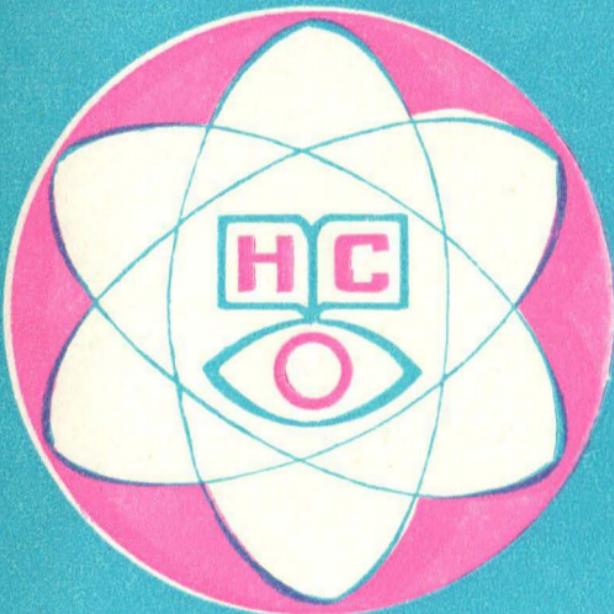


ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. О. В. КУУСИНЕНА



ПРОГРАММА

**25 НАУЧНОЙ
СТУДЕНЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ**

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РСФСР
ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. О. В. КУУСИНЕНА

ПРОГРАММА
25 НАУЧНОЙ
СТУДЕНЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ

П Е Т Р О З А В О Д С К 1 9 7 3

Уважаемый товарищ!

Ректорат, партком, комитет
ВЛКСМ, общественные орга-
низации и Совет научного студенчес-
кого общества университета пригла-
шают Вас принять участие в рабо-
те 25-й научной студенческой кон-
ференции, которая состоится 11 —
14 апреля 1973 года.

Совет НСО

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

11 апреля, среда

Пленарное заседание в 17 часов
(пр. Ленина, 33, главный корпус,
актовый зал)

12—14 апреля

Заседания секций: утренние — в 9 часов,
вечерние — в 15 часов.

Р е г л а м е н т

Доклады на пленарном заседании — 20 мин.
Доклады на секционных заседаниях —
10 мин.
Выступления — 5 мин.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Главный корпус, актовый зал

11 апреля, среда, 17 часов

Вступительное слово ректора университета доцента **В. В. Стефанихина.**

1. Диалектика перерастания социалистического типа личности в коммунистический.

Шведова О. — студ. IV курса историко-филологического факультета.

Руководитель — доцент *В. С. Максимова.*

2. Научно-техническая революция и преимущества социалистической системы хозяйства.

Кузнецов Ю. — студ. III курса лесошледнерного факультета, *Степанов В.* — студ. V курса строительного факультета.

Руководители — доцент *С. Н. Поляков*, профессор *В. В. Казин.*

3. Прошлое и настоящее Петрозаводска.

Шунгская Р. — студ. IV курса историко-филологического факультета.

Руководитель — профессор *М. И. Шумилов.*

Концерт.

СЕКЦИЯ ИСТОРИИ СССР

Главный корпус, ауд. 207

Руководители секции — доцент **А. И. Афанасьева**, студ. **Г. Хорьков**.

Начало заседаний в 10 часов.

12 апреля, четверг

1. Социалистическая экономическая интеграция.

Вареных С. — студ. IV курса исторического отделения.

Руководитель — ст. преподаватель *A. C. Белоруков*.

2. Торговля Великого Устюга по таможенным книжкам XVII века.

Демичев Н. — студ. II курса.

Руководитель — ст. преподаватель *T. B. Старостина*.

3. Классовая борьба в России в 1812 году.

Лешина В. — студ. II курса.

Руководитель — кандидат исторических наук *Г. Д. Корнилов*.

4. Петрозаводский порт в XIX веке.

Ситко С. — студ. II курса.

Руководитель — доцент *Е. П. Еленевский*.

5. Из истории подготовки высококвалифицированных кадров для Карелии (1921—1927 гг.).

Соколова О. — студ. V курса.

Руководитель — доцент *А. И. Афанасьева*.

13 апреля, пятница

1. Октябрьская революция и творческая интеллигенция.

Хорьков Г. — студ. IV курса.

Руководитель — доцент *А. И. Афанасьева*.

2. В. И. Ленин о проблемах российского империализма.

Пайкина Р. — студ. V курса.

Руководитель — доцент *Б. А. Юргенс*.

3. Петрозаводск в годы первой пятилетки.

Дорохова И. — студ. III курса.

Руководитель — доцент *Н. Ф. Славин*.

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ ВСЕОБЩЕЙ ИСТОРИИ

Главный корпус, ауд. 205

Руководители секции — кандидат исторических наук **И. Н. Матвеева**, студ. **А. Месяцев**.

Начало заседаний в 10 часов.

12 апреля, четверг

1. Международное значение образования СССР.

Июдина Л. — студ. IV курса.

Руководитель — кандидат исторических наук *Е. А. Фефилатьева*.

2. Е. В. Тарле как историк французской революции XVIII века.

Месяцев А. — студ. V курса.

Руководитель — профессор *И. И. Кайя-рянен*.

3. Некоторые вопросы историографии революции Мейдзи 1867—1868 гг.

Чистякова Н. — студ. IV курса.

Руководитель — преподаватель *M. Ю. Смирнина*.

4. Англо-русское морское соперничество и русско-японская война 1904—1905 гг.

Аксенов В. — студ. VI курса заочного отделения.

Руководитель — доцент *Б. С. Попков*.

13 апреля, пятница

1. Опыт составления библиографического указателя журнала «Советское славяноведение».

Пронина И. — студ. V курса.

Руководитель — доцент *Б. С. Попков*.

2. Крито-микенская цивилизация в советской историографии.

Тюшева Н. — студ. I курса.

Руководитель — кандидат исторических наук *И. Н. Матвеева*.

3. Изучение эллинистического Египта в советской историографии.

Иванова Л. — студ. I курса.

Руководитель — кандидат исторических наук *И. Н. Матвеева*.

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ АРХЕОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ

Главный корпус, ауд. 220

**Руководители секции — преподаватель
В. Г. Миронов, студ. Н. Лобанова.**

Начало заседаний в 10 часов

12 апреля, четверг

1. Новые петроглифы Онежского озера.

*Лобанова Н. — студ. III курса.
Руководитель — кандидат исторических науки, ст. научный сотрудник ИЯЛИ Ю. А. Савватеев.*

2. Некоторые проблемы археологического изучения ильменских словен.

*Конецкий В. — студ. II курса.
Руководитель — преподаватель В. Г. Миронов.*

13 апреля, пятница

1. Ранненеолитические памятники побережья Сямозера.

Мелентьева О. — студ. IV курса.

Руководитель — кандидат исторических наук, ст. научный сотрудник ИЯЛИ В. Ф. Филатова.

2. Энеолитическое поселение Пегрема I.

Глаголев Ю. — студ. III курса.

Руководитель — мл. научный сотрудник ИЯЛИ А. П. Журавлев.

3. Залавруга IV — энеолитическое поселение в низовьях р. Выга.

Заурова С. — студ. III курса.

Руководитель — кандидат исторических наук, ст. научный сотрудник ИЯЛИ Ю. А. Савватеев.

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА

Главный корпус, ауд. 202

Руководители секции — доцент **М. Я. Кривонкина**, студ. **Н. Ключникова**.

Начало заседаний в 10 часов

12 апреля, четверг

1. Сравнения в повести К. Паустовского «Золотая роза».

Ключникова Н. — студ. V курса.
Руководитель — ст. преподаватель
Н. И. Скуратова.

2. Прилагательные, обозначающие цвет, в произведениях А. И. Куприна.

Клялина Н. — студ. IV курса.
Руководитель — доцент *B. С. Суханова*.

3. Словообразование в области экспрессивной лексики в русских говорах Карелии.

Овчинникова З. — студ. III курса.
Руководитель — доцент *T. Г. Доля*.

4. Метафоры в произведениях М. Цветаевой.

Зайцева Н. — студ. III курса.
Руководитель — доцент *М. Я. Кривонкина*.

5. Перифразы к слову «родина» в произведениях А. Твардовского.

Никулина Н. — студ. II курса.
Руководитель — доцент *В. С. Суханова*.

13 апреля, пятница

1. Стилистическая роль собственных имен существительных в драматургии А. Н. Островского.

