ПОСВЯЩАЕТСЯ 110-й ГОДОВЩИНЕ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ В. И. ЛЕНИНА

ПРОГРАММА

XXXII НАУЧНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РСФСР

ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. О. В. КУУСИНЕНА

ПРОГРАММА

XXXII НАУЧНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, ПОСВЯЩЕННОЙ 110-й ГОДОВЩИНЕ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ В. И. ЛЕНИНА

ПЕТРОЗАВОДСК 1980

Уважаемый товарищ!

Ректорат, общественные организации и совет по НИРС Петрозаводского государственного университета им. О. В. Куусинена приглашают Вас принять участие в работе XXXII научной студенческой конференции, посвященной 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина, которая состоится 21—26 апреля 1980 года.

Комитет ВЛКСМ
Совет по НИРС

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

21 апреля, понедельник, 17 часов

Пленарное заседание

(главный корпус университета,
пр. Ленина, 33, актовый зал)

22—26 апреля

Заседания секций

Регламент:

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

В период работы конференции открыта выставка лучших научных работ студентов, проводятся встречи с активом научного студенческого общества, выпускниками университета, учеными Карельского филиала АН СССР, с представителями промышленности и сельского хозяйства республики.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

21 апреля, понедельник, 17 часов

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

Председатель совета — **Габдрахманова Ф.**— студ. IV курса.

Секретарь совета — **Кяйвяряйнен Е.**— студ. V курса.

1. В. И. Ленин и диалектика.

Славина М. А.— доцент кафедры философии и научного коммунизма.

2. В. И. Ленин о развитии производительных сил Европейского Севера России.

Шумилов М. И.— ректор университета, профессор.

3. В. И. Ленин о защите завоеваний Октября и социализма.

Анищенко В. С.— аспирант кафедры истории КПСС.
Руководитель — профессор **Шушкин Н. Н.**

Концерт.

СЕКЦИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК

Руководители — доцент **Максимова В. С.**, **Ошерова Е.** — студ. V курса историко-филологического факультета.

СЕКЦИЯ ИСТОРИИ КПСС

(главный корпус университета, ауд. 401)

22 апреля, вторник, 17 часов

Руководители — профессор **Шушкин Н. Н.**, **Сидорова О.**— студ. II курса историко-филологического факультета.

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

Якушева О.— студ. II курса биологического факультета.
Руководитель — доцент **Черкасов С. П.**

2. Роль ленинской «Искры» в борьбе за укрепление союза рабочего класса и крестьянства.

Александрова Е. — студ. II курса Великолукского сельскохозяйственного института.
Руководитель — доцент **Федянова А. Г.**

3. В. И. Ленин о государственных формах решения национального вопроса.

Уйтти Т.— студ. I курса факультета промышленного и гражданского строительства.
Руководитель — доцент **Зенькович Д. М.**

4. В. И. Ленин и становление национальной государственности в Карелии.

Лаптева Л., Гордеева Т.— студ. I курса медицинского факультета. Руководитель — доцент **Варфоломеева Е. И.**

5. В. И. Ленин о защите социалистического Отечества.

Климов И.— студ. I курса физико-математического факультета. Руководитель — доцент **Улитин С. Д.**

6. В. И. Ленин о роли молодежи в строительстве социализма и коммунизма.

Белкина Е.— студ. II курса физико-математического факультета. Руководитель — доцент **Черкасов С. П.**

7. Борьба комсомольцев и молодежи Карелии в тылу врага в годы Великой Отечественной войны.

Филатов С.— студ. III курса историко-филологического факультета. Руководитель — доцент **Богданова Г. Н.**

8. Патриотическое движение учащейся молодежи Карелии в помощь фронту (1941—1945 гг.).

Васильев Ю.— студ. IV курса историко-филологического факультета. Руководитель — доцент **Смирнов А. И.**

9. Критика буржуазных фальсификаций руководящей роли Коммунистической партии в Великой Отечественной войне.

Вербовская Н., Левченко Е.— студ. II курса историко-филологического факультета.
Руководитель — профессор **Шушкин Н. Н.**

10. Развитое социалистическое общество — торжество ленинизма.

Малинина Н. — студ. II курса биологического факультета.
Руководитель — доцент **Черкасов С. П.**

11. Торжество ленинских идей народовластия.

Горностаева М. — студ. I курса факультета промышленного и гражданского строительства.
Руководитель — доцент **Зенькович Д. М.**

12. Газета «Петрозаводский университет» в борьбе за успеваемость и общественно-политическую активность студентов (1971—1980 гг.).

Черепова И.— студ. I курса физико-математического факультета.
Руководитель — доцент **Улитин С. Д.**

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ НАУЧНОГО КОММУНИЗМА

(главный корпус университета, ауд. 307)

22 апреля, вторник, 17 часов

Руководители — доцент **Максимова В. С.**, **Ошерова Е.**— студ. V курса историко-филологического факультета.

1. Ленинизм и идеологическая борьба.

Ошерова Е.— студ. V курса историко-филологического факультета.
Руководитель — доцент **Максимова В. С.**

2. Социалистический образ жизни и идеологическая борьба.

Маслов С.— студ. V курса биологического факультета.
Руководитель — преподаватель **Ершов М. В.**

3. Историческое значение работы В. И. Ленина «Задачи Союзов Молодежи» (к 60-летию выхода в свет).

Колпакова М.— студ. V курса факультета промышленного и гражданского строительства.
Руководитель — преподаватель **Литвинова Л. В.**

4. Некоторые проблемы развития человека в эпоху научно-технической революции.

Сепсякова Н., Богданович И.— студ. III курса биологического факультета.
Руководитель — ст. преподаватель **Антощенко В. М.**

5. Проблема единства действий студентов ФРГ.

Калинина Н. — студ. V курса физико-математического факультета.
Руководитель — доцент **Львова К. Ф.**

6. Проблемы образования в студенческом движении во Франции.

Каява Т.— студ. VI курса медицинского факультета.
Руководитель — преподаватель **Нилов В. М.**

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ ФИЛОСОФИИ

(главный корпус университета, ауд. 207)

23 апреля, среда, 17 часов

Руководители — доцент **Леонов О. Д., Милюкова И.** — студ. IV курса историко-филологического факультета.

1. Победа в Великой Отечественной войне — торжество идеологии коммунизма.

Семенов А. — студ. IV курса физико-математического факультета.
Руководитель — доцент **Леонов О. Д.**

2. В. И. Ленин о гносеологических корнях идеализма.

Быстров В. — студ. III курса Великолукского сельскохозяйственного института.
Руководитель — доцент **Метлицкий Н. В.**

3. Циолковский и Эйнштейн.

Фадеев В., Салонен А. — студ. III курса физико-математического факультета.
Руководитель — преподаватель **Королева А. Е.**

4. Философские вопросы геронтологии.

Кучеренко Н.— студ. III курса медицинского факультета.
Руководитель — преподаватель **Чистякова Э. И.**

5. Природа как эстетическая ценность.

Леонтьев В.— студ. III курса биологического факультета.
Руководитель — ст. преподаватель **Антощенко В. М.**

6. Идеологи американской революции, их мечты и реальность.

Крутиков В.— студ. III курса биологического факультета.
Руководитель — ст. преподаватель **Антощенко В. М.**

7. Содержание и форма в религиозной живописи Древней Руси.

Гайдейчук Л.— студ. IV курса историко-филологического факультета.
Руководитель — преподаватель **Балашова Г. М.**

8. Свобода совести и современная идеологическая борьба.

Кулаковская Т.— студ. III курса сельскохозяйственного факультета.
Руководитель — ст. преподаватель **Семеновкер В. Н.**

9. Досуг студента (опыт социологического исследования).

Иванова Н., Нестерова О.— студ. III курса физико-математического факультета.
Руководитель — доцент **Славина М. А.**

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ ПОЛИТИЧЕСКОЙ ЭКОНОМИИ

(университет, ул. «Правды», 1,
актовый зал)

22 апреля, вторник, 13 часов

Руководители — доцент **Поляков С. Н., Васильев Ю.**— студ. IV курса историко-филологического факультета.

1. Совершенствование хозяйственного механизма в период развитого социализма.

Фридман Н.— студ. IV курса историко-филологического факультета. Руководитель — доцент **Куртиш М. Ф.**

2. Социалистическое соревнование и хозяйственный механизм.

Коршунова С.— студ. III курса физико-математического факультета. Руководитель — ст. преподаватель **Федоров В. Н.**

3. Индустриализация сельского хозяйства на основе новейших достижений науки и техники.

Фепонов С.— студ. IV курса сельскохозяйственного факультета. Руководитель — доцент **Белоруков А. С.**

4. Агропромышленная интеграция — магистральный путь развития сельского хозяйства.

Хренов А.— студ. IV курса историко-филологического факультета.
Руководитель — доцент **Куртиш М. Ф.**

5. Развитие экономики Карелии за годы Советской власти.

Васильев Ю.— студ. IV курса историко-филологического факультета.
Руководитель — доцент Куртиш М. Ф.

6. Развитие внешнеэкономических связей СССР.

Петрова Т.— студ. V курса медицинского факультета.
Руководитель — преподаватель **Михельсон Р. Ф.**

7. Проблемы использования нефтяных ресурсов мирового океана.

Ушанова Е.— студ. II курса физико-математического факультета.
Руководитель —преподаватель **Литвинас А. П.**

8. Капиталистический закон народонаселения и формы его проявления в современных условиях.

Чистякова Н.— студ. II курса физико-математического факультета.
Руководитель — доцент **Вилионский А. И.**

9. Ленинское учение об историческом месте империализма.

Вилаева Н.— студ. II курса физико-математического факультета.
Руководитель — ст. преподаватель **Павкова Р. А.**

10. Формирование агропромышленного комплекса в условиях современного капитализма.

Амозов А.— студ. III курса сельскохозяйственного факультета.
Руководитель — ст. преподаватель **Павкова Р. А.**

11. Развитие материально-технической базы социалистического сельского хозяйства на современном этапе.

Никитина Л.— студ. II курса Литовской ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственной академии.
Руководитель — ст. преподаватель **Чепискинс И.**

12. Повышение качества работы — важнейшая экономическая задача.

Калинина Л.— студ. IV курса Великолукского сельскохозяйственного института.
Руководитель — ст. преподаватель **Кораблев Н. П.**

13. Межхозяйственная кооперация — новый этап осуществления ленинского кооперативного плана.

Страдомскайте Д.— студ. II курса Литовской ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственной академии.
Руководитель — доцент **Бункус А.**

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИИ ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

Руководители — доцент **Сюнев С. П., Семаков В.**— студ. IV курса.

