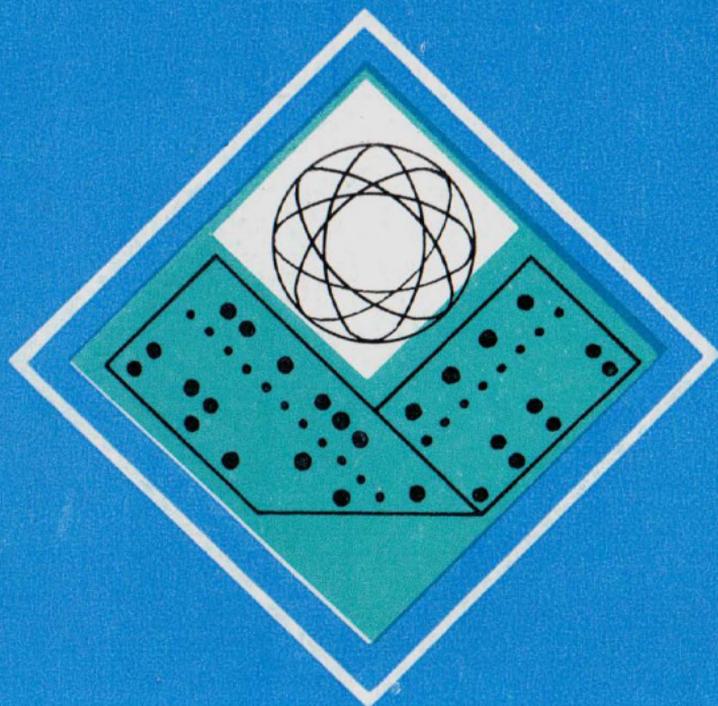


# ПРОГРАММА



**XXXVI НАУЧНОЙ  
СТУДЕНЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ**

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО  
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РСФСР

ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ им. О. В. КУУСИНА

ПРОГРАММА  
XXXVI НАУЧНОЙ  
СТУДЕНЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ

ПЕТРОЗАВОДСК 1984

### **Уважаемый товарищ!**

Ректорат, партком, комитет ВЛКСМ, общественные организации и совет по НИРС Петрозаводского государственного университета им. О. В. Куусинена приглашают Вас принять участие в работе XXXVI научной студенческой конференции, которая состоится 10—14 апреля 1984 года.

**Совет по НИРС.**

## **ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

**10 апреля, вторник, 17 часов**

Пленарное заседание  
(университет, теоретический корпус  
ул. Красноармейская, д. 31,  
актовый зал)

**11—14 апреля**

Заседания секций

Р е г л а м е н т:

Доклады на пленарном заседании — 15 мин.  
Доклады на секционных заседаниях — 10 мин.  
Выступления — 5 мин.

В период работы конференции проводятся встречи с учеными Карелии, выпускниками университета, представителями промышленных предприятий республики.

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

10 апреля, вторник, 17 часов

Председатель НСО университета — **Орехова О.**, студ. V курса биологического факультета.

Секретарь НСО — **Ширяева О.**, студ. V курса медицинского факультета.

Куратор совета по НИРС — доцент **Лантрадова А. С.**

Вступительное слово ректора Петрозаводского государственного университета им. О. В. Куусинена профессора **М. И. Шумилова.**

1. Актуальные проблемы формирования политического сознания трудящихся в условиях совершенствования развитого социализма.

**Сергеев А.** — студ. V курса историко-филологического факультета.  
Руководитель — профессор **Максимова В. С.**

2. Всемирно-историческое значение работы В. И. Ленина «Материализм и эмпириокритицизм».

**Жемойтель Я.** — студ. II курса историко-филологического факультета.  
Руководитель — доцент **Леонов О. Д.**

3. Состояние природоохранительных работ в условиях Карельской АССР и перспективы их дальнейшего развития.

**Ивантер Д.** — студ. IV курса биологического факультета.

Руководитель — профессор **Болотников И. А.**

**Концерт.**

## СЕКЦИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК

Руководители — профессор **Шушкин Н. Н.**, профессор **Максимова В. С.**, доцент **Леонов О. Д.**, **Пушкарева Е.** — студ. II курса, **Сидоркова М.** — студ. III курса биологического факультета, **Мозгунова Н.** — студ. II курса, **Сергеев А.** — студ. V курса историко-филологического факультета, **Марусенко К.** — студ. V курса физико-математического факультета.

## СЕКЦИЯ ИСТОРИИ КПСС

(главный корпус университета, ауд. 361)

11 апреля, среда, 15 часов

Руководители — профессор **Шушкин Н. Н.**,  
**Пушкарёва Е.** — студ. II курса биологического  
факультета.

1. **В. И. Ленин** — создатель марксистской  
партии нового типа.

**Пушкарёва Е.** — студ. II курса био-  
логического факультета.

Руководитель — доцент **Черка-  
сов С. П.**

2. **Шотман А. В.** — делегат II съезда  
РСДРП, соратник **В. И. Ленина.**

**Посункина С.** — студ. II курса  
биологического факультета.

Руководитель — доцент **Черка-  
сов С. П.**

3. Деятельность **О. В. Куусинена** в Каре-  
лии.

**Праволодская Т.** — студ. I курса  
историко-филологического факуль-  
тета.

Руководитель — доцент **Богдано-  
ва Г. Н.**

4. Еремеев К. С.— боец ленинской гвардии (к 110-летию со дня рождения).

**Черноокая С.**— студ. I курса историко-филологического факультета.  
Руководитель — доцент **Богданова Г. Н.**

5. Комсомол Карелии в годы гражданской войны.

**Рудакова С.**— студ. I курса, **Рудакова М.**— студ. II курса историко-филологического факультета.  
Руководитель — доцент **Богданова Г. Н.**

6. Отважные герои Карельского фронта и Северного флота (о Героях Советского Союза периода Великой Отечественной войны).

**Кондратенко Е.**— студ. II курса физико-математического факультета.  
Руководитель — преподаватель **Чумаков Г. В.**

7. Депутаты Верховного Совета СССР в годы Великой Отечественной войны.

**Юркевич Е.**— студ. IV курса историко-филологического факультета.  
Руководитель — доцент **Львова К. Ф.**

8. Становление здравоохранения в Карелии.

**Казанская А.**— студ. I курса медицинского факультета.

Руководитель — канд. исторических наук **Базегская В. В.**

9. Значение книги В. И. Ленина «Что делать?» в борьбе с современной буржуазной идеологией.

**Васенин Д.**— студ. I курса лесинженерного факультета.

Руководитель — канд. исторических наук **Базегская В. В.**

10. Развитое социалистическое общество — главный итог созидательной деятельности партии и народа.

**Шитнова Н.**— студ. II курса биологического факультета.

Руководитель — доцент **Черкасов С. П.**

**12 апреля, четверг, 15 часов**

1. Июньский (1983 г.) Пленум ЦК КПСС и вопросы идеологической борьбы.

**Валдаев В.**— студ. I курса лесинженерного факультета.

Руководитель — канд. исторических наук **Базегская В. В.**

2. XXVI съезд КПСС и некоторые проблемы здравоохранения.

**Дукальтетенко Е., Либияйнен О.**— студ. I курса медицинского факультета.

Руководитель — доцент **Варфоломеева Е. И.**

3. Комсомол Карелии на стройках Нечерноземья (1981—1983 гг.).

**Лугниев В.**— студ. I курса факультета промышленного и гражданского строительства.

Руководитель — доцент **Мишенев М. А.**

4. «Из одного металла льют медаль за бой, медаль за труд».

**Таркан И., Цибескова Т.**— студ. III курса физико-математического факультета.

Руководитель — доцент **Улитин С. Д.**

5. Формирование экономического мышления — важнейшая задача партии (в свете решений июньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС).

**Королева С.**— студ. I курса экономического факультета.

Руководитель — доцент **Гладкова М. А.**

Заключительное слово руководителя секции.

## СЕКЦИЯ ФИЛОСОФИИ

Подсекция первая

**«Философские проблемы охраны природы»**

(главный корпус университета, ауд. 271)

**11 апреля, среда, 15 час. 15 мин.**

Руководители — ст. преподаватель **Пушкарева Г. В.**, Сидоркова М. — студ. III курса биологического факультета.

1. К 75-летию работы В. И. Ленина «Материализм и эмпириокритицизм».

**Максимкина Е.** — студ. II курса биологического факультета.

Руководитель — ст. преподаватель **Пушкарева Г. В.**

2. Деятельность человека как фактор развития биосферы.

**Сюкияйнен Ю.** — студ. II курса биологического факультета.

Руководитель — ст. преподаватель **Пушкарева Г. В.**

3. Соотношение социального и биологического в человеке.

**Носуля О.**— студ. II курса медицинского факультета.

Руководитель — преподаватель **Балашова Г. М.**

4. Проблема социального и биологического в отклоняющемся поведении.

**Сидоркова М.**— студ. III курса биологического факультета.

Руководитель — ст. преподаватель **Набоков И. И.**

5. Человек в эпоху космических полетов.

**Сенюгин М.**— студ. II курса лесотехнического факультета.

Руководитель — доцент **Резанов В. Д.**

6. Некоторые этические проблемы спорта.

**Аблоухов И.**— студ. V курса физико-математического факультета.

Руководитель — ст. преподаватель **Пушкарева Г. В.**

7. Философско-социологические проблемы взаимодействия социального и биологического.

**Побежимов А.**— студ. III курса историко-филологического факультета.

Руководитель — доцент **Молчанова А. С.**

## Подсекция вторая.

(главный корпус университета, ауд. 340)

11 апреля, среда, 15 час. 15 мин.

Руководители — ст. преподаватель **Золотухина Е. В.**, **Мозгунова Н.** — студ. II курса историко-филологического факультета.

1. Научная картина мира и ее роль в развитии научного знания.

**Подольскова Е.** — студ. II курса физико-математического факультета.

Руководитель — ст. преподаватель **Золотухина Е. В.**

2. Роль творческого воображения в научном открытии.

**Водзинская Н.** — студ. II курса физико-математического факультета.

Руководитель — ст. преподаватель **Золотухина Е. В.**

3. Исследование ориентации студентов историко-филологического факультета на профессию учителя.

**Мозгунова Н.** — студ. II курса историко-филологического факультета.

Руководитель — доцент **Славина М. А.**

4. «Мятежная» церковь в Латинской Америке.

**Буцких Е.**— студ. III курса сельскохозяйственного факультета.  
Руководитель — и. о. доцента **Семеновкер В. Н.**

5. Методологические основы буржуазной философии культуры.

**Чайкина Т.**— студ. II курса экономического факультета.  
Руководитель — ст. преподаватель **Курицын П. Д.**

6. Концепции природы и функций искусства в современной буржуазной эстетике.

**Львова И.**— студ. III курса историко-филологического факультета.  
Руководитель — доцент **Молчанова А. С.**

7. Современная западная футурология: перспективы и основные тенденции.

**Тарланов Е.**— студ. III курса историко-филологического факультета.  
Руководитель — преподаватель **Любомирова Н. В.**

8. О понятиях культуры и цивилизации.

**Николаев И.**— студ. III курса историко-филологического факультета.  
Руководитель — доцент **Молчанова А. С.**

Заключительное слово руководителя секции.

## СЕКЦИИ НАУЧНОГО КОММУНИЗМА

### СЕКЦИЯ

#### «МИРОВОЙ РЕВОЛЮЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЕГО РАЗВИТИЯ»

(главный корпус университета, ауд. 337)

11 апреля, среда, 15 часов

Руководители — профессор **Максимова В. С.**,  
**Сергеев А.** — студ. V курса историко-филологического факультета.

1. Интеграционные связи стран — участников СЭВ.

**Хлямова Н.** — студ. V курса сельскохозяйственного факультета.

Руководитель — доцент **Кислов С. А.**

2. Формы сотрудничества стран — членов СЭВ в сельском хозяйстве.

**Кузьмина Л.** — студ. IV курса экономического факультета.

Руководитель — ст. преподаватель  
**Савченко Т. М.**

3. Коммунисты и социал-демократы: возможности сотрудничества и проблемы.

**Рюнтю Е.** — студ. V курса историко-филологического факультета.

Руководитель — профессор **Максимова В. С.**

4. Молодежь Финляндии в борьбе за социальный прогресс.

**Каллиева И.**— студ. V курса историко-филологического факультета.  
Руководитель — профессор **Максимова В. С.**

5. Врачи мира в борьбе за мир.

**Ярема М.**— студ. VI курса медицинского факультета.  
Руководитель — доцент **Остапенко М. И.**

6. Женщины мира в борьбе за мир.

**Сергиенко С.**— студ. VI курса медицинского факультета.  
Руководитель — доцент **Остапенко М. И.**

7. Неофашизм и его идеология.

**Ильмаст А.**— студ. IV курса историко-филологического факультета.  
Руководитель — профессор **Максимова В. С.**

8. «Массовая культура» на службе буржуазной идеологии.

**Авраменко Р.**— студ. V курса историко-филологического факультета.  
Руководитель — ст. преподаватель **Савченко Т. М.**

Заключительное слово руководителя секции.

**СЕКЦИЯ**  
**«РАЗВИТОЕ**  
**СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО»**

(главный корпус университета, ауд. 341)

**11 апреля, среда, 15 часов**

Руководители — доцент **Кислов С. А.**, **Марусенко К.** — студ. V курса физико-математического факультета.

1. Июньский (1983 г.) Пленум ЦК КПСС о совершенствовании развитого социализма.

**Филиппова Г.** — студ. V курса лесинженерного факультета.

Руководитель — ст. преподаватель **Наймушина Н. В.**

2. Комсомол в политической системе развитого социализма.

**Елагина Е.** — студ. VI курса медицинского факультета.

Руководитель — преподаватель **Василенко Ю. П.**

3. Карельский народ в составе многонационального советского народа.

**Макушкина С.** — студ. V курса историко-филологического факультета.

Руководитель — ст. преподаватель **Литвинова Л. В.**

4. Критика антикоммунистических фальсификаций национальных отношений в СССР.

**Кобзев М.**— студ. V курса лесоинженерного факультета.

Руководитель — ст. преподаватель  
**Наймушина Н. В.**

5. Закон о трудовых коллективах — единство прав и обязанностей.

**Казанцева А.**— студ. V курса факультета промышленного и гражданского строительства.

Руководитель — ст. преподаватель  
**Литвинова Л. В.**

6. Воспитательная роль бригадной организации труда на производстве.

**Барков В., Васильев В.**— студ. V курса факультета промышленного и гражданского строительства.

Руководитель — ст. преподаватель  
**Литвинова Л. В.**

7. Современные научные и технические средства управления.

**Марусенко К.**— студ. V курса физико-математического факультета.

Руководитель — доцент **Кислов С. А.**

8. Советская семья и перспективы ее развития.

**Ченцов В.**— студ. VI курса медицинского факультета.

Руководитель — доцент **Остапенко М. И.**

Заключительное слово руководителя секции.

## **СЕКЦИИ ГУМАНИТАРНЫХ НАУК**

Руководители — профессор **Суни Л. В.**,  
преподаватель **Коробейникова М. А.**, **Жуль-**  
**ников А.**— студ. IV курса.

## СЕКЦИЯ ИСТОРИИ СССР

(университет, ул. «Правды», д. 1, ауд. 5)

11 апреля, среда, 17 часов

Руководители — доцент **Еленевский Е. П.**,  
**Амозова Л.** — студ. III курса.

1. Книгоиздательство в России в XVII в.  
**Сергеенко Т.** — студ. IV курса.  
Руководитель — ст. преподаватель  
**Никулина Т. В.**

2. Старообрядчество в России (историография проблемы).  
**Амозова Л.** — студ. III курса.  
Руководитель — ст. преподаватель  
**Никулина Т. В.**

3. Диспут Н. И. Костомарова с М. П. Погодиным в 1860 г.  
**Дмитриев М.** — студ. II курса.  
Руководитель — доцент **Еленевский Е. П.**

4. Крестьянское движение в Олонецкой губернии в конце XIX — начале XX века (1891—1904 гг.).  
**Мамонтова Т.** — студ. V курса.  
Руководитель — доцент **Афанасьева А. И.**

5. Развитие музейного дела в Карелии в годы предвоенных пятилеток (1928—1941 гг.).

**Мельникова А.**— студ. V курса.

Руководитель — доцент **Афанасьева А. И.**

6. Тетрадь — важнейшее средство организации самостоятельной работы учащихся на уроках истории.

**Каллиева И.**— студ. V курса.

Руководитель — преподаватель **Пешков В. П.**

7. Активизация познавательной деятельности учащихся на уроках истории в VIII классе.

**Макушкина М.**— студ. V курса.

Руководитель — преподаватель **Пешков В. П.**

8. Образование СССР в новейшей советской историографии.

**Кудряшов Е.**— студ. V курса.

Руководитель — доцент **Кябелева Р. К.**

9. Сталинградская битва по воспоминаниям участников.

**Носова О.**— студ. V курса.

Руководитель — профессор **Шумилов М. И.**

10. Из истории финляндских войск (вторая половина XIX в.).

**Киселев И.**— студ. IV курса.

Руководитель — доцент **Корнилов Г. Д.**

— Заключительное слово руководителя секции.

## СЕКЦИЯ ВСЕОБЩЕЙ ИСТОРИИ

(университет, ул. «Правды», д. 1, ауд. 8)

11 апреля, среда, 17 часов

Руководители — доцент **Фефилятьева Е. А.**,  
**Жульников А.** — студ. IV курса.

1. Керамика позднекарельского типа на древних поселениях Карелии.

