

EESTI NSV MINISTRITE NÕUKOGU RIIKLIK KÕRGE  
JA KESK-ERIHARIDUSE KOMITEE  
EESTI PÕLLUMAJANDUSE AKADEEMIA

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ВЫСШЕГО И  
СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СОВЕТА МИНИСТРОВ ЭССР  
ЭСТОНСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ

---

Eesti Põllumajanduse Akadeemia X. aastapäevale  
pühendatud

**ÜLIÕPILASTE  
IX TEADUSLIK KONVERENTS**

17. märtsist kuni 2. aprillini 1961. a. Tartus

**IX СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ,  
ПОСВЯЩЕННАЯ X ГОДОВЩИНЕ  
ЭСТОНСКОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ  
АКАДЕМИИ,**

с 17 марта по 2 апреля 1961 г. в г. Тарту

A-2255 F  
Lp. sm.

.....

Eesti Põllumajanduse Akadeemia Rektoraat ja Üliõpilaste Teaduslik Ühing paluvad Teid osa võtta Eesti Põllumajanduse Akadeemia X aastapäevale pühendatud üliõpilaste üheksandast teaduslikust konverentsist, mis toimub Tartus Eesti Põllumajanduse Akadeemias 17. märtsist kuni 2. aprillini 1961. a.

EPA Rektoraat

EPA Üliõpilaste Teadusliku  
Ühingu Nõukogu

Уважаемый товарищ

.....

Ректорат и студенческое научное общество Эстонской сельскохозяйственной академии приглашают Вас принять участие в девятой студенческой научной конференции, посвященной X годовщине Эстонской сельскохозяйственной академии, которая состоится в г. Тарту с 17 марта по 2 апреля 1961 г.

РЕКТОРАТ ЭСХА  
СОВЕТ СНО ЭСХА

## Konverentsi töö algab:

agronoomia sektsioonis 17. märtsil 1961. a.;

zootehnika sektsioonis 24. märtsil 1961. a.;

veterinaaria- ja metsandusteaduste-, samuti hüdro-  
romelioratsiooni ja ehituse- ning põllumajanduse  
mehhaniseerimise sektsioonides 31. märtsil 1961. a.

sektsioonidele eraldatud ruumides ja ettenähtud  
kellaaegadel.

## LÖPP-PLENAARISTUNG TOIMUB

2. aprillil 1961. a. kell 16.00

Eesti Põllumajanduse Akadeemia aulas Tartu,  
Lenini väljak 1

1. Kokkuvõtted konverentsi tööst.  
ÜTÜ teaduslik juhendaja dotsent E. L a a s.
2. Teadusala prorektori dotsent V. Matini sõna-  
võtt.
3. Läbirääkimised.

TARTU ÜLIKOOLI  
RAAMATUKOGU

## AGRONOOMIA SEKTSIOON

Teaduslik juhendaja: vanemõpetaja E. Reimets

Sektsiooni juhataja ÜTÜ agronoomia osakonna nõukogu esimees üliõpilane K. Trola.

**Reedel, 17. märtsil 1961. a. kell 15.00**

Mitšurini tn. 36 (peeglite saalis).

1. Mineraalväetiste mõjust kartuli saagile.

Töö teostajad: IV kursuse üliõpilased  
E. Soosalu ja T. Soosalu.

Juhendaja: professor O. Hallik — mulla-  
teaduse ja agrokeemia kateeder.

2. Turvas-ammoniaakväetiste efektiivsusest kartuli saagile.

Töö teostaja: IV kursuse üliõpilane V. Rik-  
kinen.

Juhendaja: professor O. Hallik — mulla-  
teaduse ja agrokeemia kateeder.

3. Maisi väetamisest.

Töö teostaja: IV kursuse üliõpilane  
E. Nugis.

Juhendaja: professor O. Hallik — mulla-  
teaduse ja agrokeemia kateeder.

4. Erinevate muldade mitteproduktiivsest veevarust.  
Töö teostaja: IV kursuse üliõpilane  
P. Murrik.  
Juhendaja: vanemõpetaja E. Kitse —  
mullateaduse ja agrokeemia kateeder.
5. Tapa rajooni «Valguse» kolhoosi mullastik.  
Töö teostajad: grupp üliõpilasi mullateaduse  
ja agrokeemia ringist.  
Ettekandja: III kursuse üliõpilane  
K. Mägi.  
Juhendaja: vanemõpetaja E. Kitse —  
mullateaduse ja agrokeemia kateeder.
6. Tapa rajooni «Valguse» kolhoosi põllumuldade  
väetistarbest.  
Töö teostaja: grupp üliõpilasi mullateaduse  
ja agrokeemia ringist.  
Ettekandja: III kursuse üliõpilane V. Kal-  
j u s t e.  
Juhendaja: vanemõpetaja E. Kitse —  
mullateaduse ja agrokeemia kateeder.
7. Väetiste kasutamisest Põlva rajooni Kirovi-nime-  
lises kolhoosis.  
Töö teostaja: III kursuse üliõpilane I. Kut-  
s a r.  
Juhendaja: vanemõpetaja H. K ä r b l a-  
n e — mullateaduse ja agrokeemia  
kateeder.

8. Põlva rajooni Kirovi-nimelise kolhoosi mullastikust.

Töö teostaja: III kursuse üliõpilane  
A. H ü t s i.

Juhendaja: vanemõpetaja H. K ä r b  
l a n e — mullateaduse ja agrokeemia  
kateeder.

9. Jäätmete kasutamisest väetisena Tartu linnas.

Töö teostaja: IV kursuse üliõpilane  
T. T a r a n d i.

Juhendaja: dotsent H. R a i g — üldise  
maaviljeluse kateeder.

**Laupäeval, 18. märtsil 1961. a. kell 14.00**

Mitšurini tn. 36 (peeglite saalis).

1. Maapirni agrotehnikast.

Töö teostajad: IV kursuse üliõpilased  
H. P e v k u r, K. V e e r m a a,  
A. S e p p ja A. G u n j a š i n.

Juhendaja: vanemõpetaja L. R a u d  
s e p p — taimekasvatuse ja sordiare-  
tuse kateeder.

2. Söödajuurviljade kasvudünaamikast ja saagiku-  
sest.

Töö teostajad: IV kursuse üliõpilased  
V. Miller, A. Kaseorg, A. Toomeoja.

Juhendaja: vanemõpetaja J. Heinsoo —  
taimekasvatuse ja sordiaretuse kateeder.

3. Herbitsiidide simasiini ja atrasiini kasutamisest  
umbrohutõrjel maisi külvides.

Töö teostajad: IV kursuse üliõpilased  
L. Andrei ja M. Järve.

Juhendaja: dots. H. Sutter — taimekasvatuse  
ja sordiaretuse kateeder.

4. Põldoa agrotehnikast.

Töö teostajad: IV kursuse üliõpilased  
V. Kobolt ja M. Kobolt.

Juhendaja: vanemõpetaja E. Reimets —  
taimekasvatuse ja sordiaretuse kateeder.

5. Haiguskindluse tõstmise võimalusi jahukaste-  
seente suhtes.

Töö teostaja: IV kursuse üliõpilane  
H. Older.

Juhendaja: vanemõpetaja H. Karis —  
botaanika, taimefüsioloogia ja fütopato-  
loogia kateeder.

6. Antibiootikute kasutamisest odra ja kaera hai-  
guskindluse tõstmisel.

Töö teostajad: IV kursuse üliõpilased  
L. Veermaa ja J. Kariste.

Juhendaja: vanemõpetaja H. K a r i s —  
botaanika, taimefüsioloogia ja fütopato-  
loogia kateeder.

7. Dekoratiivtaimede haigustest Eesti NSV-s.

Töö teostaja: IV kursuse üliõpilane  
K. T r o l l a.

Juhendaja: vanemõpetaja A. L a a t s —  
botaanika, taimefüsioloogia ja fütopato-  
loogia kateeder.

8. Mõningate uute kartulisortide bioloogilisi ise-  
ärasusi.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
M. M a d i s s o n.

Juhendaja: vanemõpetaja H. K a r i s —  
botaanika, taimefüsioloogia ja fütopato-  
loogia kateeder.

**Pühapäeval, 19. märtsil 1961. a. kell 10.00**

Mitšurini tn. 36 (peeglite saalis).

1. Põldude passistamine Võru rajooni Sõmerpalu  
sovhoosis.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
H. P a a p.

Juhendaja: vanemõpetaja H. S a r v —  
sotsialistliku põllumajanduse ökonoo-  
mika ja organiseerimise kateeder.

2. Mahlakate söötade tootmise võrdlev majanduslik efektiivsus.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
J. Aar laid.

Juhendaja: vanemõpetaja H. Piho —  
sotsialistliku põllumajanduse ökonoomika ja organiseerimise kateeder.

3. Tööviljakuse tõstmise võimalusi R. Pälsoni nim. sovhoosis.

Töö teostaja: Kaugõppeteaduskonna agroomia osakonna VI kursuse üliõpilane  
V. Lehtla.

Juhendaja: vanemõpetaja O. Rooseniit —  
sotsialistliku põllumajanduse ökonoomika ja organiseerimise kateeder.

4. Maisi kasvatamise ja umbrohutõrje majanduslik efektiivsus Elva rajoonis V. I Lenini nim. sovhoosis.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
A. Ragoškin.

Juhendaja: vanemõpetaja V. Teitelbaum —  
sotsialistliku põllumajanduse ökonoomika ja organiseerimise kateeder.

5. Külvikordade rakendamisest Märjamaa rajooni «Edu» kolhoosis.

Töö teostaja: Kaugõppeteaduskonna agroomia osakonna VI kursuse üliõpilane E. Tallika.

Juhendaja: vanemõpetaja V. Teitelbaum — sotsialistliku põllumajanduse ökonomika ja organiseerimise kateeder.

6. Masin-traktoripargi koosseisu kujundamine tehnoloogiliste kaartide alusel Võru rajooni Urvaste k/n. «Võidulipu» kolhoosis.

Töö teostaja: Kaugõppeteaduskonna agroomia osakonna VI kursuse üliõpilane H. Mandel.

Juhendaja: vanemõpetaja H. Sarv — sotsialistliku põllumajanduse ökonomika ja organiseerimise kateeder.

7. Ratsionaalse söödabaasi planeerimisest piimakarjale Põlva rajooni Mooste sovhoosis.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane U. Nagland.

Juhendaja: vanemõpetaja L. Lilver — sotsialistliku põllumajanduse ökonomika ja organiseerimise kateeder.

## ZOOTEHNIKA SEKTSIOON

Teaduslik juhendaja: dotsent A. M u u g a.

Sektsiooni juhataja: ÜTÜ zootehnika osakonna nõukogu esimees üliõpilane A. J a a n s o n.

**Reedel, 24. märtsil 1961. a. kell 16.00**

Leningradi mnt. 86.

1. Eesti punase karja aretamise perspektiividest R. Pälsoni nimelises sovhoosis.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
S. N o r d e n.

Juhendaja: professor A. P u n g — põllumajandusloomade aretuse kateeder.

2. Eesti mustakirju karja linaretusest Tallinna põllumajandusloomade kunstliku seemenduse jaama piirkonna ja eriti Harju rajooni «Punase Tähe» kolhoosis.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
M. K o n s t a b e l.

Juhendaja: professor A. P u n g — põllumajandusloomade aretuse kateeder.

3. Sugupullide söötmise ja pidamise mõjust sperma kvaliteedile.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
S. K a s e s a l u.

Juhendaja: dotsent K. Kurm — põllumajandusloomade aretuse kateeder.

4. Luunja sovhoosi eesti punase karja liinilisest struktuurist.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
E. Susi.