СЕКЦИЯ ФИНСКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ

(главный корпус университета, ауд. 403)

22 апреля, вторник, 18 час. 45 мин.

Руководители — доцент **Муллонен М. И., Мехиляйнен А.**— студ. IV курса.

1. Образы крестьян в повести М. Лассила «За спичками».

Петрасова Л.— студ. IV курса.
Руководитель — преподаватель **Старшова Т. И.**

2. Общее в эпосе «Калевала» и «Калевипоэг».

Лангинен М.— студ. IV курса.
Руководитель — преподаватель **Старшова Т. И.**

3. Об употреблении и переводе сленга.

Кирппу И.— студ. IV курса.
Руководитель — преподаватель **Афанасьева В. Н.**

4. Об употреблении партиального и тотального объекта в финском языке и об их переводе.

Коновалова Т.— студ. IV курса.
Руководитель — преподаватель **Афанасьева В. Н.**

23 апреля, среда, 18 час. 45 мин.

1. Место фразеологизмов в карельской разговорной речи.

Григорьева А.— студ. V курса. Руководитель — мл. науч. сотр. ИЯЛИ Карельского филиала АН СССР **Федотова В. П.**

2. Названия деревянных и берестяных предметов домашней утвари в собственно карельском диалекте (Калевальский район).

Мелентьева В.— студ. IV курса. Руководитель — доцент **Муллонен М. И.**

3. Названия рыболовных принадлежностей в диалекте района Калевалы.

Филиппова В.— студ. IV курса. Руководитель — доцент **Муллонен М. И.**

СЕКЦИЯ ЛИТЕРАТУРЫ

(главный корпус университета, ауд. 317)

22 апреля, вторник, 10 часов

Руководители — профессор **Гин М. М.**, **Дворецкий А.**— студ. III курса.

1. Два пласта психологического анализа в романе Ю. Бондарева «Берег».

Ленихина Н.— студ. IV курса.
Руководитель — профессор **Резников Л. Я.**

2. Традиции европейского романтизма в творчестве Булгакова.

Вольская Т.— студ. IV курса.
Руководитель — профессор **Резников Л. Я.**

3. Повесть-сказка В. Шукшина «До третьих петухов».

Дмитриева Н.— студ. IV курса.
Руководитель — профессор **Резников Л. Я.**

4. Литературные цитаты в романе В. Катаева «Алмазный мой венец».

Дворецкий А.— студ. III курса.
Руководитель — профессор **Резников Л. Я.**

5. Стихи В. Берестова для малышей.

Вяйзинен С.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Колесова Л. Н.**

6. Некоторые аспекты проблемы «Взрослые и дети» в произведениях В. Крапивина.

Котова Л.— студ. IV курса.
Руководитель — доцент **Колесова Л. Н.**

23 апреля, среда, 10 часов

1. К проблеме изучения фольклорной традиции одного села (по материалам фольклорной практики студентов в селе Кончезеро).

Трукан Г., Симонян С.— студ. II курса.
Руководитель — канд. филологических наук **Сенькина Т. И.**

2. Мотив безумия в повести В. Ф. Одоевского «Сильфида».

Пронин А.— студ. III курса.
Руководитель — доцент **Павлов Л. В.**

3. Теория реализма А. Григорьева.

Волотовская Л.— студ. VI курса (заочное отделение).
Руководитель — доцент **Чернова Е. А.**

4. Подтекст в пьесе И. С. Тургенева «Где тонко, там и рвется».

Куроптева И.— студ. V курса. Руководитель — доцент **Павлов Л. В.**

5. Фельетоны И. Ильфа и Е. Петрова 1929—1932 гг.

Спиридонова И.— студ. V курса. Руководитель — профессор **Резников Л. Я.**

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА

(главный корпус университета, ауд. 317)

22 апреля, вторник, 18 час. 45 мин.

Руководители — профессор **Тарланов З. К., Семаков В.**— студ. IV курса.

1. Ленинские высказывания о языке и современное языкознание.

Гайдейчук Л.— студ. IV курса.
Руководитель — профессор **Тарланов З. К.**

2. «Житие» протопопа Аввакума как памятник русского языка XVII в.

Семаков В.— студ. IV курса.
Руководитель — профессор **Тарланов З. К.**

3. Роль историко-лингвистического комментирования при изучении русской классической литературы первой половины XIX в. (на материале комедии «Горе от ума» А. С. Грибоедова).

Тимофеева Н.— студ. IV курса Карельского педагогического института.
Руководитель — доцент **Савельева Л. В.**

4. Глагольные синонимы в повести «Казаки» Л. Н. Толстого.

Кузнецова Л.— студ. III курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Скуратова Н. И.**

5. Качественные имена прилагательные в повести А. И. Куприна «Поединок».

Крошкин С.— студ. V курса (заочное отделение).
Руководитель — ст. преподаватель **Юсупова З. Г.**

23 апреля, среда, 18 час. 45 мин.

1. Новейшие неологизмы современного русского языка.

Степанова И.— студ. III курса.
Руководитель — доцент **Суханова В. С.**

2. К поэтическим функциям родовых форм существительных в языке русского фольклора.

Гин Я.— студ. V курса.
Руководитель — профессор **Тарланов З. К.**

3. Сложные предложения в языке деловой письменности Карелии XVII в.

Ковш Г.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Доля Т. Г.**

4. К истории топонимии КАССР.

Подойникова Р.— студ. IV курса Карельского педагогического института.
Руководитель — доцент **Михайлова Л. П.**

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ ИСТОРИИ СССР

(главный корпус университета, ауд. 205)

22 апреля, вторник, 17 часов

Руководители — доцент **Юргенс Б. А.**, **Зезюля Г.**— студ. IV курса.

1. В. И. Ленин и Брестский мир.

Зезюля Г.— студ. IV курса.
Руководитель — доцент
Славин Н. Ф.

2. Образование Олонецкого губернского Совета.

Кузина Н.— студ. III курса.
Руководитель — доцент
Славин Н. Ф.

3. Просветительная работа земских учреждений Карелии в начале XX в.

Дюжилов С.— студ. IV курса.
Руководитель — доцент **Афанасьева А. И.**

4. Восстание Черниговского полка в исторической литературе.

Ошерова Е.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Корнилов Г. Д.**

5. Активизация познавательной деятельности учащихся 10-го класса в процессе изучения темы: «Великая Отечественная война».

Тутукова Е.— студ. V курса.
Руководитель — ст. преподаватель
Пешков В. П.

6. Активизация опроса учащихся на уроках истории в 6-м классе.

Попова Л.— студ. V курса.
Руководитель — ст. преподаватель
Пешков В. П.

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ ВСЕОБЩЕЙ ИСТОРИИ

(главный корпус университета, ауд. 347)

23 апреля, среда, 10 часов

Руководители — ст. преподаватель **Ершова В. М., Бегоулева Н.**— студ. V курса.

1. Идеология кумранской общины.

Гаевская С.— студ. I курса.
Руководитель — и. о. доцента **Самохина Г. С.**

2. К вопросу о царской власти в поэмах Гомера.

Никитина И.— студ. I курса.
Руководитель — и. о. доцента **Самохина Г. С.**

3. Социальная борьба в английском городе в XII—XIII вв.

Бегоулева Н.— студ. V курса.
Руководитель — канд. исторических наук **Ершова В. М.**

4. Общественно-политическая борьба в Англии в связи с вопросом о вступлении страны в «Общий рынок» (1970—1973 гг.).

Воронин А.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Витухновский А. Л.**

24 апреля, четверг, 10 часов

1. О книге В. В. Похлебкина «СССР — Финляндия: 260 лет отношений: 1713—1973».

Шашкина И.— студ. V курса.
Руководитель — профессор **Кяйвяряйнен И. И.**

2. «Декларация независимости» 4 июля 1776 г. как документ эпохи Просвещения.

Мякова С.— студ. III курса.
Руководитель — преподаватель **Бацер М. И.**

3. Возникновение якобинской диктатуры.

Миронова Е.— студ. III курса.
Руководитель — преподаватель **Бацер М. И.**

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ ПЕДАГОГИКИ И ПСИХОЛОГИИ

(главный корпус университета, ауд. 417)

22 апреля, вторник, 17 часов

Руководители — профессор **Иванов П. В.**, **Богданов А.** — студ. V курса историко-филологического факультета.

1. Специфика пионерской работы в сельской школе. (Из опыта работы пионервожатой в Машезерской школе).

Третьякова Л. — студ. V курса историко-филологического факультета.
Руководитель — ст. преподаватель **Ершов В. П.**

2. Комиссарская методика И. П. Иванова в карельском лагере комсомольского актива «Ивинка».

Козюпа А., Саллинен С., Золотова М., Андриевская Л. — студ. III курса физико-математического факультета, **Логинова М.** — студ. III курса историко-филологического факультета.
Руководитель — ст. преподаватель **Ершов В. П.**

3. Работа с карельским фольклором в 5 классе. (Из опыта работы в школе № 33 и в школе № 9 г. Петрозаводска).

Титова Е.— студ. IV курса историко-филологического факультета. Руководитель — ст. преподаватель **Ершов В. П.**

4. Изменение межличностных отношений в процессе формирования коллектива.

Богданов А.— студ. V курса историко-филологического факультета. Руководитель — доцент **Ганькова З. А.**

5. Определение самооценки как одного из показателей состояния личности ученика в учебном процессе.

Кузьмина Г.— студ. IV курса биологического факультета. Руководитель — доцент **Ганькова З. А.**

6. Виды обобщения в обучении.

Аверина Л.— студ. III курса историко-филологического факультета. Руководитель — доцент **Ганькова З. А.**

7. Теоретико-множественный подход к изучению функций в школе.

Разинова Н.— студ. IV курса физико-математического факультета. Руководитель — преподаватель **Макарихина Л. И.**

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИИ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

Руководители — преподаватель **Федоренко О. М.**, преподаватель **Иванов А. В.**, **Баранова В.**— студ. IV курса.

СЕКЦИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

22 апреля, вторник, 15 часов

(главный корпус университета, ауд. 361)

Руководители — доцент **Хахаев А. Д.,** **Курсков С.**— студ. V курса.

1. Карелия в братской семье народов СССР.

Трихпоева Т.— студ. I курса.
Руководитель — доцент **Улитин С. Д.**

2. Характер движения катодных пятен импульсного вакуумного разряда в поперечном магнитном поле.

Овчинников Ю.— студ. V курса.
Руководители — мл. науч. сотр. **Гура П. С.**, доцент **Хромой Ю. Д.**

3. Параметры плазмы сильноточного импульсного разряда в инертных газах.

