЛГУ им. ПЕТРА СТУЧКИ
(на латышском языке)

Ответственный за издание Н. Крума

Редакционно-издательский отдел ЛГУ им. Петра Стучки
Рига 1973

Подписано к печати 26.01.1973. ЯТ 01669. Зак. № 77.
Ф/б 60x84/16. Бумага №3. Физ.п.л. 3,3. Уч.-и.л. 2,2
Тираж 500 экз. Бесплатно

Отпечатано на ротационной машине, Рига-50, ул. Вейденбаума, 5
Латвийский государственный университет им. П. Стучки