Juhendaja: professor A. Pung — põllumajandusloomade aretuse kateeder.

5. Rakvere põllumajandusloomade kunstliku seemenduse jaama töötulemustest.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
T. Riive.

Juhendaja: dotsent K. Kurm — põllumajandusloomade aretuse kateeder.

6. Elva rajooni Hellenurme kolhoosi veisekasvatus ja selle ökonoomse arendamise abinõud.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
V. Kirst.

Juhendaja: dotsent K. Kurm — põllumajandusloomade aretuse kateeder.

7. Mikroelementide mõjust vasikate ja noorsigade kaaluiibe.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
R. Pork.

Juhendaja: vanem teaduslik töötaja  
H. Piirsalu — põllumajandusloomade aretuse kateeder.

8. Sperma käsitlemine ja kvaliteet Tartu põllumajandusloomade kunstliku seemenduse laboratooriumis.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
A. Kasesalu.

Juhendaja: dotsent K. Kurm — põllumajandusloomade aretuse kateeder.

**Laupäeval, 25. märtsil 1961. a. kell 9.00**  
Leningradi mnt. 86.

1. Vasikate kasvatamine ammlahmade abil.

Töö teostajad: III kursuse üliõpilased  
H. Kaljuste ja U. Maripuu.

Juhendaja: dotsent A. Muuga — põllumajandusloomade söötmise kateeder.

2. Peekonisigade söödaratsioonide seeduvusest.

Töö teostajad: III kursuse üliõpilased  
R. Kangur, E. Sügiste ja  
E. Timm.

Juhendaja: dotsent A. Muuga — põllumajandusloomade söötmise kateeder.

3. Sugupullide söötmine Tartu põllumajandusloomade kunstliku seemendamise laboratooriumi juures.

Töö teostaja: III kursuse üliõpilane  
E. L o k k.

Juhendajad: dotsent A. M u u g a ja vanem teaduslik töötaja E. R ä t s e p — põllumajandusloomade söötmise kateeder.

4. Vasikate kasvatamine lihaks Pärnu linna piirkonna «Arengu» kolhoosis.

Töö teostaja: Veterinaariateaduskonna III kursuse üliõpilane A. V i t s.

Juhendaja: dotsent A. M u u g a — põllumajandusloomade söötmise kateeder.

5. Söödapärmi kasutamisest kesikute söödana.

Töö teostajad: III kursuse üliõpilased  
A. P a a p ja M. R e i m a n.

Juhendaja: dotsendi kt. H. P r u u l — põllumajandusloomade söötmise kateeder.

6. Mn-soolade mõju *Lactobact. plantarumi* hapete-tekitamise dünaamikale.

Töö teostajad: III kursuse üliõpilased  
A. T u r ja S. H a a g e.

Juhendaja: vanemõpetaja J. K l a a r — põllumajandusloomade söötmise kateeder.

7. Heinajahu ja haljassööt sigade söödana.  
Töö teostajad: IV kursuse üliõpilased  
J. Kulbin ja H. Abel.  
Juhendaja: vanemõpetaja E. Meisner —  
eriloomakasvatuse kateeder.
8. Põrsakasvatuse seisund ja arendamise teed Abja  
rajooni Polli katsebaasis.  
Töö teostajad: IV kursuse üliõpilased  
R. Ehasalu ja S. Kiin.  
Juhendaja: professor E. Liik — eriloo-  
makasvatuse kateeder.
9. Peekoni hindamise tulemustest ENSV kolme  
lihakombinaadi andmeil.  
Töö teostajad: IV kursuse üliõpilased  
Ü. Alev, O. Saveli ja M. Veel-  
maa.  
Juhendajad: professor E. Liik — eriloo-  
makasvatuse kateeder ja põllumajan-  
dusteaduste kandidaat V. Laan-  
mäe — Kehtna Seakasvatuse Katse-  
jaam.
10. Otstarbekohane noorhobuste üleskasvatamise  
süsteem.  
Töö teostaja: IV kursuse üliõpilane  
M. Kiik.

Juhendaja: dotsent H. M a u r i n g — eri-  
loomakasvatuse kateeder.

11. Kõikuvast temperatuuris hautatud kana loote  
mineraal- ja toitainete omandamisest ning  
postembrüonaalse kasvu iseärasustest.

Töö teostaja: III kursuse üliõpilane  
E. R u m m e l.

Juhendaja: dotsent C. R u u s — erilooma-  
kasvatuse kateeder.

**Pühapäeval, 26. märtsil 1961. a. kell 10.00**

Leningradi mnt. 86.

1. Suguluspaaritustest eesti punase karja Kajas  
AT 3089 liini aretuses.

Töö teostaja: III kursuse üliõpilane  
T. O j a l i l l.

Juhendaja: professor A. P u n g — põllu-  
majandusloomade aretuse kateeder.

2. Eesti punast tõugu mullikate esmakordse paa-  
ritamisea, uuslüksiperioodi- ja kinnisperioodi  
kestuse seos piimatoodangutega.

Töö teostaja: IV kursuse üliõpilane  
O. S a v e l i.

Juhendaja: dotsent A. K u r m — põllu-  
majandusloomade aretuse kateeder.

3. Välimikumöödetē ja välimikuindeksite erinevusest kõrge- ja keskmise toodanguga lehmadel Raadi õppe- ja katsemajandis.

Töö teostajad: III kursuse üliõpilased  
T. T o l k ja L. P a a l.

Juhendaja: dotsendi kt. L. L e p a j õ e —  
põllumajandusloomade aretuse kateeder.

4. Piimamärkide erinevusest kõrge- ja keskmise toodanguga lehmadel Raadi õppe- ja katsemajandis.

Töö teostajad: III kursuse üliõpilased  
A. T o h v e r, V. V e s k e, H. Ö n n i s  
ja K. P a j u s t e.

Juhendaja: dotsendi kt. L. L e p a j õ e —  
põllumajandusloomade aretuse kateeder.

5. Tööviljakus veiste erinevate pidamisviiside puhul.

Töö teostaja: IV kursuse üliõpilane  
V. T i i t s m a a.

Juhendaja: dotsent K. K u r m — põllumajandusloomade aretuse kateeder.

6. Välimiku- ja toodanguomaduste vahelisest seosest valget leghornitõugu kanade puhul.

Töö teostaja: IV kursuse üliõpilane  
A. V i l j a s t o.

Juhendaja: dotsendi kt. L. L e p a j õ e —  
põllumajandusloomade aretuse kateeder.

7. E-vitamiini mõjust põrsaste kaaluibesse ja vere katalüüsi aktiivsusesse.

Töö teostajad: III kursuse üliõpilased  
M. Soll ja E. Sõna.

Juhendaja: dotsendi kt. A. Männik —  
bioloogilise ja orgaanilise keemia kateeder.

8. C-vitamiini sisaldusest piimas ja selle muutustest olenevalt säilitamis- ja töötlemistingimustest.

Töö teostajad: Veterinaariateaduskonna II kursuse üliõpilased K. Kaljurand ja H. Mumm.

Juhendaja: dotsendi kt. A. Männik —  
bioloogilise ja orgaanilise keemia kateeder.

9. Väandra ja Raadi katsemajandite piimavalgu amiinohappesest ja fraktsioonilisest koostisest.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
P. Margus.

Juhendajad: professor A. Siim, vanemõpetaja V. Tali ja assistent H. Jalviste — bioloogilise ja orgaanilise keemia kateeder.

## VETERINAARIA SEKTSIOON

Teaduslik juhendaja: professor E. V a u.

Sektsiooni juhataja: ÜTÜ veterinaaria osakonna  
nõukogu esimees üliõpilane A. R e m m e l g.

**Reedel, 31. märtsil 1961. a. kell 16.00**

Vene tn. 38, II korrus.

1. Histokeerilisi muutusi sea oviduktis õstraaltsükli vältel.

Töö teostajad: III kursuse üliõpilane  
T. S u u r o j a ja II kursuse üliõpilane  
T. T u v i.

Juhendajad: professor J. T e h v e r — ja  
vanemõpetaja H. K ü b a r — anatoomia,  
histoloogia ja embrüoloogia kateeder.

2. Klappide esinemine emise udara veenides.

Töö teostajad: II kursuse üliõpilased  
R. P u s k a r ja Z. Ä s s.

Juhendaja: professor E. V a u — anatoomia,  
histoloogia ja embrüoloogia kateeder.

3. Lamba suguorganite verevarustus.

Töö teostajad: I kursuse üliõpilased

L. Orasson ja G. Kutsar.

Juhendaja: dotsent P. Saks — anatoomia, histoloogia ja embrüoloogia kateeder.

4. Vereseerumi valgulisest koostisest veistel.

Töö teostajad: III kursuse üliõpilased

J. Kaisel, J. Noppel ja E. Sarapu.

Juhendaja: vanemõpetaja K. Kadarik — füsioloogia ja loomatervishoiu kateeder.

5. Kuraaretaoliste ainete ja proseriini toime hingamisse ja seedetrakti.

Töö teostajad: III kursuse üliõpilane

A. Tillo, A. Vits ja E. Ojamaa.

Juhendaja: dotsent E. Jürisson — füsioloogia ja loomatervishoiu kateeder.

6. Mõnede koliinergiliste ainete ja kuraare toime mehhanism südamesse.

Töö teostajad: III kursuse üliõpilased

K. Eilart ja J. Toomvap.

Juhendaja: dotsent E. Jürisson — füsioloogia ja loomatervishoiu kateeder.

7. Vereseerumi valkude muutumine proseriini toimel.

Töö teostajad: III kursuse üliõpilased  
A. Järvine ja H. Tamm.

Juhendaja: dotsent E. Jürisson —  
füsioloogia ja loomatervishoiu kateeder.

8. Kastratsioonimeetodi mõjust sigade juurdekasvule.

Töö teostajad: V kursuse üliõpilased  
A. Viljar ja M. Voovere.

Juhendaja: professor R. Säre — kirurgia  
ja sünnitusabi kateeder.

**Laupäeval, 1. aprillil 1961. a. kell 15.00**

Vene tn. 38, II korrus.

1. Tuberkuloositekitajate esinemisest isolaatorite lehmade piimas.

Töö teostajad: IV kursuse üliõpilased  
E. Peebo ja M. Türk.

Juhendaja: professor E. Ridala —  
füsioloogia ja loomatervishoiu kateeder.

2. Tartu Piimatoodete Kombinaati toodava piima kvaliteedist.

Töö teostajad: IV kursuse üliõpilased  
E. Aksel, M. Ment ja E. Peebo.

Juhendaja: professor E. Ridala —  
füsioloogia ja loomatervishoiu kateeder.

3. Sigadele kasutatavate söötade kvaliteedist.  
Töö teostajad: II kursuse üliõpilased  
J. Laas, J. Ringo ja L. Viks.  
Juhendaja: assistent J. Tedrema —  
füsioloogia ja loomatervishoiu kateeder.

4. Peenise anesteesia meetodid pullil.  
Töö teostajad: IV kursuse üliõpilased  
N. Baronov, V. Kruuda,  
J. Vahter, N. Truija, M. Toome  
ja M. Loit.  
Juhendaja: vanemõpetaja K. Reidla —  
kirurgia ja sünnitusabi kateeder.

5. Sigade kõhulahtisuse korral esinevaid patoloogilisi muutusi.  
Töö teostajad: V kursuse üliõpilased  
A. Koitmäe ja J. Simovart.  
Juhendajad: professor V. Ridala ja  
assistent V. Kärner — patoloogilise  
anatomia ja parasitoloogia kateeder.

6. Tartu Lihakombinaadis 1959. ja 1960. aasta  
sügisel tapetud kanade sooletrakti helmintofauna.

Töö teostajad: V kursuse üliõpilased  
A. Pärn ja J. Song.