Брецких А.— студ. IV курса.
Руководители — инженер **Новожилов А. В.,** доцент **Хромой Ю. Д.**

4. Теоретический расчет изменения концентрации нейтральных атомов ртути в деионизационный период.

Николаев В.— студ. V курса.
Руководители — ст. науч. сотр. **Олещук О. В.**, доцент **Хромой Ю. Д.**

5. Исследование состава излучения анодного факела.

Каганов В.— студ. V курса.
Руководители — ст. науч. сотр. **Олещук О. В.**, доцент **Хромой Ю. Д.**

6. Измерение функции распределения электронов по энергиям в плазме положительного столба в инертных газах методом второй производной.

Няппинен В.— студ. V курса.
Руководитель — преподаватель **Гостев В. А.**

7. Определение оптических параметров плазмы в смеси инертных газов.

Корня С., Моргун А.— студ. IV курса Карельского педагогического института.
Руководитель — ассист. **Игнатьев Б. К.**

8. Ионизатор молекулярного пучка для квадрупольного масс-спектрометра.

Курсков С.— студ. V курса.
Руководитель — преподаватель **Гостев В. А.**

Заключительное слово руководителя секции.

23 апреля, среда, 15 часов

(главный корпус университета, ауд. 352)

1. Источник молекулярного пучка химически активных молекул.

Белов В.— студ. III курса.
Руководитель — преподаватель **Гостев В. А.**

2. Об использовании мини-ЭВМ для управления экспериментом при изучении электронно-атомных столкновений.

Левин В.— студ. III курса.
Руководитель — доцент **Хахаев А. Д.**

3. Оценка относительной эффективности различных методов монокинетизации и анализа по энергиям для заряженных частиц.

Семенов О. — студ. III курса.
Руководитель — доцент **Хахаев А. Д.**

4. Исследование спектральной и временной структуры импульса лазерного излучения для ЛОС-4М.

Кобылин В. — студ. III курса.
Руководитель — доцент **Хахаев А. Д.**

5. Устройство установки для градуировки абсолютной чувствительности спектров и фотоэлектронных приемников.

Трофимов В. — студ. V курса.
Руководитель — доцент **Хахаев А. Д.**

6. Исследование детектора на МОМ-диоде в ИК диапазоне.

Куликов В. — студ. IV курса Саратовского университета.
Руководитель — доцент **Усанов Д. А.**

7. Об использовании аналитических свойств физических величин в электронике.

Кузнецов А. — студ. V курса Саратовского университета.
Руководитель — профессор **Трубецков Д. И.**

8. Приближенная теория лампы обратной волны магнетронного типа с неоднородным вдоль длины магнитным полем.

Кац В. — студ. V курса Саратовского университета.
Руководитель — профессор **Трубецков Д. И.**

9. Электронное обеспечение на лавинных транзисторах большого черенковского счетчика космических лучей.

Перемышленников М.— студ. V курса Ивановского университета.
Руководители — ст. преподаватель **Векшин А. И.,** доцент **Алентьев А. Н.**

Заключительное слово руководителя секции.

26 апреля, суббота, 15 часов

(главный корпус университета, ауд. 361)

1. Особенности спектроскопических измерений в плазме тяжелых инертных газов.

Гладкобородова А.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Хахаев А. Д.**

2. Измерение контуров спектральных линий, возбуждаемых атомным пучком.

Яковлева А.— студ. V курса.
Руководитель — ст. науч. сотр. **Зайцев Ю. В.**

3. Некоторые новые приемы радиальных преобразований.

Июдин В.— студ. III курса.
Руководитель — доцент **Луизова Л. А.**

4. Проверка справедливости моделей функции источника, применяемых при диагностике неоднородной плотной плазмы.

Киселева Е.— студ. V курса.
Руководители — доцент **Луизова Л. А.**, мл. науч. сотр. **Трухачева В. А.**

5. Распознавание изображений с помощью системы «бинарных» масок.

Ягодкин А.— студ. III курса.
Руководители — доцент **Гогин Н. Д.**, доцент **Луизова Л. А.**

6. Решение задач теплообмена в полупроводниковых приборах (алгоритмы и программы).

Прохоров В.— студ. V курса Саратовского университета.
Руководитель — доцент **Кошелев В. С.**

7. Спектральная плотность флуктуаций скорости дрейфа электронного пучка типа М.

Гендляр Л.— студ. V курса Саратовского университета.
Руководитель — доцент **Шаповалов А. С.**

8. Исследование спектра стохастических колебаний автогенератора на лампе бегущей волны.

Астахов В.— студ. V курса Саратовского университета.
Руководитель — доцент **Анищенко В. С.**

9. Исследование стохастических автоколебаний в генераторе с нелинейным колебательным контуром.

Летчфорд Т.— студ. IV курса Саратовского университета.
Руководитель — доцент **Анищенко В. С.**

10. Теоретическое и экспериментальное исследование выходных характеристик гибридных приборов СВЧ.

Грюнберг Л.— студ. V курса Саратовского университета.
Руководители — доцент **Жарков Ю. Д.**, ст. науч. сотр. **Васильев А. Е.**

11. К анализу области преобразования электронного конвертора М-типа.

Синкина О., Стариков А.— студ. V курса Саратовского университета.
Руководитель — доцент **Гурзо В. В.**

12. Нелокальный механизм формирования функции распределения электронов по энергиям в плазме положительного столба.

Погорелова М.— студ. IV курса Ивановского университета.
Руководитель — доцент **Зайцев В. В.**

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА

Подсекция
рентгенометаллофизики

(главный корпус университета, ауд. 361)

23 апреля, среда, 15 часов

Руководители — доцент **Кузнецов А. В., Лебедев Г.**— студ. V курса.

1. Боевые подвиги девушек Карелии в годы Великой Отечественной войны (на материалах Карелии).

Семина О.— студ. I курса.
Руководитель — доцент **Улитин С. Д.**

2. Исследование пористости АОП на алюминии.

Князева И.— студ. IV курса.
Руководитель — доцент **Петрова В. В.**

3. Рассеяние рентгеновских лучей несовершенными кристаллами.

Лебедев Г.— студ. V курса.
Руководители — доцент **Кузнецов А. В.,** ст. преподаватель **Фофанов А. Д.**

4. Многоволновая дифракция рентгеновских лучей в некубических кристаллах.

Бобровский А.— студ. V курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Фофанов А. Д.**

5. Влияние несовершенства кристаллов на ширину пиков Реннингера.

Андреева Т.— студ. IV курса, **Фалин С.**— студ. III курса.
Руководители — доцент **Шиврин О. Н.**, ст. преподаватель **Фофанов А. Д.**

6. Анализ экспериментальных результатов на основе метода Д. Стефана и В. Лешау для геометрии Лауэ.

Гагарин С.— студ. IV курса.
Руководители — доцент **Кузнецов А. В.**, инженер **Кучерова Е. Г.**

7. Исследование структуры материалов с высокой энергией дефектов упаковки методами рентгеновской дифракционной топографии и микроскопии.

Одоева Н.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Брайнин Б. М.**

8. Исследование дислокационной структуры циклически деформированного алюминия.

Прохорова Л., Есипова Т.— студ. IV курса.
Руководители — доцент **Брайнин Б. М.**, доцент **Яковлев Е. Я.**

Заключительное слово руководителя секции.

24 апреля, четверг, 15 часов

1. Расчет дифракционной картины от структуры с беспорядочным чередованием слоев, отличающихся расположением катионов.

Конькова Е.— студ. V курса.
Руководители — ассист. **Алешина Л. А.**, ст. преподаватель **Фофанов А. Д.**

2. Многократное рассеяние рентгеновских лучей в аморфных материалах.

Устинова Н.— студ. IV курса.
Руководители — ассист. **Алешина Л. А.**, ст. преподаватель **Фофанов А. Д.**

3. Исследование влияния отжига на состояние систем $Ta—Ta_2O_5$ и $Nb—Nb_2O_5$.

Прокопьева Е., Васильева В.— студ. III курса.
Руководитель — ассист. **Алешина Л. А.**

4. Рентгеноструктурное исследование монокристаллов.

Рублева Н.— студ. III курса.
Руководитель — ассист. **Алешина Л. А.**

5. Методика нахождения параметров порядка для бинарных систем.

Аглетдинова Р.— студ. V курса,
Селюк Л.— студ. IV курса.
Руководитель — доцент **Шиврин О. Н.**

6. Влияние интенсивности облучения на электрические свойства кремния.

Турцевич А.— студ. V курса Белорусского университета.
Руководитель — доцент **Лукьяница В. В.**

Заключительное слово руководителя секции.

Подсекция физики полупроводников и диэлектриков

(главный корпус университета, ауд. 352)

22 апреля, вторник, 15 часов

Руководители — ст. преподаватель **Малиненко В. П., Ануфриев Е.**— студ. V курса.

1. Температурная зависимость собственного рекомбинационного излучения в кремнии.

Павлова Е.— студ. V курса Белорусского университета.
Руководитель — доцент **Патрин А. А.**

2. Влияние режима формовки на электрические характеристики АОП после пиролиза.

Шурова Т.— студ. V курса.
Руководители — доцент **Одынец Л. Л.**, мл. науч. сотр. **Алаталло Е. А.**

3. Влияние влаги на ВАХ систем $Al—Al_2O_3—MnO_2$.

Пергамент Е. — студ. III курса.
Руководитель — мл. науч. сотр. **Запышный В. В.**

4. Влияние термообработки на электрические характеристики объемно-пористых танталовых анодов.

Пашкова В.— студ. V курса.
Руководитель — мл. науч. сотр. **Ануфриева М. Д.**

5. Влияние влажности на электрические характеристики Al ОПА с MnO_2.

Шороп М.— студ. V курса.
Руководитель — мл. науч. сотр. **Чупахина Е. А.**

6. Исследование влияния катодной поляризации на систему.

Андреевская Л.— студ. III курса.
Руководитель — мл. науч. сотр. **Фаланова Л. Ю.**

7. Ударные волны в электретных пленках.

Аксинин В.— студ. V курса Горьковского университета.
Руководитель — доцент **Панков Ю. Д.**

8. Интерпретатор микро-ЭВМ «Электроника С5-11» на БЭСМ-6.

Тармосина А., Мошкова И.— студ. V курса Горьковского университета.
Руководитель — доцент **Бурланков Д. Е.**

9. Расчет кинетических коэффициентов полупроводника с учетом неравновесности фононного распределения.