**Побежимов А.** — студ. III курса.

Руководитель — канд. исторических наук **Титов Ю. В.**

2. Поселение с чистым комплексом асбестовой керамики северо-восточного побережья Онежского озера.

**Жульников А.** — студ. IV курса.

Руководитель — канд. исторических наук **Титов Ю. В.**

3. Стоянка Черная речка I.

**Лоза Н.** — студ. III курса.

Руководитель — канд. исторических наук **Титов Ю. В.**

4. Результаты разведочных работ полевого сезона 1983 года.

**Артеева Е.** — студ. II курса.

Руководитель — канд. исторических наук **Титов Ю. В.**

5. Мезолитические памятники Карелии в финско-шведской литературе.

**Комлева И.**— студ. II курса.

Руководитель — канд. исторических наук **Титов Ю. В.**

6. Древняя Русь и Скандинавия в 9—11 веках по материалам последних археологических данных.

**Терентьева В.**— студ. II курса.

Руководитель — ассист. **Такала И. Р.**

7. Общественно-политические взгляды И. М. Спренгтпортена.

**Соломещ И.**— студ. IV курса.

Руководитель — профессор **Сунни Л. В.**

8. Роль театра в жизни древних греков.

**Осокина О.**— студ. III курса.

Руководитель — доцент **Самохина Г. С.**

9. Культ Александра Македонского и его роль в становлении греко-македонской державы.

**Ефремов И.**— студ. IV курса.

Руководитель — доцент **Самохина Г. С.**

10. Английское пиратство в XVI веке как форма борьбы против монополий Пиренейских государств.

**Зубенина Е.**— студ. III курса.

Руководитель — доцент **Ершова В. М.**

11. Материалы по истории второй мировой войны на страницах еженедельника «За рубежом».

**Минчик Д.**— студ. V курса.

Руководитель — доцент **Витухновский А. Л.**

Заключительное слово руководителя секции.

## СЕКЦИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА

(главный корпус университета, ауд. 317)

**11 апреля, среда, 18 час. 40 мин.**

Руководители — профессор **Тарланов З. К.**,  
Алейникова М. — студ. V курса.

1. Фразеология в рассказах А. П. Чехова  
(ранний период).

**Харитонов Н.** — студ. III курса.

Руководитель — доцент **Суханова В. С.**

2. Особенности глагольной метафоры в романе Ю. Бондарева «Берег».

**Маликова Л.** — студ. VI курса.

Руководитель — доцент **Суханова В. С.**

3. Общеупотребительные имена прилагательные в произведениях Ю. Нагибина.

**Кабанова Л.** — студ. II курса.

Руководитель — ст. преподаватель  
**Новикова Е. И.**

4. Средства выражения комического в произведениях К. И. Чуковского.

**Окунева Г.** — студ. II курса.

Руководитель — доцент **Малюткина А. Г.**

5. Средства создания сатиры в произведениях В. Маяковского.

**Шейнова Н.**— студ. II курса.

Руководитель — доцент **Малюткина А. Г.**

6. Полисемия как средство создания экспрессии в рассказах В. Распутина.

**Соловей Ж.**— студ. II курса.

Руководитель — доцент **Малюткина А. Г.**

7. Стилистическая роль синонимов-существительных на материале сборника «Русские сказки Карельского Поморья».

**Ковалева С.**— студ. II курса.

Руководитель — преподаватель **Иванова И. П.**

**12 апреля, четверг, 18 час. 40 мин.**

1. Повторы, их структура и функции в русских сказках.

**Веденеева Л.**— студ. II курса.

Руководитель — преподаватель **Иванова И. П.**

2. Работа с фразеологизмами на уроках русского языка.

**Московная Н.**— студ. V курса.

Руководитель — доцент **Юсупова З. Г.**

3. Изучение раздела «Словообразование» в V классе.

**Мамлина М.**— студ. V курса.

Руководитель — доцент **Юсупова З. Г.**

4. Диалектные параллели к лексике «Слова о полку Игореве».

**Бондарь О.**— студ. II курса.

Руководитель — ст. преподаватель **Новикова Е. И.**

5. К проблеме формульности эпической поэзии.

**Калашникова Е.**— студ. V курса.

Руководитель — профессор **Тарланов З. К.**

6. Лексика разговорной речи и ее особенности.

**Ассессоров М.**— студ. V курса.

Руководитель — доцент **Кривонкина М. Я.**

**13 апреля, пятница, 18 час. 40 мин.**

1. Существительные, образованные безаффиксным способом, в поэзии С. Есенина.

**Гришина Т.**— студ. II курса.

Руководитель — доцент **Суханова В. С.**

2. Синтаксическая структура «Песен о Степане Разине» А. Пушкина и народных исторических песен разинского цикла.

**Алейникова М.** — студ. V курса.

Руководитель — ст. преподаватель  
**Михайлова М. Б.**

3. Особенности выражения негации в конструкциях типа «Где тебе красавицу добыть!» в русской волшебной сказке.

**Дедкова Л.** — студ. IV курса.

Руководитель — ассист. **Тищенко Н. В.**

4. Образование существительных на основе словосочетаний, их значение и стилистическая окраска.

**Шильникова С.** — студ. II курса.

Руководитель — доцент **Кривонкина М. Я.**

5. Синтаксический параллелизм в русских народных песнях.

**Гурина Л.** — студ. II курса.

Руководитель — преподаватель  
**Иванова И. П.**

Заключительное слово руководителя секции.

## СЕКЦИЯ ЛИТЕРАТУРЫ

(главный корпус университета, ауд. 337)

11 апреля, среда, 18 час. 40 мин.

Руководители — профессор Гин М. М., Назарова М. — студ. IV курса.

1. Литературная маска в творчестве Некрасова.

Назарова М. — студ. IV курса.

Руководитель — профессор  
Гин М. М.

2. Лирический герой Лермонтова и Некрасова.

Быстрова Г. — студ. III курса.

Руководитель — профессор  
Гин М. М.

3. К вопросу о традиции Достоевского в творчестве Ю. Бондарева.

Корнилова Т. — студ. IV курса.

Руководитель — ст. преподаватель  
Сепякова И. П.

4. Тютчев и Рубцов.

Петрова И. — студ. III курса.

Руководитель — ст. преподаватель  
Сепякова И. П.

5. «Село Степанчиково и его обитатели» Достоевского (роман и инсценировка 1970 года).

**Терешкина М.** — студ. III курса.  
Руководитель — доцент **Захаров В. Н.**

12 апреля, четверг, 18 час. 40 мин.

1. Проблема героя в современной прозе Крапивина.

**Чернавина И.** — студ. IV курса.  
Руководитель — доцент **Колесова Л. Н.**

2. Жанровое своеобразие «Повести о жизни» К. Паустовского.

**Цисина С.** — студ. VI курса (заочное отделение).  
Руководитель — доцент **Макарова Ф. Р.**

3. Символика смерти у И. Бунина и Томаса Манна («Господин из Сан-Франциско» и «Смерть в Венеции»).

**Авраменко Р.** — студ. V курса.  
Руководитель — доцент **Мальчиков Л. И.**

4. Литературные источники сказки И. Ф. Мишкина об Илье Муромце.

**Харитоновна Н.** — студ. III курса.  
Руководитель — канд. филологических наук **Сенькина Т. И.**

Заключительное слово руководителя секции.

## СЕКЦИЯ ФИНСКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ

(главный корпус университета, ауд. 317)

**11 апреля, среда, 10 часов**

Руководители — ст. преподаватель **Старшова Т. И.**, **Шустова Н.** — студ. IV курса.

1. Диалогическая речь как аспект обучения устной речи на уроках финского языка.  
**Няргинен Л.** — студ. V курса.  
Руководитель — доцент **Александрова Л. Э.**

2. Лексика, связанная с приготовлением пищи (на материале языка калининских карел).

**Смирнова С.** — студ. V курса.  
Руководитель — канд. филологических наук **Зайков П. М.**

3. Типы основ существительных в собственном карельском диалекте.

**Гундырев П.** — студ. IV курса.  
Руководитель — канд. филологических наук **Зайков П. М.**

4. «Калевала» для детей.

**Козлова О.** — студ. IV курса.

Руководитель — доцент **Колесова Л. Н.**

Заключительное слово руководителя секции.

**СЕКЦИИ  
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК**

Руководители — доцент Федоренко С. М.,  
преподаватель Поляков В. В., Брайнина И.—  
студ. IV курса.

## СЕКЦИЯ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА

Руководители — доцент Кручек М. П.,  
Олейник А.—студ. V курса.

Подсекция  
рентгенометаллофизики  
(главный корпус университета, ауд. 352)

11 апреля, среда, 14 часов

Руководители — доцент Шиврин О. Н.,  
Герасева Е.—студ. IV курса.

1. Ближний порядок в аморфных анодных пленках  $WO_3$  на W.

Дерусова О. — студ. III курса,

Шило Л.—студ. V курса.

Руководитель — ассист. Алешина Л. А.

2. Структура анодных окисных пленок ванадия.

Пашкова О.—студ. IV курса.

Руководитель — ассист. Алешина Л. А.

3. Влияние термического отжига на структуру окисных пленок ванадия на V.

Зенина О. — студ. III курса.

Руководитель — ассист. Алешина Л. А.

4. Влияние температуры на рассеяние рентгеновских лучей аморфными окислами на переходных металлах.

**Золина С., Пантелеева И.** — студ. IV курса.

Руководители — доцент **Фофанов А. Д.**, ассист. **Алешина Л. А.**

5. Модели плотнейшей упаковки в аморфных системах.

**Герасева Е.** — студ. IV курса.

Руководитель — доцент **Фофанов А. Д.**

6. Ближний порядок в аморфных пленках  $Al_2O_3$  и его моделирование на ЭВМ.

**Зиновьева Е.** — студ. V курса.

Руководители — мл. науч. сотр. **Яковлева Н. М.**, доцент **Фофанов А. Д.**

7. Структурные изменения в анодных пленках  $Nb_2O_5$ ,  $Ta_2O_5$  в процессе термополевого воздействия.

**Пацевичус Е.** — студ. V курса.

Руководитель — мл. науч. сотр. **Яковлева Н. М.**

8. Расчет интенсивности шестиволновой дифракции в  $\alpha$ -кварце.

**Молокова С.** — студ. V курса.

Руководитель — доцент **Фофанов А. Д.**

9. Экспериментальное исследование многолучевого эффекта Бормана в  $\alpha$ -кварце.

**Забурдаев И.** — студ. IV курса.  
Руководитель — доцент **Фофанов А. Д.**

10. Влияние пиролиза и подформовки на структуру окисных пленок Al.

**Шепилов А., Крюков А.** — студ. III курса.  
Руководитель — мл. науч. сотр. **Яковлева Н. М.**

11. Модель Пинскера для аморфных систем.

**Абрамова Н.** — студ. III курса.  
Руководитель — доцент **Фофанов А. Д.**

12. Структурные характеристики и моделирование структуры карельских шунгитов.

**Бабенкова С.** — студ. V курса,  
**Фомина Т.** — студ. III курса.  
Руководители — доцент **Шиврин О. Н.**, инженер **Кузьмина И. О.**

13. Текстура в шунгитах Карелии.

**Родионова М.** — студ. V курса,  
**Калинина Е.** — студ. III курса.  
Руководители — инженер **Кузьмина И. О.**, доцент **Шиврин О. Н.**

14. Исследование структуры шунгитов методами малоугловой рентгенографии.

**Ананьина Н.** — студ. V курса,

**Уланович Н.** — студ. III курса.

Руководитель — доцент **Петрова В. В.**

15. Исследование структуры алюминиевой конденсаторной фольги после лазерного воздействия.

**Бердино А.** — студ. V курса,

**Левкина Г.** — студ. IV курса,

**Таркан И.** — студ. III курса.

Руководители — доцент **Петрова В. В.**, доцент **Брайнин Б. М.**, мл. науч. сотр. **Мелех М. В.**

16. Рентгенографическое исследование сплавов Nb — Ti после электронного облучения.

**Семенова И.** — студ. V курса.

Руководитель — доцент **Петрова В. В.**

Заключительное слово руководителя секции.

Подсекция физики  
полупроводников и диэлектриков

(главный корпус университета, ауд. 361)

**12 апреля, четверг, 14 часов**

Руководители — доцент **Малиненко В. П.**,  
**Олейник А.** — студ. V курса.

1. Исследование электрофизических параметров пиролитических окислов тантала в МДП-структурах на основе антимонида индия.

Олейник А. — студ. V курса.  
Руководители — доцент Гуртов В. А., мл. науч. сотр. Ивашенков О. Н.

2. Изучение влияния циклов: рентгеновское облучение — изотермический отжиг на деградацию параметров МНОП-структур.

Олейник О. — студ. V курса.  
Руководители — доцент Гуртов В. А., ст. инженер Назаров А. И.

3. Исследование люминесценции собственных анодных окислов в электролитах на полупроводниках группы  $A^3B^5$ .

Кулагин А. — студ. V курса.  
Руководители — доцент Гуртов В. А., доцент Гардин Ю. Е.

4. Исследование МДП-структур на основе арсенида индия при различных температурах.

Михеев В. — студ. IV курса.  
Руководители — доцент Гуртов В. А., инженер Золотов М. В.

5. Разрядные токи при объемно-зарядовой поляризации.

Кузнецова Т. — студ. V курса.  
Руководитель — доцент Райкерус П. А.

6. Исследование полевых и температурных зависимостей электропроводимости анодного окисла ванадия.

**Смирнов Ю.** — студ. V курса.

Руководители — доцент **Малиненко В. П.**, мл. науч. сотр. **Стефанович Г. В.**

7. Исследование ядерного магнитного резонанса на протонах в шунгите.

**Ефимов А.** — студ. V курса.

Руководитель — ст. инженер **Кайбияйнен В. К.**

8. Объемно-зарядовая поляризация при наличии распределенных по энергии ловушек.

**Воробьева В., Спиридонова Е.** — студ. IV курса.

Руководитель — доцент **Райкерус П. А.**

9. Электропроводность диэлектриков при наличии двух параллельных путей протекания носителей заряда.

**Высочкина Н.** — студ. IV курса.

Руководитель — доцент **Райкерус П. А.**

10. Электрические характеристики оксидно-металлических систем в контакте с окисью марганца.

**Танасейчук О.** — студ. IV курса.

Руководитель — ст. науч. сотр. **Ханина Е. Я.**

11. Коррозийные процессы в системе оксид алюминия — оксид марганца в электролите.

**Михайлова М.** — студ. IV курса.

Руководители — мл. науч. сотр.

**Чупахина Е. А.**, мл. науч. сотр.

**Запышный В. В.**

12. Зависимость проводимости электрохромноокрашенных пленок триоксида вольфрама от концентрации внедренных протонов.

**Захарчук Н.** — студ. IV курса.

Руководители — доцент **Малиненко В. П.**, мл. науч. сотр.

**Березин Л. Я.**

13. Стабильность и оптическое поглощение электрохромноокрашенных пленок триоксида ванадия при различной концентрации внедренных протонов.

**Мищенко С.** — студ. III курса.

Руководители — доцент **Малиненко В. П.**, мл. науч. сотр.

**Березин Л. Я.**

14. Экспериментальное исследование электрической релаксации в оксидах тантала и ниобия.

**Наумов В., Король В.** — студ. IV курса.

Руководитель — ассист. **Лалэко В. А.**

15. Статистическая обработка экспериментальных данных и математическое моделирование на ЭВМ «Электроника-60».

**Ершова Н.** — студ. IV курса.

Руководитель — ассист. **Лалэко В. А.**

16. Автоматизированная установка для исследования электрической релаксации.

**Чернышев А.** студ. V курса.

Руководители — ассист. **Лалэко В. А.** инженер **Кожевников С. В.**

Заключительное слово руководителя секции.

## СЕКЦИЯ ОБЩЕЙ ФИЗИКИ

(главный корпус университета, ауд. 355)

12 апреля, четверг, 14 часов

Руководители — доцент **Малиненко И. А.**,  
**Зайцева И.** — студ. II курса.

1. Информационные применения лазерного измерения.

**Няскина Н.** — студ. II курса.

Руководители — доцент **Гостев В. А.**,  
инженер **Кобылин В. И.**

2. II начало термодинамики и проблема жизни.

**Войтенко Т.** — студ. II курса.

Руководитель — ст. преподаватель  
**Бутина Л. И.**

3. Изучение структурных свойств целлюлозы.

**Алексеева Т.**, **Ерошкина М.** — студ.  
II курса.

Руководители — мл. науч. сотр.  
**Понькина Н. А.**, доцент **Петрова В. В.**, доцент **Бугнина Г. А.**

4. Электрохромный эффект,

**Кондаченко И.** — студ. II курса.

Руководитель — мл. науч. сотр. **Березин Л. Я.**

5. Определение коэффициента трудоемкости нестандартных задач, решаемых в средней школе.

**Спирина Е.** — студ. II курса.

Руководитель — преподаватель  
**Утышева В. С.**

6. Рентгенографическое исследование структуры металлических фольг после лазерного воздействия.

**Левкина Л., Стругова О.** — студ. II курса.

Руководитель — доцент **Петрова В. В.**

7. Проблемы и перспективы автоматизированных систем для научных исследований.

**Митин В.** — студ. II курса.

Руководитель — доцент **Хахаев А. Д.**

8. Процессы в суперионных кристаллах.

**Камера Т.** — студ. II курса.

Руководители — доцент **Малиненко В. П.**, преподаватель **Алешина Л. А.**

Заключительное слово руководителя секции.