Александрова Л. — студ. III курса.
Руководитель — доцент *В. С. Суханова*.

2. Образование имен существительных из словосочетаний.

Морянкина Г. — студ. III курса.
Руководитель — доцент *Е. Ф. Теплов*.

3. Синонимика глаголов движения в русских говорах Карелии.

Кайнулайнен Р. — студ. IV курса.
Руководитель — доцент *Т. Г. Доля*.

4. Сложноподчиненные предложения со сравнительными придаточными (на материале произведений А. И. Куприна).

Зайкова Н. — студ. VI курса заочного отделения.
Руководитель — доцент *М. Я. Кривонкина*.

5. Перифразы в произведениях М. Ю. Лермонтова.

Варваровская И. — студ. III курса.

Руководитель — ст. преподаватель

Н. И. Скуратова.

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ ЛИТЕРАТУРЫ

Главный корпус, ауд. 317

**Руководители секции — профессор
М. М. Гин, студ. А. Кунильский.**

Начало заседаний в 10 часов

12 апреля, четверг

1. Некоторые вопросы структурного анализа.

Тищенко Н. — студ. II курса.
Руководитель — профессор *Л. Я. Резников*.

2. О способах выражения авторского сознания у Достоевского («Подросток»).

Кипнис Н. — студ. IV курса.
Руководитель — профессор *М. М. Гин*.

3. Концепция времени у Р. М. Рильке.

Пивоев В. — студ. IV курса.
Руководитель — кандидат филологических наук *Л. И. Мальчуков*.

13 апреля, пятница

1. Рецепция Гомера у Гоголя.

Серба М. — студ. III курса.

Руководитель — кандидат филологических наук *Т. Г. Мальчукова*.

2. Некоторые особенности русского романа середины XIX века (Аполлон Григорьев).

Щемелева В. — студ. IV курса.

Руководитель — профессор *М. М. Гин*.

3. Достоевский и Шиллер.

Кунильский А. — студ. III курса.

Руководитель — профессор *М. М. Гин*.

14 апреля, суббота

1. Средства комического в сказках М. Е. Салтыкова-Щедрина.

Гусарова Н. — студ. IV курса.

Руководитель — профессор *М. М. Гин*.

2. Революционер и поэт Оскар Лещинский.

Бондаренко Е. — студ. I курса.

Руководитель — доцент *Л. В. Павлов*.

3. О поэзии В. Хлебникова.

Балунова Н. — студ. IV курса.

Руководитель — доцент *Л. В. Павлов*.

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ ФИНСКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ

Главный корпус, ауд. 301

Руководители секции — доцент **А. Г. Морозова**, студ. **Л. Музикка**.

Начало заседаний в 10 часов

12 апреля, четверг

1. Ингерманландская качельная песня.

Пеккинен Р. — студ. IV курса.
Руководитель — кандидат филологических наук, ст. научный сотрудник ИЯЛИ
Э. С. Кууря.

2. Лексические общности кольско-саамских и северокарельских диалектов.

Зайков П. — студ. V курса.
Руководитель — кандидат филологических наук, ст. научный сотрудник ИЯЛИ
Г. М. Керт.

3. Некоторые случаи чередования ступеней согласных в финских говорах Ленинградской области.

Сюрьялайнен Ю. — студ. III курса.
Руководитель — кандидат филологических наук *M. I. Муллонен*.

4. Тема труда в поэзии Л. Хело.

Пийпаринен А. — студ. V курса.
Руководитель — преподаватель *T. I. Старшова*.

13 апреля, пятница

1. Некоторые случаи управления как синтаксической связи между словами.

Юнтуунен А. — студ. V курса.
Руководитель — доцент *A. Г. Морозова*.

2. Синонимия суффиксов в финском языке.

Пелля И. — студ. V курса.
Руководитель — кандидат филологических наук *M. I. Муллонен*.

3. О романе Пепитти Хаапияя «Мука».

Вийк А. — студ. IV курса.
Руководитель — доцент *A. A. Мантере*.

4. О поэзии Катри Вала.

Лиукконен Ю. — студ. IV курса.
Руководитель — доцент *A. A. Мантере*.

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ ПЕДАГОГИКИ И ПСИХОЛОГИИ

Руководители секции — профессор П. В. Иванов, студ. М. Серба.

Начало заседаний в 10 часов

12 апреля, четверг

1. Педагогические высказывания О. В. Куусинена.

Лиукконен Ю. — студ. IV курса финноугорского отделения.

Руководитель — профессор *П. В. Иванов*.

2. Некоторые особенности усвоения исторических понятий учащимися.

Крупа Л. — студ. III курса исторического отделения.

Руководитель — доцент *З. А. Ганькова*.

3. Из опыта изучения межличностных отношений в классном коллективе.

Лобанова Н., Кабанен Э. — студ. III курса исторического отделения.

Руководитель — доцент *З. А. Ганькова*.

4. Формирование познавательных интересов и потребностей учения у учащихся.

Реттиева Н. — студ. V курса математического отделения.

Руководитель — преподаватель *И. С. Фрадков*.

5. Самостоятельная работа учащихся IV—VIII классов на уроках математики.

Самойлова Р. — студ. V курса математического отделения.

Руководитель — преподаватель *И. С. Фрадков*.

6. Межпредметные связи в процессе обучения учащихся IV—VI классов по математике по новым программам.

Ряшенцева Л. — студ. V курса математического отделения.

Руководитель — преподаватель *И. С. Фрадков*.

7. Комплексная экскурсия по физике в школе.

Завадовский Г. — студ. V курса физического отделения.

Руководитель — преподаватель *И. С. Фрадков*.

13 апреля, пятница

1. Опыт практического краеведения в школе.

Попко С. — студ. V курса физического отделения.

Руководитель — профессор *П. В. Иванов*.

2. Читательские интересы восьмиклассников.

Серба М. — студ. III курса филологического отделения.

Руководитель — доцент З. А. Ганькова.

3. Мотив выбора в системе межличностных отношений.

Рогов А. — студ. III курса филологического отделения.

Руководитель — доцент З. А. Ганькова.

4. Структура литературных способностей.

Вильтер В. — студ. III курса филологического отделения.

Руководитель — доцент З. А. Ганькова.

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ

Главный корпус, ауд. 239

Руководители секции — доцент **В. В. Мосягин**, студ. **А. Михайлов**.

Начало заседаний в 15 часов

12 апреля, четверг

1. Некоторые вопросы теории дифференциальных уравнений в локально выпуклых пространствах.

Углова К. — студ. V курса.

Руководитель — доцент **В. В. Мосягин**.

2. Об одной задаче вероятностной теории чисел.

Карельская Т., Гуляева В. — студ. V и IV курса.

Руководитель — ст. преподаватель
Б. М. Широков.

3. О применении ЭВМ к некоторым задачам теории чисел.

Шабатин А. — студ. IV курса.

Руководитель — ст. преподаватель
Б. М. Широков.

13 апреля, пятница

1. О некоторых вопросах топологической теории чисел.

Михайлов А. — студ. IV курса.
Руководитель — кандидат физико-математических наук *Е. В. Новоселов*.

2. М-плоскостность и М-проективность.

Горшенкова Т. — студ. IV курса.
Руководитель — ст. преподаватель *З. Н. Ершова*.

СЕКЦИЯ ФИЗИКИ

Главный корпус, ауд. 361

Руководители секции — доцент Л. Л. Одынец, студ. В. Бородин.

Начало заседаний в 15 часов

12 апреля, четверг

1. Научно-техническая революция и развитие дизайна.

Бляхер И. — студ. III курса.

Руководитель — доцент А. С. Молчанова.

2. Применение теории планирования эксперимента к изучению элементарных процессов в плазме.

Томчик А. — студ. IV курса.

Руководитель — доцент А. Д. Хахаев.

3. Ввод информации в систему оптической обработки одномерных сигналов.

Кошкин В. — студ. IV курса.

Руководитель — кандидат физико-математических наук Л. А. Лузкова.

4. Влияние температурного поля на выход излучения МГЛ.

Бородин В. — студ. V курса.
Руководитель — кандидат физико-математических наук *Л. А. Луизова*.

5. Интерферометрические измерения плотности нормальных атомов в дуговом разряде.

Зловидов И. — студ. IV курса.
Руководитель — кандидат физико-математических наук *Л. А. Луизова*.

6. Измерение концентрации нормальных и метастабильных атомов ртути в импульсном разряде.

Кустова Н. — студ. V курса.
Руководитель — инженер *Н. Н. Кемпи*.