Любимов И.— студ V курса Саратовского университета.
Руководитель — канд. физ.-мат. наук **Иванченко В. А.**

10. Свойства МДП-структур, полученных анодным окислением.

Фомичева О.— студ. V курса Саратовского университета.
Руководитель — доцент **Свердлова А. М.**

Заключительное слово руководителя секции.

25 апреля, пятница, 15 часов

(главный корпус университета, ауд. 361)

1. Исследование динамических характеристик конденсаторных систем.

Костарев В.— студ. V курса.
Руководитель — мл. науч. сотр. **Таланова Л. Ю.**

2. Исследование выпрямления в системах Al—MnO_2.

Филиппова М.— студ. IV курса.
Руководитель — мл. науч. сотр. **Таланова Л. Ю.**

3. Электрические свойства АОП, выращенных в расплаве солей.

Ануфриев Е.— студ. V курса, **Васильева И.**— студ. III курса.
Руководитель — ст. науч. сотр. **Ханина Е. Я.**

4. Проводимость системы МОМ на монокристаллах тантала в связи с термической стойкостью окисла.

Слясский П.— студ. V курса, **Карпушенкова И.**— студ. IV курса.
Руководители — ст. преподаватель **Малиненко В. П.**, инженер **Авдеев Н. А.**

5. Исследование проводимости конденсаторных МОП систем на основе окислов Ta и Nb.

Хомич Н. — студ. IV курса.
Руководитель — мл. науч. сотр. **Лалэко В. А.**

6. Исследование явления выпрямления в МОП системах.

Ивашенков О.— студ. IV курса.
Руководитель — мл. науч. сотр. **Лалэко В. А.**

7. Особенности модуляции света жидкокристаллическими устройствами.

Кареев В.— студ. IV курса Ивановского университета.
Руководитель — преподаватель **Разумов А. А.**

8. Исследование диэлектрических свойств жидких кристаллов.

Мушников Ю.— студ. IV курса Ивановского университета.
Руководитель — ст. преподаватель **Кирсанов Е. А.**

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ ОБЩЕЙ ФИЗИКИ

25 апреля, пятница, 15 часов

(главный корпус университета, ауд. 241)

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

1. В. И. Ленин о вооруженной защите завоеваний пролетарской революции.

Климов И.— студ. I курса.
Руководитель — доцент **Улитин С. Д.**

2. Изучение физико-химических свойств диоксихолевой кислоты.

Зыкина Н., Лукьянова М.— студ. II курса.
Руководитель — доцент **Бугнина Г. А.**

3. Изготовление электронной схемы дифференцирования электрических сигналов с использованием операционных усилителей.

Кожевников С.— студ. II курса.
Руководитель — мл. науч. сотр. **Лалэко В. А.**

4. Гамма-лазеры.

Громов В.— студ. II курса.
Руководитель — доцент **Крылова С. И.**

5. Использование голографии в технике.

Мокиенко В.— студ. II курса.
Руководитель — доцент **Малиненко И. А.**

6. Общий подход к определению физических величин.

Овчинников А.— студ. II курса.
Руководитель — преподаватель **Савина Г. М.**

7. Элементы связи на спиновых волнах (обзор).

Аболмасов В., Спиридонов В., Гольцева О.— студ. III курса Саратовского университета.
Руководитель — профессор **Стальмахов В. С.**

8. О механизме возникновения термомеханического эффекта в холостерилкапринате.

Кашицин А.— студ. V курса Ивановского университета.
Руководитель — мл. науч. сотр. **Бобров В. Н.**

9. Электрофизические свойства олеатов холестерина.

Таланова А.— студ. V курса Ивановского университета.
Руководитель — мл. науч. сотр. **Бобров В. Н.**

Заключительное слово руководителя секции.

26 апреля, суббота, 15 часов

(главный корпус университета, ауд. 239)

1. Исследование неоднородности сбора света в большом сцинтилляционном счетчике ионизирующего излучения.

Сенченков Е., Васильев Е.— студ. III курса Ивановского университета.
Руководитель — доцент **Аленть-ев А. Н.**

2. Исследование возможности возникновения перехода Фредерикса в смектических жидких кристаллах типа «А».

Вистинь Л.— студ. I курса Ивановского университета.
Руководитель — доцент **Чайковский В. М.**

3. Временное разрешение большого сцинтилляционного счетчика ионизирующего излучения.

Данилов С. — студ. III курса Ивановского университета.
Руководитель — доцент **Аленть-ев А. Н.**

4. Фотостимулированный эффект аномального переноса заряда при фазовых переходах жидкого кристалла 4,4-диалнонсиазоксибензола (ДААБ).

Колотилов И.— студ. III курса Ивановского университета.
Руководитель — мл. науч. сотр. **Сандлер В. А.**

5. Разработка и исследование конструкции прецизионного дифференциального сканирующего микрокалориметра для теплофизических исследований жидких кристаллов.

Петриченко А.— студ. V курса Ивановского университета.
Руководитель — мл. науч. сотр. **Сандлер В. А.**

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ ФИЗИКИ И МАТЕМАТИКИ

(главный корпус университета, ауд. 352)

24 апреля, четверг, 15 часов

Руководители — доцент **Иойлева К. А., Шульгина Л.**— студ. V курса.

1. Развитие познавательного интереса на уроках физики в девятом классе.

Орлова О.— студ. V курса Горьковского университета.
Руководитель — доцент **Зверева Н. М.**

2. Некоторый опыт организации дискуссии на семинарах по методике преподавания физики.

Чувильдеев В.— студ. V курса Горьковского университета.
Руководитель — доцент **Зверева Н. М.**

3. Психология научного творчества.

Козюпа А.— студ. III курса.
Руководитель — зав. отделом НТИ **Некрасова Н. С.**

4. Опыт проведения физических вечеров в средней школе.

Волкова И., Дмитриева О., Попова Е.— студ. V курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Тяхти Б. Б.**

5. Элементы игр на уроках физики.

Баранова Н., Одоева Н., Серкова Н.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Иойлева К. А.**

6. Факультатив по комбинаторике и элементам теории вероятностей в 9—10 классах средней школы.

Шульгина Л.— студ. V курса.
Руководитель — преподаватель **Михайлов А. В.**

7. Изучение функций в 8-летней школе.

Пенских Л.— студ. V курса.
Руководитель — преподаватель **Макарихина Л. И.**

8. Изучение электростатической линзы в практикуме.

Баскакова О.— студ. V курса Саратовского университета.
Руководитель — доцент **Гамаюнов Ю. Г.**

9. Опыт проведения городских школьных олимпиад по физике в г. Саратове в 1975—1979 гг.

Кузнецов А.— студ. V курса Саратовского университета.
Руководитель — профессор **Трубецков Д. И.**

10. Динамика знания, понятия, темы или раздела.

Захарова А.— студ. III курса, **Сачек Н.**— студ. V курса Карельского педагогического института.
Руководитель — доцент **Сиэппи А. О.**

11. Изометрии плоскости в действующей и экспериментальных программах школьного курса геометрии.

Петеляева И.— студ. IV курса.
Руководитель — преподаватель **Федотов В. П.**

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ

(первая)

22 апреля, вторник, 15 часов

(главный корпус университета, ауд. 239)

Руководители — преподаватель **Иванов А. В., Сергеева Н., Луккарева Р.**— студ. IV курса.

1. В. И. Ленин о сущности математических абстракций.

Макарова Н.— студ. V курса Карельского педагогического института.
Руководитель — доцент **Юнолайнен А. И.**

2. Некоторые свойства сумм Рамануджана.

Уварова Т.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Новоселов Е. В.**

3. Новые факты арифметики гауссовых чисел.

Корнилов М.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Новоселов Е. В.**

4. Сверхнатуральные числа.

Лакеева М.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Новоселов Е. В.**

5. Случайные блуждания по дробям Фарея.

Гуртова Н.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Новоселов Е. В.**

6. Плоские орнаменты и разбиения плоскости.

Гришанова В., Тароева М.— студ. III курса, **Буслович А., Утышева С.**— студ. IV курса, **Берсым Н., Никитина Н.**— студ. V курса.
Руководитель — преподаватель **Федотов В. П.**

7. Этюды по теории смешанных объемов.

Гиппиев Б., Игнатьева В., Пархоменко О.— студ. IV курса, **Ткачук Т.**— студ. V курса.
Руководитель — преподаватель **Федотов В. П.**

8. Уравнение $А^2+В^2+С^2+Д^2=АВС+АВД+АСД+ВСД$.

Коваль В.— студ. II курса.
Руководитель — преподаватель **Федотов В. П.**

Заключительное слово руководителя секции.

23 апреля, среда, 15 часов

(главный корпус университета, ауд. 239)

1. В. И. Ленин об аксиомах математики.

Крючкова Н.— студ. V курса Карельского педагогического института.
Руководитель — доцент **Юнолайнен А. И.**

2. Аналоги системы Штурма.

Савин А.— студ. IV курса, **Красовская Л.**— студ. V курса.
Руководитель — преподаватель **Федотов В. П.**

3. Средние выпуклых тел.

Тихонова Н.— студ. IV курса.
Руководитель — преподаватель **Федотов В. П.**

4. Экстремальные свойства моментов.

Симонова Т.— студ. III курса.
Руководитель — преподаватель **Мартикайнен А. И.**

5. О быстрых преобразованиях Фурье и Адамара.

Трикулич Е.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Гогин Н. Д.**

6. Производная тензорной функции.

Александрова Т.— студ. IV курса.
Руководитель — доцент **Бабкин В. А.**

7. Теорема искажения в классе выпуклых функций.

Сергеева Н.— студ. IV курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Старков В. В.**

8. О некоторых новых обобщениях компактности.

Рубанович Т., Шарец Н.— студ. III курса.
Руководитель — преподаватель **Иванов А. В.**

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ

(вторая)

24 апреля, четверг, 15 часов

(главный корпус университета, ауд. 237)

1. Преобразование банаховых идеальных пространств.

Ершова Л.— студ. V курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Шестаков В. А.**

2. Интерполяция линейных операторов в банаховых решетках.

Мелентьева Н.— студ. V курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Шестаков В. А.**

3. Краевые задачи для дифференциальных уравнений в локально выпуклых пространствах.

Ганичева С.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Мосягин В. В.**

4. Некоторые свойства степенных рядов.

Широкова Г.— студ. III круса.
Руководители — ст. преподаватели **Планкевич А. С., Широков Б. М.**

5. Некоторые свойства возмущенных характеров.

Козлова Т.— студ. V курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Широков Б. М.**

6. Суммирование некоторых мультипликативных функций.

Максимова Л.— студ. V курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Широков Б. М.**

Заключительное слово руководителя секции.