## **СЕКЦИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ**

(главный корпус университета, ауд. 361)

**11 апреля, среда, 14 часов**

Руководители — доцент **Хахаев А. Д.**, **Ки-  
прушкин С.** — студ. IV курса.

1. Аналоговое восстановление изображения по его спектру.

**Мазуровский В.** — студ. V курса.  
Руководители — инженер **Жа-  
ров С. В.**, доцент **Луизова Л. А.**

2. Видеоконтрольное устройство для матрицы светочувствительных элементов.

**Бреккиев А.** — студ. V курса.  
Руководители — инженер **Жа-  
ров С. В.**, доцент **Луизова Л. А.**

3. Испытание матрицы светочувствительных элементов для системы распознавания.

**Слогар А.** — студ. V курса.  
Руководители — инженер **Жа-  
ров С. В.**, доцент **Луизова Л. А.**

4. Автоматизация обработки интерферограмм.

**Чернавин В.** — студ. IV курса.  
Руководитель — доцент **Луизова Л. А.**

5. Применение спектроскопических методов в спектральном анализе.

**Мигунова М.** — студ. V курса.  
Руководитель — ассист. **Трухачева В. А.**

6. Исследование плазмы мощного импульсного разряда методами абсорбционного анализа.

**Молчанов О.** — студ. IV курса.  
Руководитель — мл. науч. сотр.  
**Овчинников А. В.**

7. Изучение плазмообразующей среды в секционированных разрядных трубках.

**Воробьева Т.** — студ. V курса.  
Руководитель — инженер **Яковлев Д. В.**

8. Динамика катодных пятен мощного импульсного разряда.

**Порошин С.** — студ. IV курса.  
Руководитель — инженер **Перский Н. Е.**

9. Инициирование пробоя в газе полупроводниковыми эмиттерами.

**Белонина О.** — студ. V курса.  
Руководитель — мл. науч. сотр.  
**Тухас В. А.**

10. Неустойчивости начальной стадии развития вакуумного разряда.

**Михеев А.** — студ. V курса.  
Руководитель — мл. науч. сотр.  
**Гура П. С.**

11. Методы диагностики пучков возбужденных атомов.

**Брусникин В.** — студ. IV курса.  
Руководители — доцент **Гостев В. А.**,  
инженер **Кобылин В. И.**

12. Исследование спектров излучения многозарядных ионов С и Mg, возбужденных в лазерной плазме.

**Уряева Е.** — студ. IV курса,  
**Ивашов М.** — студ. III курса.  
Руководители — доцент **Гостев В. А.**,  
инженер **Ильин А. М.**

13. Фотоэмиссионные источники.

**Громов В.** — студ. V курса.  
Руководитель — доцент **Гостев В. А.**

14. Изучение оптических характеристик газоразрядных знаковсинтезирующих индикаторов.

**Теремовский Ю.** — студ. III курса.  
Руководитель — доцент **Кривченкова В. С.**

15. Подготовка фонда справочных данных о спектроскопических константах атомов и ионов низкой кратности.

**Сыромятин Н.** — студ. V курса.  
Руководитель — доцент **Кривченкова В. С.**

16. Электронный спектрометр для изучения неупругих столкновений электронов с атомами.

**Петруха М.** — студ. III курса.  
Руководители — доцент **Хахаев А. Д.**, инженер **Курсков С. Ю.**

17. Автоматизированная установка на базе ЭВМ ДЗ-28.

**Павлов А.** — студ. IV курса.  
Руководители — инженер **Няппинен В. А.**, доцент **Луизова Л. А.**

18. Высоковольтный усилитель для АРМ «Пучок».

**Киселев Ю., Рынкевич Ю.** — студ. III курса.  
Руководители — доцент **Хахаев А. Д.**, инженер **Гусев Г. В.**

19. Изучение процессов возбуждения при парных столкновениях метастабильных и нормальных атомов инертных газов.

**Кипрушкин С.** — студ. IV курса.  
Руководители — доцент **Хахаев А. Д.**, инженер **Курсков С. Ю.**

20. Изучение энергетических зависимостей выхода фотонов при взаимодействии ионов  $Ag^+$  с поверхностью твердого тела.

**Назарова Н.** — студ. V курса.  
Руководитель — аспирант **Кургузов А. А.**

Заключительное слово руководителя секции.

## СЕКЦИЯ АЛГЕБРЫ И ТЕОРИИ ЧИСЕЛ

(главный корпус университета, ауд. 239)

11 апреля, среда, 14 часов

Руководители — доцент **Новоселов Е. В.**,  
**Попова Л.** — студ. V курса.

1. Тополого-алгебраические свойства  $Z_p$ .  
**Лушкина И.** — студ. V курса.  
Руководитель — доцент **Новоселов Е. В.**

2. Арифметические кольца целых поли-  
номических чисел.  
**Пазукина Т.** — студ. V курса.  
Руководитель — доцент **Новоселов Е. В.**

3. Уравнение Варинга в конечных полях.  
**Лазовская Е.** — студ. V курса.  
Руководитель — преподаватель  
**Плаксин В. А.**

4. О наименьшем первообразном корне  
по простому модулю.  
**Попова Л.** — студ. V курса.  
Руководитель — преподаватель  
**Плаксин В. А.**

5. Число, являющееся суммой простого и квадрата целого числа на коротких отрезках натурального ряда.

**Кузнецова Е.** — студ. V курса.

Руководитель — преподаватель

**Плаксин В. А.**

6. Обобщение теоремы Винтнера.

**Силивандер Л.** — студ. IV курса.

Руководитель — ст. преподаватель

**Широков Б. М.**

7. Метод Караматы.

**Зыкова И.** — студ. IV курса.

Руководитель — ст. преподаватель

**Широков Б. М.**

8. Распределение мультипликативных функций в классе вычетов.

**Арикайнен О.** — студ. V курса.

Руководитель — ст. преподаватель

**Широков Б. М.**

9. Распределение мультипликативных функций в классе вычетов по растущему модулю.

**Юркина И.** — студ. V курса.

Руководитель — ст. преподаватель

**Широков Б. М.**

10. Динамические системы в  $p$ -адической области.

**Шакшина Е.** — студ. V курса.

Руководитель — преподаватель

**Михайлов А. В.**

11. Полугруппы мер в кольце р-адических чисел.

**Демидова С.**— студ. V курса.  
Руководитель — преподаватель  
**Михайлов А. В.**

12. Специальные р-адические функции.

**Кальянова Л., Легкая Л.**— студ. IV курса.  
Руководитель — преподаватель  
**Михайлов А. В.**

13. Сравнительный анализ градиентных итерационных методов решения систем линейных уравнений.

**Козлова С.**— студ. IV курса.  
Руководитель — преподаватель  
**Плаксин В. А.**

Заключительное слово руководителя секции.

## **СЕКЦИЯ ТОПОЛОГИИ И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО АНАЛИЗА**

(главный корпус университета, ауд. 237)

**12 апреля, четверг, 14 часов**

Руководители — доцент **Мосягин В. В.**,  
**Пруцкова Л.** — студ. III курса.

1. Относительная индуктивная размерность.

**Рогов А.** — студ. IV курса.

Руководитель — доцент **Иванов А. В.**

2. Пространство К-сцепленных систем тихоновского куба.

**Ямса Т.** — студ. V курса.

Руководитель — доцент **Иванов А. В.**

3. О функторе полных сцепленных систем с конечными носителями.

**Побережный - Береговский А.** — студ. V курса.

Руководитель — доцент **Иванов А. В.**

4. Вогнутое преобразование банаховых решеток.

**Иващенко Е.** — студ. V курса.

Руководитель — доцент **Шестаков В. А.**

5. Интерполяция дизъюнктивных операторов.

**Зайцева О.**— студ. V курса.

Руководитель — доцент **Шестаков В. А.**

6. Сходимость производных линейных операторов.

**Рябинкина Е.**— студ. V курса.

Руководитель — доцент **Глуздовский В. В.**

7. О продолжаемости систем Чебышева.

**Черников А.**— студ. IV курса.

Руководитель — доцент **Глуздовский В. В.**

8. Обобщенные методы суммирования рядов Фурье.

**Гурова Е.**— студ. V курса.

Руководитель — доцент **Глуздовский В. В.**

9. Теоремы Вейерштрасса.

**Яковлева Л., Кабинецкая Г.**— студ. II курса.

Руководитель — доцент **Глуздовский В. В.**

10. Приближенные методы решения параметрических задач.

**Вишнякова Л.**— студ. V курса.

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

11. Алгебры Ли без абелевых подалгебр.  
**Семенов А.**— студ. V курса.  
Руководитель — преподаватель  
**Платонов С. С.**

12. Ряды Фурье на компактных группах Ли.

**Фалина Т.**— студ. V курса.  
Руководитель — преподаватель  
**Платонов С. С.**

13. Экспоненциальное отображение на группах Ли.

**Левина Н.**— студ. V курса.  
Руководитель — преподаватель  
**Платонов С. С.**

14. Характеризация топологий при помощи операторов.

**Сурабко Л.**— студ. III курса.  
Руководитель — доцент **Иванов А. В.**

15. Аксиомы отделимости между  $T_2$  и  $T_3$ .

**Цибескова Т.**— студ. III курса.  
Руководитель — доцент **Иванов А. В.**

16. Некоторые вопросы равномерных структур окаймлений.

**Петрова Н.**— студ. V курса.  
Руководитель — преподаватель  
**Канючков С. А.**

17. Функции растяжения для вогнутых функций.

**Пруцкова Л.** — студ. III курса.  
Руководитель — доцент **Шестаков В. А.**

18. Почти непрерывные отображения.

**Лесукова М.** — студ. IV курса.  
Руководитель — преподаватель  
**Стреколовская Н. С.**

Заключительное слово руководителя секции.

**СЕКЦИЯ  
ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ  
И КИБЕРНЕТИКИ**

(главный корпус университета, ауд. 239)

**12 апреля, четверг, 14 часов**

Руководители — профессор **Чернецкий В. И.**,  
**Петрова И.** — студ. II курса.

1. Возможности нумерационного патентного поиска с помощью ЭВМ.

**Петрова И.** — студ. II курса.

Руководитель — преподаватель  
**Поляков В. В.**

2. Диалоговая система обучения программированию.

**Соколов Л.**, **Ральман Д.** — студ. IV курса.

Руководитель — ст. преподаватель  
**Соколов А. В.**

3. Задача о распределении нагрузки: попытка формализации.

**Аблоухов И.** — студ. V курса.

Руководитель — доцент **Печников А. А.**

4. Оптимизация рационов кормления пороков для зверосовхозов КАССР.

**Зверева Е.**— студ. V курса.

Руководитель — канд. экономических наук **Суни М. А.**

5. Ветвление решений одного дифференциального уравнения.

**Митюшкина О.**— студ. III курса.

Руководитель — преподаватель **Сиговцев Г. С.**

6. Сплайн-разностная схема для квазилинейного уравнения теплопроводности.

**Красногир Т.**— студ. V курса.

Руководитель — преподаватель **Сиговцев Г. С.**

7. Исследование аппроксимационных формул для вихря скорости жидкости на поверхности раздела.

**Белкина Л.**— студ. V курса.

Руководитель — преподаватель **Сиговцев Г. С.**

8. Обработка индексно-последовательных файлов средствами языка Ассемблера.

**Магаюнова Н.**— студ. IV курса.

Руководитель — канд. экономических наук **Суни М. А.**

9. Реализация интерпретатора арифметических выражений с элементарными функциями в системе КВЕЙСИК.

**Круталеви́ч С.**— студ. III курса.  
Руководитель — зав. сектором программирования ИВЦ ПГУ **Штительман Я. Е.**

10. Система программ для контроля знаний по языку КВЕЙСИК.

**Нестеренко М.**— студ. III курса.  
Руководитель — начальник ИВЦ ПГУ **Рузанова Н. С.**

11. Планирование штатного расписания кафедры в режиме диалога.

**Селюцкая А.**— студ. V курса.  
Руководитель — начальник ИВЦ ПГУ **Рузанова Н. С.**

12. Пакет программ для контроля знаний студентов ПГС по строительной механике.

**Брайнина И., Коцебан И.**— студ. IV курса.  
Руководитель — инженер **Риц А. Б.**

13. Реализация подсистемы «Профорентация школьников» средствами АСОД «МАРС».

**Зубченко Е., Аверьянова С.**— студ. III курса.  
Руководитель — зав. сектором АСУ ИВЦ ПГУ **Бабанова Т. М.**

14. Информационное и программное обеспечение АСУ-техникум.

**Филиппова О., Хоронина М.**— студ. IV курса.

Руководитель — начальник ИВЦ  
**ПГУ Рузанова Н. С.**

15. Возможности пакетов научных подпрограмм для решения задач на Фортране-IV СМ ЭВМ.

**Рогощенкова Е.**— студ. IV курса,  
**Захарова Е.**— студ. III курса.

Руководитель — инженер **Масс О. Г.**

16. Применение пакетов прикладных программ для анализа информации подсистемы «Выпускник».

**Лязева О.**— студ. V курса.

Руководитель — начальник ИВЦ  
**ПГУ Рузанова Н. С.**

17. Математическое моделирование движения космического аппарата в поле притяжения Земли.

**Иванова И.**— студ. II курса.

Руководитель — профессор **Чернецкий В. И.**

18. Построение оптимальной функции регрессии.

**Зубарева С.**— студ. V курса.

Руководитель — профессор **Чернецкий В. И.**

19. Типовая математическая модель поверхностного стока с территории промышленной площадки.

**Малышева М.** — студ. V курса.

Руководители — профессор **Чернецкий В. И.**, канд. технических наук **Воробьев О. Г.**

20. Математическая модель оптимизации водооборотного цикла.

**Шпилькова Л.** — студ. IV курса.

Руководители — профессор **Чернецкий В. И.**, канд. технических наук **Воробьев О. Г.**

21. Математическая модель охраны окружающей среды.

**Селях С.** — студ. IV курса.

Руководители — профессор **Чернецкий В. И.**, канд. технических наук **Воробьев О. Г.**

22. Об алгоритме расчета предельно допустимых экологических норм.

**Семенова Е.** — студ. IV курса.

Руководители — профессор **Чернецкий В. И.**, доктор технических наук **Аюкаев Р. И.**

Заключительное слово руководителя секции.

## **СЕКЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК**

Руководители — доцент Музалева Л. Д.,  
доцент Смирнова А. Ф., Политова Н. — студ.  
III курса.

## СЕКЦИЯ БОТАНИКИ И ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ

(главный корпус университета, ауд. 312)

11 апреля, среда, 10 часов

Руководители — доцент **Ганюшкина Л. Г.**,  
**Вежновец С.** — студ. IV курса.

1. Сезонные изменения физиологических процессов у рябины.

**Иванчикова Е.** — студ. V курса.

Руководитель — доцент **Музалева Л. Д.**

2. Агробиологическая характеристика безруковых сортов рапса ярового.

**Сигитова Т.** — студ. V курса.

Руководитель — профессор **Штанько А. В.**

3. Фукус в составе альгофлоры Белого моря.

**Орехова О.** — студ. V курса.

Руководители — доцент **Лантратова А. С.**, мл. науч. сотр. **Тихова М. А.**

4. Стимуляция ризогенеза ростовыми веществами у черенков березы.

**Волкова М.**— студ. IV курса.

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

5. Ассимилирующая поверхность сосняка черничного в условиях средней подзоны Архангельской области.

**Иглина С.**— студ. III курса Архангельского лесотехнического института.

Руководитель — ст. преподаватель  
**Астрологова Л. Е.**

6. Динамика окислительно-восстановительных процессов у рябины обыкновенной.

**Лазарева И.**— студ. IV курса.

Руководитель — доцент **Ганюшкина Л. Г.**

7. Особенности развития побеговой системы малины душистой.

**Иванова Т.**— студ. V курса.

Руководитель — доцент **Чехони-на М. В.**

8. Вязы в составе флоры Кижских островов.

**Вежновец С.**— студ. IV курса.

Руководитель — доцент **Лантратова А. С.**

Заключительное слово руководителя секции.

## СЕКЦИЯ ЗООЛОГИИ

(университет, теоретический корпус,  
ул. Красноармейская, д. 31, ауд. 339)

11 апреля, среда, 10 часов

Руководители — профессор **Ивантер Э. В.**,  
**Агранович И.** — студ. IV курса.

1. Биологи Петрозаводского государственного университета в годы Великой Отечественной войны.

**Таркан И.** — студ. III курса физико-математического факультета.

Руководитель — доцент **Улитин С. Д.**

2. Биология молодежи пеляди, выращиваемой в поликультуре.

**Березина Н.** — студ. IV курса.

Руководитель — доцент **Смирнова А. Ф.**

3. Популяционная биология трематоды из кишечника окуневых рыб.

**Обрядина К.** — студ. V курса.

Руководители — ассист. **Рыбак В. Ф.**,  
мл. науч. сотр. Ин-та биологии Карельского филиала АН СССР  
**Иешко Е. П.**

4. Возможные зоологические факторы поддержания и развития очагов карельской лихорадки.

**Береговая С.**— студ. V курса.

Руководитель — профессор **Ивантер Э. В.**

5. Хищные птицы южной Карелии.

**Киренков Л.**— студ. III курса.

Руководитель — профессор **Ивантер Э. В.**

6. Некоторые особенности размножения голубого песка в условиях зверосовхоза.

**Мошкова Н.**— студ. IV курса.

Руководитель — профессор **Ивантер Э. В.**

7. Рост и развитие птенцов дрозда-белобровика.

**Хребтова Н.**— студ. IV курса.

Руководитель — профессор **Ивантер Э. В.**

8. Животный мир острова Киж и проблемы его охраны.