Juhendajad: professor V. Ridala ja  
assistent L. Veldemann — pato-  
loogilise anatoomia ja parasitoloogia  
kateeder.

7. Tartu Lihakombinaadis 1960. aasta sügisel tape-  
tud hanede sooletrakti helmintofauna.

Töö teostajad: V kursuse üliõpilased  
M. Püvi ja T. Vilumets.

Juhendajad: professor V. Ridala —  
ja vanemlaborant J. Rauba — pato-  
loogilise anatoomia ja parasitoloogia  
kateeder.

8. Mäletsejate fastsioloosi tõrjest.

Töö teostajad: V kursuse üliõpilased  
M. Põlla ja M. Tilk.

Juhendajad: professor V. Ridala —  
ja assistent L. Veldemann —  
patoloogilise anatoomia ja parasito-  
loogia kateeder.

9. Veisekasvatuse majanduslikud näitajad Eesti  
NSV mõnede veterinaarjaoskondade tööpiir-  
konna ühismajandites 1959/1960. a.

Töö teostajad: V kursuse üliõpilased  
R. Tammiste ja V. Mühlbaum.

Juhendaja: vanemõpetaja J. Parre —  
mittenakkavate sisehaiguste kateeder.

10. Veiste haigestumine ja suremus Eesti NSV mõnede veterinaarjaoskondade tööpiirkonna ühismajandites 1959/1960. a.

Töö teostajad: V kursuse üliõpilased  
V. Puidak ja A. Pung.

Juhendaja: professor J. Kaarde — mit-  
tenakkavate sisehaiguste kateeder.

11. Fluori mürgistusi veistel.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
J. Simovart.

Juhendajad: professor J. Kaarde — mit-  
tenakkavate sisehaiguste kateeder ja  
Harju rajooni peaveterinaararst  
O. Leesment.

**Pühapäeval, 2. aprillil 1961. a. kell 9.00**

Vene tn. 38, II korrus.

- I. Külmutatud liha biokeemilised näitajad.

Töö teostajad: V kursuse üliõpilased  
E. Valge, H. Roostar ja A. Saluste.

Juhendajad: dotsent E. Peebsen ja vanemlaborant I. Alber — loomataudide, mikrobioloogia ja vetsanekspertiisi kateeder.

2. Veise vere säilivusest.

Töö teostajad: V kursuse üliõpilased M. Koitmäe ja M. Mõisamaa.  
Juhendajad: dotsent E. Peebsen — loomataudide, mikrobioloogia ja vetsanekspertiisi kateeder ja H. Liiva — Tartu Lihakombinaadi eksperimentaaltsehhi juhataja.

3. Andmed sigade tursetõve esinemise ja ravi kohta Eesti NSV-s.

Töö teostajad: V kursuse üliõpilased H.—V. Kask, M. Mõisamaa, V. Puidak ja A. Saluste.  
Juhendajad: professor J. Kaarde — mittenakkavate sisehaiguste kateeder ja dotsendi kt. K. Peterson — loomataudide, mikrobioloogia ja vetsanekspertiisi kateeder.

4. Verepildi muutused veistel seoses tuberkulini-seerimisega.

Töö teostajad: IV kursuse üliõpilased R. Mäll, R. Pihlak ja K. Rebane.

Juhendajad: dotsendi kt. K. Peterson — loomataudide, mikrobioloogia ja vetsanekspertiisi kateeder ja assistent E. Albre — mittenakkavate sisehaiguste kateeder.

5. Verepildi muutused *S. pullorum*'iga nakatatud kanatibudel.

Töö teostajad: III kursuse üliõpilased T. Ruutupõld ja T. Suuroja.

Juhendaja: dotsendi kt. K. Peterson — loomataudide, mikrobioloogia ja vetsanekspertiisi kateeder.

6. C-vitamiini mõju antikehade tekkimisele *S. pullorum*'iga immuniseeritud küülikutel.

Töö teostajad: III kursuse üliõpilased P. Jürman, P. Raudkats ja H. Tamm.

Juhendajad: dotsendi kt. A. Männik — orgaanilise ja bioloogilise keemia kateeder ja dotsendi kt. K. Peterson — loomataudide, mikrobioloogia ja vetsanekspertiisi kateeder.

7. Antibiootikumide mõju *S. pullorum*'iga kasvule *in vitro*.

Töö teostajad: III kursuse üliõpilased S. Mitt ja R. Vatiska.

Juhendaja: dotsendi kt. K. Peterson — loomataudide, mikrobioloogia ja vetsanekspertiisi kateeder.

8. Patoloogilis-histoloogilisi muutusi *S. pullorum*-iga nakatatud kanaembrüodel.

Töö teostajad: IV kursuse üliõpilased  
H. Tomberg ja V. Starast.

Juhendajad: professor V. Ridala — patoloogilise anatoomia ja parasitoloogia kateeder ja dotsendi kt. K. Peterson — loomataudide, mikrobioloogia ja vetsanekspertiisi kateeder.

9. Sigade infektsioosest atroofilisest riniidist ja tema esinemisest Eesti NSV-s.

Töö teostajad: V kursuse üliõpilased  
Ü. Lindpere, J. Simovart ja  
R. Velleste.

Juhendajad: dotsent E. Nõmm — loomataudide, mikrobioloogia ja vetsanekspertiisi kateeder ja L. Janov — Tartu veterinaarialaboratooriumi epizootoloog.

10. Veiste pügajaraia ravikatseid põlevkivifenoollidega.

Töö teostajad: V kursuse üliõpilased  
J. Kasesalu, T. Vilumets ja  
M. Püvi.

Juhendajad: professor J. K a a r d e — mit-  
tenakkavate sisehaiguste kateeder ja  
dotsendi kt. K. P e t e r s o n — looma-  
taudide, mikrobioloogia ja vetsaneks-  
pertiisi kateeder.

# METSANDUSTEADUSTE SEKTSIOON

Teaduslik juhendaja: dotsent E. L a a s.

Sektsiooni juhataja: ÜTÜ metsandusteaduste osakonna nõukogu esimees üliõpilane P. K o h a v a.

**Reedel, 31. märtsil 1961. a. kell 16.00**

Vanemuise tn. 46, auditoorium 37.

1. Metsamuldade kaardistamisest Aakre metskonnas.

Töö teostajad: V kursuse üliõpilased  
M. V a u s ja J. Ä n i l a n e.

Juhendaja: vanemõpetaja L. M u i s t e —  
metsakasvatuse ja metsakultuuride ka-  
teeder.

2. Haavanoorendike tervislik seisund Kariste metskonnas.

Töö teostaja: IV kursuse üliõpilane L. S i -  
r e l p u u.

Juhendaja: vanemõpetaja L. M u i s t e —  
metsakasvatuse ja metsakultuuride ka-  
teeder.

3. Pearaie ja uuendusviiside analüüs Järvakandi metskonnas.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
L. Nõlvete.

Juhendaja: dotsent N. Grjazin — metsa-  
korralduse ja ökonoomika kateeder.

4. Seganoorendike laasumine Porkuni metskonnas.

Töö teostaja: IV kursuse üliõpilane  
P. Saar.

Juhendaja: vanemõpetaja T. Krigul —  
metsakorralduse ja ökonoomika kateeder.

5. Taagepera pargi dendroloogiline koosseis ja  
senine majandamine.

Töö teostaja: IV kursuse üliõpilane A. Lill.

Juhendaja: dotsent E. Laas — metsakas-  
vatuse ja metsakultuuride kateeder.

6. Kärstna pargi dendroloogiline koosseis ja majan-  
damine.

Töö teostaja: III kursuse üliõpilane  
T. Niinep.

Juhendaja: dotsent E. Laas — metsakas-  
vatuse ja metsakultuuride kateeder.

7. Venevere metskonna salukuusikute tüüpidest.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
T. Frey.

Juhendaja: dotsendi kt. E. Pihelgas —  
metsakasvatuse ja metsakultuuride ka-  
teeder.

8. Okaspuu istutusmaterjali kasvatamisest Kõnguta metskonnas.

Töö teostaja: IV kursuse üliõpilane  
E. Kangur.

Juhendaja: dotsendi kt. E. Pihelgas —  
metsakasvatuse ja metsakultuuride ka-  
teeder.

**Laupäeval, 1. aprillil 1961. a. kell 10.00.**

Vanemuise tn. 46, auditoorium 37.

1. Kõvade lehtpuupuistude kasvatamise võimalusi  
Karksi metskonnas.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
A. Lond.

Juhendaja: vanemõpetaja L. Muiste —  
metsakasvatuse ja metsakultuuride ka-  
teeder.

2. Männi pudetõve bioloogia.

Töö teostaja: III kursuse üliõpilane  
M. Hanso.

Juhendaja: vanemõpetaja L. Muiste —  
metsakasvatuse ja metsakultuuride ka-  
teeder.

3. Põllumajanduslikult vähetootlike alade metsas-  
tamise tulemusi Peedu metskonnas.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
T. Kiristaja.

Juhendaja: dotsent E. Laas — metsa-  
kasvatuse ja metsakultuuride kateeder

4. 1951.—1958. a. metsakultiveerimise tulemusi Põlli  
metskonnas.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
H. Kübard.

Juhendaja: dotsent E. Laas — metsa-  
kasvatuse ja metsakultuuride kateeder.

5. Biotehniliste võtete rakendamine Võru metsa-  
majandis.

Töö teostaja: IV kursuse üliõpilane  
P. Kohava.

Juhendaja: dotsendi kt. E. Pihelgas —  
metsakasvatuse ja metsakultuuride ka-  
teeder.

6. Eliitmändide valik ja pookimiskatsed Otepää  
metskonnas.

Töö teostaja: IV kursuse üliõpilane  
J. Tigane.

Juhendaja: dotsendi kt. E. Pihelgas —  
metsakasvatuse ja metsakultuuride ka-  
teeder.

7. Tartu metsamajandi laiatarbetsehhi tegevusest ja  
perspektiividest.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
L. Kroonberg.

Juhendaja: dotsent K. Veermets —  
metsakorralduse ja ökonoomika ka-  
teeder.

8. Pärnu metsamajandi mehhanismidega varustatus ja nende rakendamise tulemusi metsamajanduslikel töödel.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
U. Amer.

Juhendaja: vanemõpetaja O. Henno —  
metsakorralduse ja ökonoomika ka-  
teeder.

**Pühapäeval, 2. aprillil 1961. a. kell 10.00**

Vanemuise tn. 46, auditoorium 37.

1. Nigula looduskaitseala kirde osa mullastik ja metsatüübid.

Töö teostajad: IV kursuse üliõpilased  
A. Lill ja H. Tamborg.

Juhendaja: vanemõpetaja L. Muiste —  
metsakasvatuse ja metsakultuuride ka-  
teeder.

2. Vahekasustussortimentide struktuur ja omahind  
Pidula metskonnas.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
I. M ä g i.

Juhendaja: vanemõpetaja O. H e n n o —  
metsakorralduse ja ökonoomika kateeder.

3. Lehise 1960. a. seemnefe kvaliteedist.

Töö teostajad: III kursuse üliõpilased  
V. O j a m u ja V. U n d r i t s.

Juhendaja: dotsent E. L a a s — metsakas-  
vatuse ja metsakultuuride kateeder.

4. Okaspuu istutusmaterjali kvaliteedist Elva metsa-  
majandi taimlates.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
U. K a r o.

Juhendaja: dotsent E. L a a s — metsakas-  
vatuse ja metsakultuuride kateeder.

5. Parginduse olukord ja edasiarendamine Elva  
rajoonis.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
K. R a t n i k.