25 апреля, пятница, 15 часов
(главный корпус университета, ауд. 352)

1. Об инвариантных множествах систем управления.

Лизуро Г.— студ. V курса.
Руководитель — преподаватель **Реттиев Н. С.**

2. Программирование игры Го-моку (пять в ряд).

Федорова Н.— студ. V курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Кузнецов В. А.**

3. Сообщение об информационной системе АСУ — ВРК по игре Го.

Антипова Л.— студ. V курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Кузнецов В. А.**

4. Подбор параметров и адаптация стратегии в Автомате Хабельбергера игры Шеннона.

Планкевич Н.— студ. III курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Кузнецов В. А.**

5. Универсальная схема анализа позиционной игры.

Братецкий С.— студ. II курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Кузнецов В. А.**

Заключительное слово руководителя секции.

26 апреля, суббота, 15 часов

(главный корпус университета, ауд. 352)

1. Выбор блока для динамического файла.

Потамошнева Т.— студ. III курса.
Руководитель — преподаватель **Печников А. А.**

2. Численное решение задачи массообмена капли.

Кузьмина И., Попова М.— студ. III курса.
Руководитель — преподаватель **Сиговцев Г. С.**

3. Построение и анализ алгоритмов, реализующих операции с древовидными структурами данных.

Киселев С.— студ. V курса.
Руководитель — преподаватель **Вдовицын В. Т.**

4. Организация таблиц символов в информационных системах.

Феофанова Л.— студ. V курса.
Руководитель — преподаватель **Вдовицын В. Т.**

5. Алгоритмы построения и анализа графов.

Аутио Е.— студ. IV курса.
Руководитель — преподаватель **Вдовицын В. Т.**

6. Анализ алгоритмов динамического распределения памяти.

Печенкина Н.— студ. V курса.
Руководитель — преподаватель **Соколов А. В.**

7. Об оптимальном распределении стековой памяти.

Лайкачева Т.— студ. V курса.
Руководитель — преподаватель **Соколов А. В.**

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ ПЛАНИРОВАНИЯ И УЧЕТА В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

(главный корпус университета, ауд. 237)

25 апреля, пятница, 15 часов

Руководители — преподаватель **Галкина Е. В.**, **Евсеева В.**— студ. III курса.

1. Назначение, порядок образования и учет движения амортизационного фонда.

Петрушкина И.— студ. III курса. Руководитель — преподаватель **Галкина Е. В.**

2. Нормативный метод учета затрат на производстве и калькулирования себестоимости.

Тараскова Л.— студ. III курса. Руководитель — доцент **Русаков А. Г.**

3. Бухгалтерский учет в системе внутризаводского хозрасчета.

Юргуленс Т.— студ. III курса. Руководитель — доцент **Русаков А. Г.**

4. Особенности учета и списания малоценных и быстроизнашивающихся предметов на производстве.

Евсеева В.— студ. III курса.
Руководитель — преподаватель **Евпалова Г. Н.**

5. Основные направления использования вычислительной техники в экономической работе.

Башкирова Е.— студ. IV курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Редькина Н. Г.**

6. АСУ в X пятилетке.

Паянен И.— студ. II курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Редькина Н. Г.**

7. Вопросы анализа ассортимента, качества и ритмичности выпуска продукции.

Федотова Н.—студ. IV курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Маничева Н. А.**

8. Снижение себестоимости — одно из основных направлений повышения эффективности производства.

Банцова Н.— студ. IV курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Маничева Н. А.**

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ МЕХАНИКИ

(главный корпус университета, ауд. 461)

22 апреля, вторник, 13 час. 15 мин.

Руководители — профессор **Осипов И. О.**, **Инюков А.**— студ. IV курса, **Горева Т.**— студ. II курса.

1. Об устойчивости вращений вокруг главных центральных осей инерции твердого тела.

Зазыба Е.— студ. II курса факультета промышленного и гражданского строительства.
Руководитель — доцент **Соломещ М. А.**

2. Об управлении движением точки переменной массы в поле силы тяжести.

Сысоева М.— студ. III курса физико-математического факультета.
Руководитель — доцент **Соломещ М. А.**

3. К вопросу о собственных значениях в задачах теоретической механики.

Павлов А., Иванов А., Серегин С.— студ. II курса лесоинженерного факультета.
Руководитель — доцент **Эпштейн Ю. П.**

4. Об определении потенциальной энергии в случае малых колебаний механических систем.

Захаров Н.— студ. II курса лесоинженерного факультета.
Руководитель — доцент **Эпштейн Ю. П.**

5. Влияние распределенных касательных нагрузок на изгибающий момент в сечениях балки.

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

6. Напряжения в балках от распределенных касательных нагрузок.

Рыкачева Е., Попова М.— студ. II курса факультета промышленного и гражданского строительства.
Руководитель — профессор **Осипов И. О.**

7. Напряжения в биметаллических пластинках от изменения температуры.

Горева Т., Чурилина О.— студ. II курса факультета промышленного и гражданского строительства.
Руководитель — профессор **Осипов И. О.**

8. Изогнутая ось балки с учетом пластических деформаций.

Хаймин А.— студ. II курса факультета промышленного и гражданского строительства.
Руководитель — канд. техн. наук **Койбин А. В.**

9. Определение прогиба балки из анизотропного материала.

Зобов В.— студ. II курса факультета промышленного и гражданского строительства.
Руководитель — канд. техн. наук **Койбин А. В.**

10. Влияние надреза на характеристики механических свойств материалов.

Садовникова В., Мартынова Л., Садовникова Г.— студ. II курса лесоинженерного факультета.
Руководители — ст. преподаватель **Конькова А. А.**, преподаватель **Мехиляйнен Л. С.**

11. Изучение кручения в упругопластической области.

Киселев А., Хацкевич А.— студ. II курса лесоинженерного факультета.
Руководители — ст. преподаватель **Конькова А. А.**, преподаватель **Мехиляйнен Л. С.**

23 апреля, среда, 13 час. 15 мин.

1. Колебания машиностроительных конструкций.

Ежова О., Вересова И.— студ. II курса лесоинженерного факультета.
Руководители — доцент **Эпштейн Ю. П.**, преподаватель **Алексеев В. П.**

2. Применение ЭВМ при проектировании механизмов.

Пиетиляйнен Ю.— студ. II курса лесоинженерного факультета, **Карачева Л.**— студ. II курса физико-математического факультета.
Руководители — доцент **Эпштейн Ю. П.**, инженер **Журавлева Т. Н.**

3. О выборе расчетной схемы трелюемого пакета хлыстов.

Кудряшова Л., Рой Д., Спельман В.— студ. II курса лесоинженерного факультета.
Руководитель — преподаватель **Алексеев В. П.**

4. О колебаниях трелевочной системы «трактор — пакет хлыстов».

Федоров С., Цехов А., Петров И.— студ. II курса лесоинженерного факультета.
Руководитель — преподаватель **Алексеев В. П.**

5. Критическая скорость жидкости в трубопроводе.

Захаров А., Инюков А.— студ. IV курса факультета промышленного и гражданского строительства.
Руководитель — доцент **Гольдштейн Ю. Б.**

6. Об оптимальной топологии некоторых стержневых конструкций.

Богданов Б.— студ. III курса факультета промышленного и гражданского строительства.
Руководитель — доцент **Гольдштейн Ю. Б.**

7. Об экспериментальном определении коэффициента Пуассона.

Маршалик О.— студ. III курса факультета промышленного и гражданского строительства.
Руководитель — доцент **Левин В. М.**

8. О расчете конструкций на сейсмичность.

Горбачева О.— студ. IV курса факультета промышленного и гражданского строительства.
Руководитель — доцент **Левин В. М.**

9. Устойчивость стержней в упругой среде.

Меньшиков Ю.— студ. IV курса факультета промышленного и гражданского строительства.
Руководитель — доцент **Левин В. М.**

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

Руководители — доцент **Музалева Л. Д.**, кандидат биологических наук **Елаев Н. Р.**, **Соколова Е.**— студ. V курса.

СЕКЦИЯ БОТАНИКИ И ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ

(главный корпус университета, ауд. 312)

22 апреля, вторник, 10 часов

Руководители — доцент **Музалева Л. Д.**, **Репин А.**— студ. III курса.

1. Некоторые проблемы развития человека в эпоху научно-технической революции.

Сепсякова Н., Богданович И.— студ. III курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Антощенко В. М.**

2. Культура азалии в декоративном цветоводстве.

Манухина Е.— студ. III курса.
Руководитель — профессор **Штанько А. В.**

3. Цикл органогенеза репродуктивных побегов ирги.

Кременчук Н., Калюкова Ж.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Чехонина М. В.**

4. Активность некоторых ферментов в ризосфере ячменя под влиянием бенлата совместно с туром.

Батуева Г.— студ. IV курса Горьковского университета.
Руководитель — доцент **Филиппова К. Ф.**

5. Болота Калининградской области и вопросы их охраны.

Алексеева Н.— студ. V курса Калининградского университета.
Руководители — кандидаты биол. наук **Боч М. С.** и **Кученева Г. Г.**

6. Рост и развитие рябины черноплодной в условиях Карелии.

Смирнова Л.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Музалева Л. Д.**

7. Эколого-биологическая характеристика отдельных показателей водного режима пушицы влагалищной (Eriophorum vaginatum L.).

Зотова Н.— студ. V курса Калининградского университета.
Руководитель — преподаватель **Семенова З. Е.**

8. Особенности физиологических процессов у некоторых древесных растений, произрастающих в городе и в лесу.

Ткачева С.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Ганюшкина Л. Г.**

9. Эколого-биологические свойства болотных растений.

Кузьмина Г.— студ. IV курса.
Руководитель — доцент **Лебедева Н. В.**

23 апреля, среда, 10 часов

1. Влияние удобрений на продуктивность шляпочных грибов сосновых и лиственных молодняков Карелии.

Анохина Е.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Лебедева Н. В.**

2. Лианы в озеленении Калининградской области.

Автухова О.— студ. V курса Калининградского университета.
Руководитель — канд. биол. наук **Кученева Г. Г.**

3. Изменение водного режима растений под влиянием предпосевной обработки семян электрическим полем.

Шеина В.— студ. V курса Горьковского университета.
Руководитель — доцент **Касаткина Г. Г.**

4. Влияние температурного фактора на устойчивость дуба в Карелии.

Орлова О.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Лантратова А. С.**

5. К эмбриологии Borreria lubecarpa (Rubiacese).