**Корнышкина С.**— студ. IV курса.

Руководитель — профессор **Ивантер Э. В.**

12 апреля, четверг, 10 часов

1. Особенности поведения коров в стаде.  
**Ногтева Н., Силкина Е., Хеймонен Н.** — студ. IV курса.  
Руководитель — профессор **Ивантер Э. В.**

2. Особенности линьки у зяблика.  
**Ефимова В.** — студ. IV курса.  
Руководитель — профессор **Ивантер Э. В.**

3. Фауна и экология стафилинид южной Карелии.

**Михайлина М.** — студ. IV курса.  
Руководитель — доцент **Лобкова М. П.**

4. Митсетобионтные стафилиниды.  
**Рямо В.** — студ. IV курса.  
Руководитель — доцент **Лобкова М. П.**

5. Морфофизиологическая характеристика маточных стад пеляди Вешкельских озер.  
**Федотова А.** — студ. V курса.  
Руководитель — доцент **Подболотова Т. И.**

6. Зоопланктон Канда-губы Белого моря.  
**Мальц Л.** — студ. V курса.  
Руководитель — доцент **Подболотова Т. И.**

7. Биологическая и эколого-морфологическая характеристика корюшки Онежского озера.

**Новожилова О.** — студ. V курса.  
Руководитель — профессор **Рыжков Л. П.**

8. Микроспоридии и микроспориозы.

**Агранович И.** — студ. IV курса.  
Руководитель — ассист. **Рыбак В. Ф.**

Заключительное слово руководителя секции.

## СЕКЦИЯ «ОХРАНА ВОДНОЙ СРЕДЫ»

(университет, теоретический корпус,  
ул. Красноармейская, д. 31, ауд. 316)

**11 апреля, среда, 10 часов**

Руководители — доцент **Самылин А. Ф.**, Герасимкова Е.— студ. V курса.

1. Оценка эффективности очистки сточных вод Сегежского ЦБК по их действию на водных беспозвоночных.

**Герасимкова Е.**— студ. V курса.

Руководитель — доцент **Самылин А. Ф.**

2. Оценка эффективности очистки сточных вод Сегежского ЦБК по их действию на рыб.

**Железова И.**— студ. V курса.

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

3. Реакции рыб в ранний период онтогенеза на действие подивинилхлорида.

**Смирнова Л.**— студ. V курса.

Руководитель — доцент **Самылин А. Ф.**

4. Экспериментальное исследование влияния этилендиамина на водных беспозвоночных.

**Кувшинов В.**— студ. V курса.

Руководитель — доцент **Самылин А. Ф.**

5. Токсикологическая характеристика тетраэтиленпентамина для водных беспозвоночных.

**Кувшинова С.** — студ. V курса.  
Руководитель — доцент **Самылин А. Ф.**

6. Влияние ингибитора СНПХ-6002 на водных беспозвоночных.

**Маганова О.** — студ. IV курса.  
Руководитель — профессор **Веселов Е. А.**

7. Экспериментальное исследование влияния сополимера лакрис-20, марка Б, на рыб.

**Малышева И.** — студ. IV курса.  
Руководитель — доцент **Самылин А. Ф.**

8. Влияние этилендиамина на рыб.

**Кохан О.** — студ. IV курса.  
Руководитель — доцент **Самылин А. Ф.**

9. Влияние ингибитора коррозии СПНХ-6002 на *D. magna*.

**Головкова А.** — студ. IV курса.  
Руководитель — доцент **Самылин А. Ф.**

Заключительное слово руководителя секции.

## СЕКЦИЯ БИОХИМИИ ЖИВОТНЫХ

(университет, теоретический корпус,  
ул. Красноармейская, д. 31, ауд. 427)

11 апреля, среда, 10 часов

Руководители — доктор биологических наук  
**Елаев Н. Р., Вахрамеева Л.** — студ. IV  
курса.

1. Выделение эндогенного ингибитора Na,  
K-АТФазы.

**Горина И.** — студ. V курса.

Руководитель — ассист. **Андреев В. П.**

2. Влияние норадреналина на активность  
каталазы пероксисом.

**Бородина Т.** — студ. V курса.

Руководитель — доктор биологических наук **Елаев Н. Р.**

3. Влияние ацетилхолина на активность ката-  
лазы пероксисом.

**Корхова Е.** — студ. V курса.

Руководитель — доктор биологических наук **Елаев Н. Р.**

4. Выделение эндогенного активатора транскрипции генов ацетилхолинэстеразы.

**Николюкин В.**— студ. V курса.

Руководитель — доктор биологических наук **Елаев Н. Р.**

5. Электрофоретический спектр белков крови пеляди.

**Суомолайнен М.**— студ. V курса.

Руководители — доктор биологических наук **Елаев Н. Р.**, канд. биологических наук **Попова Э. К.**

6. Влияние норадреналина на синтез ацетилхолинэстеразы микросом мозга.

**Андреева О.**— студ. IV курса.

Руководитель — ассист. **Судакова Н. М.**

7. Выделение иммуноглобулина из яичного желтка.

**Поснова Г.**— студ. IV курса.

Руководитель — профессор **Болотников И. А.**

Заключительное слово руководителя секции.

**СЕКЦИЯ  
«ЗА ЛЕНИНСКОЕ ОТНОШЕНИЕ  
К ПРИРОДЕ»**

**(на английском языке)**

**(главный корпус университета, ауд. 340)**

**11 апреля, среда, 10 часов**

**Руководители — ст. преподаватель Солонская И. А., Поснова Г.— студ. IV курса.**

**1. Растительный мир Кижского архипелага и его охрана.**

**Вежновец С. — студ. IV курса.**

**Руководитель — доцент Лантратова А. С.**

**Редактор перевода — ст. преподаватель Солонская И. А.**

**2. Физиологические особенности рябины обыкновенной.**

**Лазарева И. — студ. IV курса.**

**Руководитель — доцент Ганюшкина Л. Г.**

**Редактор перевода — ст. преподаватель Солонская И. А.**

3. Экологическая изменчивость рябины обыкновенной в условиях ботанического сада

**Максимкина Т.**— студ. II курса.

Руководитель — доцент **Лантратова А. С.**

Редактор перевода — ст. преподаватель **Солонская И. А.**

4. Редкие древесные растения Карелии и их охрана.

**Зайцева Т.**— студ. II курса.

Руководитель — доцент **Лантратова А. С.**

Редактор перевода — ст. преподаватель **Солонская И. А.**

Заключительное слово руководителя секции.

## **СЕКЦИЯ ПЕДАГОГИКИ И ПСИХОЛОГИИ**

(главный корпус университета, ауд. 271)

**11 апреля, среда, 9 час. 45 мин.**

Руководители — доцент **Бархота М. П.**, **Филиппова О.** — студ. IV курса физико-математического факультета.

1. Факультатив по математике как средство подготовки школьников к обучению в вузе.

**Филиппова О.** — студ. IV курса физико-математического факультета.  
Руководитель — ст. преподаватель **Бабакова Т. А.**

2. Из опыта исследования причин неуспеваемости школьников.

**Долгая Г.** — студ. V курса физико-математического факультета.  
Руководители — доцент **Бархота М. П.**, ст. преподаватель **Бабакова Т. А.**

3. Психологические особенности передовика производства.

**Линевская Н.** — студ. III курса историко-филологического факультета (заочное отделение).  
Руководитель — доцент **Ганькова З. А.**

4. Психологические особенности студентов-отличников разных специальностей.

**Преображенская И.** — студ. IV курса историко-филологического факультета.

Руководитель — доцент **Ганькова З. А.**

5. Некоторые вопросы подготовки старшеклассниц к семейной жизни.

**Козлова О.** — студ. IV курса историко-филологического факультета.

Руководитель—доцент **Бархота М. П.**

6. Занятия в кукольном кружке как средство нравственно-эстетического и патриотического воспитания младших школьников.

**Славинская Т.** — студ. V курса историко-филологического факультета.

Руководитель—доцент **Бархота М. П.**

7. Комплексный подход в воспитании школьников в спортивной секции.

**Погорелова Е.** — студ. IV курса физико-математического факультета.

Руководитель — ст. преподаватель **Бабакова Т. А.**

Заключительное слово руководителя секции.

## **СЕКЦИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

Руководители — доктор медицинских наук Самородинова Л. А., профессор Петровский В. И., Осипов А. — студ. V курса.

## СЕКЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ТЕОРИИ МЕДИЦИНЫ

(на английском языке)

(университет, теоретический корпус,  
ул. Красноармейская, д. 31, ауд. 117)

11 апреля, среда, 9 часов

Руководители — ассистент **Демин А. К.**,  
преподаватель кафедры иностранных языков  
**Волошина В. И.**, **Байтман Ю.** — студ. IV кур-  
са.

1. Влияние холодового раздражения кожи  
на электрическую активность мозга.

**Мейгал А.** — студ. III курса.

Руководитель — ассист. **Кузьми-  
на Г. И.**

Редактор перевода — преподава-  
тель **Штода Н. Е.**

2. Тучность — бич развитых стран XX века.  
**Уткина И.** — студ. III курса.

Руководитель — ассист. **Шмулен-  
сон М. Г.**

Редактор перевода — преподава-  
тель **Штода Н. Е.**

3. Исследование на стафилококковое носительство студентов IV курса медицинского факультета.

**Байтман Ю.**— студ. IV курса.

Руководитель — ассист. **Сидоркова Н. Н.**

Редактор перевода — преподаватель **Волошина В. И.**

4. Психотропные средства — успехи и проблемы.

**Чекалов А.**— студ. III курса.

Руководитель — профессор **Шевченко А. И.**

Редактор перевода — преподаватель **Волошина В. И.**

5. Меры профилактики и практические рекомендации для похудения.

**Волкова Л.**— студ. III курса.

Руководитель — ассист. **Шмуленсон М. Г.**

Редактор перевода — преподаватель **Штода Н. Е.**

6. Проблемы сохранения здоровья населения некоторых капиталистических стран.

**Кузнецова Т., Везикова Н.**— студ. III курса.

Руководитель — ассист. **Демин А. К.**

Редактор перевода — преподаватель **Волошина В. И.**

7. Увеличенный метаболизм иодтиранинов у крыс после короткой адаптации к холоду.

**Бунгов С.**— студ. III курса.

Руководитель — доцент **Глебова Н. Ф.**

Редактор перевода — преподаватель **Штода Н. Е.**

8. Восточная медицина — иглоукалывание в Карелии.

**Яскеляйнен М.**— студ. III курса.

Руководитель—доцент **Буркин М. М.**

Редактор перевода — преподаватель **Штода Н. Е.**

Заключительное слово руководителя секции.

## СЕКЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ТЕОРИИ МЕДИЦИНЫ

(морфологический корпус, ул. Высотная, д. 31)

11 апреля, среда, 9 часов

Руководители — профессор **Федорова А. Г.**,  
доцент **Смолянский Г. Б.**, **Ивашов Ф.** — студ.  
V курса, **Несмелова И.** — студ. II курса.

1. Мария Складовская-Кюри.

**Вагина Н.** — студ. IV курса.

Руководитель — доцент **Белорукова Т. А.**

2. Взаимосвязь некоторых показателей физического развития и физкультурно-спортивной активности студентов вуза.

**Макарычан Н.**, **Шкатова И.** — студ. IV курса.

Руководители — доцент **Смолянский Г. Б.**, ст. преподаватель **Стафеев В. Ф.**

3. Стафилококковое носительство у детей дошкольного возраста г. Петрозаводска.

**Иванова А.**, **Медведева М.** — студ. III курса.

Руководитель — ст. преподаватель **Виноградова Л. И.**

4. Стафилококковое носительство у младших школьников в г. Петрозаводске.

**Седых Е., Тихонова Т., Чурилова С.**— студ. III курса.

Руководитель — ст. преподаватель **Виноградова Л. И.**

5. Метод восстановления лица по черепу и его прикладное значение.

**Фадеева Н., Стоянов В.**— студ. I курса.

Руководитель — профессор **Федорова А. Г.**

6. Сезонность эпидемического процесса при токсоплазмозе в КАССР.

**Садердинова В., Екименок И.**— студ. III курса.

Руководитель — доцент **Мельников В. Д.**

7. Варианты ветвления щитовидных артерий.

**Воробьева Н.**— студ. II курса.

Руководитель — профессор **Федорова А. Г.**

8. Влияние СВЧ-излучения на некоторые иммунологические показатели у крыс.

**Ананьева Е.**— студ. III курса.

Руководитель — ассист. **Образцова А. М.**

9. Использование реакции микропреципитации в агаре для диагностики токсоплазмоза у пушных зверей.

**Толкач П., Мельников А.** — студ. III курса.

Руководители — ассист. **Сидоркова Н. Н.**, доцент **Мельников В. Д.**

10. Развитие курортологии в Закарпатье за годы Советской власти.

**Ротаенко И.** — студ. VI курса Ужгородского университета.

Руководитель — доцент **Сочка А. А.**

11. Варианты ветвей передней группы наружной сонной артерии.

**Глецевич О.** — студ. IV курса Минского медицинского института.

Руководитель — доцент **Дечко В. М.**

12. Некоторые фармакологические свойства нового отечественного препарата «Дибемол» и его аналогов.

**Домород О., Мазаник О.** — студ. III курса Минского медицинского института.

Руководитель — ассист. **Шадурская С. К.**

13. Влияние преднизолона на жирнокислый состав лимфоцитов.

**Бубунова И.** — студ. IV курса Минского медицинского института.

Руководитель — ассист. **Коротков С. В.**

Заключительное слово руководителя секции.

## ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ

(первая)

(Республиканская больница,  
ул. Пирогова, д. 8, актовый зал)

11 апреля, среда, 9 часов

Руководители — профессор Берлинер Г. Б.,  
Давыдова М., Сероугольникова Г.— студ. V  
курса.

1. С. П. Боткин и современная медицина.  
Кюлленен Н.— студ. II курса.  
Руководитель — ассист. Демин А. К.

2. Цитогенетические исследования у боль-  
ных острым лимфобластным лейкозом с дли-  
тельной ремиссией.

Кулагина Т. — студ. III курса.  
Руководитель — профессор Менделе-  
ев И. М.

3. Сравнительная оценка клинических,  
рентгенологических и радиоизотопных дан-  
ных при решении вопроса выздоровления от  
острой пневмонии.

Иоффе Ю.— студ. VI курса.  
Руководитель — профессор Берли-  
нер Г. Б.

4. О геморрагической лихорадке с почечным синдромом в Карелии.

**Захарова О., Кириллова Е., Никонова Т.**— студ. V курса.

Руководители — профессор **Берлинер Г. Б.**, клинический ординатор **Лапчинская Т. Г.**

5. Клинико-цитохимические исследования в диагностике активности воспалительного процесса больных ревматоидным артритом.

**Симоненков К.**— студ. IV курса.

Руководители — канд. медицинских наук **Игнатьев В. К.**, канд. медицинских наук **Хейфец Л. М.**

6. Осложнения острых пневмоний по материалам Республиканской больницы КАССР.

**Степанов М.**— студ. VI курса.

Руководитель — канд. медицинских наук **Харламова Р. В.**

7. Влияние легких на свертывающие свойства крови.

**Лесных М.**— студ. VI курса.

Руководитель — профессор **Зильбер А. П.**

8. Тесты оценки метаболических функций легких.

**Шурыгин И.**— студ. VI курса.

Руководитель — профессор **Зильбер А. П.**

9. Математический анализ тяжести состояния больных в отделении интенсивной терапии, анестезии и реанимации (ИТАР).

**Тихова Г.** — студ. V курса.

Руководитель — профессор **Зильбер А. П.**

10. Алкогольная миокардиодистрофия.

**Лаптева Л., Тарасова Т.** — студ. V курса.

Руководитель — доцент **Мартынов А. А.**

11. Клинико-морфологические параллели при затяжном инфекционном эндокардите.

**Осипова Е.** — студ. VI курса.

Руководитель — доцент **Давыдов С. А.**

Заключительное слово руководителя секции.

## ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ

(вторая)

(Республиканская больница,  
ул. Пирогова, д. 8, актовый зал)

11 апреля, среда, 14 часов

Руководители — профессор **Яхонтова О. И.**,  
**Ригонен В.** — студ. IV курса, **Миренкова Э.** —  
студ. III курса.

1. Профилактика в здравоохранении на  
современном этапе.

**Орешкин Н.**, **Светов В.**, **Хейн И.** —  
студ. IV курса.

Руководитель — доцент **Станке-  
вич Б. Б.**

2. Иммунологические нарушения у боль-  
ных язвенной болезнью двенадцатиперстной  
кишки.

**Иванова Т.** — студ. VI курса, **Ла-  
пакова М.** — студ. III курса.

Руководитель — доцент **Карашу-  
рова Л. Л.**

3. Изменения иммунокомпетентной системы у больных язвенной болезнью желудка.

**Филатова Л.**— студ. VI курса, **Панкова И.**— студ. III курса.

Руководитель — доцент **Карашурова Л. Л.**

4. Нарушения периферической микроциркуляции при хронических диффузных заболеваниях печени.

**Байтман Ю.**— студ. IV курса.

Руководитель — ассист. **Рутгайзер Я. М.**

5. Нарушения периферической микроциркуляции при хронических панкреатитах.

**Ригонен В.**— студ. IV курса.

Руководитель — ассист. **Сомова Э. П.**

6. Особенности течения псориаза в современных условиях.

**Рыктар М.**— студ. IV курса.

Руководитель — ассист. **Яковлева Н. И.**

7. Редкие формы коллагенозов.