7. Использование магнитных и электрических зондов для диагностики мощного импульсного разряда.

Чугин В. — студ. III курса.
Руководитель — инженер *В. И. Сысун*.

8. Электронная пушка для изучения электрон-атомных столкновений при низких энергиях.

Кургузов А. — студ. III курса.
Руководитель — мл. научный сотрудник *В. А. Гостев*.

9. Влияние соединений йода на выход излучений в МГЛ.

Виликайнен Л. — студ. IV курса.
Руководитель — мл. научный сотрудник *В. А. Соляникова*.

13 апреля, пятница

1. Микротвердость и ее зависимость от нагрузки у некоторых ионных кристаллов.

Машарова Л., Кожарская С., Доставалова Л. — студ. III курса.
Руководитель — доцент *O. Н. Шиврин*.

2. Малоугловое рассеяние рентгеновских лучей пленками Cu—Al.

Сорокин С. — студ. V курса.
Руководитель — доцент *O. Н. Шиврин*.

3. Диффузное рассеяние рентгеновских лучей пленками Cu—Al.

Качанов А. — студ. V курса.
Руководитель — доцент *O. Н. Шиврин*.

4. Определение субструктурных характеристик монокристаллов методом рентгеновской топографии.

Бедонина Т. — студ. V курса.
Руководитель — кандидат физико-математических наук *B. M. Брайнин*.

5. Исследование субструктуры чистого никеля различной степени совершенства методом двухкристального спектрометра.

Кузнецова Н. — студ. V курса.
Руководитель — мл. научный сотрудник *L. A. Алешина*.

6. Рентгенографическое определение плотности дислокаций по интегральной интенсивности.

Сазонова И., Любимова Г. — студ. V курса.
Руководитель — ст. научный сотрудник
A. B. Кузнецов.

7. Анализ особенностей структуры некоторых слоистых силикатов и ее взаимосвязь с инфракрасными спектрами отражения.

Кузнецов С. — студ. V курса.
Руководитель — доцент *M. N. Палладин.*

8. Изучение многоволнового эффекта Бормана в совершенных кристаллах.

Разгуляев В. — студ. V курса.
Руководители — ст. научный сотрудник
A. B. Кузнецов, м.н. научный сотрудник
A. D. Фофанов.

9. Взаимная диффузия в тройной системе Fe—Cr—Ni.

Голубев В. — студ. V курса, *Айнетдинов Ф.* — студ. V курса Тульского политехнического института.
Руководители — доценты *A. P. Мокроов*,
O. N. Шварин.

14 апреля, суббота

1. Частотные характеристики МОЭ систем.

Таланов А. — студ. V курса.
Руководители — доцент *L. L. Одынец*, м.н. научный сотрудник *C. C. Чекмасова.*

2. Электропроводность диэлектриков в тонких слоях.

Рокина Г. — студ. V курса.

Руководитель — ассистент *П. А. Райкерус*.

3. Распределение полей и зарядов в диэлектрике при прохождении тока.

Алатало Э. — студ. V курса.

Руководитель — ассистент *П. А. Райкерус*.

4. Проводимость в системах $Ta-Ta_2O_5-MnO_2$.

Лалэко В. — студ. V курса.

Руководитель — ассистент *В. П. Малиненко*.

5. Частотные характеристики оксидно-полупроводниковых систем.

Рудоесса Е. — студ. V курса.

Руководитель — ассистент *В. П. Малиненко*.

6. Измерение диэлектрической проницаемости полупроводниковой двуокиси марганца.

Поляков В. — студ. V курса.

Руководитель — ассистент *В. П. Малиненко*.

7. Исследование оптических свойств анодных оксидных пленок эллипсометрическим методом.

Степанова Т., Лимова Т. — студ. V курса.

Руководители — мл. научный сотрудник *Л. К. Бедер*, лаборант *Л. М. Косюк*.

8. Анодные окисные пленки. Их настоящее и будущее.

Авдеев Н. — студ. IV курса.

Руководитель — ассистент *Т. И. Медведева*.

СЕКЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

Красноармейская, 31, теоретический корпус, ауд. 408

Руководители секции — профессор **М. И. Школьник**, студ. **Т. Шульпина**.

Начало заседания в 15 часов

12 апреля, четверг

1. Биологическое самоочищение моря от нефти и нефтепродуктов.

Дудкина Н. — студ. IV курса.
Руководитель — доцент *M. H. Русанова*.

2. Патологические изменения в структуре тканей годичных побегов сосны обыкновенной под воздействием *Phacidium infestans Karst.*

Федорова Л. — студ. V курса.
Руководитель — доцент *L. C. Лантратова*.

3. Об экологии пауков южной Карелии.

Узенбаев С. — студ. IV курса.
Руководитель — доцент *M. П. Лобкова*.

4. Интенсивность клеточного размножения в нормальной и опухолевой тканях оперированных людей.

Некрасова Л. — студ. IV курса.
Руководитель — доцент *Н. В. Козлова*.

5. Влияние никеля на активность фосфогексизомеразы сыворотки крови и тканей у кроликов в условиях хронического опыта.

Самуйлова Т. — студ. V курса.
Руководитель — профессор *М. И. Школьник*.

6. Патологическая характеристика плейстоценовых отложений района реки Нижней Тунгуски.

Варламова Т. — студ. II курса Саратовского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского.
Руководитель — доктор биологических наук профессор *Л. А. Чигуряева*.

Заключительное слово руководителя секции.

ПОДСЕКЦИЯ БОТАНИКИ, ФИЗИОЛОГИИ, БИОХИМИИ

Главный корпус, ауд. 312

Руководители подсекции — доцент **Л. Г. Ганюшкина**, студ. **Л. Конина**.

Начало заседаний в 15 часов

13 апреля, пятница

1. Видовой состав и биологическая продуктивность напочвенного покрова в спелых березняках северной Карелии.

Марковская Т. — студ. IV курса.

Руководители — доцент *Л. Г. Ганюшкина*,
кандидат биологических наук *Н. А. Кучко*.

2. О зависимости накопления фосфора в растениях от условий минерального питания.

Конина Л. — студ. IV курса.

Руководитель — доцент *М. П. Миронова*.

3. Динамика изменения содержания меди в организме животных под воздействием алюминия.

Пчелина А. — студ. IV курса.

Руководитель — профессор *М. И. Школьник*.

4. Характер фитопланктона в районе сброса вод Амурского ЦБК.

Зелемоткин В. — студ. IV курса.

Руководитель — доцент *Л. Д. Музалева*.

5. Сахаропродуктивность некоторых травянистых растений в КАССР.

Лысенко С. — студ. IV курса.

Руководитель — доктор сельскохозяйственных наук *А. В. Штанько*.

6. Динамика содержания микроэлементов в разновозрастных побегах бересклета бородавчатой.

Биканина С. — студ. IV курса.

Руководитель — доцент *Л. Г. Ганюшкина*.

7. Альдолазная активность органов и сыворотки крови кроликов и белых крыс до и после введения в организм хлорида алюминия.

Коренева И. — студ. IV курса.

Руководитель — профессор *М. И. Школьник*.

8. Селекционно-генетическое улучшение видов скополии.

Селиванова О. — студ. V курса.

Руководители — доцент *Н. В. Лебедева*, кандидат биологических наук *И. Б. Сандин*.

9. Влияние алюминия на активность щелочной фосфатазы сыворотки крови у кроликов и белых крыс.

Старикова Л. — студ. IV курса.
Руководитель — профессор *М. И. Школьник*.

14 апреля, суббота

1. Биология борщевика среднеазиатского в условиях Ленинградской области.

Романова М. — студ. V курса.
Руководители — доцент *Н. В. Лебедева*,
кандидат биологических наук *И. Ф. Сациперова*.

2. Активность фосфогексоизомеразы печени, почек, легких и сыворотки крови в результате подкормки кроликов алюминием.

Фомина М. — студ. IV курса.
Руководитель — профессор *М. И. Школьник*.

3. Особенности строения и формирования годичных побегов бересклета бородавчатой и ее карельской формы в процессе сезонного развития.

Закурдаева И. — студ. IV курса.
Руководитель — доцент *А. С. Лантратова*.

4. Биологические и морфологические особенности вегетативных органов некоторых видов

лапчатки при введении их в культуру в условиях Карелии.

Манюшина С. — студ. IV курса.
Руководитель — доцент *H. B. Лебедева*.

5. Воздействие микроэлемента никеля на активность щелочной фосфатазы тканей и сыворотки крови.