Juhendaja: dotsent E. L a a s — metsakas-  
vatuse ja metsakultuuride kateeder.

# HÜDROMELIORATSIOONI JA E HITUSE SEKTSIOON

Teaduslik juhendaja: vanemõpetaja A. M a a s t i k.

Sektsiooni juhataja: üliõpilane H. N o r b e r g.

Reedel, 31, märtsil 1961. a. kell 17.00

Mitšurini tn. 32, II korrus.

1. Dreenide vahekauguse sõltuvus dreenide sügavusest.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
I. M a d i s s o o n.

Juhendaja: vanemõpetaja K. A l e k a n d —  
hüdromelioratsiooni kateeder.

2. Dreenide minimaalsest langusest.

Töö teostaja: IV kursuse üliõpilane  
H. N o r b e r g.

Juhendaja: vanemõpetaja K. A l e k a n d —  
hüdromelioratsiooni kateeder.

3. Maaparanduse tasuvusest.

Töö teostajad: V kursuse üliõpilased  
E. K o i k ja V. K l a u s.

Juhendaja: vanemõpetaja A. J ü r i m ä e —  
hüdromelioratsiooni kateeder.

4. Mõningaid maaparanduse ökonoomika küsimusi.  
Töö teostajad: V kursuse üliõpilased  
M. Ilumäe, M. Kikkull, L. Suimets, A. Korsten ja A. Koppa.  
Juhendaja: vanemõpetaja A. Jürimäe —  
hüdro-melioratsiooni kateeder.

**Laupäeval, 1. aprillil 1961. a. kell 16.00**

Mitšurini tn. 32, II korrus.

1. Filtratsiooniülesande eksperimentaalse lahendamise võtteid.

Töö teostajad: V kursuse üliõpilased  
H. Ertel ja E. Koik.

Juhendaja: dotsent H. Haldre —  
melioratsiooni kateeder.

2. Värvitud liiva kasutamine suffosiooni laboratoorsel uurimisel.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
L. Paalandi.

Juhendaja: vanemõpetaja A. Maastik —  
hüdro-melioratsiooni kateeder.

3. Äravoolust Endla soomassiivilt.

Töö teostaja: Kaugõppeteaduskonna hüdro-  
melioratsiooni osakonna VI kursuse  
üliõpilane L. Mets.

Juhendaja: vanemõpetaja A. M a a s t i k —  
hüdromelioratsiooni kateeder.

4. Uurimus pinnase erikaalu määramise metoodika alalt.

Töö teostajad: III kursuse üliõpilased  
A. A o s i l l a, J. K i i s, A. K u r e ja  
J. N ä r o.

Juhendaja: dotsent N. O i l l — ehitus-  
mehhaanika kateeder.

5. Põlevkiviõli sulfanool mördi plastifikaatorina.

Töö teostajad: III kursuse üliõpilased  
V. L a s s i k ja M. S o o m e.

Juhendaja: vanemõpetaja R. S o i d r a —  
ehitusmehhaanika kateeder.

**Pühapäeval, 2. aprillil 1961. a. kell 10.00**

Mitšurini tn. 32, II korrus.

1. Metsakuivenduse tasuvusest.

Töö teostaja: Kaugõppeteaduskonna hüdromelioratsiooni osakonna VI kursuse üliõpilane S. E h r p a i s.

Juhendaja: vanemõpetaja M. S e p p —  
hüdromelioratsiooni kateeder.

2. Metsaveoteede kattest.

Töö teostaja: Kaugõppeteaduskonna hüdro-  
melioratsiooni osakonna VI kursuse üli-  
õpilane R. Reinholm.

Juhendaja: Dotsendi k. t. N. Kalter —  
ehitusmehhaanika kateeder.

3. Nõrglubja nihketugevuse määramine.

Töö teostajad: IV kursuse üliõpilased  
J. Enno, H. Sepp ja R. Tibbo.

Juhendaja: dotsent N. Oll — ehitusmeh-  
haanika kateeder.

4. Saue sisalduse mõju külmunud liivapinnase  
tihenemisele tampimisel.

Töö teostajad: III kursuse üliõpilased  
H. Sikk ja R. Tikovt.

Juhendaja: dotsent N. Oll — ehitusmeh-  
haanika kateeder.

# PÖLLUMAJANDUSE MEHCHANISEERIMISE SEKTSIOON

Teaduslik juhendaja: dotsent G. Bichele.

## I alasektsioon

Juhataja: üliõpilane Ü. Kilk.

Reedel, 31. märtsil 1961. a. kell 16.00

Lenini väljak 1, auditoorium 9.

1. Asünkroonmootori pöörete arvu reguleerimisest pooluste arvu muutmisega.

Töö teostaja: IV kursuse üliõpilane  
R. K a j a v a.

Juhendaja: professor H. V õ r k — elektrifitseerimise kateeder.

2. Fotoelektriline seemnete loendaja.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
Ü. K i l k.

Juhendaja: aspirant J. L e p a — elektrifitseerimise kateeder.

3. Fotoelektriline seade taime lehtede pinna määramiseks.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
R. K õ õ r a.

Juhendaja: assistent T. K r e u t z b e r g — elektrifitseerimise kateeder.

4. Kanala valgustuse automaadi katsetamise tulemusi.  
Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
V. L a j a.  
Juhendaja: assistent T. K r e u t z b e r g —  
elektrifitseerimise kateeder.
5. Automaatne ultravioletse valguse kiirituse seade.  
Töö teostaja: I kursuse üliõpilane  
L. Š t š u k i n.  
Juhendaja: aspirant J. L e p a — elektrifitseerimise kateeder.
6. Veiselautadest ja sigalatest sõnniku mehhaniseeritud koristamise seadmete võrdlev analüüs ja nende töö parandamise võimalusi.  
Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
V. P l a n k.  
Juhendaja: vanemõpetaja V. V e i n l a —  
elektrifitseerimise kateeder.
7. Lõaspidamisega veiselautade masinlõpsi ja piima esmase töötlemise tehnoloogiliste skeemide võrdlev analüüs.  
Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
H. S e m a.  
Juhendaja: vanemõpetaja V. V e i n l a —  
elektrifitseerimise kateeder.

Laupäeval, 1. aprillil 1961. a. kell 14.00

Lenini väljak 1, auditoorium 9.

1. Galvaanilise katmise rakendamise võimalusi Tallinna Autoremondi tehases nr. 1.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
J. P o s t.

Juhendaja: vanemõpetaja M. Pille —  
metallide tehnoloogia ja remondi ka-  
teeder.

2. Kroomimise arengu perspektiive.

Töö teostaja: III kursuse üliõpilane  
M. K i l k.

Juhendaja: vanemõpetaja M. Pille —  
metallide tehnoloogia ja remondi ka-  
teeder.

3. Galvaniseerimisel kõige enam kasutamist leid-  
nud sulamite sadestamine.

Töö teostajad: III kursuse üliõpilased  
T. T a m m ja K. L u t s.

Juhendaja: vanemõpetaja M. Pille —  
metallide tehnoloogia ja remondi ka-  
teeder.

4. Mootori GAZ-51 mõningate mõõtahelate uuri-  
mine.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
V. T u l u š a.

Juhendaja: assistent J. R o o t s — metal-  
lide tehnoloogia ja remondi kateeder.

5. ENSV sovhooside remonttöökodade 1959. a.  
tehnoökonomiliste näitajate analüüs.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
M. F e l d m a n n.

Juhendaja: dotsent M. K l e m e n t —  
metallide tehnoloogia ja remondi ka-  
teeder.

6. ENSV RTJ-de remonttöökodade 1959. a. —  
tehnoökonomiliste näitajate analüüs.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
L. R a b a.

Juhendaja: dotsent M. K l e m e n t —  
metallide tehnoloogia ja remondi ka-  
teeder.

## II alasektsioon

Juhataja: üliõpilane L. Jõgi.

Reedel, 31. märtsil 1961. a. kell 16.00

Lenini väljak 1, auditoorium 40.

1. Takistusmoment traktori kohalt võtmisel.  
Töö teostajad: IV kursuse üliõpilased  
A. Reinmets ja L. Philips.  
Juhendaja: vanemõpetaja H. Möller —  
põllutöomasinate ja masin-traktoripargi  
ekspluatatsiooni kateeder.
2. Põldude passistamise tulemused Kambja sov-  
hoosis.  
Töö teostajad: V kursuse üliõpilased  
J. Sööt, A. Erikson, V. Silm,  
K. Abel ja V. Valmet.  
Juhendaja: vanemõpetaja H. Möller —  
põllutöomasinate ja masin-traktoripargi  
ekspluatatsiooni kateeder.
3. Naftamajanduse olukord Uusna sovhoosis.  
Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
R. Asu.  
Juhendaja: vanemõpetaja E. Tasane —  
põllutöomasinate ja masin-traktoripargi  
ekspluatatsiooni kateeder.

4. Masinatraktoripargi seisukorrast Kohtla-Järve sovhoosis.  
Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
V. Loigu.  
Juhendaja: vanemõpetaja E. T a s a n e —  
põllutöömasinate ja masin-traktoripargi  
ekspluatatsiooni kateeder.
5. Lohistaja BH-3,0 rippkonstruktsioon traktori «Belaruss» ette haakimiseks ja selle eelised võrreldes rippmehhanismiga traktori taha haakimiseks.  
Töö teostaja: IV kursuse üliõpilane  
O. R a j a v ä l i.  
Juhendaja: vanemõpetaja A. T a r a n —  
põllutöömasinate ja masin-traktoripargi  
ekspluatatsiooni kateeder.
6. Mõningate rootortüüpi kartulivõtjate võrdlev analüüs.  
Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
J. S ö ö t.  
Juhendaja: vanemõpetaja A. R e i n t a m —  
põllutöömasinate ja masin-traktoripargi  
ekspluatatsiooni kateeder.
7. Freesmasin puitdrenaažtorude valmistamiseks.  
Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
K. S o m p.

Juhendaja: vanemõpetaja M. Karolin —  
põllutöömasinate ja masin-traktoripargi  
ekspluatatsiooni kateeder.

8. Traktoripargi kasutamisest Vao sovhoosis.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
A. V a r d a.

Juhendaja: assistent L. Linnas —  
põllutöömasinate ja masin-traktoripargi  
ekspluatatsiooni kateeder.

9. ENSV majandites valmistatud kartulisorteeri-  
mismasinad.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
L. J õ g i.

Juhendaja: assistent T. Dolgoplova —  
põllutöömasinate ja masin-traktoripargi  
ekspluatatsiooni kateeder.

**Laupäeval, 1. aprillil 1961. a. kell 14.00**

Lenini väljak 1, auditoorium 40.

1. Rootortüüpi sisepõlemismootorid.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
A. M a r k o v.

Juhendaja: vanemõpetaja V. Meerits —  
autode ja traktorite kateeder.

2. Haaramisseadeldised universaalsetele hüdrauli-  
listele laadijatele.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
A. Liiv.

Juhendaja: vanemõpetaja V. Meerits —  
autode ja traktorite kateeder.

3. Tensomeetriliste lülide tarreerimisandmete võrd-  
lusest.

Töö teostaja: IV kursuse üliõpilane  
J. Janno.

Juhendajad: vanemõpetaja A. Torm ja  
assistent U. Ausmees — autode ja  
traktorite kateeder.

4. Tensomeetriliste lame- ja rõngasjõulülide võrd-  
lusest.

Töö teostaja: IV kursuse üliõpilane  
R. Usin.

Juhendaja: vanemõpetaja A. Torm —  
autode ja traktorite kateeder.

5. Traktori DT-20 kohaltvõtmisest.

Töö teostaja: IV kursuse üliõpilane  
J. Evestus.