**Розман В.**— студ. IV курса.

Руководитель — ассист. **Яковлева Н. И.**

8. Саркоидоз легких.

**Шалашова Л.**— студ. VI курса.

Руководитель — доцент **Белорукова Т. А.**

9. Особенности дерматоглифики у детей, больных коллагенозами.

**Целебровская Н.** — студ. VI курса.  
Руководитель — доцент **Романов А. Ф.**

10. Отдаленные результаты эффективности лечения детей, больных пиелонефритом, в условиях местного санатория.

**Кузнецова Л., Свинцова Ю., Жердочкина С.** — студ. VI курса.  
Руководители — ассист. **Ляхманова Н. Б., ассист. Мазуркевич А. К.**

11. Анализ смертельных отравлений техническими жидкостями в г. Петрозаводске за 10 лет.

**Фурман Н.** — студ. V курса.  
Руководитель — ассист. **Федорова Л. А.**

12. Вторичный амилоидоз почек.

**Первушова Г.** — студ. III курса.  
Руководитель — профессор **Самсонов В. А.**

13. Применение ферромагнитной жидкости с лекарственным средством для лечения язвенных поражений желудка в эксперименте.

**Чалаева Е., Копцева В.** — студ. III курса Ивановского медицинского института.  
Руководитель — доцент **Николаенков Ю. В.**

14. Патологическое ожирение и способы его лечения.

**Забурмах М.**— студ. VI курса.

Руководитель — доцент **Шаршавицкий Г. А.**

Заключительное слово руководителя секции.

## ХИРУРГИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ

(первая)

(университет, теоретический корпус,  
ул. Красноармейская, д. 31, ауд. 408)

11 апреля, среда, 9 часов

Руководители — профессор **Клещевникова В. П.**, **Коньшков С.** — студ. IV курса,  
**Тюкачев В.** — студ. V курса.

1. Опасности и осложнения гастродуоденальных язвенных кровотечений.

**Морозова Г.** — студ. VI курса.

Руководитель — профессор **Мариев А. И.**

2. Рентгеноморфология выходного отдела желудка после пилоропластики.

**Мейгал Н.** — студ. V курса.

Руководитель — доцент **Белорукова Т. А.**

3. Повреждения желчных протоков во время хирургических вмешательств.

**Самсонов С.**, **Николаев О.**, **Чудинов А.** — студ. IV курса.

Руководители — доцент **Островский А. Г.**, профессор **Клещевникова В. П.**

4. Причины летальности больных с грыжами по материалам МЗ КАССР.

**Рудковская А.** — студ. VI курса.

Руководитель — профессор **Мари-ев А. И.**

5. О регенерации патологических изменений ткани печени после ее резекции в эксперименте.

**Дахов С., Березкин В., Ахуткин А.** — студ. VI курса.

Руководитель — доцент **Шаршавицкий Г. А.**

6. К методике получения цирроза печени на модели.

**Семенцова И., Калиганова Л.** — студ. VI курса.

Руководитель — доцент **Шаршавицкий Г. А.**

7. Аутовенозные трансплантаты из подкожных вен верхних конечностей. Реконструкция магистральных артерий.

**Бутылкин А., Амиадзе Г., Тюкачев В.** — студ. V курса.

Руководитель — доцент **Карванен Э. С.**

8. Способ формирования мышечного трансплантата.

**Ягело К.** — студ. V курса.

Руководитель — ассист. **Мельцер Р. И.**

9. Объем оперативного вмешательства при аппендикулярном абсцессе.

**Ефремова Н.**— студ. VI курса.

Руководитель — ассист.

**Меженин А. М.**

10. К вопросу о функциональных возможностях некоторых суставов человека.

**Забурмах М.**— студ. VI курса,

**Осипов А.**— студ. V курса.

Руководители — ассист.

**Ошукова С. М.**, ассист. **Мельцер Р. И.**,  
доцент **Белорукова Т. А.**

11. Сфинктеропапиллопластика в лечении поражений дистального отдела холедоха.

**Грибков А.**— студ. IV курса.

Руководитель — ассист. **Малкиель А. И.**

Заключительное слово руководителя секции.

## ХИРУРГИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ

(вторая)

(университет, теоретический корпус,  
ул. Красноармейская, д. 31, ауд. 408)

11 апреля, среда, 15 часов

Руководители — профессор **Карашуров Е. С.**,  
**Вайнблат М.** — студ. V курса, **Иванова И.** —  
студ. IV курса.

1. Травматизм как проблема общественно-  
го здоровья и экономического развития.

**Лазарев Т.** — студ. V курса.

Руководитель — ассист. **Демин А. К.**

2. О целесообразности ограничения пока-  
заний к рентгенографии (по материалам  
травмпункта г. Петрозаводска).

**Осипов А.** — студ. V курса.

Руководитель — доцент **Белоруко-  
ва Т. А.**

3. Теплография у хирургических больных.

**Акимов Д.** — студ. III курса.

Руководитель — канд. медицинских  
наук **Мартьянов О. Г.**

4. Осложнения гломерулонефрита при бронхиальной астме.

**Сыркина О.** — студ. III курса.

Руководитель — профессор **Карашуров Е. С.**

5. Некоторые иммунологические показатели у больных бронхиальной астмой.

**Новикова С.** — студ. III курса.

Руководитель — ассист.

**Лузгина Е. В.**

6. Медуллярная губчатая почка.

**Лукьянова Е.** — студ. VI курса.

Руководители — доцент

**Дробнер В. Л.**, профессор **Берлинер Г. Б.**

7. Значение реографии в диагностике несостоятельности клапанов глубоких вен нижних конечностей при варикозной болезни.

**Низова Т.** — студ. IV курса.

Руководитель — ассист.

**Дуданов И. П.**

8. Выбор доступа при хирургическом лечении бедренных грыж.

**Ахуткин А.** — студ. VI курса.

Руководитель — профессор

**Мариев А. И.**

9. Тромбоэмболия легочного ствола и его ветвей.

**Ипатов М.**— студ. III курса.

Руководитель — профессор **Самсонов В. А.**

Заключительное слово руководителя секции.

## СЕКЦИЯ АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ

(университет, теоретический корпус  
ул. Красноармейская, д. 31, ауд. 410)

**11 апреля, среда, 9 часов**

Руководители — доктор медицинских наук  
**Самородинова Л. А., Фрадкин М.** — студ.  
V курса.

1. Пиелонефриты у беременных (по материалам нефрологического отделения Республиканской больницы).

**Смирнова И.** — студ. VI курса.

Руководитель — ассист. **Лепилова Л. А.**

2. Диагностика резус-конфликтной беременности.

**Родионова Е., Садовникова А.** — студ. VI курса.

Руководитель — ассист. **Щипуржицкая З. И.**

3. Течение беременности и родов у женщин с нарушениями жирового обмена.

**Киронен Е.** — студ. VI курса.

Руководитель — ассист. **Левина А. С.**

4. Течение беременности и родов у носителей патогенного стафилококка.

**Деточкина С., Егорова И., Назарова Т.**— студ. IV курса.

Руководитель — ассист.

**Ковалева Л. А.**

5. Особенности течения и ведения преждевременных родов.

**Родионова Е., Садовникова А.**— студ. VI курса.

Руководитель — ассист. **Щипуржицкая З. И.**

6. Предлежание плаценты (акушерские аспекты).

**Смирнова А., Малыгина Е.**— студ. V курса.

Руководитель — ассист. **Ковалева Л. А.**

7. Опасность осложнений при эклампсии.

**Федорова Н.**— студ. V курса, **Мерквиладзе И.**— студ. VI курса.

Руководитель — доктор медицинских наук **Самородинова Л. А.**

8. Анализ операций кесарева сечения по материалам роддома № 1.

**Киселевич И.**— студ. VI курса.

Руководитель — ассист. **Левина А. С.**

9. Состояние и выживаемость второго плода из двойни.

**Петросян А., Фрадкин М.**— студ. V курса.

Руководитель — доктор медицинских наук **Самородинова Л. А.**

10. Комплексное лечение больных бесплодием воспалительного генеза.

**Закирова Л., Кнутова О.**— студ. V курса.

Руководитель — доцент **Пекки А. С.**

11. Зависят ли дисфункциональные маточные кровотечения от функции эпифиза?

**Исакова М., Зинченко Л.**— студ. VI курса.

Руководители — ассист. **Газдиева Б. М.**, ассист. **Степанова Е. И.**

12. К вопросу о прогнозировании массы плода.

**Коливер Т.**— студ. VI курса Курского медицинского института.

— Руководитель — канд. медицинских наук **Круч А. И.**

13. Гипотиреоз у матери как одна из причин врожденного вывиха бедра у новорожденных.

**Оввади В.**— студ. III курса Ужгородского университета.

Руководитель — канд. медицинских наук **Оввади В. И.**

Заключительное слово руководителя секции.

## **СЕКЦИЯ НЕВРОПАТОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ**

(городская больница, ул. Кирова, д. 40)

**11 апреля, среда, 9 часов**

Руководители — профессор **Зими́на З. В.**,  
доцент **Сологуб Ю. Л.**, **Бараева Т.** — студ.  
V курса.

1. Психотропные средства (успехи, проблемы).

**Чекалов А.** — студ. III курса.

Руководитель — профессор **Шев-  
ченко А. И.**

2. Реоэнцефалография как метод диагностики начальных проявлений недостаточности мозгового кровообращения при артериальной гипертензии.

**Бараева Т.** — студ. V курса.

Руководитель — профессор **Зими-  
на З. В.**

3. К вопросу клиники и диагностики начальных проявлений недостаточности мозгового кровообращения при артериальной гипертензии.

**Ивановская Л., Пологова С., Демидова Г.**— студ. VI курса.  
Руководитель — профессор **Зимина З. В.**

4. Аурикулодиагностика заболеваний нервной системы по точкам акупунктуры.

**Чистяков С.**— студ. V курса.  
Руководитель — ассист. **Трубановская К. М.**

5. К вопросу о маскированных депрессиях.

**Рыбак Ю.**— студ. VI курса.  
Руководитель — доцент  
**Сологуб Ю. Л.**

6. Роль воображения в норме и патологии.

**Гольдштейн А.**— студ. VI курса.  
Руководитель — доцент  
**Сологуб Ю. Л.**

7. Морфологические изменения ЦНС при лейкоэнцефалите Шильдера.

**Корзенко А.** — студ. V курса Минского медицинского института.  
Руководитель — доцент  
**Недзьведь М. К.**

8. Морфологические изменения ЦНС при спинальной форме бокового амиотрофического склероза (БАС).

**Никифоров Ю.** — студ. V курса  
Минского медицинского института.  
Руководитель — доцент **Недзь-  
ведь М. К.**

Заключительное слово руководителя секции.

## СЕКЦИЯ ФИЗИОЛОГИИ АДАПТАЦИИ К ГИПОКСИИ И ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ

(университет, теоретический корпус,  
ул. Красноармейская, д. 31, ауд. 204)

11 апреля, среда, 9 часов

Руководители — доктор медицинских наук  
**Лупандин Ю. В.**, **Касимцева М.** — студ. VI  
курса, **Бунгов С.** — студ. III курса.

1. Влияние фиксированного стресса на вы-  
сотную устойчивость крыс.

**Куркин А.** — студ. V курса есте-  
ственно-географического факультета  
Карельского пединститута.

Руководитель — доцент **Выхо-  
дов Т. Ф.**

2. Влияние высотной гипоксии на функци-  
ональное состояние быстрых и медленных  
мышц.

**Федосеева Л.** — студ. V курса есте-  
ственно-географического факультета  
Карельского пединститута.

Руководитель — доцент **Григорь-  
ева М. Б.**

3. Сорбция витального красителя скелетными мышцами при гипоксических воздействиях.

**Коканова Л.**— студ. V курса естественно-географического факультета Карельского пединститута.  
Руководитель — доцент **Выходов Т. Ф.**

4. Фазы сердечного цикла у детей с разной ортостатической чувствительностью.

**Боярер И.**— студ. IV курса Рижского медицинского института.  
Руководитель — **Гайле Э. Я.**

5. Функциональное состояние актомиозина миоцитов в условиях острой ишемии миокарда.

**Левченко Л., Рудометова М.**— студ. II курса, **Головчанский О.**— студ. III курса.  
Руководитель — канд. медицинских наук **Вишняков Е. А.**

6. Изменения фоноангиографических и сфигмографических показателей под влиянием физической нагрузки.

**Янсонс А.**— студ. III курса Рижского медицинского института.  
Руководитель — аспирант **Яуя Я. А.**

7. Оценка работоспособности студентов-медиков по физиологическим параметрам.

**Куриная Н.**— студ. I курса.  
Руководитель — ст. преподаватель **Поляков В. М.**

8. Характеристика внешнего дыхания у студентов различной степени тренированности.

**Брусенко И., Бреккиева Т., Вересова М., Новикова Т.**— студ. II курса.

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

9. Функциональная характеристика двигательного анализатора школьников.

**Ведагин А.**— студ. IV курса факультета физического воспитания Карельского пединститута.

Руководитель — доцент **Герасимов С. Ф.**

10. Влияние тренировочной нагрузки на гемодинамику и физическую работоспособность юных баскетболистов.

**Ремез О., Михайлова Е.**— студ. IV курса факультета физического воспитания Карельского пединститута.

Руководитель — доцент **Кукконен М. И.**

11. Влияние анаболических средств на функцию щитовидной железы и содержание ее гормонов в тканях крыс.

**Эрней Б.**— студ. III курса Ужгородского университета.

Руководитель — доцент **Кочергин В. М.**

Заключительное слово руководителя секции.

**СЕКЦИЯ  
ФИЗИОЛОГИИ ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ  
И АДАПТАЦИИ К ХОЛОДУ**

(университет, теоретический корпус,  
ул. Красноармейская, д. 31, ауд. 410)

**11 апреля, среда, 14 часов**

Руководители — засл. деятель науки РСФСР, профессор **Минут-Сорохтина О. П.**, **Туоми В.** — студ. III курса, **Петрова А.** — студ. II курса.

1. Влияние охлаждения на тонус легочных сосудов.

**Койсаренко А., Шербань В.** — студ. V курса Чувашского университета.

2. Рефлекторная возбудимость мононейронного пула сгибателя кошки при охлаждении.

**Маньшев А.** — студ. III курса, **Баранова Ж., Ставицкая В.** — студ. II курса.

Руководитель — ассист. **Кузьмина Г. И.**

3. Активность двигательных единиц во время холодовой дрожи у птиц.

**Медведев Н.** — студ. IV курса биологического факультета.

Руководитель — мл. науч. сотр. **Сорокина Л. В.**

4. Функция двигательных единиц человека во время холодового тремора.

**Мейгал А.** — студ. III курса, **Алисейчук А.** — студ. II курса.

Руководители — доктор медицинских наук **Лупандин Ю. В.**, ассист. **Кузьмина Г. И.**

5. Возможности автоматизации обработки результатов физиологических экспериментов.

**Кирикова Г.** — студ. II курса физико-математического факультета.

Руководитель — преподаватель **Поляков В. В.**

6. Некоторые особенности заживления ран после охлаждения.

**Ошуркова Е.** — студ. VI курса Архангельского медицинского института.

Руководители — профессор **Калашников Р. А.**, канд. медицинских наук **Замихин А. Л.**

7. Морфологический состав крови зимне-спящих животных в состоянии анабиоза.

**Дудуева М.** — студ. V курса, **Курданова А.** — студ. III курса Кабардино-Балкарского университета.

Руководители — профессор **Шортанова Т. Х.**, преподаватель **Акаева С. А.**

8. Влияние кокарбоксилазы на кислородный режим скелетной мышцы у адаптированных к холоду крыс.

**Туоми В.**— студ. III курса.

Руководитель — мл. науч. сотр. **Белоусова Г. П.**

9. Влияние холодовой адаптации на уровень лабильности денервированных мышц у крыс.

**Ермолаева И., Железнова И., Зотова О.**— студ. II курса.

Руководитель — доцент **Пшедецкая А. Д.**

10. Исследование работоспособности организма после длительного пребывания на холоде.

**Бунгов С.**— студ. III курса.

Руководитель — доцент **Глебова Н. Ф.**

11. Электрофизиологическая характеристика денервированных мышц у крыс, адаптированных к холоду.

**Касимцева М.**— студ. VI курса, **Несмелова И., Петрова А.**— студ. II курса.

Руководитель — доцент **Пшедецкая А. Д.**

Заключительное слово руководителя секции.

## ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИЙ

(университет, теоретический корпус,  
ул. Красноармейская, д. 31, ауд. 410)

**12 апреля, четверг, 16 часов**

1. О формах работы членов НСО по хирургии.

**Балагуров О.** — студ. VI курса.  
Руководитель — профессор **Кле-  
щевникова В. П.**

2. Основные этапы развития родовспоможения в КАССР.

**Феоктистов А.** — студ. VI курса.  
Руководитель — ассист. **Леви-  
на А. С.**

Отчеты руководителей секций, куратора НСО, доктора медицинских наук **Самородиновой Л. А.** и председателя совета НСО, студента V курса **Осипова А.**

## СЕКЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК

Руководители — доцент **Русаков А. Г.**,  
доцент **Забабурова Н. Н.**, **Ольшевская В.** —  
студ. I курса.

## СЕКЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА И АНАЛИЗА ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(университет, ул. «Правды», д. 1; ауд. 8)

11 апреля, среда, 9 час. 45 мин.

Руководители — доцент **Русаков А. Г.**,  
**Ольшевская О.** — студ. I курса.

1. Вопросы учета рационализации и изобретательства.