Ширяева Т. — студ. V курса.
Руководитель — профессор *M. И. Школьник*.

6. Интродукция некоторых видов солодки в условиях Карелии.

Смирнова С. — студ. IV курса.
Руководитель — доцент *H. B. Лебедева*.

7. К методике учета продуктивности лекарственного сырья в условиях Карелии.

Кузнецов О. — студ. III курса.
Руководитель — доцент *H. B. Лебедева*.

8. Влияние гидрокортизона на активность гексокиназы в органах животных.

Лебедева А., Фомюшина А. — студ. IV курса Рязанского медицинского института.
Руководитель — доцент *C. A. Покровский*.

9. Рдестовые из плиоценовых отложений юго-востока Европейской части СССР.

Агафонов Ю. — студ. IV курса Саратовского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского.
Руководитель — доктор биологических наук профессор *L. A. Чигуряева*.

10. Анатомо-физиологические показатели полярности черенков древесных растений.

Гончарова О. — студ. V курса Саратовского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского.

Руководитель — кандидат биологических наук *В. Г. Быховцев*.

11. Влияние аминокислотного состава среды на биосинтез каротиноидов золотистого ста- филококка.

Плотников В. — студ. V курса Саратовского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского.

Руководитель — доцент *Г. В. Мельников*.

Заключительное слово руководителя подсек- ции.

ПОДСЕКЦИЯ ЗООЛОГИИ, ГИДРОБИОЛОГИИ, ЦИТОЛОГИИ И ГИСТОЛОГИИ

Красноармейская, 31, теоретический корпус, ауд. 339

Руководители подсекции — доцент **М. Н. Русанова**, студ. **С. Такшев.**

Начало заседаний в 15 часов

13 апреля, пятница

1. Влияние боли на митотическую активность клеток эпителия пищевода и роговицы глаза.

Киселева В. — студ. V курса.

Руководитель — доцент *Н. В. Козлова.*

2. Динамика накопления кобальта-60 водорослями при изменении солености воды.

Чегодаева Н. — студ. IV курса.

Руководитель — доцент *И. В. Помазовская.*

3. Адаптация сеголеток колюшки трехглой к солености воды.

Такшев С. — студ. IV курса.

Руководители — доцент *М. Н. Русанова*,
доктор биологических наук *В. В. Хлебович.*

4. Бентос некоторых озер Костамукшской группы и использование его ихтиофауной.

Родькин В. — студ. V курса.

Руководитель — ассистент *Т. И. Подбоготова*.

5. Циркадные ритмы пролиферативных процессов в эпителии роговицы однодневных и взрослых мышей.

Бобкова Н. — студ. V курса.

Руководитель — доцент *Н. В. Козлова*.

6. Об экологии зайца-беляка в Карелии.

Белкин В. — студ. V курса.

Руководитель — доцент *Э. В. Ивантер*.

7. К вопросу выявления фенольной интоксикации байкальских гаммарид.

Ешина М. — студ. IV курса.

Руководители — доценты *И. В. Помазовская, А. Ф. Смирнова*.

8. Копытные млекопитающие Пудожского района.

Семин С. — студ. IV курса.

Руководитель — доцент *Э. В. Ивантер*.

9. Влияние гидрокортизона на митотическую активность лимфатических узлов и щитовидной железы.

Байanova Г. — студ. V курса.

Руководитель — ассистент *Р. А. Александрова*.

10. Влияние некоторых синтетических моющих препаратов на различные стадии онтогенеза рыб.

Партонен Л. — студ. V курса.

Руководитель — доцент *И. В. Помазовская*.

11. Спонтанные хромосомные аберрации в эпителии роговицы глаза млекопитающих, птиц, амфибий и рыб.

Купина В. — студ. V курса.

Руководитель — ассистент *Г. Ф. Чулкова*.

12. Видовой состав и эффективность яйце-едов вредной черепашки в Саратовской области.

Аношина Р. — студ. IV курса вечернего от-деления Саратовского государственного уни-верситета им. Н. Г. Чернышевского.

Руководитель — доцент *Г. В. Ипатьева*.

13. Опыт оценки биологической продуктив-ности малого суслика.

Спицина Л. — студ. V курса, *Мосияш С.* — студ. IV курса Саратовского государствен-ного университета им. Н. Г. Чернышевского.
Руководитель — доцент *В. П. Денисов*.

14 апреля, суббота

1. Влияние адреналина на пролифератив-ные процессы в эпителии роговицы у млекопи-тающих, птиц и амфибий.

Жевнерога В. — студ. V курса.

Руководитель — профессор *В. В. Козлов*.

2. Биология массовых видов зоопланктона оз. Уросозера.

Валлен М., Комиссарова О. — студ. IV курса.

Руководитель — доцент *М. Н. Рusanova*.

3. Влияние сточных вод сульфат-целлюлозных предприятий на микроорганизмы.

Федорова Т. — студ. IV курса.

Руководители — доцент *И. В. Помазовская*,
ст. преподаватель *А. А. Жвачкина*.

4. Донная фауна профундали некоторых крупных озер Карелии.

Иванов Н. — студ. V курса.

Руководитель — ассистент *Т. И. Подбогатова*.

5. Частота хромосомных нарушений в эпителии роговицы глаза мышей после облучения дозой 25 рентген.

Пантелейева Л. — студ. V курса.

Руководитель — кандидат биологических наук *Э. В. Цегельницкая*.

6. О фауне и экологии стрекоз южной Карелии.

Ниязова С. — студ. V курса.

Руководитель — доцент *М. П. Лобкова*.

7. Влияние гормона инсулина на пролиферативные процессы в эпителии роговицы при его подкожном введении животным.

Шульпина Т. — студ. IV курса.

Руководитель — доцент *Н. В. Козлова*.

8. Зоопланктон малых озер Карелии.

Жуйкова Н. — студ. I курса, *Юшкова В.* — студ. II курса.

Руководитель — ассистент *Т. И. Подбогатова*.

9. Частота хромосомных нарушений в эпителии тощей кишки и в эпителии языка белых мышей после лучевого воздействия дозой 25 рентген.

Баранова В. — студ. V курса.

Руководитель — кандидат биологических наук *Э. В. Цегельницкая*.

10. Определение токсического действия некоторых органических комплексов соединений для различных возрастных групп рыб.

Тестова Т. — студ. V курса.

Руководитель — доцент *И. В. Помазовская*.

11. Изучение термостабильного экзотоксина культур *Bac. thuringiensis*, выделенных из хлебного жука.

Курякина Н. — студ. IV курса Саратовского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского.

Руководитель — кандидат биологических наук *З. А. Остроухова*.

12. Анализ пула свободных аминокислот золотистого стафилококка.

Кондрашова Л. — студ. V курса Саратовского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского.

Руководитель — доцент *Г. В. Мельников*.

Заключительное слово руководителя подсекции.

СЕКЦИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Руководители секции — доцент **Ю. Л. Соловьев**, кандидат медицинских наук **Г. Б. Берлиннер**, студ. **С. Каплунова.**

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ

Красноармейская, 31, теоретический корпус, ауд. 410

Руководители секции — профессор **В. И. Петровский**, студ. **И. Шнурова.**

12 апреля, четверг, 15 часов

1. Проблема генетического закрепления социальных качеств.

Тарасов В. — студ. III курса.

Руководитель — ст. преподаватель
Г. В. Пушкирева.

2. К вопросу о частоте синдрома Щерешевского—Тернера среди школьников Петриводска.

Фирсова Л., Журавлева В. — студ. VI курса.

Руководитель — кандидат медицинских наук ассистент *К. М. Трубановская.*

3. О некоторых вопросах ауторегуляции функций сердечно-сосудистой системы при инфекционном гепатите.

Петрова Н. — студ. V курса.

Руководитель — доцент *И. Г. Ивановский.*

4. Клинико-микробиологическая характеристика салмонеллезов в Петрозаводске.

Пянина Л., Рычкова Г. — студ. V курса.

Руководитель — кандидат медицинских наук ассистент *М. А. Кричевская*.

5. Диагностическое значение реакции непрямой гемагглютинации при дизентерии Зонне.

Горнак С., Личинская Л. — студ. V курса.

Руководитель — кандидат медицинских наук ассистент *М. А. Кричевская*.

6. Функциональное состояние зрелых нейтрофилов у больных хроническим миелоидным лейкозом (по данным цитохимических исследований).