Juhendaja: vanemõpetaja A. Torm —  
autode ja traktorite kateeder.

6. Temperatuuri ja õli mõjust Amsleri tüüpi düna-  
mograafi mõõteandmetele.

Töö teostaja: IV kursuse üliõpilane  
U. T i s l e r.

Juhendajad: vanemõpetaja A. T o r m ja  
assistent U. A u s m e e s — autode ja  
traktorite kateeder.

7. Iseliikuva šassii DSS-30 kasutamine koormus-  
vankrina traktori DT-20 katsetamisel.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
K. A b e l.

Juhendaja: vanemõpetaja A. T o r m —  
autode ja traktorite kateeder.

**Pühapäeval, 2. aprillil 1961. a. kell 10.00**

Lenini väljak 1, auditoorium 40.

1. Uusimaid 4 ratta veoga traktorite konstrukt-  
sioone.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
U. P e n t e l.

Juhendaja: assistent U. A u s m e e s —  
autode ja traktorite kateeder.

2. Ratastraktorite veomaduste parandamine koor-  
muse muutmisel teel veorätastele.

Töö teostajad: V kursuse üliõpilased  
Ü. L u h a k o o d e r ja E. M õ t t u s.

Juhendaja: assistent U. Ausmees —  
autode ja traktorite kateeder.

3. Ralastraktori veojõu suurendamise võimalustest.  
Töö teostaja: IV kursuse üliõpilane  
M. Kurik.

Juhendaja: vanemlaborant E. Kala —  
autode ja traktorite kateeder.

4. Diiselmootori toitesüsteemi kontrollimine ja  
reguleerimine välitingimustes.

Töö teostaja: III kursuse üliõpilane  
H. Olak.

Juhendaja: vanemõpetaja H. Tigane —  
autode ja traktorite kateeder.

5. Sünkroonne ülekandevõll traktorile T-28.

Töö teostaja: IV kursuse üliõpilane  
O. Rajaväli.

Juhendaja: vanemõpetaja E. Altsaar —  
autode ja traktorite kateeder.

6. Tööde mehhaniseerimise probleemid aianduses.

Töö teostaja: V kursuse üliõpilane  
I. Barinov.

Juhendaja: assistent H. Kedder —  
autode ja traktorite kateeder.

7. Taara etteandmisest Tartu Olletehases.

Töö teostaja: IV kursuse üliõpilane  
A. T a m m e m ä g i.

Juhendaja: vanemõpetaja R. L o s k i t —  
teoreetilise ja rakendusmehhaanika ka-  
teeder.

8. Monteerimise konveier põllutöomasinate tehasele.

Töö teostaja: IV kursuse üliõpilane  
O. R a j a v ä l i.

Juhendaja: vanemõpetaja G. D e m e n t -  
j e v — teoreetilise ja rakendusmehhaa-  
nika kateeder.

## **РАБОТА КОНФЕРЕНЦИИ НАЧНЕТСЯ:**

в секции агрономии 17 марта 1961 г.,  
в секции зоотехнии 24 марта 1961 г.,  
в секциях ветеринарии и лесных наук, гидромелиорации и строительства, а также механизации сельского хозяйства 31 марта 1961 г., в помещениях, выделенных секциями в назначенное время.

### **Заключительное пленарное заседание**

состоится 2 апреля 1961 г., в 16.00 часов в актовом зале Эстонской сельскохозяйственной академии.,

гор. Тарту, площадь Ленина 1.

1. Итоги работы конференции.

Научный руководитель СНО доцент  
Э. Л а а с.

2. Выступление проректора по научной работе доцента В. Матина.

3. Прения.

## СЕКЦИЯ АГРОНОМИИ

Научный руководитель: старший преподаватель  
Э. Рейметс,

Руководитель секции: председатель Совета от-  
деления агрономии СНО студент К. Тролла.

**Пятница, 17 марта 1961 г. в 15.00 часов**

ул. Мичурина, 36 (зеркальный зал)

1. О действии минеральных удобрений на урожай картофеля.

Исполнители: студенты IV курса Э. Соосалу и Т. Соосалу.

Руководитель: профессор О. Халлик —  
кафедра почвоведения и агрохимии.

2. Об эффективности торфо-аммиачных удобрений на урожай картофеля.

Исполнитель: студент IV курса В. Риккин.

Руководитель: профессор О. Халлик —  
кафедра почвоведения и агрохимии.

3. Об удобрении кукурузы.

Исполнитель: студент IV курса Э. Нугис.

Руководитель: профессор О. Халлик —  
кафедра почвоведения и агрохимии.

4. О непродуктивном запасе влаги разных почв.  
Исполнитель: студент IV курса П. Мур-  
рик.  
Руководитель: старший преподаватель  
Э. Китсе — кафедра почвоведения и  
агрохимии.
5. Почвы колхоза «Валгус» Тапаского района.  
Исполнитель: группа студентов кружка поч-  
воведения и агрохимии.  
Докладывает: студент III курса К. Мяги.  
Руководитель: старший преподаватель  
Э. Китсе — кафедра почвоведения и  
агрохимии.
6. О потребности удобрения почвы в колхозе  
«Валгус» Тапаского района.  
Исполнитель: группа студентов кружка поч-  
воведения и агрохимии.  
Докладывает: студент III курса  
В. Кальюсте.  
Руководитель: старший преподаватель  
Э. Китсе — кафедра почвоведения  
и агрохимии.
7. О применении удобрений в колхозе им. Кирова  
Пыльваского района.  
Исполнитель: студент III курса И. Кут-  
сар.

Руководитель: старший преподаватель  
Х. Кярблане — кафедра почвоведения и агрохимии.

8. Почвы колхоза им. Кирова Пыльваского района.

Исполнитель: студент III курса А. Хютси.

Руководитель: старший преподаватель  
Х. Кярблане — кафедра почвоведения и агрохимии.

9. Об использовании отходов на удобрение в городе Тарту.

Исполнитель: студент IV курса Т. Таранди.

Руководитель: доцент Х. Райг — кафедра общего земледелия.

**Суббота, 18 марта 1961 г. в 14.00 часов**

ул. Мичурина, 36 (зеркальный зал)

1. Об агротехнике земляной груши.

Исполнители: студенты IV курса Х. Певкур, К. Вэермаа, А. Сепп, А. Гуняшин.

Руководитель: старший преподаватель  
Л. Раудсепп — кафедра растениеводства и селекции.

2. О динамике роста и урожайности кормовых корнеплодов.

Исполнители: студенты IV курса В. Миллер, А. Касеорг и А. Тоомеоя.

Руководитель: старший преподаватель Ю. Хейнсоо — кафедра растениеводства и селекции.

3. Об использовании гербицидов симазина и атразина в борьбе с сорняками в посевах кукурузы.

Исполнители: студенты IV курса Л. Андрей и М. Ярве.

Руководитель: доц. Х. Суттер — кафедра растениеводства и селекции.

4. Об агротехнике конских бобов.

Исполнители: студенты IV курса В. Коболт и М. Коболт.

Руководитель: старший преподаватель Э. Рейметс — кафедра растениеводства и селекции.

5. О возможностях повышения болезнеустойчивости к мучнисторосяным грибам.

Исполнитель: студент IV курса Х. Олдер.

Руководитель: старший преподаватель Х. Карис — кафедра ботаники, физиологии растений и фитопатологии.

6. О применении антибиотиков при повышении болезнеустойчивости овса и ячменя.

Исполнитель: студенты IV курса Л. В э р -  
м а а и Ю. К а р и с т е.

Руководитель: старший преподаватель  
Х. К а р и с — кафедра ботаники, фи-  
зиологии растений и фитопатологии.

7. О болезнях декоративных растений в Эстон-  
ской ССР.

Исполнитель: студент IV курса К. Т р о л -  
л а.

Руководитель: старший преподаватель  
А. Л а а т с — кафедра ботаники, фи-  
зиологии растений и фитопатологии.

8. О биологических особенностях некоторых но-  
вых сортов картофеля.

Исполнитель: студент V курса М. М а д и с -  
с о н.

Руководитель: старший преподаватель  
Х. К а р и с — кафедра ботаники, фи-  
зиологии растений и фитопатологии.

Воскресенье, 19 марта 1961 г., в 10.00 часов

ул. Мичурина, 36 (зеркальный зал)

1. Паспортизация полей в совхозе Сымерпалу Вырусского района.

Исполнитель: студент V курса Х. Паап.

Руководитель: старший преподаватель  
Х. Сарв — кафедра экономики и организации социалистического сельского хозяйства.

2. Сравнительная экономическая эффективность производства сочных кормов.

Исполнитель: студент V курса Я. Аарлайд.

Руководитель: старший преподаватель  
Х. Пихо — кафедра экономики и организации социалистического сельского хозяйства.

3. Возможности повышения производительности труда в совхозе им. Пяльсона.

Исполнитель: студент VI курса заочного факультета агрономического отделения  
В. Лехтла.

Руководитель: старший преподаватель  
О. Роозенйт — кафедра экономики и организации социалистического сельского хозяйства.

4. Экономическая эффективность возделывания и борьбы с сорняками кукурузы в совхозе им. В. И. Ленина Эльваского района.

Исполнитель: студент V курса А. Рагошкин.

Руководитель: старший преподаватель В. Тейтельбаум — кафедра экономики и организации социалистического сельского хозяйства.

5. Введение севооборотов в колхозе «Эду» Мярьямааского района.

Исполнитель: студент VI курса заочного факультета агрономического отделения Э. Таллика.

Руководитель: старший преподаватель В. Тейтельбаум — кафедра экономики и организации социалистического сельского хозяйства.

6. Определение состава машинно-тракторного парка на основе технологических карт в колхозе Выйдулипп с/с Урвасте Вырусского района.

Исполнитель: студент VI курса заочного факультета агрономического отделения Х. Мандель.

Руководитель: старший преподаватель

Х. Сарв — кафедра экономики и организации социалистического сельского хозяйства.

7. Вопросы планирования рациональной кормовой базы в совхозе Моосте Пыльваского района.

Исполнитель: студент V курса У. Наг-ланд.

Руководитель: старший преподаватель Л. Лиловер — кафедра экономики и организации социалистического сельского хозяйства.

## СЕКЦИЯ ЗООТЕХНИИ

Научный руководитель: доцент А. Мууга

Руководитель секции: председатель Совета отделения зоотехнии СНО студент А. Янсон.

**Пятница, 24 марта 1961 г., в 16.00 часов,**

Ленинградское шоссе, 86.

1. О перспективах разведения эстонского красного скота в совхозе им. Р. Пяльсона.

Исполнитель: студентка V курса С. Норден.

Руководитель: профессор А. Пунг — кафедры разведения сельскохозяйственных животных.

2. О разведении эстонского чернопестрого скота по линиям в окружности Таллинской станции искусственного осеменения сельскохозяйственных животных и в особенности в колхозе «Пунане тяхт» Харьюского района.

Исполнитель: студентка V курса М. Констабел.

Руководитель: профессор А. Пунг — кафедры разведения сельскохозяйственных животных,

3. О влиянии кормления и содержания быков-производителей на качество спермы.

Исполнитель: студент V курса С. Казе-  
салу.

Руководитель: доцент К. Курм — кафед-  
ра разведения сельскохозяйственных  
животных.

4. О линейной структуре стада эстонского крас-  
ного скота в совхозе «Луунья».

Исполнитель: студент V курса Э. Сузи.

Руководитель: профессор А. Пунг —  
кафедра разведения сельскохозяйствен-  
ных животных.

5. О результатах работы Раквереской станции ис-  
кусственного осеменения сельскохозяйственных  
животных.