**Петрова И.** — студ. III курса  
Ярославского университета.  
Руководитель — доцент **Саен-  
ко К. С.**

2. Стимулирование научно-технического  
прогресса и вопросы учета.

**Ландырева Е.** — студ. III курса  
Ярославского университета.  
Руководитель — доцент **Кузь-  
мин И. Г.**

3. Направление совершенствования учета  
затрат по управлению производством.

**Тощакова О.** — студ. III курса  
Ярославского университета.  
Руководитель — доцент **Завья-  
лов Ф. Н.**

4. Совершенствование бухгалтерского учета и повышение его роли в экономическом использовании материальных ресурсов.

**Харисова Ф.** — студ. II курса Сыктывкарского университета.

Руководитель — доцент **Углов В. А.**

5. Вопросы совершенствования учета износа и амортизации основных средств.

**Соколов В.** — студ. III курса Ленинградского финансово-экономического института.

Руководитель — ст. преподаватель **Задерий Г. Ф.**

6. Бухгалтерский баланс промышленного предприятия и его анализ.

**Кашеева О.** — студ. IV курса.

Руководитель — доцент **Русakov А. Г.**

7. Проблемы учета и калькулирования себестоимости продукции в машиностроении.

**Налетова А.** — студ. III курса.

Руководитель — доцент **Русakov А. Г.**

8. Методы контроля и их роль в организации бухгалтерского учета.

**Соколова И.** — студ. III курса.

Руководитель — преподаватель **Сигалова Н. П.**

9. Методы распределения расходов по содержанию и эксплуатации оборудования в различных производствах.

**Латышева Н.** — студ. III курса.

Руководитель — преподаватель  
**Дмитриева Л. Н.**

10. Совершенствование учета и контроля использования материалов в производстве.

**Романович С.** — студ. III курса.

Руководитель — преподаватель  
**Фролова Н. В.**

11. Совершенствование учета и контроля использования основных средств.

**Осипюк Р.** — студ. III курса.

Руководитель — преподаватель  
**Сигалова Н. П.**

12. Непроизводственные расходы и их анализ.

**Кузьмина Л.** — студ. IV курса.

Руководитель — преподаватель  
**Евпалова Г. Н.**

13. Учет и распределение фондов экономического стимулирования (на примере ПО «Петрозаводскбуммаш»).

**Натыкан О.** — студ. IV курса.

Руководитель — ст. преподаватель  
**Рабогошвили П. С.**

14. Проблемы образования фонда материального поощрения.

**Горностаева М.** — студ. III курса.  
Руководитель — ст. преподаватель  
**Рабогошвили П. С.**

15. Распределение прибыли и ее учет.

**Цыганенко О.** — студ. III курса.  
Руководитель — ст. преподаватель  
**Рабогошвили П. С.**

16. Основные проблемы автоматизации учета труда и заработной платы (на примере ПО «Петрозаводскбуммаш»).

**Иванова Т.** — студ. IV курса.  
Руководитель — ст. преподаватель  
**Редькина Н. Г.**

17. Способы оценки материалов в текущем учете.

**Котляр О.** — студ. III курса.  
Руководитель — преподаватель  
**Дмитриева Л. Н.**

18. Учет готовой продукции и ее реализации в условиях АСУ.

**Спешилова Е.** — студ. III курса.  
Руководитель — ст. преподаватель  
**Рабогошвили П. С.**

19. Совершенствование учета потерь от брака в производстве.

**Иванова О.** — студ. III курса.  
Руководитель — преподаватель  
**Дмитриева Л. Н.**

20. Основы функционирования подсистемы «Бухгалтерский учет» в условиях АСУ.

**Корзина О.** — студ. III курса.

Руководитель — ст. преподаватель

**Редькина Н. Г.**

21. Проблемы межзаводского сравнительного анализа.

**Степанова М.** — студ. IV курса.

Руководитель — доцент **Русак**

**ков А. Г.**

22. Анализ основных показателей работы предприятия.

**Исаева Р.** — студ. IV курса.

Руководитель — доцент **Русак**

**ков А. Г.**

23. Сальдовый метод учета материалов как метод контроля за состоянием складских запасов.

**Родюкова С.** — студ. III курса.

Руководитель — доцент **Русак**

**ков А. Г.**

24. Особенности учета и износа малоценных и быстроизнашивающихся предметов.

**Юленкова Е.** — студ. III курса.

Руководитель — доцент **Русак**

**ков А. Г.**

25. Методы оперативного контроля за расходованием материальных ресурсов.

**Гаспарович Е.** — студ. III курса.

Руководитель — доцент **Русак**

**ков А. Г.**

26. Совершенствование хозрасчета на примере автомобилестроительных заводов КамАЗ и ВАЗ.

**Зернова М.**— студ. III курса.

Руководитель — доцент **Сапожкова Л. Г.**

27. Режим экономии материальных ресурсов в свете решений XXVI съезда КПСС.

**Чехонина М.**— студ. III курса.

Руководитель — доцент **Русakov А. Г.**

28. Нормативный метод и проблемы его внедрения.

**Кириллова Н.**— студ. III курса.

Руководитель — доцент **Русakov А. Г.**

29. Экономия и бережливость трудовых ресурсов в свете решений XXVI съезда КПСС.

**Койчева И.**— студ. III курса.

Руководитель — доцент **Русakov А. Г.**

Заключительное слово руководителя секции.

## СЕКЦИЯ ПОЛИТИЧЕСКОЙ ЭКОНОМИИ

(университет, ул. «Правды», д. 1, ауд. 9)

11 апреля, среда, 9 час. 45 мин.

Руководители — доктор экономических наук **Поляков С. Н.**, **Громова В.** — студ. II курса экономического факультета.

1. XXVI съезд КПСС об экономике развитого социализма.

**Новикова М.** — студ. IV курса медицинского факультета.

Руководитель — преподаватель **Алексеева Т. И.**

2. Повышение благосостояния советских людей в 11-й пятилетке.

**Волкова И.** — студ. IV курса историко-филологического факультета.

Руководитель — доцент **Белоруков А. С.**

3. Продовольственная программа СССР.

**Миншакова Ю.** — студ. II курса экономического факультета.

Руководитель — доцент **Павкова Р. А.**

4. Проблемы социально-экономического развития села.

**Самарова С.** — студ. IV курса факультета промышленного и гражданского строительства.

Руководитель — доцент **Гусев В. В.**

5. Потребительная стоимость в условиях развитого социализма.

**Валентионик Н.** — студ. II курса экономического факультета.

Руководитель — доктор экономических наук **Поляков С. Н.**

6. Преимущества научно-технического прогресса при социализме.

**Ивлева И.** — студ. II курса экономического факультета.

Руководитель — канд. экономических наук **Колесов А. С.**

7. Проблемы комплексного использования лесосырьевых ресурсов Карелии.

**Сушко Е.** — студ. II курса экономического факультета.

Руководитель — канд. экономических наук **Козлов А. Ф.**

8. Социальные аспекты развития промышленности Коми АССР.

**Уродова В.** — студ. IV курса Сыктывкарского университета.

Руководитель — канд. экономических наук **Фролова Л. Н.**

9. Сущность и роль денег при социализме.

**Громова В.** — студ. II курса экономического факультета.

Руководитель — доцент **Федоров В. Н.**

10. Кризис валютной системы капитализма сегодня.

**Шищенко М.** — студ. II курса экономического факультета.

Руководитель — ст. преподаватель **Иванов Л. П.**

11. Социально-экономические последствия милитаризации экономики капиталистических стран.

**Розман А.** — студ. IV курса медицинского факультета.

Руководитель — преподаватель **Акулов В. Б.**

Заключительное слово руководителя секции.

## СЕКЦИЯ ЭКОНОМИКИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

(главный корпус университета, ауд. 435)

11 апреля, среда, 9 час. 45 мин.

Руководители — доцент **Забабурова Н. Н.**,  
**Кудрявцев А.** — студ. V курса сельскохозяйственного факультета.

1. Оптимизация рационов кормления в животноводстве с использованием экономико-математического моделирования.

**Кудрявцев А.** — студ. V курса сельскохозяйственного факультета.

Руководитель — доцент **Забабурова Н. Н.**

2. Гидротермическая обработка соломы — одно из направлений повышения эффективности животноводства.

**Мурашкин А.** — студ. IV курса Ленинградской лесотехнической академии.

Руководитель — доцент **Мурашкин Н. В.**

3. Эффективность замены производства и применения обыкновенной соломы производством осахаренной соломы в условиях колхоза им. Урицкого БССР.

**Орлов А.** — студ. IV курса Ленинградской лесотехнической академии.

Руководитель — доцент **Мурашкин Н. В.**

4. Эффективность замены производства и применения гранулированной соломы производством осахаренной соломы в условиях колхоза им. Урицкого БССР.

**Штифанов В.** — студ. IV курса Ленинградской лесотехнической академии.

Руководитель — доцент **Мурашкин Н. В.**

5. Эффективность использования микробиобавок в кормлении птицы на Петрозаводской птицефабрике.

**Ананьина Л.** — студ. V курса сельскохозяйственного факультета.

Руководитель — преподаватель **Федотова Н. Н.**

Заключительное слово руководителя секции.

## СЕКЦИЯ ЭКОНОМИКИ ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

(главный корпус университета, ауд. 435)

11 апреля, среда, 13 час. 30 мин.

Руководители — преподаватель **Чаженин А. В.**, **Любчик И.** — студ. IV курса лесоинженерного факультета.

1. Экономическая доступность древесины от проходных рубок в Ребольском мехлесхозе КАССР.

**Тарасюк М.** — студ. V курса лесоинженерного факультета.

Руководитель — доцент **Краев М. В.**

2. Влияние оптовых цен на рентабельность рубок ухода в Карелии.

**Любчик И.** — студ. IV курса лесоинженерного факультета.

Руководитель — доцент **Краев М. В.**

3. Бригадная форма организации труда.

**Ипатов А.** — студ. IV курса лесоинженерного факультета.

Руководитель — доцент **Хазов Г. А.**

4. Пути повышения производительности труда на предприятиях Кареллеспрома.

**Богомазов А.** — студ. IV курса лесоинженерного факультета.

Руководитель — доцент **Хазов Г. А.**

5. Нормирование труда — фактор роста производительности труда.

**Авдейков А., Детчиев С.** — студ. IV курса лесоинженерного факультета.

Руководитель — доцент **Хазов Г. А.**

6. Совершенствование начислений амортизации по лесосечной технике.

**Мурашкин А., Орлов А., Штифанов В.** — студ. IV курса Ленинградской лесотехнической академии.

Руководитель — доцент **Мурашкин Н. В.**

7. Вопросы совершенствования производственной структуры с помощью экономико-математических методов и ЭВМ (на примере гальванического цеха опытного производства приборостроения).

**Алексеев Р., Витковская Е.** — студ. IV курса Ленинградского финансово-экономического института.

Руководители — доцент **Дмитриева Н. В.**, доцент **Малыш В. П.**

Заключительное слово руководителя секции.

**СЕКЦИИ ФАКУЛЬТЕТА  
ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА**

Руководители — профессор **Осипов И. О.**,  
ст. преподаватель **Драпеко В. Г.**, **Медведев А.**— студ. IV курса.

## СЕКЦИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ И СТРОИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИКИ

(главный корпус университета, ауд. 461)

11 апреля, среда, 10 часов

Руководители — профессор **Осипов И. О.**,  
**Баландина Е.** — студ. II курса, **Казанцева А.** — студ. V курса факультета промышленного и гражданского строительства.

1. Один из путей повышения прочности конструкционной стали.

**Федоров А., Соломатин А.** — студ. II курса факультета промышленного и гражданского строительства.

Руководитель — преподаватель  
**Казачков О. В.**

2. О расчете консольной балки на динамическую нагрузку.

**Пухов В.** — студ. II курса лесинженерного факультета.

Руководитель — доцент **Койбин А. В.**

3. Напряжения в поперечном сечении балки с переменной жесткостью по высоте сечения.

**Марценкевич Ю., Дураков В.** — студ. II курса лесоинженерного факультета.  
Руководитель — доцент **Койбин А. В.**

4. Напряжения в балках с разными модулями упругости при растяжении и сжатии от действия касательных нагрузок.

**Стома Э.** — студ. II курса факультета промышленного и гражданского строительства.  
Руководитель — профессор **Осипов И. О.**

5. Определение критической силы для сжатых стержней с различными модулями упругости при растяжении и сжатии.

**Баландина Е.** — студ. II курса факультета промышленного и гражданского строительства.  
Руководитель — профессор **Осипов И. О.**

6. Влияние деформации сдвига на напряженно-деформированное состояние пакета древесины.

**Кемза Р.** — студ. II курса лесоинженерного факультета.  
Руководители — доцент **Эпштейн Ю. П.**, преподаватель **Алексеев В. П.**

7. Расчет балки на упругом основании со случайными характеристиками.

**Зуев О., Козлов В.** — студ. III курса факультета промышленного и гражданского строительства.

Руководитель — преподаватель  
**Колесников Г. Н.**

8. О расчете металлических рам тепловых электростанций на статическое воздействие.

**Казанцева А.** — студ. V курса факультета промышленного и гражданского строительства.

Руководитель — доцент **Гольдштейн Ю. Б.**

9. Определение частот свободных колебаний балок на упругих опорах.

**Артушкин А.** — студ. IV курса факультета промышленного и гражданского строительства.

Руководитель — доцент **Гольдштейн Ю. Б.**

Заключительное слово руководителя секции.

## СЕКЦИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ

(главный корпус университета, ауд. 460)

12 апреля, четверг, 10 часов

Руководители — доцент **Эпштейн Ю. П.**,  
**Ефремов В.** — студ. II курса лесоинженерного факультета, **Камай О.** — студ. II курса факультета промышленного и гражданского строительства.

1. Моделирование на АВМ динамики механических систем лесных и сельскохозяйственных машин.

**Гриценко А.** — студ. III курса лесоинженерного факультета.

Руководитель — преподаватель  
**Алексеев В. П.**

2. Нелинейные уравнения равновесия пакета древесины.

**Ефремов В.** — студ. II курса лесоинженерного факультета.

Руководители — доцент **Эпштейн Ю. П.**, преподаватель **Алексеев В. П.**

3. Учет трения в инженерных расчетах.

**Гильц А.** — студ. II курса лесоинженерного факультета.

Руководитель — доцент **Эпштейн Ю. П.**

4. Решение задачи о равновесии пространственной системы сходящихся сил с применением ЭВМ.

**Ильина Л.** — студ. II курса лесоинженерного факультета.

Руководители — ст. преподаватель **Аббакумова Т. А.**, сотрудник ИВЦ **Журавлева Т. Н.**

5. Применение ЭВМ при решении задачи о равновесии плоской системы сил, приложенной к плоской системе связанных тел.

**Курбатов А., Рыбак С.** — студ. II курса факультета промышленного и гражданского строительства.

Руководители — ст. преподаватель **Аббакумова Т. А.**, сотрудник ИВЦ **Журавлева Т. Н.**

6. Циолковский К. Э., Мещерский И. В. — основоположники механики реактивного движения.

**Могилевский В., Синковер А.** — студ. I курса факультета промышленного и гражданского строительства.

Руководитель — преподаватель **Фомина Л. А.**

7. О прямолинейном движении точки переменной массы.

**Камай О.** — студ. II курса факультета промышленного и гражданского строительства.

Руководитель — доцент **Левин В. М.**

8. Некоторые задачи криволинейного движения точки переменной массы.

**Александрина О.** — студ. II курса факультета промышленного и гражданского строительства.

Руководитель — доцент **Левин В. М.**

9. Определение геометрических характеристик однородных тел с помощью ЭВМ.

**Зубченко Е., Милюшкина О., Полякова Н.** — студ. III курса физико-математического факультета.

Руководитель — доцент **Соломещ М. А.**

10. Л. Эйлер: мировоззрение и роль в развитии механики (к 200-летию со дня смерти).

**Прохоров С.** — студ. II курса лесинженерного факультета.

Руководитель — доцент **Эпштейн Ю. П.**

Заключительное слово руководителя секции.

## СЕКЦИЯ АРХИТЕКТУРЫ

Руководители — профессор **Орфинский В. П.**, **Олюнина Е.** — студ. IV курса.

Подсекция  
архитектурно-инженерных  
проблем

(главный корпус университета, ауд. 368)

**10 апреля, вторник, 9 часов**

Руководители — ст. преподаватель **Крылова О. И.**, **Березина Е.** — студ. IV курса.

1. Анализ градостроительной маневренности блок-секций серии III-75.

**Бишева Н.** — студ. IV курса.

Руководитель — и.о. доцента **Богданов В. Б.**

2. Гарантийно-инсоляционные зоны при жилых зданиях в условиях г. Петрозаводска.

**Григорьев С.** — студ. II курса.

Руководитель — и.о. доцента **Богданов В. Б.**

3. Анализ инсоляционного режима территории застройки жилого района «Древлянка».

**Хусу Н., Хусу И.** — студ. III курса.

Руководитель — и.о. доцента **Богданов В. Б.**

4. Проблемы хранения личных автомобилей в г. Петрозаводске.

**Попова О., Смирнова О.** — студ. II курса.

Руководитель — ст. преподаватель **Крылова О. И.**

5. Поиски рационального решения водонапорной башни для сельской местности.

**Березина Е.** — студ. IV курса.

Руководитель — ст. преподаватель **Крылова О. И.**

6. Возможность получения новых модификаций жилого дома в г. Петрозаводске.

**Гражинская Л., Лайко Л.** — студ. III курса.

Руководитель — ст. преподаватель **Крылова О. И.**

Заключительное слово руководителя подсекции.