Базунова Н.— студ. V курса Калининградского университета.
Руководитель — преподаватель **Андронова Н. Н.**

6. Ерники Алтайского государственного заповедника.

Махатков И.— студ. V курса Калининградского университета.
Руководитель — канд. биол. наук **Галанин А. В.**

7. Морфогенез вегетативных органов сосны обыкновенной, произрастающей на болотах.

Мазурайтите Д.— студ. IV курса.
Руководитель — доцент **Лебедева Н. В.**

8. Продуктивность спороношения сфагновых мхов на олиготрофном болоте.

Кисельчук Л.— студ. IV курса.
Руководитель — доцент **Лебедева Н. В.**

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ ЗООЛОГИИ И ВОДНОЙ ТОКСИКОЛОГИИ

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

22 апреля, вторник, 10 часов

Руководители — доцент **Лобкова М. П., Риппати А.**— студ. II курса.

1. Изменение популяционных характеристик на различных фазах динамики численности обыкновенной бурозубки.

Афанасьева А.— студ. IV курса.
Руководитель — профессор **Ивантер Э. В.**

2. Экология речного бобра в Костромской области.

Ланевская Т.— студ. IV курса.
Руководитель — профессор **Ивантер Э. В.**

3. Экология обыкновенной гадюки при содержании ее в неволе.

Коросов А.— студ. IV курса.
Руководитель — профессор **Ивантер Э. В.**

4. Состояние популяции ондатры в Кончезерской группе озер.

Позднияков С.— студ. III курса. Руководитель — профессор **Ивантер Э. В.**

5. Фауна долгоносиков заповедника «Кивач».

Макаров А.— студ. IV курса. Руководитель — доцент **Лобкова М. П.**

6. Дневные чешуекрылые заповедника «Кивач».

Матвеева О.— студ. V курса. Руководитель — доцент **Лобкова М. П.**

7. Биология картофельной нематоды.

Чудакова Л.— студ. V курса. Руководители — ст. науч. сотр. **Соловьева Г. И.**, доцент **Лобкова М. П.**

8. Паразитофауна пушных зверей клеточного содержания.

Трофимова И.— студ. V курса. Руководители — преподаватель **Рыбак В. Ф.**, канд. биол. наук **Аникиева Л. В.**

9. Паразитофауна сиговых рыб Сямозера.

Шабакина И.— студ. V курса. Руководители — преподаватель **Рыбак В. Ф.**, мл. науч. сотр. **Иешко Е. П.**

10. Дрифт и методы его изучения.

Широков С.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Подболотова Т. И.**

11. Хирономиды реки Лижмы как кормовые объекты рыб.

Лебедева Л.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Подболотова Т. И.**

23 апреля, среда, 10 часов

1. Биотехника выращивания молоди семги допокатного состояния на Выгском рыбоводном заводе.

Зарубина Т.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Смирнова А. Ф.**

2. Особенности биологии ветвистоусых ракообразных.

Веселов А.— студ. I курса.
Руководитель — доцент **Подболотова Т. И.**

3. Влияние промышленных стоков на гематологические показатели сигов озера Имандры.

Сивкова Г.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Смирнова А. Ф.**

4. Динамика зоопланктонного комплекса устьевого участка р. Оки в условиях интенсивного антропогенного воздействия.

Казакова Л.— студ. IV курса Горьковского университета.
Руководитель — профессор **Петров В. С.**

5. Изыскание способов борьбы с биологическими обрастаниями водозаборных конструкций.

Бесчастнова Г.— студ. V курса Горьковского университета.
Руководитель — профессор **Петров В. С.**

6. Особенности эмбрионального развития сельдюги Белого моря.

Филин А. — студ. IV курса.
Руководитель доцент **Русанова М. Н.**

7. К вопросу о систематике сельдей Белого моря.

Кочнев К.— студ. III курса.
Руководитель — доцент **Русанова М. Н.**

8. Поведение и энергетический обмен у некоторых видов полихет Белого моря.

Аначичев Г.— студ. IV курса.
Руководитель — доцент **Русанова М. Н.**

9. Влияние сельскохозяйственных стоков на дафний.

Богачева О.— студ. IV курса.
Руководитель — доцент **Смирнова А. Ф.**

10. Влияние производных анилина на некоторых первичноводных и вторичноводных беспозвоночных.

Емельянов С.— студ. IV курса.
Руководитель — канд. биол. наук **Самылин А. Ф.**

11. Экспериментальное исследование реакции рыб на интоксикацию имидостатом и белофором.

Рагулина И.— студ. V курса.
Руководитель — канд. биол. наук **Самылин А. Ф.**

12. Биологические реакции моллюсков и некоторых вторичноводных беспозвоночных на присутствие имидостата в водной среде.

Каккоева Н.— студ. V курса.
Руководитель — канд. биол. наук **Самылин А. Ф.**

13. Воздействие нефтепродуктов на некоторых гидробионтов Баренцева моря.

Сергеева Л.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Смирнова А. Ф.**

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ ЦИТОЛОГИИ, ГИСТОЛОГИИ И ЭМБРИОЛОГИИ

(университет, теоретический корпус, ул. Красноармейская, 31, ауд. 323)

22 апреля, вторник, 10 часов

Руководители — доктор мед. наук **Смирнов Р. В., Соколова Е.**— студ. V курса.

1. Влияние сочетанного воздействия ультразвука и рентгеновского излучения на некоторые показатели роста асцитной опухоли Эрлиха.

Кузьмина Н.— студ. V курса.
Руководитель — доктор мед. наук **Смирнов Р. В.**

2. Кинетика клеточной пролиферации асцитной опухоли Эрлиха после сочетанного воздействия рентгеновского и ультразвука в непрерывном режиме.

Лопухина Е.— студ. V курса.
Руководитель — доктор мед. наук **Смирнов Р. В.**

3. Динамика патологических митозов в клетках печени и эпителия тонкого кишечника в разные сроки после однократного рентгеновского облучения.

Стырова Г.— студ. V курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Смирнов В. П.**

4. Изменение содержания ДНК в клетках карциномы Эрлиха после однократного рентгеновского облучения в разных дозах.

Ильинов А.— студ. V курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Смирнов В. П.**

5. Динамика количества ДНК в опухолевых клетках после фракционированного рентгеновского облучения в дозе 100 р.

Малова Е.— студ. V курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Смирнов В. П.**

6. Выживаемость клеток перевивного штамма Hela как тест радиочувствительности.

Соколова Е.— студ. V курса.
Руководитель — доктор мед. наук **Смирнов Р. В.**

7. Влияние денервации, адреналина и холодовой блокады на содержание гликогена в скелетной мышце лягушки.

Лукин А.— студ. V курса.
Руководитель — профессор **Андриайнен О. А.**, канд. мед. наук **Смирнов В. П.**

8. Некоторые сезонные и возрастные особенности строения печени кумжи.

Альтов А.— студ. V курса.
Руководитель — доктор мед. наук **Смирнов Р. В.**

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ БИОХИМИИ ЖИВОТНЫХ

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

22 апреля, вторник, 10 часов

Руководители — доцент **Яковлева М. Н.**, **Охлопкова Е.**— студ. V курса.

1. Исследование активности лактатдегидрогеназы после введения в организм различных доз кадмия.

Охлопкова Е.— студ. V курса. Руководитель — доцент **Яковлева М. Н.**

2. Воздействие различных доз хрома и пангамовой кислоты на содержание редуцирующих веществ в крови белых крыс.

Кяйвяряйнен Е.— студ. V курса. Руководители — профессор **Школьник М. И.**, ст. науч. сотр. **Елаев Н. Р.**

3. Влияние кадмия на активность аспартат-аминотрансферазы сыворотки крови белых крыс.

Авдеева И.— студ. V курса. Руководитель — доцент **Яковлева М. Н.**

4. Влияние хрома и пангамовой кислоты на уровень пировиноградной кислоты в крови экспериментальных животных.

Семина О.— студ. V курса.
Руководители — профессор **Школьник М. И.**, ст. науч. сотр. **Елаев Н. Р.**

5. Влияние некоторых физиологически активных веществ на стабильность мембран лизосом.

Краснов А.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Иванова Р. П.**

6. Воздействие кадмия на медьоксидазную активность сыворотки крови.

Морозова О.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Яковлева М. Н.**

7. Качественный и количественный состав свободных аминокислот в мицелии и плодовых телах некоторых грибов Карелии.

Михайлова Н.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Иванова Р. П.**

8. Динамика активности и субклеточное распределение катепсина В и Д в раннем онтогенезе лосося.

Лагутина О.— студ. IV курса.
Руководитель — доцент **Иванова Р. П.**

9. Жирнокислотный состав кормов и молоди некоторых рыб рыбозавода в Крошнозере.

Иванова Н.— студ. IV курса.
Руководитель — доцент **Иванова Р. П.**

10. Значение холина и его эфиров в обмене растений.

Леонтьев В.— студ. III курса, **Лапина Ю.**— студ. IV курса.
Руководитель — доцент **Иванова Р. П.**

11. Влияние некоторых групп ретардантов на физиолого-биохимические показатели растений.

Васильева Е.— студ. III курса.
Руководитель — доцент **Иванова Р. П.**

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ «ЛЕНИНСКОЕ ОТНОШЕНИЕ К ПРИРОДЕ»

(на английском языке)

(главный корпус университета, ауд. 314)

22 апреля, вторник, 10 часов

Руководители — ст. преподаватель **Солонская И. А., Петрусенко Т.**— студ. IV курса.

1. Охрана природы — дело народов всего мира.

Петрусенко Т.— студ. IV курса биологического факультета.
Руководитель — профессор **Ивантер Э. В.**
Редактор перевода — ст. преподаватель **Солонская И. А.**

2. Проблемы охраны природы в свете решений партии и правительства.

Григович И.— студ. II курса биологического факультета.
Руководитель — доцент **Лебедева Н. В.**
Редактор перевода — ст. преподаватель **Солонская И. А.**

3. Древесные породы заповедников Карелии.

Титова М.— студ. II курса биологического факультета.
Руководитель — доцент **Лантратова А. С.**
Редактор перевода — ст. преподаватель **Солонская И. А.**

4. Редкие древесные растения в зеленых насаждениях г. Петрозаводска.

Федорова Н. — студ. III курса биологического факультета.
Руководитель — доцент **Лантратова А. С.**
Редактор перевода — ст. преподаватель **Солонская И. А.**

5. Охрана вод Ладожского и Онежского озер.

Кузьмина Г.— студ. IV курса биологического факультета.
Руководитель — доцент **Смирнова А. Ф.**
Редактор перевода — ст. преподаватель **Солонская И. А.**

6. Проблемы охраны Валаамского архитектурно-ландшафтного заповедника.