Кукушкина А. — студ. VI курса. *Марута Т.*
Поламарчук В. — студ. IV курса.

Руководитель — кандидат медицинских наук *Н. П. Ваюта*.

7. Изменения в синовиальной оболочке при ревматоидном артрите под влиянием терапии радиоактивным золотом (по результатам пункционной биопсии).

Гельфанд С. — студ. V курса.

Руководители — профессор *И. М. Менделеев* и *В. К. Игнатьев*.

8. Несахарный антидиабет.

Лавырева Ж. — студ. VI курса.

Руководитель — доцент *А. Е. Грейсер*.

9. «Внутренние болезни» в художественной литературе.

Левина В., Лавырева Ж. — студ. VI курса.
Руководитель — доцент *A. E. Грейсер*.

10. Исследование проницаемости сосудистой стенки при некоторых гематологических заболеваниях.

Билашов А., Врублевская И. — студ. VI курса.
Руководитель — ассистент *C. П. Пчелко*.

11. О прогностической оценке некоторых показателей морфологического состава крови (лейкоциты, лейкограмма) в острейшем периоде инфаркта миокарда.

Курганова Т., Еленевская Н. — студ. IV курса.
Руководитель — профессор *B. И. Петровский*.

12. О лекарственной болезни с летальным исходом.

Козлова Г. — студ. V курса.
Руководитель — профессор *B. И. Петровский*.

13. Холицистераза сыворотки крови при некоторых заболеваниях желудочно-кишечного тракта.

Варавикова О. — студ. IV курса.
Руководители — профессор *A. B. Фролькис*,
ассистент *Э. П. Сомова*.

14. Диагностическое значение количественных показателей желудочной секреции при язвенной болезни и хроническом гастрите.

Розенгауз Е. — студ. V курса.

Руководители — профессор *A. B. Фролькис* и кандидат медицинских наук ассистент *Я. М. Рутгайзер*.

15. Диагностика и клиника симптоматической почечной гипертензии (по данным III терапевтического отделения больницы г. Петров заводска).

Фирсова Л. — студ. VI курса.

Руководители — профессор *A. B. Фролькис* и кандидат медицинских наук ассистент *P. K. Буцкова*.

16. Повышение надежности выявления М-градиента при миеломной болезни путем электрофореза сыворотки в агаровом геле.

Елфимова Л. — студ. IV курса Архангельского медицинского института.

Руководитель — профессор *M. B. Тартаковский*.

17. Электрофорез белков мочи в агаровом геле и его значение в диагностике парапротеинемий.

Подобедова Л. — студ. IV курса Архангельского медицинского института.

Руководитель — профессор *M. B. Тартаковский*.

18. К вопросу об аутоиммунных нарушениях при спорадическом и эндемическом поражении щитовидной железы у детей.

Аверкина В., Павельева О. — студ. IV курса Саратовского медицинского института.
Руководитель — доцент *Л. А. Лисенкова*.

19. Зависимость уровня аскорбиновой кислоты в крови и надпочечниках морской свинки от схемы применения преднизолона.

Корж О. — студ. V курса Львовского медицинского института.
Руководитель — кандидат медицинских наук *Е. Ф. Заремба*.

20. Содержание ДНК и РНК в крови у детей, больных ревматизмом.

Бычкова Г. — студ. VI курса Саратовского медицинского института.
Руководитель — профессор *В. С. Андреева*.

21. Активность дегидрогеназ сыворотки крови при острых и хронических пневмониях.

Герасимчик Т., Красильникова Л. — студ. VI курса Гродненского медицинского института.

Заключительное слово председателя конкурсной комиссии.

ХИРУРГИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ

Красноармейская, 31, теоретический корпус, ауд. 410

Руководители секции — профессор Н. А. Пентешина, студ. V курса С. Нильва.

13 апреля, пятница, 15 часов

1. Критика антропологического направления современной буржуазной социологии.

*Филимонов С. — студ. III курса.
Руководитель — доцент А. С. Молчанова.*

2. Из истории введения антисептики в акушерстве.

*Полыковская А. — студ. V курса.
Руководитель — доцент С. М. Левин.*

3. Определение объема задержанного газа при экспираторном бронхиолярном коллапсе.

*Нежельская Л., Кулакова Л. — студ. VI курса.
Руководитель — доктор медицинских наук А. П. Зильбер.*

4. Объем закрытия легких в результате клапанного механизма нарушения проходимости дыхательных путей.

Кулакова Л., Нежельская Л. — студ. VI курса.

Руководитель — доктор медицинских наук *Л. П. Зильбер.*

5. Отдаленные последствия черепно-мозговой травмы.

Киселева Т. — студ. VI курса.

Руководитель — кандидат медицинских наук ассистент *Я. Я. Татти.*

6. Систолическое давление в коллатералах у больных облитерирующими атеросклерозом артерий нижних конечностей.

Петриковец В. — студ. IV курса.

Руководитель — кандидат медицинских наук *Э. С. Карвонен.*

7. Редкие формы рака молочной железы.

Иванова Е. — студ. V курса.

Руководитель — доцент *А. П. Толпинский.*

8. Профилактика острой почечной недостаточности при ишемии почки локальной гипотермией и инфузией маннитола.

Отважина Г., Зайцева И. — студ. V курса.

Ванюков А. — студ. III курса.

Руководители — профессор *М. Н. Мясникова* и кандидат медицинских наук ассистент *В. Л. Дробнер.*

9. Лечение разлитого перитонита перitoneальным диализом.

Капустин В., Нильва С. — студ. V курса.
Руководитель — кандидат медицинских наук *А. И. Малкиель*.

10. Морфологическая характеристика аппендицита (по материалам прозектуры Петров заводской железнодорожной больницы за 1968—1972 гг.).

Судома В. — студ. IV курса.
Руководитель — заслуженный деятель науки РСФСР и КАССР профессор *В. А. Самсонов*.

11. Морфологическая характеристика рака легкого (по материалам Республиканской больницы КАССР за 10 лет).

Рахманина Л. — студ. III курса.
Руководитель — заслуженный деятель науки РСФСР и КАССР профессор *В. А. Самсонов*.

12. Метод прерывания беременности поздних сроков.

Кожемякина Т. — студ. VI курса.
Руководитель — доцент *А. Б. Кречетов*.

13. Хирургическая тактика при остром панкреатите.

Степанова О. — студ. IV курса.
Руководитель — доцент *А. Г. Островский*.

14. Анализ бактериологических посевов у хирургических больных.

Шумейко В., Логвинова Л., Яковлева С. — студ. III курса.

Руководитель — кандидат медицинских наук ассистент *С. Г. Мартынов*.

15. Изучение функции сердца у собак в условиях vagusной денервации и реиннервации.

Шифрин Г. — студ. VI курса Ленинградского санитарно-гигиенического медицинского института.

Руководители — *Т. Д. Фигурина, Е. А. Бerezный*.

16. Изменение внутрикостного и центрального венозного давления и реакции терминальных сосудов при операции интрамедуллярного металлоостеосинтеза в эксперименте.

Смирнов А., Ярыгин В. — студ. V курса, *Попов М.* — студ. VI курса Архангельского медицинского института.

Руководитель — доцент *Р. Н. Калашников*.

17. Значение прямой лимфографии и лимфоинфузий цитостатических препаратов в диагностике и лечении рака женских половых органов.

Шелегия Л. — студ. V курса Киевского медицинского института.

Руководитель — кандидат медицинских наук *А. И. Миляновский*.

18. Клиника послеоперационного периода при аллотрансплантации конечности.

Романычева Л., Остапенко Г. — студ. V курса, Малахов А., Виноградов А., Киселев С. — студ. III курса Ярославского медицинского института.

Руководитель — кандидат медицинских наук С. В. Рицков.

19. Изменение моторной функции кишечника под влиянием наркоза (по данным фонографии брюшной полости).

Лекишвили В. — студ. VI курса Ивановского медицинского института.

Руководитель — профессор С. И. Чистяков.

20. Лимфо-венозные анастомозы в терапии врожденной слоновости у детей.

Козлова Н., Трошков А., Скальт Е. — студ. VI курса Львовского медицинского института.

Руководитель — кандидат медицинских наук М. А. Ляпис.

21. К оценке функционального состояния почек с помощью радиоизотопной гаммаренографии у больных эндометриозом.

Серебренникова К. — студ. VI курса Ижевского медицинского института.

Руководитель — профессор Л. Ф. Шинкарева, профессор Л. А. Лецинский.

Заключительное слово председателя конкурсной комиссии.

ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ МЕДИЦИНЫ

Красноармейская, 31, теоретический корпус,
ауд. 410

Руководители секции — профессор А. Г. Федорова, студ. К. Литвак.

14 апреля, суббота, 15 часов

1. Морфологическая характеристика субэпикардиальных сетей стариков.

Мясникова Н. — студ. II курса.

Руководитель — профессор *А. Г. Федорова*.

2. Патоморфологическая характеристика поверхности лимфатических сосудов при облитерирующем атеросклерозе.

Литвак К. — студ. IV курса.

Руководитель — профессор *А. Г. Федорова*.

3. Постоянные поляризационные потенциалы желудка и кишечника при перерезке блуждающего нерва.

Бирматенкова Т., Кораблева Р. — студ. III курса.

Руководитель — кандидат биологических наук *Л. А. Фадеева*.

4. Импульсная активность mechanoreцепторов тригеминальной зоны кролика.

Марголин Г. — студ. IV курса.
Руководитель — кандидат биологических наук *Т. С. Олимпиенко*.

5. Некоторые показатели крови при анафилактическом шоке в условиях действия кофеина.

Кошелева В., Васильева А. — студ. III курса.
Руководитель — доктор медицинских наук *Г. К. Васильева*.

6. К вопросу о спазмолитических свойствах ненаркотических анальгетиков.

Гросс Н., Попова Л. — студ. III курса, *Ермолова Р., Устинова Г.* — студ. IV курса.
Руководитель — доцент *А. И. Шевченко*.

7. Диагностическая ценность непрямого метода реакции флюoresцирующих антител при обследовании кроликов на токсоплазмоз.

Юшкова Е., Кукова Н. — студ. IV курса.
Руководитель — ассистент *Л. И. Виноградова*.

8. Активность лактатдегидрогеназы в спинномозговой жидкости при черепно-мозговой травме.

Бражинская Е., Антипова В. — студ. V курса.
Руководитель — кандидат медицинских наук *М. Я. Зингерман*.

9. Морфология легких при воздушной эмболии.

Ковалева Е. — студ. III курса.
Руководитель — доктор медицинских наук
M. A. Файн.

10. Пилорический индекс слизистой оболочки желудка при раке желудка.

Бровкина Л. — студ. VI курса.
Руководитель — заслуженный деятель науки РСФСР и КАССР профессор *B. A. Самсонов.*

11. К вопросу о морфологии поверхностных вен нижних конечностей человека.

Берченко Г. — студ. V курса I Московского медицинского института.
Руководитель — профессор *M. P. Сапин.*

12. Летальный эффект нитрозометилмочевины на штаммах кишечной палочки с различной способностью к репарации ДНК.

Гнедой С. — студ. V курса 2 Московского медицинского института.
Руководитель — академик *B. D. Тимаков.*

13. К вопросу о поверхностноактивных свойствах легких.

Азовская Н. — студ. IV курса Ижевского медицинского института.
Руководитель — кандидат медицинских наук *B. И. Крючкова.*

14. Состояние здоровья новорожденных детей, родившихся от матерей, инфицированных токсоплазмозом.

Балашова С., Коровина Л. — студ. VI курса Саратовского медицинского института.
Руководитель — профессор *В. С. Андреева*.

15. Изменение показателей углеводного обмена при введении змеиного яда.

Бойко В., Романцевич Н. — студ. V курса Гродненского медицинского института.
Руководитель — профессор *М. В. Кораблев*.

16. О содержании калия и натрия в коже странгуляционной борозды.

Хант С. — студ. VI курса Киевского медицинского института.
Руководитель — профессор *И. А. Концевич*

Заключительное слово председателя конкурсной комиссии.

СЕКЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

ул. «Правды», 1, ауд. 29

Руководители секции — ст. преподаватель
Ю. С. Кузнецов, студ. **Н. Таничева.**

Начало заседаний в 11 часов 30 минут

12 апреля, четверг

1. Некоторые актуальные проблемы совершенствования капитального строительства в Карельской АССР.

Тихонова Г. — студ. III курса.
Руководитель — преподаватель *Ю. Н. Крупянский.*

2. Автоматизированная система управления поставкой раствора и бетона на объекты «Главсевзапстроя».

Румянцева И. — студ. IV курса.
Руководитель — ст. преподаватель *А. И. Шишкин.*

3. Использование циклограмм для анализа динамики строительного производства.

Печорина В. — студ. IV курса.
Руководитель — ст. преподаватель *А. И. Шишкин*.

4. Новые прогрессивные формы хозрасчета в строительстве.

Шлямин В. — студ. IV курса.
Руководитель — ст. преподаватель *В. С. Шалай*.

5. Глиняно-шунгизитовый кирпич и его применение.

Дворкин Ф. — студ. II курса.
Руководитель — доцент *Б. И. Серба*.

6. Расширение дробленого шунгизита при промывке фильтров, применяемых для очистки воды.

Власов В. — студ. III курса.
Руководитель — преподаватель *О. Г. Данилова*.

7. Экономическая эффективность индустриальных конструкций, склеиваемых из пакета досок.

Смирнова Т. — студ. IV курса.
Руководитель — ст. преподаватель *В. С. Шалай*.

13 апреля, пятница

1. Экономическая эффективность внедрения поставки раствора и бетона на строящиеся объекты по расписанию.

Точилкин В. — студ. IV курса.

*Руководитель — ст. преподаватель
Ю. С. Кузнецов.*

2. Анализ динаминости функционирования треста «Сегежстрой».

*Фенгольд Л. — студ. IV курса.
Руководитель — ст. преподаватель
А. И. Шишкин.*

3. Анализ динаминости работы СМУ-3 Жилстройтреста в рамках статистической теории управления.

*Кукконен В. — студ. II курса.
Руководитель — ст. преподаватель
А. И. Шишкин.*

4. Оценка влияния работы мелких котельных на загрязнение воздушного бассейна города Петрозаводска и на его экологическую среду.

*Кузменков А. — студ. IV курса.
Руководитель — ст. преподаватель
Ю. А. Каргополов.*

5. Современные проблемы проектирования мусоросжигательных станций коммунального назначения.

*Маркаданов Ю. — студ. V курса.
Руководители — профессор В. В. Казин
и ст. преподаватель Ю. А. Каргополов.*

6. Физико-механические свойства пористого шунгизитобетона, изготовленного на эпоксидных kleях.

*Власов В. — студ. III курса ОТФ.
Руководитель — ст. преподаватель Ю. А.
Каргополов.*

7. Практические резервы экономии стали в строительстве.

*Шлямин В. — студ. IV курса.
Руководитель — доцент В. Я. Дулькин.*

СЕКЦИЯ КОНСТРУКЦИЙ И АРХИТЕКТУРЫ

Ул. «Правды», 1, ауд. 47

Руководители секции — доцент **Е. В. Шушаков**, студ. **А. Кузменков**.

Начало заседаний в 11 часов 30 минут

12 апреля, четверг

1. Некоторые технологические факторы, влияющие на процесс изготовления предварительно напряженных железобетонных конструкций.

Егоров И. — студ. IV курса.

Руководитель — кандидат технических наук
Г. П. Эпштейн.

2. Современные способы ускорения твердения бетонов.

Донченко В. — студ. IV курса.

Руководитель — кандидат технических наук
Г. П. Эпштейн.

3. Новые виды эффективной арматуры для железобетонных конструкций.

Кузьмин В. — студ. IV курса.

Руководитель — кандидат технических наук
Г. П. Эпштейн.

4. Опыт склеивания узлов деревянной рамы в зимних условиях.

Берсенев В., Зуев Н., Власов В. — студ. III курса ОТФ.

Руководитель — доцент *Б. Е. Шунгский.*

5. Новые конструкции универсальных комплексных щитов покрытий промзданий.

Соколов В. — студ. V курса.

Руководитель — доцент *Б. Е. Шунгский.*

6. Некоторые новые приборы для определения физико-механических свойств шунгизита экспресс-способами.

Кузменков А. — студ. IV курса.

Руководитель — доцент *Е. В. Шушаков.*

7. Расчет и конструирование новых видов клееванерных ограждающих панелей для промышленных и сельскохозяйственных зданий со средником из складчатой фанеры.

Сойни В. М. — аспирант.

Руководитель — профессор *В. В. Казин.*

13 апреля, пятница

Ул. «Правды», 1, ауд. 48

1. Основные направления в развитии деревянных kleеенных конструкций в СССР.

Шатров Н. — студ. II курса.