Подсекция  
изучения и реставрации  
историко-архитектурного  
наследия  
(главный корпус университета, ауд. 367)

13 апреля, пятница, 9 часов

Руководители — профессор **Орфинский В. П.**, **Олюнина Е.**—студ. IV курса.

1. Анализ жилья Архангельского Поморья (по материалам экспедиции 1983 г.).

**Олюнина Е.** — студ. IV курса.

Руководитель — преподаватель

**Медведев П. П.**

2. Планировка сельских поселений Архангельской области (по материалам экспедиции 1983 г.).

**Беляева Е.**— студ. III курса.

Руководитель — преподаватель

**Медведев П. П.**

3. Культовые постройки Архангельского Поморья (по материалам экспедиции 1983 г.).

**Железова И.**— студ. IV курса.

Руководитель — преподаватель

**Медведев П. П.**

4. Некоторые отличия планировки вепских и русских поселений Вологодской области (по материалам экспедиции 1983 г.).

**Боброва Е., Сацук Е.**— студ. V курса.

Руководитель — аспирантка **Вахрамеева Т. И.**

5. К вопросу об усилении и консервации древесины при реставрации памятников деревянного зодчества.

**Артемьева Л., Охлоповская А.** — студ. II курса.

Руководители — профессор **Орфинский В. П.**, доцент **Шунгский Б. Е.**

6. Деревянное зодчество Новгородской области (по материалам экспедиции 1983 г.).

**Самарова С.** — студ. IV курса.

Руководители — профессор **Орфинский В. П.**, инженер **Видякин В. В.**

7. Некоторые планировочные особенности сельских поселений Калининской и Новгородской областей.

**Хрол Т.** — студ. VI курса (вечернее отделение), **Хитрая М.** — студ. II курса.

Руководитель — профессор **Орфинский В. П.**

8. О национальных особенностях архитектурного декора калининских карел.

**Аленко Е., Воронина О., Иванова С., Полякова Е.** — студ. I курса.

Руководитель — преподаватель **Гуляев В. Ф.**

9. Современный архитектурный фольклор (по материалам экспедиций 1982 и 1983 гг.).

**Бахирева М.** — студ. IV курса.

Руководитель — преподаватель  
**Кургузова Е. Е.**

10. Семантика декора карельских построек.

**Степанкова Е.** — студ. II курса.

Руководитель — преподаватель  
**Кургузова Е. Е.**

Заключительное слово руководителя под-  
секции.

**14 апреля, суббота, 9 часов**

1. Типология крестьянских домов Вытегорского района Вологодской области.

**Вахрамеева Т. И.** — аспирантка.

Руководитель — профессор **Орфинский В. П.**

2. Взаимодействие северорусских и угрофинских традиций в деревянном зодчестве Беломорского Поморья.

**Медведев П. П.** — преподаватель.

Руководитель — профессор **Орфинский В. П.**

3. Отражение в деревянном зодчестве Поморья «московских» и «новгородских» культурных тенденций.

**Медведев П. П.** — преподаватель.

Руководитель — профессор **Орфинский В. П.**

4. Роль силуэта в восприятии архитектурной среды.

**Гуляев В. Ф.** — преподаватель.  
Руководитель — профессор **Орфинский В. П.**

5. Сравнение планировок традиционных сел и проектов современных поселков на основе объективных критериев.

**Гуляев В. Ф.** — преподаватель,  
**Кочеткова М. И.** — архитектор,  
**Хрол Т.** — студ. VI курса (вечернее отделение).  
Руководитель — профессор **Орфинский В. П.**

6. Соотношение традиционного и субъективно-индивидуального в современном архитектурном фольклоре.

**Кургузова Е. Е.** — преподаватель.  
Руководитель — профессор **Орфинский В. П.**

7. Формирование образа села в сознании его жителей (по материалам архитектурно-социологического анкетирования 1983 г.).

**Кургузова Е. Е.** — преподаватель.  
Руководитель — профессор **Орфинский В. П.**

8. Деревянное зодчество калининских карел.

**Видякин В. В.** — инженер.  
Руководитель — профессор **Орфинский В. П.**

9. К вопросу эволюции часовен Заонежья.  
**Вахрамеев Е. В.** — руководитель  
проектной группы Карельской  
СНРПМ.

Заключительное слово руководителя под-  
секции.

Подсекция  
типологических проблем  
архитектуры

(главный корпус университета, ауд. 367)

10 апреля, вторник, 9 часѡв

Руководители — и.о. доцента **Богданов В. Б.**, **Хусу Н.** — студ. III курса.

1. К вопросу о проектировании кооперированных общественных центров сел применительно к условиям Карелии (на примерах дипломных проектов факультета промышленного и гражданского строительства).

**Иванова И. М.** — инженер института «Карелгражданпроект».

Руководитель — профессор **Орфинский В. П.**

2. К вопросу о проектировании секционных жилых домов применительно к сельской местности Карельской АССР.

**Макимова Л.** — студ. IV курса.

Руководитель — профессор **Орфинский В. П.**

3. Возможные пути совершенствования организации функциональных процессов в секционных сельских жилых домах применительно к условиям КАССР.

**Сенева Л., Феоктистова Н.** — студ. I курса.

Руководители — профессор **Орфинский В. П.**, студ. IV курса **Максимова Л.**

4. Некоторые архитектурно-художественные аспекты проектирования сельских школ в условиях Карелии.

**Умнова Н.** — студ. IV курса.

Руководитель — профессор **Орфинский В. П.**

5. К вопросу формирования культурно-просветительного центра в пос. Шуя Карельской АССР.

**Боброва Е., Сацук Е.** — студ. V курса.

Руководитель — профессор **Орфинский В. П.**

6. Анализ этажности жилой застройки больших городов (на примере г. Петрозаводска).

**Костицына И., Могилевский В.** — студ. I курса.

Руководитель — ст. преподаватель **Рывкин В. Р.**

7. Эффективность экспериментального строительства домов усадебного типа в Карелии.

**Олюнина Е., Реут И.** — студ. IV курса.

Руководитель — профессор **Орфинский В. П.**

Заключительное слово руководителя подсекции.

Подсекция  
идейно-художественных  
проблем архитектуры

(главный корпус университета, ауд. 367)

11 апреля, среда, 9 часов

Руководители — ст. преподаватель **Рывкин В. Р.**, **Ротова Г.** — студ. IV курса.

1. Архитектурно-художественная концепция и режиссура процесса восприятия.

**Боброва Е., Горностаева М.** — студ. V курса.

Руководитель — профессор **Орфинский В. П.**

2. Эстетика ландшафтной архитектуры.

**Орлов О.** — студ. I курса.

Руководитель — ст. преподаватель **Рывкин В. Р.**

3. Искусство организации садов и парков.

**Никитин А.** — студ. I курса.

Руководитель — ст. преподаватель

**Рывкин В. Р.**

4. Ошибки при передаче пространства в изобразительном искусстве и архитектуре.

**Воронченко Н., Шерр Е.** — студ.

I курса.

Руководители — ст. преподаватель

**Рывкин В. Р., преподаватель Марков Б. Г.**

5. Новое в графической реконструкции утраченных архитектурных объектов (на примере церкви Авраамиевского скита Валаамского архипелага).

**Беляева Е.** — студ. III курса, **Же-**

**лезова И.** — студ. IV курса, **Са-**

**цук Е.** — студ. V курса.

Руководители — ст. преподаватель

**Рывкин В. Р., преподаватель Марков Б. Г.**

6. Архитектурно-ландшафтная организация большого города.

**Ротова Г.** — студ. IV курса.

Руководитель — ст. преподаватель

**Рывкин В. Р.**

7. О значении малых архитектурных форм (по материалам научного студенческого кружка).

**Климова С.** — студ. I курса.

Руководитель — преподаватель

**Кургузова Е. Е.**

8. К вопросу о творческой направленности учебного процесса.

**Лебедев А.** — студ. I курса.

Руководитель — профессор **Орфинский В. П.**

9. Анализ интерьеров общественных зданий г. Петрозаводска.

**Ильюшина Н., Коншина Г.** — студ. II курса.

Руководитель — профессор **Орфинский В. П.**

Заключительное слово руководителя подгруппы.

## СЕКЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

(главный корпус университета, ауд. 465)

12 апреля, четверг, 10 часов

Руководители — доцент **Шишкин А. И.**,  
**Корякин А.** — студ. V курса, **Шишова В.** —  
студ. IV курса.

1. Методы организации работ в строительном производстве.

**Фрейдин Е.** — студ. V курса.

Руководитель — доцент **Шишкин А. И.**

2. Организация строительства университетского комплекса.

**Дуденков А.** — студ. V курса.

Руководитель — доцент **Шишкин А. И.**

3. Истираемость руды Костомукшского месторождения в полочном барабане.

**Федотов И.** — студ. IV курса.

Руководитель — доцент **Серба Б. И.**

4. Производство бетонных работ в зимних условиях с применением химических добавок.

**Бабков С.** — студ. V курса.

Руководитель — доцент **Кузнецов Ю. С.**

5. Использование отходов шунгитового производства в строительстве.

**Голубева Т.** — студ. III курса.

Руководитель — преподаватель  
**Петрова Н. Н.**

6. Совершенствование крупнопанельного домостроения на основе унификации и типизации.

**Нежелская В.** — студ. V курса.

Руководитель — инженер **НИСа**  
**Першина А. А.**

7. Комплексная инженерная подготовка производства в тресте КПД.

**Тучкова Е.** — студ. V курса.

Руководитель — инженер **НИСа**  
**Першина А. А.**

8. Система календарного планирования производства сборного железобетона комбинатом строительных конструкций № 1.

**Мельничникова Н.** — студ. IV курса.

Руководитель — зав. лабораторией строительных материалов **Шредер А. М.**

13 апреля, пятница, 10 часов

1. Влияние студенческого строительного движения на формирование инженера-строителя.

**Корякин А.** — студ. V курса.

Руководитель — доцент **Шишкин А. И.**

2. Объемная масса и естественная влажность железной руды и вмещающих пород Костомукшского месторождения.

**Хвостикова О.** — студ. IV курса.

Руководитель — доцент **Серба Б. И.**

3. Свойства силикатных материалов на основе «хвостов» Костомукшского ГОКа.

**Смыгина Л.** — студ. IV курса.

Руководители — доцент **Серба Б. И.**  
доцент **Михайлова А. И.**

4. Предохранение грунтов от промерзания

**Мокеева Л.** — студ. V курса.

Руководитель — доцент **Кузнецов Ю. С.**

5. Организация работ с учетом совмещения профессий.

**Медведев А.** — студ. IV курса.

Руководитель — ст. преподаватель  
**Драпеко В. Г.**

6. Расчет годового графика строительства объектов треста КПД.

**Авдеенко С.** — студ. V курса.

Руководитель — преподаватель

**Румянцева И. Е.**

7. Применение арболита в сельскохозяйственном строительстве КАССР.

**Горячева И.** — студ. III курса.

Руководитель — преподаватель

**Петрова Н. Н.**

8. Организация комплектных поставок сборного железобетона со складов КСК № 1.

**Шилова В., Новожилова Е.** — студ. IV курса.

Руководитель — зав. лабораторией строительных материалов **Шредерс А. М.**

Заключительное слово руководителя секции.

**СЕКЦИЯ  
НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ  
И ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКИ**

(главный корпус университета, ауд. 507)

**11 апреля, среда, 10 часов**

Руководители — доцент **Сачунов Ю. В.**  
**Железова И.** — студ. IV курса.

1. Краткий очерк истории и развития начертательной геометрии.

**Букин О.** — студ. I курса сельскохозяйственного факультета.

Руководитель — преподаватели  
**Курносова Л. Т.**

2. Дополнительные проекции в прямоугольной аксонометрии.

**Кильпелайнен С., Карпин В.** — студ. I курса лесоинженерного факультета.

Руководитель — ст. преподаватели  
**Савельева В. М.**

3. Построение теней поверхностей вращения с криволинейной образующей.

**Паршина Т., Полякова Е.** — студ. I курса факультета промышленного и гражданского строительства  
Руководитель — доцент **Сачунов Ю. В.**

4. Построение теней способом вспомогательных экранов.

**Белянчикова И., Макарова И.** — студ. I курса факультета промышленного и гражданского строительства.

Руководитель — преподаватель  
**Поташева М. К.**

5. Особенности выполнения рабочих чертежей зубчатых колес.

**Няргинен В., Петров А.** — студ. I курса лесоинженерного факультета.

Руководитель — преподаватель  
**Бакланова А. А.**

6. Пространственная модель жилого дома.

**Петрова Н., Колосова Е.** — студ. II курса факультета промышленного и гражданского строительства.

Руководитель — преподаватель  
**Григорьева А. И.**

7. Новое в графической реконструкции памятников архитектуры.

**Железова И.** — студ. IV курса,  
**Беляева И.** — студ. III курса,  
**Сацук Е.** — студ. V курса факультета промышленного и гражданского строительства.

Руководитель — преподаватель  
**Марков Б. Г.**

8. Различные варианты научной системы перспективы.

**Воронченко М., Шерр Е.** — студ. I курса факультета промышленного и гражданского строительства.  
Руководители — преподаватель **Марков Б. Г.**, ст. преподаватель **Рывкин В. Р.**

Заключительное слово руководителя секции.

**СЕКЦИЯ**  
**«ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ**  
**ОХРАНЫ ВОДНОЙ И ВОЗДУШНОЙ**  
**СРЕДЫ»**

(главный корпус университета, ауд. 15)

**11 апреля, среда, 14 часов**

Руководители — доктор технических наук **Люкаев Р. И.**, ст. преподаватель **Воробьев О. Г.**, **Хонны Э.** — студ. V курса.

1. Сблокированное здание производства серной кислоты из колчедана.

**Иванов А.** — студ. V курса, **Янkelович Л.** — студ. IV курса, **Ухов В.** — студ. III курса факультета промышленного и гражданского строительства.

Руководители — канд. технических наук **Воробьев О. Г.**, канд. технических наук **Крылова О. Н.**

2. Экологизированное предприятие фосфорных удобрений. Блок производства экстракционной фосфорной кислоты и аммофоса.

**Васильев В.** — студ. V курса, **Шипигузов С.** — студ. IV курса, **Калинников А.** — студ. III курса факультета промышленного и гражданского строительства.

Руководители — канд. технических наук **Воробьев О. Г.**, канд. технических наук **Крылова О. И.**

3. Экологизированный блок вспомогательных производств химического предприятия.

**Евланов В.** — студ. V курса, **Музов Е.** — студ. IV курса, **Осипов И.** — студ. III курса факультета промышленного и гражданского строительства.

Руководители — канд. технических наук **Воробьев О. Г.**, преподаватель **Гуляев В. Ф.**

4. Эколого-экономические принципы формирования генплана. Инженерно-бытовой корпус химического предприятия.

**Фомкин О.** — студ. V курса, **Капустин Ф.** — студ. IV курса, **Олюнин И.** — студ. III курса факультета промышленного и гражданского строительства.

Руководители — канд. технических наук **Воробьев О. Г.**, преподаватель **Гуляев В. Ф.**

5. Корреляция загрязнений приземного слоя атмосферы и поверхностного стока в г. Петрозаводске по данным наблюдений 1983 г.

**Алфимова Н., Хонны Э.** — студ. V курса факультета промышленного и гражданского строительства.

Руководитель — канд. технических наук **Воробьев О. Г.**

6. Математическая модель поверхностного стока с территории промышленного предприятия.

**Мальшева М.** — студ. V курса физико-математического факультета.

Руководители — доктор технических наук **Чернецкий В. И.**, канд. технических наук **Воробьев О. Г.**

7. Математическая модель контроля состояния окружающей среды.

**Селях С.** — студ. IV курса физико-математического факультета.

Руководители — доктор технических наук **Чернецкий В. И.**, канд. технических наук **Воробьев О. Г.**

8. Математическая модель оптимизации подоборотного охлаждающего цикла Петрозаводской ТЭЦ.

**Шпилькова Л.** — студ. IV курса физико-математического факультета.

Руководители — доктор технических наук **Чернецкий В. И.**, канд. технических наук **Воробьев О. Г.**

12 апреля, четверг, 14 часов

1. Разработка технологии и аппарата для очистки природных вод с использованием эффекта электрогидроудара.

**Июдин О.** — студ. III курса физико-математического факультета,

**Олюнин И.** — студ. III курса факультета промышленного и гражданского строительства.

Руководители — инженер **Овчинников Ю. А.**, доктор технических наук **Аюкаев Р. И.**

2. Разработка технологии и аппарата для очистки природных вод на основе фотохимического окисления органики.

**Александрова С., Зеленая И.** — студ. III курса факультета промышленного и гражданского строительства.

Руководители — инженер **Лунина Л. В.**, доктор технических наук **Аюкаев Р. И.**

3. Разработка технологии и аппарата для ликвидации осложнений при бурении скважин на воду.

**Хусу Н.** — студ. III курса факультета промышленного и гражданского строительства.

Руководители — инженер **Годес Б. Э.**, доктор технических наук **Аюкаев Р. И.**

4. Оптимизация системы водопользования Петрозаводской слюдяной фабрики им. 8 Марта.

**Рохкимайнен А.** — студ. III курса факультета промышленного и гражданского строительства.  
Руководитель — преподаватель **Данилова О. Г.**

5. Техничко-экономическое обоснование регулирования напоров холодной и горячей воды на вводах в жилые здания.