Исполнитель: студент V курса Т. Рийве.

Руководитель: доцент К. Курм — ка-  
федра разведения сельскохозяйствен-  
ных животных.

6. Скотоводство колхоза «Хелленурме» Эльва-  
ского района и способы его экономического  
развития.

Исполнитель: студент V курса В. Кирст.

Руководитель: доцент К. Курм —  
кафедра разведения сельскохозяйствен-  
ных животных.

7. О влиянии микроэлементов на привесы телят и подсвинков.

Исполнитель: студент V курса Р. Порк.

Руководитель: старший научный сотрудник Х. Пийрсалу — кафедра разведения сельскохозяйственных животных.

8. Об обращении и качестве спермы в лаборатории Тартуской станции искусственного осеменения сельскохозяйственных животных.

Исполнитель: студентка V курса А. Казесалу.

Руководитель: доцент К. Курм — кафедра разведения сельскохозяйственных животных.

Суббота, 25 марта 1961 г., в 9.00 часов,

Ленинградское шоссе, 86.

1. Выращивание телят при помощи коров-кормилиц.

Исполнители: студентки III курса Х. Кальюсте и У. Марипуу.

Руководитель: доцент А. Мууга — кафедра кормления сельскохозяйственных животных.

2. О переваримости кормовых рационов беконных свиней.

Исполнители: студентки III курса Р. Кангур, Э. Сюгисте и Э. Тимм.

Руководитель: доцент А. Мууга — кафедры кормления сельскохозяйственных животных.

3. Кормление быков-производителей при Тартуской лаборатории искусственного осеменения сельскохозяйственных животных.

Исполнитель: студент III курса Э. Локк.

Руководители: доцент А. Мууга и старший научный сотрудник Е. Рятсеп — кафедры кормления сельскохозяйственных животных.

4. Выращивание телят на мясо в колхозе «Аренг» в округности города Пярну.

Исполнитель: студентка III курса ветеринарного факультета А. Витс.

Руководитель: доцент А. Мууга — кафедры кормления сельскохозяйственных животных.

5. Использование кормовых дрожжей подсвинками.

Исполнители: студентки III курса А. Паап и М. Рейман.

Руководитель: и. о. доцента Х. Прууль —  
кафедра кормления сельскохозяйственных  
животных.

6. Влияние солей  $Mn$  на динамику кислотообразования *Lactobacterium plantarum*.

Исполнители: студенты III курса А. Тур  
и С. Хааге.

Руководитель: старший преподаватель  
Я. Клаар — кафедра кормления  
сельскохозяйственных животных.

7. Сенная мука и зеленый корм как корма для  
свиней.

Исполнители: студенты IV курса Ю. Куль-  
бин и Х. Абель.

Руководитель: старший преподаватель  
Э. Мейснер — кафедра частного  
животноводства.

8. Состояние и пути развития выращивания поро-  
сят в опытной базе Полли Абъяского района.

Исполнитель: студенты IV курса Р. Эхас-  
салу и С. Кийн.

Руководитель: профессор Э. Лийк — ка-  
федра частного животноводства.

9. О результатах оценки бекона по данным трех  
мясокомбинатов ЭССР.

Исполнители: студенты IV курса Ю. Алев,  
О. Савели и М. Веельмаа.

Руководитель: профессор Э. Лийк — ка-  
федра частного животноводства и кан-  
дидат сельскохозяйственных наук  
В. Лаанмяэ — опытная станция по  
свиноводству в Кэхтна.

10. Рациональная система выращивания конского  
молодняка.

Исполнитель: студентка IV курса М. Кийк.

Руководитель: доцент Х. Мауринг —  
кафедра частного животноводства.

11. Об усвоении минеральных и питательных ве-  
ществ, а также особенностях постэмбриональ-  
ного роста у куриного зародыша, инкубиро-  
ванных при колебательных температурах.

Исполнитель: студент III курса Э. Рум-  
мел.

Руководитель: доцент С. Руус — ка-  
федра частного животноводства.

Воскресенье, 26 марта 1961 г., в 10.00 часов

Ленинградское шоссе, 86.

1. О родственном спаривании в разведении линии  
Каюс АТ 3089 эстонской красной породы.

Исполнитель: студент III курса Т. Оя-  
лилль.

Руководитель: профессор А. Пунг — кафедра разведения сельскохозяйственных животных.

2. Связь между молочной продуктивностью и возрастом спаривания, продолжительностью сервис и сухостойного периода у телок красной эстонской породы.

Исполнитель: студент IV курса О. Савели.

Руководитель: доцент К. Курм — кафедра разведения сельскохозяйственных животных.

3. О промерах и индексах телосложения коров со средней и высокой продуктивностью учебно-опытного хозяйства «Раади».

Исполнители: студенты III курса Т. Толк и Л. Паал.

Руководитель: и. о. доцента Л. Лепайе — кафедра разведения сельскохозяйственных животных.

4. О различии молочных признаков у коров со средней и высокой продуктивностью учебно-опытного хозяйства «Раади».

Исполнители: студенты III курса А. Тохвер, В. Веске, Х. Ыннис и К. Паюсте.

Руководитель: и. о. доцента Л. Лепайе — кафедра разведения сельскохозяйственных животных.

5. Производительность труда при различных видах содержания скота.

Исполнитель: студент IV курса В. Тийтсма.

Руководитель: доцент К. Курм — кафедра разведения сельскохозяйственных животных.

6. О связи между экстерьером и продуктивными качествами у кур породы белых леггорнов.

Исполнитель: студентка IV курса А. Вильясто.

Руководитель: и. о. доцента Л. Лепайе — кафедра разведения сельскохозяйственных животных.

7. О влиянии витамина Е на прирост поросят и активность каталазы крови.

Исполнители: студенты III курса М. Солл и Э. Сына.

Руководитель: и. о. доцента А. Мянник — кафедра биологической и органической химии.

8. О содержании витамина С в молоке и его изменения в связи с хранением и обработкой.

Исполнители: студенты II курса ветеринарного факультета К. К а л ь ю р а н д и Х. М у м м.

Руководитель: и. о. доцента А. М я н - н и к — кафедра биологической и органической химии.

9. Об аминокислотном и фракционном составе белков молока опытных хозяйств «Вяндра» и «Раади».

Исполнители: студент V курса П. М а р - г у с.

Руководитель: профессор А. С и й м, старший преподаватель В. Т а л и и ассистент Х. Я л ь в и с т е — кафедра биологической и органической химии.

## СЕКЦИЯ ВЕТЕРИНАРИИ

Научный руководитель: профессор Э. Вау

Руководитель секции: председатель Совета отделения ветеринарии СНО студент А. Рем-мелг.

Пятница 31 марта 1961 г., в 16.00 часов.

ул. Вене, 38, II этаж.

1. Гистохимические изменения яйцевода свиньи при различных фазах эстрального цикла.

Исполнители: студент III курса Т. Сууроя и студент II курса Т. Туви.

Руководители: профессор Ю. Техвер и старший преподаватель Х. Кюбар — кафедра анатомии, гистологии и эмбриологии.

2. Клапаны в венах вымени свиноматки.

Исполнители: студенты II курса Р. Пускар и З. Ясс.

Руководитель: профессор Э. Вау — кафедра анатомии, гистологии и эмбриологии.

3. Кровоснабжение половых органов овцы.  
Исполнители: студенты I курса Л. Орассон и Г. Кутсар.  
Руководитель: доцент П. Сакс — кафедра анатомии, гистологии и эмбриологии.
4. О белковом составе сыворотки крови у коров.  
Исполнители: студенты III курса Я. Кайсел, Ю. Ноппел и Э. Сарапуу.  
Руководитель: старший преподаватель К. Кадарик — кафедра физиологии и зоогигиены.
5. Влияние курареподобных веществ и прозерина на дыхание и кишечник.  
Исполнители: студенты III курса А. Тилло, А. Витси и Э. Оямаа.  
Руководитель: доцент Э. Юриссон — кафедра физиологии и зоогигиены.
6. Механизм действия некоторых холинэргических веществ и кураре на сердце.  
Исполнители: студенты III курса К. Эйларт и Я. Тоомвап.  
Руководитель: доцент Э. Юриссон — кафедра физиологии и зоогигиены.
7. Изменение белков сыворотки крови под влиянием прозерина.

Исполнители: студенты III курса А. Ярвине и Х. Тамм.

Руководитель: доцент Э. Юриссон — кафедра физиологии и зоогигиены.

8. О влиянии метода кастрации на привес свиней.

Исполнители: студенты V курса А. Вильяр и М. Воовере.

Руководитель: профессор Р. Сяре — кафедра хирургии и акушерства.

Суббота, 1 апреля 1961 г., в 15.00 часов,

ул. Вене, 38, II этаж.

1. Наличие возбудителей туберкулеза в молоке коров изоляторов.

Исполнители: студенты IV курса Э. Пеэбо и М. Тюрк.

Руководитель: профессор Э. Ридала — кафедра физиологии и зоогигиены.

2. О качестве молока, поступающего на Тартуский комбинат молочных продуктов.

Исполнители: студенты IV курса Э. Аксель, М. Мент и Э. Пеэбо.

Руководитель: профессор Э. Ридала — кафедра физиологии и зоогигиены.

3. О качестве кормов, используемых для свиней.  
Исполнители: студенты II курса Ю. Лаас,  
Ю. Ринго и Л. Вискс.  
Руководитель: ассистент Ю. Тедрема —  
кафедра физиологии и зоогигиены.
4. Методы анестезии пениса у быка.  
Исполнители: студенты IV курса Н. Баронов,  
В. Крууда, Я. Вахтер,  
Н. Труйя, М. Тоомэ, М. Лойт.  
Руководитель: старший преподаватель  
К. Рейдла — кафедра хирургии и  
акушерства.
5. Патологические изменения при поносе свиней.  
Исполнители: студенты V курса А. Койт-  
мяэ и Ю. Симоварт.  
Руководители: профессор В. Ридала и  
ассистент В. Кярнер — кафедра па-  
тологической анатомии и паразитоло-  
гии.
6. Гельминтофауна кишечного тракта кур, забитых  
осенью 1959 и 1960 г. г. на Тартуском мясо-  
комбинате.  
Исполнители: студенты V курса А. Пярн  
и Ю. Сонг.

Руководители: профессор В. Ридала и ассистент Л. Вельдемани — кафедра патологической анатомии и паразитологии.

7. Гельминтофауна кишечного тракта гусей, забытых осенью 1960 г. на Тартуском мясокомбинате.

Исполнители: студенты V курса М. Пюви и Т. Вилуметс.

Руководители: профессор В. Ридала и старший лаборант Ю. Рауба — кафедра патологической анатомии и паразитологии.

8. О борьбе с фасциолезом крупного рогатого скота.

Исполнители: студенты V курса М. Пылла и М. Тилк.

Руководители: профессор В. Ридала и ассистент Л. Вельдемани — кафедра патологической анатомии и паразитологии.

9. Экономические показатели разведения крупного рогатого скота в хозяйствах, обслуживаемых некоторыми ветучастками Эстонской ССР, за 1959/1960 г.

Исполнители: студенты V курса Р. Там-  
мисте и В. Мюльбаум.

Руководитель: старший преподаватель  
Ю. Парре — кафедра внутренних не-  
заразных болезней.

10. Заболеваемость и смертность крупного рога-  
того скота в хозяйствах, обслуживаемых неко-  
торыми ветучастками Эстонской ССР, за  
1959/1960 г.

Исполнители: студенты V курса В. Пуй-  
дак и А. Пунг.

Руководитель: профессор И. Каарде —  
кафедра внутренних незаразных бо-  
лезней.

11. Отравление фтором у крупного рогатого скота.