Руководитель — аспирант В. М. Сойни.

2. А. Ф. Лолейт — создатель отечественной школы расчета железобетонных конструкций.

Петров А. — студ. IV курса.

Руководитель — кандидат технических наук Г. П. Эпштейн.

3. Преемственность и новаторство в архитектуре (обзор основных периодов истории всемирной архитектуры с анализом преемственности между ними и элементов новаторства).

Коржебин С. — студ. IV курса.

Руководители — ст. научный сотрудник В. П. Орфинский, ст. преподаватель В. Б. Богданов.

4. Эволюция архитектуры деревянных сооружений в Карелии (на примере группы построек южной части КАССР).

Саволайнен И. — студ. III курса.

Руководители — ст. научный сотрудник В. П. Орфинский, ст. преподаватель В. Б. Богданов.

5. Анализ интерьеров предприятий города Петрозаводска в свете задач и требований промышленной эстетики.

Юначев Ю. — студ. IV курса.
Руководитель — ст. научный сотрудник
B. П. Орфинский.

6. Метод вспомогательного проектирования.

Марков Б. — студ. V курса.
Руководитель — доцент *Ю. В. Сачунов.*

ПОДСЕКЦИЯ ОСНОВАНИЙ И ФУНДАМЕНТОВ

Ул. «Правды», 1, ауд. 48

12 апреля, четверг

1. Исследование эффективности новых типов сборных дренажных сооружений из пористого шунгизитобетона.

*Егоров И. — студ. IV курса.
Руководитель — доцент Е. В. Шушаков.*

2. Фундаменты строящихся зданий КамАЗа.

*Амнион В. — студ. V курса.
Руководитель — кандидат технических наук
В. Г. Симагин.*

3. Анализ деформаций здания производственно-лабораторного корпуса в Петрозаводске.

*Степанов В. — студ. V курса.
Руководитель — кандидат технических наук
В. Г. Симагин.*

4. Чувствительность крупнопанельных зданий серии 111-75 к неравномерным осадкам фундаментов.

Иванов М. — студ. V курса.

Руководитель — кандидат технических наук
В. Г. Симагин.

СЕКЦИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ И СТРОИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИКИ

Главный корпус, ауд. 250

Руководители секции — доцент **И. О. Осипов**, студ. **В. Стопкин**.

Начало заседаний в 10 часов

12 апреля, четверг

1. О применимости теорий прочности.

Соловьев С. — студ. II курса.

Руководители — доцент *И. О. Осипов*, кандидат технических наук *Г. П. Эпштейн*.

2. Определение прочности характеристик древесины как ортотропного материала.

Вахрушев А., Годунов А. — студ. II курса.
Руководитель — доцент *И. О. Осипов*.

3. Влияние и учет внецентренности приложения нагрузки на распределение напряже-

ний по сечению при линейном напряженном состоянии.

Пухов В., Медведев В. — студ. II курса.
Руководитель — ст. преподаватель *A. A. Конькова*.

4. Методика испытаний на растяжение каменного литья.

Грибанов Э., Дорохов В. — студ. II курса.
Руководитель — ст. преподаватель *A. A. Конькова*.

5. Практические резервы экономии стали в строительстве.

Шлямин В. — студ. IV курса.
Руководитель — доцент *B. Я. Дулькин*.

6. Некоторые особенности напряженного состояния арматуры периодического профиля.

Юначев Ю. — студ. IV курса.
Руководитель — доцент *B. Я. Дулькин*.

7. О возможности усовершенствования методов и правил контроля прочности арматуры в железобетоне.

Киров Б. — студ. IV курса.
Руководитель — доцент *B. Я. Дулькин*.

13 апреля, пятница

1. Упругие свойства материалов, усиленных волокнами.

Алава Г. — студ. III курса.
Руководитель — доцент *B. M. Левин*.

2. Анализ мгновенно изменяемых и мгновенно жестких конструкций.

Егоров Н. — студ. IV курса.
Руководитель — доцент *Ю. Б. Гольдштейн*.

3. Подбор сечений стержней статически определимых ферм на ЭВМ.

Стопкин В. — студ. IV курса.
Руководитель — доцент *Ю. Б. Гольдштейн*.

4. О расчете балки-стенки.

Савин С. — студ. III курса.
Руководитель — доцент *M. A. Соломещ*.

СЕКЦИЯ СУХОПУТНОГО ТРАНСПОРТА ЛЕСА И ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОДЕЗИИ

Главный корпус, ауд. 429

Руководители секции — доцент **А. П. Калашников**, студ. **Т. Севастьянова** и **Т. Федорова**.

Начало заседаний в 9 часов 30 минут

12 апреля, четверг

1. 50-летие СССР и экономическое соревнование двух систем.

Жаркова Г. — студ. III курса специальности «Лесное хозяйство».

Руководитель — кандидат экономических наук **Г. А. Хазов**.

2. Автомобильный транспорт и перспективы его развития.

Гусев В., Осипов И., Радкевич В., Маганов С. — студ. IV курса.

Руководитель — доцент **Л. П. Калашников**.

3. Укрепление отходов дробления горных пород месторождения «Рыбрека» сульфитно-спиртовой бардой с добавкой цемента.

Ларькин П., Семенцов Б. — студ. V курса.
Руководитель — ст. преподаватель *В. А. Утышев*.

4. Определение типа грунта и уровня грунтовых вод по растительности и рельефу при изыскании лесных дорог.

Никонова Н., Сапогова М. — студ. V и IV курса.
Руководитель — ст. преподаватель *В. А. Утышев*.

5. Влияние размещения дороги в пространстве на скорость движения автопоездов.

Поличев Ф., Чикин Д. — студ. IV курса.
Руководитель — ст. преподаватель *К. В. Афиногенова*.

6. Организация и производство строительных работ на автомобильной дороге Ленинград—Мурманск.

Буткевиччуте Г., Гавкина Л. — студ. IV курса.
Руководитель — ст. преподаватель *К. В. Афиногенова*.

7. Технологическая карта — основа внедрения НОТ при ремонте автомобильных дорог.

Федорова Т., Усова Г. — студ. IV курса.
Руководитель — доцент *А. П. Калашников*.

8. Опыт строительства и эксплуатации зимних лесовозных автомобильных дорог.

*Кистанов В. С.—инженер Суккозерского ЛПХ, Копырина Г.—студ. V курса.
Руководитель — доцент А. П. Калашников.*

9. Культура производства на Ковдинском лесозаводе Нотозерского ЛПХ Мурманской области.

*Спиридонова Л., Скорупич Т., Севастьянова Т., Коща Н.—студ. IV курса.
Руководитель — ст. преподаватель В. П. Щербухин.*

10. Исследование влияния зернового состава на пористость и плотность грунтощебня.

*Шаров В., Комаров В.—студ. IV курса.
Руководитель — ст. преподаватель В. А. Утышев.*

13 апреля, пятница

1. Причины дорожно-транспортных происшествий и их предупреждение.

*Тимохин В.—студ. IV курса, Уарова А., Савиццева С., Дубровская Т.—студ. V курса.
Руководители — доцент А. П. Калашников, преподаватель В. П. Селютин.*

2. Опыт строительства железной дороги колеи 1524 мм на участке Энгозеро—Амбарный.

*Смольков М., Чураков В., Пешков М., Иго В., Елесов Ю.—студ. V курса.
Руководитель — ст. преподаватель В. П. Щербухин.*

3. Геодезический контроль подкрановых путей на нижних складах леса.

Соколов А., Филатова А., Ратчин И., Гребнева Л., Воленушкина С. — студ. V курса.

Руководители — ст. преподаватель *К. В. Афиногенова*, преподаватель *В. П. Селютин*.

4. Сравнение способов погрузки древесины на лесовозный автотранспорт.

Антипенко В., Погодина Т. — студ. V и IV курсов.

Руководитель — ст. преподаватель *В. П. Щербухин*.

5. Размещение трассы автомобильной дороги в лесных массивах с учетом требований лесного хозяйства.

Лагин И., Афанасьев В., Сверчков Г. — студ. IV курса.

Руководители — доцент *А. П. Калашников*, гл. инженер Карельского филиала института «Союзгипролесхоз» *А. П. Соловьев*.

6. Проектирование автомобильных дорог в первой климатической зоне.

Жданова А., Антипенко В. — студ. V курса.

Руководитель — доцент *А. П. Калашников*.

7. Геодезические работы при строительстве водопроводных и канализационных сетей.