**Борисевич В.** — студ. IV курса факультета промышленного и гражданского строительства.  
Руководитель — доктор технических наук **Аюкаев Р. И.**

6. Опыт и технико-экономическая эффективность регулирования режимов тепловых сетей г. Петрозаводска и перспективы его использования в городах Карелии.

**Борисевич В.** — студ. IV курса факультета промышленного и гражданского строительства.  
Руководитель — канд. технических наук **Воробьев О. Г.**

7. Совместная обработка осадка сточных вод и отходов деревообработки.

**Чертес К.** — студ. V курса Куйбышевского инженерно-строительного института.  
Руководители — доцент **Стрелков А. К.**, инженер **Зайцева Г. Б.**

8. Обзор сырьевой базы Карелии.

**Горячева И.** — студ. III курса факультета промышленного и гражданского строительства.

Руководитель — преподаватель  
**Петрова Н. Н.**

9. Использование отходов производства и быта в строительстве.

**Голубева Т.** — студ. III курса факультета промышленного и гражданского строительства.

Руководитель — преподаватель  
**Петрова Н. Н.**

Заключительное слово руководителя секции.

**СЕКЦИИ  
ЛЕСОИНЖЕНЕРНОГО ФАКУЛЬТЕТА**

Руководители — доцент Шубин А. Д., доцент Нестеров Л. А., Карпилович А. — студ. IV курса.

## СЕКЦИЯ МЕХАНИЗАЦИИ ЛЕСОРАЗРАБОТОК

(главный корпус университета, ауд. 254)

11 апреля, среда, 15 часов

Руководители — доцент **Колчанов Б. Д.**,  
**Шмарин А.** — студ. V курса.

1. Исследование и совершенствование пильного механизма установки ЛО-15С.

**Тарасов С.** — студ. V курса.

Руководитель — доцент **Шубин А. Д.**

2. Исследование приемного стола установки ЛО-15С.

**Серова Л.** — студ. V курса.

Руководитель — доцент **Шубин А. Д.**

3. Определение усилия удара бревна по упору и усилия прижима на установке АЦ-1.

**Романов А.** — студ. V курса.

Руководители — ассист. **Олешов Г. Я.**, доцент **Поттер А. А.**

4. Использование отходов тароремонтного производства для выработки щепы.

**Филиппова Н.** — студ. V курса.

Руководитель — доцент **Колчанов Б. Д.**

5. Взаимосвязь технологических процессов лесозаготовок, осмолзаготовок и лесовосстановления.

**Федоров Ю.** — студ. V курса.

Руководители — ст. преподаватель

**Цыпук А. М.**, ст. науч. сотр. **Шегельман И. Р.**

6. Исследование поточной линии для раскряжевки хлыстов на базе многопильной установки.

**Федчик В.** — студ. V курса.

Руководитель — доцент **Шубин А. Д.**

7. Разработка рубительной машины для переработки пневого осмола.

**Тимофеева Г.** — студ. V курса.

Руководители — доцент **Колчанов Б. Д.**, инженер **Бездворных А. И.**

8. Усовершенствование стенда для проверки электронного магнето.

**Седов С., Суворов А.** — студ. V курса.

Руководитель — ассист. **Олешов Г. Я.**

9. Определение шумовых характеристик лесозаготовительных машин.

**Барбашин А., Мелетеев П.** — студ. V курса.

Руководители — доцент **Поттер А. А.**, ст. преподаватель **Сибирцев Ю. Я.**

10. Анализ механизмов подачи окорочных станков.

**Салтыков А.** — студ. V курса.

Руководитель — доцент **Колчанов Б. Д.**

11. Рациональная компоновка сеялки для лесных питомников.

**Кокунин В.** — студ. V курса.

Руководитель — ст. преподаватель **Цыпук А. М.**

12. Исследование вибрационного высевающего аппарата сеялки для питомников.

**Павлов А.** — студ. IV курса.

Руководитель — ст. преподаватель **Цыпук А. М.**

12 апреля, четверг, 15 часов

1. Определение освещенности в цехах лесозаготовительных предприятий.

**Юнолайнен Э., Климчук Е.** — студ. IV курса.

Руководители — доцент **Поттер А. А.**, ст. преподаватель **Сибирцев Ю. Я.**

2. Создание параметрического ряда специализированных рубительных машин.

**Вдовина Т.** — студ. V курса.

Руководители — доцент **Колчанов Б. Д.**, инженер **Толпыго В. А.**

3. Модернизация лабораторной установки для исследования вибрационного посева.

**Чернышов А.** — студ. IV курса.

Руководители — ст. преподаватель **Цыпук А. М.**, ст. преподаватель **Хаукка Р. И.**

4. Разработка станка для замены ножей рубительных машин.

**Афойхин В.** — студ. V курса.

Руководитель — доцент **Колчанов Б. Д.**

5. Анализ возможных методов статистической балансировки ротора окорочного станка.

**Якушев С., Захаров А.** — студ. IV курса.

Руководители — доцент **Нефедов В. П.**, доцент **Поттер А. А.**

6. Создание унифицированного лункообразователя для трактора класса 9 ... 14 кН.

**Малинский С.** — студ. V курса.

Руководители — ст. преподаватель **Цыпук А. М.**, доцент **Эгипти А. Э.**

7. Разработка унифицированного лункообразователя для трактора класса 30 кН.

**Туорила А.** — студ. V курса.

Руководители — ст. преподаватель  
**Цыпук А. М.**, доцент **Эгипти А. Э.**

8. Разработка станка для нанесения клея при производстве картона.

**Николаев Н.** — студ. VI курса  
(вечернее отделение).

Руководители — доцент **Колчанов Б. Д.**, зав. сектором НИИЦмаш  
**Агаев В. А.**

9. Структурный анализ и синтез привода механизма резания картона.

**Богданова И.** — студ. IV курса.

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

10. Совершенствование конструкции лункообразователя.

**Шмарин А.**, **Палагин А.** — студ. V курса.

Руководители — ст. преподаватель  
**Цыпук А. М.**, доцент **Эгипти А. Э.**,  
доцент **Крючков В. Я.**

11. Анализ и синтез кулачкового механизма привода лункообразователя.

**Шмарин А.** — студ. V курса.

Руководитель — ст. преподаватель  
**Митрофанов Е. Г.**

Заключительное слово руководителя секции.

## СЕКЦИЯ ТЯГОВЫХ МАШИН

(главный корпус университета, ауд. 258)

12 апреля, четверг, 15 часов

Руководители — доцент **Куликов М. И.**,  
**Жуков И.** — студ. V курса.

1. К вопросу создания машин для системы единого транспортного пакета.

**Жуков И.**, **Данилин С.** — студ. V курса.

Руководитель — доцент **Куликов М. И.**

2. Погрузочно-транспортные машины в технологическом процессе лесозаготовок.

**Андрусенко С.** — студ. VI курса (вечернее отделение).

Руководитель — доцент **Куликов М. И.**

3. Экономия ГСМ на автопредприятиях г. Петрозаводска.

**Примеров С.**, **Мягков А.** — студ. V курса.

Руководитель — доцент **Фрейдлинг А. Ф.**

4. Анализ дорожно-транспортных происшествий в КАССР за 1983 год.

**Гаврилов С., Чистяков Л.** — студ. V курса.

Руководитель — доцент **Фрейдлинг А. Ф.**

5. Перспективы развития семейства лесозаготовительных машин ОТЗ.

**Одлис Д.** — студ. IV курса.

Руководитель — преподаватель **Киуру В. М.**

6. Тепловой режим кабин тракторов ОТЗ и пути его улучшения.

**Сущук А.** — студ. V курса.

Руководители — доцент **Сущук А. С.**, ст. преподаватель **Кукелев Ю. К.**

7. Изучение электростартерной системы пуска дизелей тракторов ОТЗ.

**Востриков С.** — студ. V курса.

Руководители — доцент **Сущук А. С.**, ст. преподаватель **Кукелев Ю. К.**

8. Системы и установки для предпускового автомобильного разогрева ДВС и перспективы их развития.

**Карпилович А.** — студ. IV курса.

Руководители — доцент **Васильев В. Н.**, ст. преподаватель **Соловьев В. К.**

9. Анализ и перспективы развития моечных систем для деталей и узлов лесозаготовительных машин в условиях Петрозаводского РМЗ.

**Курочкин В.** — студ. V курса (заочное отделение).

Руководители — доцент **Васильев В. Н.**, ст. преподаватель **Соловьев В. К.**

10. Конструктивная разработка экспериментальной установки для одновременного разогревания и подачи жидкости.

**Бойков С.** — студ. IV курса.

Руководители — ст. преподаватель **Соловьев В. К.**, доцент **Васильев В. Н.**

11. Резервы экономии топлива и смазочных материалов в условиях Суоярвского ЛПХ.

**Круглов Н.** — студ. V курса.

Руководитель — ст. преподаватель **Кельсева З. Н.**

12. Эффективность использования новой техники на лесосечных работах в леспромхозах Карелии.

**Камышов И.,** **Винокуров В.** — студ. V курса.

Руководитель — ст. преподаватель **Кельсева З. Н.**

Обсуждение докладов.

Заключительное слово руководителя секции.

## СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ И РЕМОНТА

(главный корпус университета, ауд. 134)

11 апреля, среда, 15 часов

Руководители — доцент **Питухин А. В.**,  
**Червов А.** — студ. V курса.

1. Влияние трещины на напряженное состояние зубчатого колеса.

**Вассиев А.** — студ. IV курса.

Руководитель — доцент **Питухин А. В.**

2. О возможностях применения вариаторов в трансмиссиях тракторов.

**Епишин М.** — студ. V курса.

Руководитель — доцент **Питухин А. В.**

3. Определение состава сталей с помощью стилоскопа СЛ-11.

**Орлов А., Щербаков А.** — студ. III курса.

Руководитель — доцент **Малинен П. А.**

4. Магнитометрический способ определения остаточного аустенита.

**Распутин В.** — студ. III курса.

Руководитель — доцент **Малинен П. А.**

5. Определение легирующих элементов методом спектрального анализа.

**Герасимов Ю.** — студ. III курса.

Руководитель — доцент **Малинен П. А.**

6. Термоциклическая обработка пружинных сталей.

**Васильев Д., Туманов А.** — студ. III курса.

Руководители — преподаватель **Казачков О. В.**, доцент **Малинен П. А.**

7. Новое в исследовании отходов металла в машиностроении.

**Берингов А.** — студ. IV курса.

Руководитель — ст. преподаватель **Романчук Ю. Г.**

8. Анализ способов удаления пыли при металлообработке.

**Кузьмин Ю., Крякунов Ю.** — студ. I курса.

Руководитель — доцент **Кукконен С. П.**

9. Исследование профориентации студентов лесинженерного факультета.

**Сенюга М.** — студ. II курса.

Руководитель — доцент **Славина М. А.**

10. Разработка технологического процесса изготовления механизма привода рабочего органа лесопосадочной машины.

**Кобзев М.** — студ. V курса.

Руководители — доцент **Эгипти А. Э.**,  
ст. преподаватель **Цыпук А. М.**

11. Разработка технологического процесса изготовления рычага и рабочего органа лесопосадочной машины.

**Захаров Н.** — студ. V курса.

Руководители — доцент **Эгипти А. Э.**,  
ст. преподаватель **Цыпук А. М.**

12. Повышение эксплуатационной надежности двухрядной лесопосадочной машины.

**Словоохотов А.** — студ. IV курса.

Руководители — доцент **Эгипти А. Э.**,  
ст. преподаватель **Цыпук А. М.**

13. Восстановление деталей машин плазменной наплавкой.

**Кравченко В.** — студ. III курса  
сельскохозяйственного факультета.

Руководитель — доцент **Кульпин С. Л.**

14. Роль стандартов предприятия при повышении эффективности производства в условиях Онежского тракторного завода.

Алексеев А., Одлис Д. — студ. IV курса.

Руководитель — ст. преподаватель  
Зайцев Ю. Ф.

Обсуждение докладов.

Заключительное слово руководителя секции.

## **СЕКЦИЯ ТРАНСПОРТА ЛЕСА И ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОДЕЗИИ**

(главный корпус университета, ауд. 356)

**12 апреля, четверг, 15 часов**

Руководители — доцент **Кочанов А. Н.**,  
**Филатова Т.** — студ. V курса.

1. Техничко-экономическое обоснование выбора типа лесовозного автопоезда.

**Филатова Т., Примеров С.** — студ. V курса.

Руководитель — доцент **Калашников А. П.**

2. Анализ схем проминки зимних лесовозных автодорог.

**Климахина Т., Сорокина Е.** — студ. V курса.

Руководитель — доцент **Калашников А. П.**

3. Исследование и разработка предложений по совершенствованию сплотки леса в Пяльмском леспромхозе.

**Дреко А., Федоров В.** — студ. V курса.

Руководитель — доцент **Бадюдин А. Г.**

4. Влияние мелких фракций на прочностные характеристики песчано-гравийных материалов.

**Фомкин И.** — студ. IV курса.

Руководитель — преподаватель  
**Тихомиров Ю. Б.**

5. Зарубежный опыт профилактики производственного травматизма.

**Чистик И.** — студ. IV курса.

Руководитель — преподаватель  
**Селяутин В. П.**

**13 апреля, пятница, 15 часов**

1. Использование лазерной приставки НЛ-1 при перенесении в натуру геометрических элементов проекта.

**Селифанов В.** — студ. I курса.

Руководители — доцент **Германов А. А.**, инженер **Щербухина Г. Г.**

2. Теодолит ТНЕО 020А. Условия его применения.

**Бурлаков А.** — студ. I курса.

Руководители — доцент **Кочанов А. Н.**, доцент **Германов А. А.**

3. Способы переноса высотных отметок на этажи при монтаже высотных зданий.

**Коршунов С.** — студ. I курса.

Руководитель — доцент **Кочанов А. Н.**

4. Производительность лесопогрузчика.

Юшкова О., Суетина Н. — студ.  
V курса, Чуркина О. — студ.  
IV курса.  
Руководитель — доцент Щербу-  
хин В. П.

5. Исследование влияния начальной влаж-  
ности и плотности на сопротивление мерзлого  
грунта раздавливанию.

Князева В., Готовко Л. — студ.  
V курса.  
Руководитель — ст. преподаватель  
Утышев В. А.

Обсуждение докладов.

Заключительное слово руководителя сек-  
ции.

## СЕКЦИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

(университет, ул. «Правды», д. 1, ауд. 4)

12 апреля, четверг, 15 часов

Руководители — профессор **Мацевич Э. В.**,  
**Курбеко В.** — студ. IV курса сельскохозяйственного факультета.

1. Лабораторные исследования терморегулятора для электронагревательных установок.

**Курбеко В.** — студ. IV курса сельскохозяйственного факультета.

Руководитель — доцент **Блатков В. П.**

2. Контроль и автоматическое регулирование температуры воздуха в птичниках.

**Когут В.** — студ. V курса сельскохозяйственного факультета.

Руководители — доцент **Воейкова Л. Л.**, доцент **Блатков В. П.**

3. Исследование параметров полупроводниковых датчиков температуры.

**Бурков В.** — студ. IV курса лесинженерного факультета.

Руководитель — доцент **Нестеров Л. А.**

4. Стабилизированный блок питания микросхем вычислительного комплекса лага.

**Марков И.** — студ. II курса историко-филологического факультета,

**Собисевич В.** — студ. VI курса Ленинградского кораблестроительного института.

Руководитель — профессор **Мацевич Э. В.**

5. Вывод основных расчетных соотношений для построения доплеровского измерителя скорости морских течений.

**Собисевич В.** — студ. VI курса Ленинградского кораблестроительного института.

Руководитель — профессор **Мацевич Э. В.**

6. Результаты лабораторных исследований электрообогреваемого пола при различных режимах работы.

**Полюшкин С.** — студ. V курса сельскохозяйственного факультета.

Руководители — ст. преподаватель **Хаука Р. И.**, доцент **Блатков В. П.**

7. Работа холодильной установки в режиме теплового насоса.

**Кириленко П.** — студ. V курса сельскохозяйственного факультета.

Руководитель — доцент **Блатков В. П.**

8. Решение задачи Стефана.

**Чарута М.** — студ. V курса физико-математического факультета.

Руководители — доцент **Блатков В. П.**, ст. преподаватель **Сиговцев Г. С.**

9. Фазометрия импульсных сигналов с помощью электронного нуль-индикатора.

**Новиков А., Лобанов С., Кадетов А.** — студ. III курса общетехнического факультета.

Руководитель — профессор **Мацевич Э. В.**

10. Измерение частотной нестабильности генератора синусоидальных колебаний.

**Тищенко С., Павко А., Овчинникова С., Донченков В.** — студ. III курса общетехнического факультета.

Руководитель — ст. преподаватель **Маклаков В. В.**

11. Исследование операционного дифференциального усилителя как сумматора сигналов.

**Бражинский А., Ильин М.** — студ. III курса общетехнического факультета.

Руководитель — ст. преподаватель **Маклаков В. В.**

Обсуждение докладов.

Заключительное слово руководителя секции.

Сдано в набор 18.01.84. Подписано в печать 26.03.84. Е-01624.  
Формат бумаги 70×90<sup>1/32</sup>. Типографская № 3. Литературная гарни-  
тура. Высокая печать. 5,5 печ. л. Тираж 1000 экз. Залаз 226.  
Изд. № 5. Бесплатно.

Петрозаводский государственный университет  
им. О. В. Куусинена  
Петрозаводск, пр. Ленина, 33

Республиканская ордена «Знак Почета» типография им. Ано-  
хина Государственного комитета Карельской АССР по делам  
издательств, полиграфии и книжной торговли. 185630, Петро-  
водск, ул. «Правды», 4.