Ахтио И.— студ. IV курса биологического факультета.
Руководитель — доцент **Лантратова А. С.**
Редактор перевода — ст. преподаватель **Солонская И. А.**

7. Ленинский кооперативный план.

Васянина Н.— студ. IV курса сельскохозяйственного факультета.
Руководитель — канд. сельскохозяйственных наук **Николаева Г. Н.**
Редактор перевода — преподаватель **Зиновьева В. П.**

8. Перспективы развития советского социалистического сельского хозяйства (обзор).

Антонен А.— студ. II курса сельскохозяйственного факультета.
Руководитель — доцент **Крашенинников С. М.**
Редактор перевода — преподаватель **Зиновьева В. П.**

9. Наука — сельскому хозяйству.

Морозов А.— студ. II курса сельскохозяйственного факультета.
Руководитель — преподаватель **Онищенко Н. А.**
Редактор перевода — преподаватель **Зиновьева В. П.**

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Руководители — профессор **Зимина З. В.**, **Коробков М.**— студ. V курса.

СЕКЦИЯ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ МЕДИЦИНЫ

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

22 апреля, вторник, 17 часов

Руководители секции — профессор **Зимина З. В., Коробков М.**— студ. V курса.

1. Мембранный потенциал покоя медленных и быстрых волокон фазных мышц.
Ахуткин А.— студ. II курса.
Руководитель — канд. биол. наук **Пшедецкая А. Д.**

2. Характеристика внешнего дыхания и кровообращения у студентов II курса медицинского факультета.
Иоффе Ю., Лизенко М., Прокутин А.— студ. II курса.
Руководитель — профессор **Андриайнен О. А.**

3. Морфофизиологические особенности поджелудочной железы потомства животных с аллоксановым диабетом.
Долотказина Е.— студ. V курса Львовского мед. института.
Руководитель — профессор **Детюк Е. С.**

4. Тератогенная активность ацетилсалициловой кислоты в условиях химической блокады тиреоидной функции.

Олынцев А.— студ. III курса Львовского мед. института.
Руководитель — профессор **Детюк Е. С.**

5. Восстановление лица по черепу методом Герасимова.

Неймарк А., Гордеева И., Быстрякова Л.— студ. II курса.
Руководитель — профессор **Федорова А. Г.**

6. Длительность сохранения противотоксоплазменных антител при исследовании сывороток в высушенном состоянии.

Беляева Н., Дудникова М.— студ. III курса.
Руководитель — доцент **Мельников В. Д.**

7. Распространение токсоплазмозной инвазии среди различных профессиональных групп населения.

Фаворская М., Филонова Л.— студ. III курса.
Руководитель — доцент **Мельников В. Д.**

8. История развития рентгенологии и радиологии в Карелии.

Полякова Г., Горнов А.— студ. III курса.
Руководитель — доцент **Белорукова Т. А.**

9. О липидсодержащих лейкоцитах у больных атеросклерозом и у экспериментальных животных.

Грызулева И., Сербина С.— студ. VI курса Саратовского мед. института.
Руководитель — ассист. **Юданова Л. С.**

10. К 1000-летию со дня рождения Авиценны.

Быстрова Н.— студ. III курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Мартьянов С. Г.**

11. И. К. Мейер — первый психиатр Карелии.

Канцерова Л.— студ. VI курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Буркин М. М.**

12. К вопросу об эндогенных депрессиях, протекающих с соматическими проявлениями (маскированные депрессии).

Кривошеева Е.— студ. VI курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Буркин М. М.**

13. О психогенных расстройствах у больных с хронической почечной недостаточностью, получающих гемодиализ.

Лысков Е.— студ. V курса I Ленинградского мед. института.
Руководитель — профессор **Лебедев Б. А.**

14. Пубертатные кризы у подростков.

Грознодумова Ю.— студ. VI курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Буркин М. М.**

15. Полиневропатии при некоторых заболеваниях (сахарный диабет, ахилический гастрит).

Карашурова Е., Ульянова Л.— студ. V курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Трубановская К. М.**

16. Структура сосудистых заболеваний нервной системы по данным клиники нервных болезней Петрозаводского университета.

Коробков М.— студ. V курса, **Золотухина З., Корнеева Т.**— студ. IV курса.
Руководитель — профессор **Зимина З. В.**

17. Малые аномалии развития.

Семенова Н., Григорьева Т., Степанова О., Веткина В.— студ. V курса Ярославского мед. института.
Руководитель — профессор **Манелис З. С.**

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ МЕДИЦИНЫ

(на английском языке)

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

23 апреля, среда, 13 часов

Руководители секции — профессор **Минут-Сорохтина О. П., Крейман И.**— студ. IV курса.

1. Достижения в лечении острого лейкоза (по материалам гематологического отделения Республиканской больницы Министерства здравоохранения КАССР).

Крейман И.— студ. IV курса.
Руководитель — профессор **Берлинер Г. Б.**
Редактор перевода — преподаватель **Румянцева М. И.**

2. Радиоактивное золото в лечении больных ревматоидным артритом (по материалам Республиканской больницы Министерства здравоохранения КАССР).

Арутюнова М.— студ. IV курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Игнатьев В. К.**
Редактор перевода — преподаватель **Румянцева М. И.**

3. Использование электричества для обезболивания родов.

Рубушкова С.— студ. IV курса.
Руководитель — ассист. **Степанова Е. И.**
Редактор перевода — преподаватель **Румянцева М. И.**

4. Иглоукалывание.

Зильбер Е.— студ. IV курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Мальцев В. В.**
Редактор перевода — преподаватель **Румянцева М. И.**

5. Причины, диагностика и лечение рака в Карелии.

Татти Э.— студ. III курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Татти Я. Я.**
Редактор перевода — преподаватель **Штода Н. Е.**

6. Проблемы сосудистой хирургии в Карелии.

Шапошник М.— студ. III курса.
Руководители — профессор **Карашуров Е. С.,** канд мед. наук **Мартьянов С. Г.**
Редактор перевода — преподаватель **Штода Н. Е.**

7. Токсоплазмоз — диагностика и лечение его в Карелии.

Ким Г.— студ. III курса.
Руководитель — доцент **Мельников В. Д.**
Редактор перевода — преподаватель **Штода Н. Е.**

8. Сердечно-сосудистые заболевания в Карелии.

Громова Д., Шубик Е.— студ. III курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Рутгайзер Я. М.**
Редактор перевода — преподаватель **Штода Н. Е.**

Заключительное слово руководителя секции.

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ

(первая)

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

23 апреля, среда, 17 часов

Руководители секции — профессор **Петровский В. И., Коршунов Б.**— студ. VI курса.

1. Ближайшие и отдаленные результаты у больных ИБС, перенесших клиническую смерть.

Селина И., Попова В.— студ. V курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Мартынов А. А.**

2. О связи ишемической болезни сердца и частоты факторов риска у категории инженерно-технических работников на промышленном предприятии.

Пехотяева Т., Трифонова Т., Мартынова Л., Марчихина Т.— студ. V курса.
Руководитель — профессор **Петровский В. И.**

3. Влияние слабительного средства тисасена на всасывание d-ксилозы в тонкой кишке.

Мартиросян И.— студ. IV курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Бондарчук Р. К.**

4. Некоторые возможности диагностики атерогенных типов (II и IV) гиперлипидемий.

Кузьмич Т.— студ. VI курса.
Руководитель — доцент **Абрамзон М. А.**

5. Радиоизотопное исследование почек.

Пунка Н.— студ. IV курса.
Руководитель — доцент **Белорукова Т. А.**

6. Опыт организации диспансерных групп детей школьного возраста, страдающих пиелонефритом.

Березина Л.— студ. V курса.
Руководитель — ассист. **Мазуркевич А. К.**

7. Вирусный гепатит у медицинских работников Карелии.

Назарова Г.— студ. VI курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Фрадкова С. А.**

8. Носительство австралийского антигена у взрослых по г. Петрозаводску.

Воробьева И., Дуркин С.— студ. V курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Самсонова Л. А.**

9. Клиническая характеристика вирусного гепатита у взрослых.

Русецкая М., Попова Л.— студ. VI курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Самсонова Л. А.**

10. О фармакологии аллергического бронхоспазма.

Голубев И., Главный А.— студ. IV курса.
Руководитель — профессор **Шевченко А. И.**

11. Дисбактериозы при кишечных инфекциях у детей.

Мизко В.— студ. VI курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Кричевская М. А.**

12. Морфофункциональные изменения в надпочечниках при энтероколитах у детей.

Власова Г.— студ. V курса Саратовского мед. института.
Руководитель — профессор **Степанов С. А.**

13. Особенности эхинококкоза легких у детей.

Попова М.— студ. V курса Саратовского мед. института.
Руководитель — профессор **Протопопов А. Т.**

14. К вопросу о реабилитации больных врожденными пороками сердца.

Суслова Н., Маслова Е.— студ. V курса Ярославского мед. института.
Руководитель — ассист. **Ржаницина Л. Н.**

Заключительное слово руководителя секции.

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ

(вторая)

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

24 апреля, четверг, 17 часов

Руководители секции — профессор **Берлинер Г. Б., Кабакова Е.**— студ. V курса.

1. Цитохимические изменения клеток костного мозга больных хроническим миелоидным лейкозом в период бластного криза.

Колпакова В., Миронова Т.— студ. VI курса.
Руководители — профессор **Менделеев И. М.**, канд. мед. наук **Ваюта Н. П.**

2. Особенности хромосомных аберраций у больных острым лимфобластным лейкозом при неэффективной индукционной терапии.

Долинина Н., Клевина Т., Осеева Е.— студ. VI курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Басова Т. П.**

3. Клинико-морфологические сопоставления при нейролейкемии (по материалам Республиканской больницы Министерства здравоохранения КАССР).

Лексина О., Беляева Т., Малахов С.— студ. VI курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Борисова Г. В.**

4. Вопросы современной клиники и терапии больных системной красной волчанкой (по материалам Республиканской больницы Министерства здравоохранения КАССР).

Волкова Т., Воробьева И., Тихонова Н.— студ. VI курса.
Руководитель — ассист. **Хейфец Л. М.**

5. Изучение возможности реографии для объективного контроля степени воспаления суставов.

Савоськин Е.— студ. VI курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Игнатьев В. К.**

6. О синдроме Такаяси.

Беленихина Л., Мокеева Х., Попова Л.— студ. VI курса.
Руководитель — доцент **Архангельская Е. В.**

7. К вопросу о гипорегенераторных формах болезни Верльгофа.