Исполнитель: студент V курса Ю. Си-  
моврт.

Руководители: профессор И. Каарде —  
кафедра внутренних незаразных болез-  
ней и главный ветврач Харьюского  
района О. Леэсмент.

Воскресенье, 2 апреля 1961 г., в 9.00 часов,

ул. Вене, 38, II этаж.

1. Биохимические показатели замороженного мяса.

Исполнители: студенты V курса Э. Валге, Х. Роостар и А. Салусте.

Руководители: доцент Э. Пибсен и старший лаборант И. Альбер — кафедра эпизоотологии, микробиологии и ветсанэкспертизы.

2. О сохраняемости крови крупного рогатого скота.

Исполнители: студенты V курса М. Койтмяе и М. Мыйзамаа.

Руководители: доцент Э. Пибсен — кафедра эпизоотологии, микробиологии и ветсанэкспертизы и Х. Лийва — заведующий экспериментальным цехом Тартуского мясокомбината.

3. Данные о распространении и лечении отечной болезни свиней в Эстонской ССР.

Исполнители: студенты V курса. Х. Каск, М. Мыйзамаа, В. Пуйдак и А. Салусте.

Руководители: профессор И. Каарде — кафедра внутренних незаразных болезней и и. о. доцента К. Петерсон — кафедра эпизоотологии, микробиологии и ветсанэкспертизы.

4. Изменения картины крови у крупного рогатого скота в связи с туберкулинизацией.

Исполнители: студенты IV курса Р. Мьялл, Р. Пихлак и К. Ребане.

Руководители: и. о. доцента К. Петерсон — кафедра эпизоотологии, микробиологии и ветсанэкспертизы и ассистент Э. Албре — кафедра внутренних незаразных болезней.

5. Изменения картины крови у цыплят при заражении *S. pullorum*

Исполнители: студенты III курса Т. Рууту-пыльд и Т. Сууромя.

Руководитель: и. о. доцента К. Петерсон — кафедра эпизоотологии, микробиологии и ветсанэкспертизы.

6. Влияние витамина С на образование антител при иммунизации кроликов *S. pullorum*.

Исполнители: студенты III курса П. Юрман, П. Раудкатс и Х. Тамм.

Руководители: и. о. доцента А. Мянник — кафедра органической и биологической химии и и. о. доцента К. Петерсон — кафедра эпизоотологии, микробиологии и ветсанэкспертизы.

7. Влияние некоторых антибиотиков на рост *S. pullorum* in vitro.

Исполнители: студенты III курса С. Митт Р. Ватиска.

Руководитель: и. о. доцента К. Петерсон — кафедра эпизоотологии, микробиологии и ветсанэкспертизы.

8. О патологогистогических изменениях куриных эмбрионов при заражении *S. pullorum*.

Исполнители: студенты IV курса Х. Томберг и В. Стараст.

Руководители: профессор В. Ридала — кафедра патологической анатомии и паразитологии и и. о. доцента К. Петерсон — кафедра эпизоотологии, микробиологии и ветсанэкспертизы.

9. Об инфекционном атрофическом рините свиней и его распространении в Эстонской ССР.

Исполнители: студенты V курса Ю. Линдпере, Ю. Симоварт и Р. Веллесте.

Руководители: доцент Э. Нымм — кафедра эпизоотологии, микробиологии и ветсанэкспертизы и Л. Янов — эпизоотолог Тартуской ветеринарной лаборатории.

10. Опыты лечения стригущего лишая крупного рогатого скота сланцевыми фенолами.

Исполнители: студенты V курса Ю. Кассалу, Т. Вилуметс и М. Пюви.

Руководители: профессор И. Каарде — кафедра внутренних незаразных болезней и и. о. доцента К. Петерсон — кафедра эпизоотологии, микробиологии и ветсанэкспертизы.

## СЕКЦИЯ ЛЕСНЫХ НАУК

Научный руководитель: доцент Э. Лаас

Руководитель секции: председатель Совета отделения лесных наук СНО студент П. Кохава.

Пятница, 31 марта 1961 г., в 16.00 часов,

ул. Ванемуйсе, 46, ауд. 37.

1. Картографирование лесных почв в лесничестве Аакре.

Исполнители: студенты V курса М. Ваус и Я. Янилане.

Руководитель: старший преподаватель Л. Муйсте — кафедра лесоводства и лесных культур.

2. Лесозащитное состояние осиновых молодняков в лесничестве Каристе.

Исполнитель: студент IV курса Л. Сирелпуу.

Руководитель: старший преподаватель Л. Муйсте — кафедра лесоводства и лесных культур.

3. Анализ главного пользования и способов лесовозобновления в Ярвакандиском лесничестве.

Исполнитель: студентка V курса Л. Ныл-  
вет.

Руководитель: доцент Н. Грязин — ка-  
федра лесоустройства и экономики лес-  
ного хозяйства.

4. Очищение стволов от сучьев в смешанных мо-  
лодняках Поркуниского лесничества.

Исполнитель: студентка IV курса П. Саар.

Руководитель: старший преподаватель  
Т. Кригуль — кафедра лесоустрой-  
ства и экономики лесного хозяйства.

5. Дендрологический состав Таагепераского парка  
и ведение хозяйства до настоящего времени.

Исполнитель: студент IV курса А. Лилл.

Руководитель: доцент Э. Лаас — кафед-  
ра лесоводства и лесных культур.

6. Дендрологический состав и ведение хозяйства  
Кярстнаского парка.

Исполнитель: студент III курса Т. Ний-  
неп.

Руководитель: доцент Э. Лаас — ка-  
федра лесоводства и лесных культур.

7. О типах раменных ельников в лесничестве Веневе.

Исполнитель: студент V курса Т. Фрей.

Руководитель: и. о. доцента Э. Пихельга — кафедра лесоводства и лесных культур.

8. О выращивании посадочного материала хвойных пород в Конгутаском лесничестве.

Исполнитель: студент IV курса Э. Кангур.

Руководитель: и. о. доцента Э. Пихельга — кафедра лесоводства и лесных культур.

Суббота, 1 апреля 1961 г., в 10.00 часов,

ул. Ванемуйсе, 46, ауд. 37.

1. О возможностях выращивания твердых лиственных насаждений в Карксийском лесничестве.

Исполнитель: студент V курса А. Лонд.

Руководитель: старший преподаватель Л. Муисте — кафедра лесоводства и лесных культур.

2. Биология гриба шютте.

Исполнитель: студент III курса М. Хан-со.

Руководитель: старший преподаватель Л. Муйсте — кафедра лесоводства и лесных культур.

3. Результаты облесения сельскохозяйственно малопроизводительных угодий в Пээдуском лесничестве.

Исполнитель: студент V курса Т. Қирiesta.

Руководитель: доцент Э. Лаас — кафедра лесоводства и лесных культур.

4. О результатах культивирования леса в Поллиском лесничестве в 1951—1958 г. г.

Исполнитель: студент V курса Х. Кюбард.

Руководитель: доцент Э. Лаас — кафедра лесоводства и лесных культур.

5. Применение биохимических мероприятий в Вырусском лесхозе.

Исполнитель: студент IV курса П. Кохава.

Руководитель: и. о. доцента Э. Пихельгас — кафедра лесоводства и лесных культур.

6. Выбор элитных сосен и опыты прививки в Отепяском лесничестве.

Исполнитель: студент IV курса Ю. Тигане.

Руководитель: и. о. доцента Э. Пихельгас — кафедра лесоводства и лесных культур.

7. О деятельности и перспективах цеха ширпотреба Тартуского лесхоза.

Исполнитель: студент V курса Л. Кроонберг.

Руководитель: доцент К. Веэрметс — кафедра лесоустройства и экономики лесного хозяйства.

8. Оснащенность механизмами и результаты их применения на лесохозяйственных работах Пярнуского лесхоза.

Исполнитель: студент V курса У. Аамер.

Руководитель: старший преподаватель: О. Хенно — кафедра лесоустройства и экономики лесного хозяйства.

Воскресенье, 2 апреля 1961 г., в 10.00 часов,

ул. Ванемуйсе, 46, ауд. 37.

1. Почвы и типы лесов в северо-восточной части Госзаповедника Нигула.

Исполнители: студенты IV курса А. Лилл и Ю. Тамберг.

Руководитель: старший преподаватель Л. Муйсте — кафедра лесоводства и лесных культур.

2. Структура и себестоимость сортиментов промежуточного пользования в Пидуласком лесничестве Сааремааского лесхоза.

Исполнитель: студент V курса И. Мяги.

Руководитель: старший преподаватель О. Хенно — кафедра лесоустройства и экономики лесного хозяйства.

3. О качестве семян лиственницы заготовки 1960 г.

Исполнители: студенты III курса В. Ундритс и В. Ояму.

Руководитель: доцент Э. Лаас — кафедра лесоводства и лесных культур.

4. О качестве посадочного материала хвойных пород в питомниках Эльваского лесхоза.

Исполнитель: студент V курса Ю. Каро.

Руководитель: доцент Э. Лаас — кафед-  
ра лесоводства и лесных культур.

5. Состояние и перспективы паркового хозяйства  
в Эльваском районе.

Исполнитель: студент V курса К. Рат-  
ник.

Руководитель: доцент Э. Лаас — кафед-  
ра лесоводства и лесных культур.

## СЕКЦИЯ ГИДРОМЕЛИОРАЦИИ И СТРОИТЕЛЬСТВА.

Научный руководитель: старший преподаватель  
А. Маастик.

Руководитель секции: студент Х. Норберг.

Пятница, 31 марта 1961 г., в 17.00 часов,  
ул. Мичурина, 32, II этаж.

1. Зависимость расстояния между дренами от глубины дрен.

Исполнитель: студент V курса И. Мадиссон.

Руководитель: старший преподаватель  
К. Александ — кафедра гидро-  
мелиорации.

2. О минимальном уклоне дрен.

Исполнитель: студент IV курса Х. Норберг.

Руководитель: старший преподаватель  
К. Александ — кафедра гидро-  
мелиорации.

3. О рентабельности мелиорации.

Исполнители: студенты V курса Э. Койк  
и В. Клаус.

Руководитель: старший преподаватель  
А. Ю р и м я э — кафедра гидромелиорации.

4. Некоторые вопросы экономики мелиорации.

Исполнители: студенты V курса И. И л у -  
м я э, И. К и к к у л л, И. С у й м е т с,  
А. К о р с т е н, А. К о п п а.

Руководитель: старший преподаватель  
А. Ю р и м я э — кафедра гидромелиорации.

Суббота, 1 апреля 1961 г., в 16.00 часов,

ул. Мичурина, 32, II этаж.

1. Об экспериментальных способах решения  
фильтрационных задач.

Исполнители: студенты V курса Х. Э р -  
т е л ь и Э. К о й к.

Руководитель: доц. Х. Х а л д р е — ка-  
федра гидромелиорации.

2. Применение окрашенного песка в изучении су-  
фозии в лабораторных условиях.

Исполнитель: студент V курса Л. П а а -  
л а н д и.

Руководитель: старший преподаватель  
А. Маастик — кафедра гидромелиорации.

3. О стоке с Эндлаского болотного массива.

Исполнитель: студент VI курса заочного факультета гидромелиоративного отделения И. Метс.

Руководитель: старший преподаватель  
А. Маастик — кафедра гидромелиорации.

4. Исследование по методике определения удельного веса грунтов.

Исполнители: студенты III курса А. Аосилла, Я. Киис, А. Куре и Я. Няро.

Руководитель: доцент Н. Олль — кафедра строительной механики.

5. Сланцевый сульфанол как пластификатор строительного раствора.

Исполнители: студенты III курса В. Ласик и И. Сооне.