Степанов С., Зверькова Н. — студ. IV курса.

Руководитель — ст. преподаватель *А. Я. Мейльбаум*.

8. Государственная геодезическая сеть
СССР.

*Крутышев В., Кенгель Н. — студ. II курса.
Руководитель — ст. преподаватель А. Я.
Мейльбаум.*

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ ТЯГОВЫХ МАШИН И РЕМОНТА

Главный корпус, ауд. 134

Руководители секции — доцент **Е. М. Крашенинников**, студ. **А. Шеев**.

Начало заседаний в 10 часов

12 апреля, четверг

1. Выпускники ЛИФа на производстве.

Вересов А. — студ. III курса.

Руководитель — доцент М. А. Славина.

2. Исследование возможности гидравлического запирания игл форсунок двигателя ЯМЗ-236.

Шеев А., Банцов В. — студ. IV и V курса.

Руководители — кандидат технических наук В. Н. Васильев, ст. преподаватель А. Ф. Фрейндлинг.

3. Исследование возможности гидравлического запирания игл форсунок двигателя СМД-14.

Петров В., Семенов Н. — студ. V курса.
Руководители — кандидат технических наук *В. Н. Васильев*, ст. преподаватель *A. Ф. Фрейндлинг*.

4. Эксплуатационная надежность трелевочных тракторов ТБ-1 выпуска 1971 года.

Карельский В. — студ. IV курса.
Руководитель — ст. преподаватель *A. Ф. Фрейндлинг*.

5. Определение величины оптимального наряда втулки из прессованной древесины при запрессовке на вал.

Фофанов В. — студ. I курса.
Руководитель — преподаватель *B. M. Гоголев*.

6. Исследование износостойкости металло режущих инструментов при резании металлов с введением в зону резания электрического тока.

Бандин Н., Ерасков Л. — студ. III курса.
Руководители — ст. преподаватель *B. B. Шильников*, доцент *N. И. Серебрянский*.

7. Исследование возможности применения электромеханической обработки для точения наплавленных слоев.

Бандин Н., Ерасков Л. — студ. III курса.
Руководители — доцент *N. И. Серебрянский*, ст. преподаватель *B. B. Шильников*.

8. Исследование влияния длины опорной поверхности гусениц на тягово-цепные свойства трелевочных тракторов.

Агеев С., Козлов В., Городецкий В. — студ.
IV курса.

Руководитель — преподаватель *M. И. Куликов*.

9. Опыт использования кинокамеры для изучения теплового режима узлов трактора ТБ-1 в эксплуатационных условиях.

Степанов Ю. — студ. VI курса вечернего
отделения.

Руководитель — доцент *A. С. Сущук*.

13 апреля, пятница

1. Перераспределение нормальных давлений под гусеницей и влияние его на тяговые свойства трактора.

Антонов Г., Федотов С., Смыслов В. — студ.
IV курса.

Руководитель — преподаватель *M. И. Куликов*.

2. Исследование износов деталей коробки передач трактора ТДТ-55.

Утинов М. — студ. V курса.

Руководитель — ст. преподаватель *M. A. Мазуркевич*.

3. Исследование эксплуатационных режимов трактора К-703.

Бойчук В. — студ. V курса.
Руководитель — ст. преподаватель *M. A. Мазуркевич*.

4. Конструктивные особенности ходовых систем лесных тракторов.

Гридиюшко Е. — студ. V курса.
Руководители — преподаватель *M. И. Куликов*, инженер *B. П. Смелягин*.

5. Анализ работы станков с цифровым программным управлением на Петрозаводском станкостроительном заводе.

Исаков В., Акатов С. — студ. III курса.
Руководитель — ст. преподаватель *B. В. Шильников*.

6. Алмазы и их применение в металлообработке.

Радышев Г. — студ. I курса.
Руководитель — ст. преподаватель *C. П. Кукконен*.

7. Гидравлические силовые передачи для лесовозных автомобилей.

Болотов О. — студ. V курса.
Руководитель — доцент *E. M. Крашенинников*.

8. Сравнительный анализ тяговой динамики автомобилей «Москвич-412» и «Жигули-2101».

Симагин В. — студ. IV курса.
Руководитель — доцент *A. C. Сущук*.

9. Экономическая эффективность техники
в леспромхозах Карелии.

*Андерсон А., Бобчук В. — студ. V курса.
Руководитель — ст. преподаватель З. Н.
Кельссеева.*

10. Анализ загруженности технологического
оборудования трактора ТБ-1.

*Венустов А. — студ. V курса.
Руководитель — доцент А. С. Суцук.*

СЕКЦИЯ МЕХАНИЗАЦИИ И ЛЕСОРАЗРАБОТОК

Главный корпус, ауд. 254

Руководители — доцент **А. Д. Шубин**, студ.
В. Калкасов.

Начало заседаний в 9 часов 30 минут

12 апреля, четверг

1. Леспромхозы Карелии за 50 лет.

Кириллов А. — студ. III курса.
Руководитель — и. о. доцента *M. Ф. Куртиш*.

2. Зависимость производительности окорочных барабанов от степени их загрузки и скорости вращения.

Нестерова Г., Левкина Г. — студ. IV курса.
Руководитель — преподаватель *A. И. Бурымистров*.

3. Влияние продолжительности требуемой чистоты окорки на производительность окорочных барабанов.

Георгиевский А. — студ. IV курса.

Руководители — кандидат технических наук *А. А. Поттер*, преподаватель *А. И. Бурмистров*.

4. Червячные передачи с новым видом зацепления.

Балдин Н. — студ. III курса.

Руководитель — ст. преподаватель *С. Н. Николаев*.

5. О числе блоков спутников и условия со-биаемости планетарных передач.

Вольфович Ф. — студ. III курса.

Руководитель — ст. преподаватель *П. Г. Яковлев*.

6. Определение моментов инерции пильного вала и несущей его поворотной рамы.

Макарычев Г., Ховатов Н. — студ. II курса.

Руководители — доцент *А. Д. Шубин* и ассистент *Г. Я. Олешов*.

7. Исследование влияния величины и режима загрузки дисковой пилы при поперечном пилении круглых лесоматериалов на некоторые характеристики двигателя пилы.

Кабышев Р., Захаров В. — студ. IV курса.

Руководители — доцент *А. Д. Шубин* и ст. преподаватель *Р. И. Хаукка*.

8. Научная организация труда в Олонецком и Паданском леспромхозах объединения «Кареллеспром».

*Миронова Е., Туманова Р. — студ. V курса.
Руководитель — доцент И. М. Шубина.*

9. Опыт организации и эффективность производства технологической щепы на отечественном и импортном оборудовании в некоторых леспромхозах Карелии.

*Маслов А., Андреев В., Кривошеин А. — студ. V курса.
Руководители — доцент Б. Д. Колчанов и ст. преподаватель З. Н. Кельссеева.*

13 апреля, пятница

1. Пути повышения производительности и экономической эффективности раскряжевки хлыстов на установках типа ПЛХ-3, ПЛХ-ЗАС.

*Калкасов В., Воюшина З., Ганькова Л. — студ. V курса.
Руководители — доценты А. Д. Шубин и И. М. Шубина.*

2. Многопильный станок секционной конструкции для раскряжевки хлыстов.

*Мухоров Е., Зелинский А., Калкасов В.,
Мошков С., Ситников В. — студ. V курса.
Руководитель — доцент А. Д. Шубин.*

3. Опыт эксплуатации поточных линий АПЛ-1М в Савиновском леспромхозе СевНИИПа.

*Ситников В. — студ. V курса.
Руководитель — доцент А. Д. Шубин.*

4. Состояние и перспективы развития сортировки круглых лесоматериалов поперечными транспортерами.

*Свица Т., Романова Т. — студ. IV курса.
Руководители — доценты А. Д. Шубин
и Б. Д. Колчанов.*

5. Состояние и перспективы развития механизации и автоматизации разделения пакетов хлыстов и деревьев и поштучной их выдачи.

*Белоусов В., Столляров А. — студ. IV курса.
Руководители — доценты А. Д. Шубин
и Б. Д. Колчанов.*

6. Удельная работа резания при поперечном пиления древесины.

*Грудина Т. — студ. III курса.
Руководитель — доцент А. Д. Шубин.*

7. Исследование параметров потока хлыстов и круглых сортиментов в некоторых леспромхозах Карелии.

*Конахина Н., Рудак И., Смирнова М. —
студ. IV курса.
Руководитель — доцент А. Д. Шубин.*