Руководитель: старший преподаватель  
Р. Сойдра — кафедра строительной механики.

Воскресенье, 2 апреля 1961 г., в 10.00 часов,

ул. Мичурина, 32, II этаж.

1. О покрытии осушения дорог.

Исполнитель: студент VI курса заочного факультета гидромелиоративного отделения С. Э х р п а й с.

Руководитель: старший преподаватель М. С е п п — кафедра гидромелиорации.

2. О покрытии лесовозных дорог.

Исполнитель: студент VI курса заочного факультета гидромелиоративного отделения Р. Р е й н х о л м.

Руководитель: и. о. доцента Н. К а л т е р — кафедра строительной механики.

3. Определение сопротивления на сдвиг источника мела.

Исполнители: студенты IV курса Ю. Э н н о, Х. Л е п п и Р. Т и б б о.

Руководитель: доцент Н. О л л ь — кафедра строительной механики.

4. Влияние содержания глинистых частиц на уплотняемость мерзлого песчаного грунта при трамбовке.

Исполнители: студенты III курса Х. Сикк  
и Р. Тиковт.

Руководитель: доцент Н. Олль — ка-  
федра строительной механики.

## СЕКЦИЯ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Научный руководитель: доцент Г. Б и х е л е.

І подсекция.

Руководитель студент Ю. К и л ь к.

Пятница, 31 марта 1961 г., в 16.00 часов,

пл. Ленина 1, ауд. 9.

1. О регулировании числа оборотов асинхронного двигателя изменением числа полюсов.

Исполнитель: студент IV курса Р. К а я в а.

Руководитель: профессор Х. В ы р к — кафедра электрификации.

2. Фотоэлектрический счетчик семян.

Исполнитель: студент V курса Ю. К и л ь к.

Руководитель: аспирант Я. Л е п а — кафедра электрификации.

3. Фотоэлектрическая установка для определения площади листьев растений.

Исполнитель: студент V курса Р. К ы ы р а.

Руководитель: ассистент Т. К р е у ц - б е р г — кафедра электрификации.

4. Результаты испытания автомата для освещения птичника.  
Исполнитель: студент V курса В. Л а я.  
Руководитель: ассистент Т. К р е у ц -  
б е р г — кафедра электрификации.
5. Автоматическая установка для ультрафиолетового облучения.  
Исполнитель: студент I курса Л. Щ у к и н.  
Руководитель: аспирант Я. Л е п а — ка-  
федра электрификации.
6. Сравнительный анализ и возможности улучшения работы механических средств уборки навоза в коровниках и свинарниках.  
Исполнитель: студент V курса В. П л а н к.  
Руководитель: старший преподаватель  
В. В е й н л а — кафедра электрификации.
7. Сравнительный анализ технологических схем машинной дойки и первичной обработки молока в коровниках со стойловым содержанием.  
Исполнитель: студент V курса Х. С е м а.  
Руководитель: старший преподаватель  
В. В е й н л а — кафедра электрификации.

Суббота, 1 апреля 1961 г., в 14.00 часов,

пл. Ленина, 1, ауд. 9.

1. Возможности применения гальванических покрытий на Таллинском Авторемонтном заводе № 1.

Исполнитель: студент V курса Ю. П о с т.

Руководитель: старший преподаватель  
М. П и л л е — кафедра технологии  
металлов и ремонта машин.

2. О перспективах развития хромирования.

Исполнитель: студент III курса М. К и л ь к.

Руководитель: старший преподаватель  
М. П и л л е — кафедра технологии  
металлов и ремонта машин.

3. Осаждение наиболее широкоприменяемых сплавов при гальванизации.

Исполнитель: студенты III курса Т. Т а м м  
и К. Л у т с.

Руководитель старший преподаватель  
М. П и л л е — кафедра технологии ме-  
таллов и ремонта машин.

4. Изучение некоторых размерных цепей двигателя ГАЗ-51.

Исполнитель: студентка V курса В. Ту-  
луша.

Руководитель: ассистент Ю. Ротс — ка-  
федра технологии металлов и ремонта  
машин.

5. Анализ технико-экономических показателей ре-  
монтных мастерских совхозов Эстонской ССР  
за 1959 год.

Исполнитель: студентка V курса  
М. Фельдманн.

Руководитель: доцент М. Клемент —  
кафедра технологии металлов и ремон-  
та машин.

6. Анализ технико-экономических показателей ре-  
монтных мастерских РТС Эстонской ССР за  
1959 год.

Исполнитель: студентка V курса Л. Раба.

Руководитель: доцент М. Клемент —  
кафедра технологии металлов и ре-  
монта машин.

II подсекция.

Руководитель студент Л. Йыги.

Пятница, 31 марта 1961 г., в 16 часов,

пл. Ленина 1, ауд. 40

1. Момент сопротивления при трогании трактора с места.

Исполнители: студенты IV курса А. Рейнметс и Л. Пхилипс.

Руководитель: старший преподаватель Х. Мёллер — кафедра сельскохозяйственных машин и эксплуатации МТП.

2. Результаты паспортизации полей в совхозе «Камбья».

Исполнители: студенты V курса Я. Сёёт, А. Эрикссон, В. Сильм, К. Абель, В. Валмет.

Руководитель: старший преподаватель Х. Мёллер — кафедра сельскохозяйственных машин и эксплуатации МТП.

3. О состоянии нефтехозяйства в совхозе «Уусна».

Исполнитель: студент V курса Р. А с у.

Руководитель: старший преподаватель  
Э. Т а с а н е — кафедра сельскохозяйственных машин и эксплуатации МТП.

4. О состоянии машинно-тракторного парка в совхозе «Кохтла-Ярве».

Исполнитель: студент V курса В. Л о й г у.

Руководитель: старший преподаватель  
Э. Т а с а н е — кафедра сельскохозяйственных машин и эксплуатации МТП.

5. Конструкция навешивания волокуши ВН-3,0 впереди трактора «Беларусь» и ее преимущества по сравнению с задней навеской.

Исполнитель: студент V курса О. Р а я -  
в я л и.

Руководитель: старший преподаватель  
А. Т а р а н — кафедра сельскохозяйственных машин и эксплуатации МТП.

6. Сравнительный анализ некоторых картофелекопателей швыряльного типа.

Исполнитель: студент V курса Я. С ё ё т.

Руководитель: старший преподаватель  
А. Рейнтам — кафедра сельскохозяйственных машин и эксплуатации МТП.

7. Фрезерная машина для изготовления деревянных дренажных труб.

Исполнитель: студент V курса К. Сомп.

Руководитель: старший преподаватель  
М. Каролин — кафедра сельскохозяйственных машин и эксплуатации МТП.

8. О использовании тракторного парка в совхозе «Вао».

Исполнитель: студент V курса А. Варда.

Руководитель: ассистент Л. Линнас —  
кафедра сельскохозяйственных машин  
и эксплуатации МТП.

9. Картофелесортировальные машины, изготовленные в хозяйствах ЭССР.

Исполнитель: студент V курса Л. Йыги.

Руководитель: ассистент Т. Долгополова — кафедра сельскохозяйственных машин и эксплуатации МТП.

Суббота, 1 апреля 1961 г., в 14 часов,

пл. Ленина 1, ауд. 40

1. Двигатели внутреннего сгорания роторного типа.

Исполнитель: студент V курса А. Марков.

Руководитель: старший преподаватель В. Мериц — кафедра автомобилей и тракторов.

2. Грузозахватывающие устройства универсальных гидравлических погрузчиков.

Исполнитель: студент V курса А. Лийв.

Руководитель: ст. преподаватель В. Мериц — кафедра автомобилей и тракторов.

3. Сравнение тарировочных данных тензометрических звеньев.

Исполнитель: студент IV курса Я. Янно.

Руководители: старший преподаватель А. Торм и ассистент У. Аусмес — кафедра автомобилей и тракторов.

4. Сравнение тензометрических тяговых звеньев плоского и круглого сечения.  
Исполнитель: студент IV курса Р. У с и н.  
Руководитель: старший преподаватель  
А. Т о р м — кафедра автомобилей и тракторов.
5. К вопросу трогания с места трактора ДТ-20.  
Исполнитель: студент IV курса Я. Е в е с - т у с.  
Руководитель: старший преподаватель  
А. Т о р м — кафедра автомобилей и тракторов.
6. О влиянии температуры и масла на показатели динамографа типа Амслера.  
Исполнитель: студент IV курса У. Т и с - л е р.  
Руководители: старший преподаватель  
А. Т о р м — и ассистент У. А у с - м е е с — кафедра автомобилей и тракторов.
7. Применение самоходной шасси ДСШ-3 в качестве нагрузочной тележки при испытании трактора ДТ-20.  
Исполнитель: студент V курса К. А б е л ь.  
Руководитель: старший преподаватель  
А. Т о р м — кафедра автомобилей и тракторов.

Воскресенье, 2 апреля 1961 г., в 10.00 часов,

пл. Ленина 1, ауд. 40.

1. Новейшие конструкции тракторов с четырьмя ведущими колесами.

Исполнитель: студент V курса Ю. П е н -  
т е л.

Руководитель: ассистент У. А у с м е е с —  
кафедра автомобилей и тракторов.

2. Улучшение тяговых свойств колесных тракторов изменением нагрузок на ведущие колеса.

Исполнители: студенты V курса Ю. Л у -  
х а к о о д е р и Е. М ы т т у с.

Руководитель: ассистент У. А у с м е е с —  
кафедра автомобилей и тракторов.

3. К вопросу увеличения тягового усилия колесного трактора.

Исполнитель: студент IV курса М. К у -  
р и к.

Руководитель: старший лаборант Е. К а -  
л а — кафедра автомобилей и тракторов.

4. Контроль и регулировка дизельной топливной аппаратуры в полевых условиях.

Исполнитель: студент III курса Х. О л а к.

Руководитель: старший преподаватель  
Х. Тигане — кафедра автомобилей  
и тракторов.

5. Синхронизованный вал отбора мощности на трактор Т-28.

Исполнитель: студент III курса О. Рая-  
в я л и.

Руководитель: старший преподаватель  
Е. Альтосаар — кафедра автомо-  
билей и тракторов.

6. Проблемы механизации трудоемких работ в са-  
доводстве.

Исполнитель: студент V курса И. Б а р и -  
н о в.

Руководитель: ассистент Х. Кеддер —  
кафедра автомобилей и тракторов.

7. О подаче тары на Тартуском пив. заводе.

Исполнитель: студент IV курса А. Т а м -  
м е м я г и.

Руководитель: старший преподаватель  
Р. Лоскит — кафедра теоретиче-  
ской и прикладной механики.

8. Сборочный конвейер на заводе с/х машин.

Исполнитель: студент IV курса О. Р а я -  
в я л и.

Руководитель: старший преподаватель  
Г. Д е м е н т ь е в — кафедра теоре-  
тической и прикладной механики.



## Sisukord

Lõppplenaaristung . . . . .	3
Agrooomia sektsioon . . . . .	4
Zootehnika sektsioon . . . . .	11
Veterinaaria sektsioon . . . . .	19
Metsandusteaduste sektsioon . . . . .	29
Hüdro-melioratsiooni ja ehituse sektsioon . . . . .	35
Põllumajanduse mehhaniseerimise sektsioon . . . . .	39

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Заключительное пленарное заседание . . . . .	50
Лекция агрономии . . . . .	51
Лекция зоотехнии . . . . .	59
Лекция ветеринарии . . . . .	68
Лекция лесных наук . . . . .	78
Лекция гидромелиорации и строительства . . . . .	85
Лекция механизации сельского хозяйства . . . . .	90

TÜ RAAMATUKOGU



1 0300 01218146 9