Коняева Г.— студ. VI курса.
Руководитель — профессор **Берлинер Г. Б.**

8. Вопросы диагноза и дифференциальной диагностики перикардитов (по материалам Республиканской больницы Министерства здравоохранения КАССР).

Мышина С., Назарова Г., Потапова И.— студ. VI курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Харламова Р. В.**

9. Особенности нарушений ритма при синдроме Р.

Молчанов А.— студ. VI курса Архангельского мед. института.
Руководитель — ассист. **Мартюшов С. И.**

10. Электромиографическое исследование дыхательных мышц при дыхании в режиме ПДКВ.

Демин А.— студ. VI курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Мальцев В. В.**

11. Кривая поток — объем выдоха в оценке ранних абструктивных изменений легких.

Зильбер Е.— студ. IV курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Мальцев В. В.**

12. Некоторые аспекты «студенческой» деонтологии.

Алексеева Н., Вайнблат А., Суханова О.— студ. VI курса.
Руководители — профессор **Берлинер Г. Б.**, канд. мед. наук **Лепилова Л. А.**

13. Отличия болевого синдрома в связи с остеохондрозом шейного и грудного отделов позвоночника от стенокардии.

Карпина Т., Канцерова Л., Сидушкина Л.— студ. VI курса.
Руководитель — ассист. **Шмуленсон М. Г.**

14. Роль преморбидного фона в возникновении и течении пиелонефрита у детей.

Заозерова Н., Заозерова Л.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Романов А. Ф.**

15. Эффективность лечения детей с пиелонефритом (по материалам детской республиканской больницы).

Русакова Н., Орлик Г.— студ. V курса.
Руководитель — ассист. **Ляхманова Н. Б.**

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ

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

24 апреля, четверг, 17 часов

Руководители секции — профессор **Мацуев А. И., Костюнин В.**— студ. V курса.

1. Гормональные методы лечения невынашивания беременности.

Каган Г.— студ. IV курса.
Руководитель — ассист. **Степанова Е. И.**

2. Отдаленные результаты развития детей от матерей, перенесших поздний токсикоз беременности.

Трошкина Г.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Ислентьева И. М.**

3. Развитие детей от многоплодной беременности.

Чархалашвили А., Евсеева Т., Ларченкова Л.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Ислентьева И. М.**

4. Роды при тазовом предлежании плода.

Товстановский И.— студ. IV курса, **Зарудный А.**— студ. III курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Левина А. С.**

5. Особенности течения беременности и родов у женщин с нарушениями жирового обмена.

Карманова Т., Мурадашвили Л.— студ. V курса, **Сороко Е.**— студ. IV курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Ковалева Л. А.**

6. Течение беременности и родов у женщин с нарушениями менструального цикла.

Ермакова Т., Шпичко Т., Соколова Е.— студ. VI курса, **Панкратова Е., Курашова М.**— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Пекки А. С.**

7. Акушерские щипцы — ближайшие и отдаленные последствия для ребенка.

Ортюхова Н., Евсеева Г.— студ. IV курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Газдиева Б. М.**

8. Многоплодие — зависит ли оно от функции эпифиза?

Солнышкова Н., Титова Т.— студ. V курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Газдиева Б. М.**

9. Переношенная беременность.

Соколова Е.— студ. VI курса.
Руководитель — ассист. **Щипуржицкая З. И.**

10. Электроаналгезия в родах.

Мисилюк В., Милинин Н., Костюнин В.— студ. V курса.
Руководители — канд. мед. наук **Газдиева Б. М.,** ассист. **Щипуржицкая З. И.**

11. Индуцирование овуляции кломифеном у женщин.

Мацуева Л., Музалев В.— студ. IV курса.
Руководитель — профессор **Мацуев А. И.**

12. Индуцирование овуляции гонадотропином (экспериментальные исследования).

Бубнов В., Гвоздев С.— студ. VI курса.
Руководитель — профессор **Мацуев А. И.**

13. Ближайшие результаты хирургического лечения женского бесплодия (50 наблюдений).

Балакина Т., Сазонова Н.— студ. V курса.
Руководитель — профессор **Мацуев А. И.**

14. Шеечная беременность.

Панкратова Е., Курашова М.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Пекки А. С.**

15. Некоторые показатели неспецифической иммунологической реактивности при нарушениях мезентериального кровообращения.

Чулей М.— студ. V курса Ужгородского университета.

Руководитель — доцент **Долгош С. С.**

16. Гинекологический сепсис — клиника, лечение, исходы.

Трегубенко С., Шишелов М.— студ. V курса Архангельского мед. ин-та.

Руководитель — канд. мед. наук **Недашковский Э. В.**

17. Радиоизотопная рентгенография при раке шейки матки.

Пунка Н.— студ. V курса.

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

18. Тромбофлебит беременных.

Зайцева Е., Курзакова О.— студ. IV курса.

Руководитель — канд. мед. наук **Вишняков Е. А.**

19. О влиянии эстрогенотерапии до родов и в родах на последующую лактацию.

Антоничев В.— студ. VI курса Саратовского мед. института.

Руководитель — профессор **Анисимова М. И.**

20. Гормональный статус у женщин со злокачественным заболеванием молочной железы.

Аствацатурова Л.— студ. V курса Саратовского мед. института.

Руководитель — ассист. **Тактамыш А. П.**

Заключительное слово руководителя секции.

ХИРУРГИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ

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

25 апреля, пятница, 17 часов

Руководители секции — профессор **Клещевникова В. П., Юровицкий В.**— студ. IV курса.

1. Некоторые показатели периферической гемодинамики после реконструктивных операций на бедренной артерии в эксперименте.

Туликова Л., Карашуров С.— студ. VI курса, **Ижиков Ю.**— студ. V курса.

Руководитель — канд. мед. наук **Карвонен Э. С.**

2. Исследование периферического кровотока у больных с облитерирующими заболеваниями артерий нижних конечностей.

Туликова Л., Карашуров С.— студ. VI курса, **Ижиков Ю.**— студ. V курса.

Руководитель — канд. мед. наук **Карвонен Э. С.**

3. Исследование регионарной гемодинамики до и после симпатэктомии.

Иванов С.— студ. III курса.

Руководитель — канд. мед. наук **Мартьянов С. Г.**

4. Анатомические обоснования катетеризации подключичной вены.

Анисимова Е., Бояринова Т.— студ. VI курса.
Руководитель — профессор **Мясникова М. Н.**

5. Сравнительная оценка результатов операции Милигана — Моргана и других при геморрое.

Клокова И., Белозерцева С.— студ. V курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Малкиель А. И.**

6. Влияние ваготонии на некоторые изменения в стенке желудка, его функций.

Кюршин А., Лашков С., Алексеева О.— студ. VI курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Шаршавицкий Г. А.**

7. Анализ несмертельного автотранспортного травматизма в г. Петрозаводске.

Скамьянов В.— студ. VI курса.
Руководитель — профессор **Файн М. А.**

8. Особенности течения тромбофлебита у женщин.

Зайцева Е., Курзакова О.— студ. IV курса.
Руководители — ассист. **Левина А. С.**, канд. мед. наук **Вишняков Е. А.**

9. Диафизарные переломы бедра у взрослых (по материалам городской больницы № 1 за 20 лет).

Гигая В.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Бондарчук А. С.**

10. Судебно-медицинская характеристика мотоциклетных травм в г. Петрозаводске.

Бронзов А.— студ. VI курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Федорова Л. А.**

11. Влияние имплантации нервов в стенку кишки на восстановление функции тазовых органов после пересечения спинного мозга.

Киреева И., Плясунов А., Ижиков Ю.— студ. V курса.
Руководитель — канд. мед. наук **Теремовский А. В.**

12. Меры профилактики спазма внутренней сонной артерии у оперированных на синокаротидной зоне.

Карашуров С.— студ. VI курса.
Руководитель — профессор **Карашуров Е. С.**

13. Способ введения через уретру полимерных трубок для постоянного дренирования мочевого пузыря.

Ходуева Г.— студ. IV курса.
Руководитель — доцент **Дробнер В. Л.**

14. **Влияние дефицита циркулирующей крови на объем и тактику оперативного вмешательства у больных с кровотечением язвенной этиологии.**

Максимова И.— студ. VI курса Саратовского мед. института.
Руководители — профессор **Захарова Г. Н.**, ассист. **Кац В. Н.**

15. **Сравнительная оценка методов лечения** ахалазии кардии.

Борисова С.— студ. IV курса Саратовского мед. института.
Руководитель — профессор **Мышкин К. И.**

16. Некоторые показатели окислительно-восстановительных процессов при острых нарушениях мезентериального кровообращения.

Голуб Н.— студ. IV курса Ужгородского университета.
Руководитель — доцент **Долгош С. С.**

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Руководители — доцент **Нестеров Л. А.**, канд. техн. наук **Германов А. А., Чуркина Т., Айбушев А.**— студ. IV курса.

СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ И РЕМОНТА

(главный корпус университета, ауд. 134)

23 апреля, среда, 10 часов

Руководители — доцент **Шильников В. В.**, **Янец Н.**— студ. IV курса.

1. Выпускник ЛИФа на промышленном предприятии.

Козьмин А.— студ. IV курса.
Руководитель — доцент **Славина М. А.**

2. Новые машины и механизмы на лесозаготовках (по материалам международной выставки «Лесдревмаш-79»).

Бобко Н.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Шильников В. В.**

3. Организация ЦТО автомобилей на базе Юшкозерского ЛПХ.

Рехвонен А.— студ. V курса.
Руководители — доцент **Серебрянский Н. И.**, доцент **Шильников В. В.**

4. Холод как технологическая среда.

Первяненок М.— студ. I курса.
Руководитель — доцент **Шильников В. В.**

5. Мозаика металлообработки.

Тарасов С., Новиков В.— студ. I курса.
Руководитель — доцент **Кукконен С. П.**

6. Кругооборот черных металлов в народном хозяйстве.

Теребов А.— студ. I курса.
Руководитель — доцент **Кукконен С. П.**

7. Расчет износа сопряжений при воздействии случайных нагрузок.

Борисенко А.— студ. V курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Питухин А. В.**

8. Статистическое моделирование нестационарных случайных процессов.

Янец Н.— студ. IV курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Питухин А. В.**

Обсуждение докладов.

24 апреля, четверг, 10 часов

1. Гальванические способы восстановления деталей машин.

Годарев В.—студ. IV курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Кульпин С. Л.**

2. Исследование упрочнения неподвижных сопряжений гальваническим натиранием.

Фролов С.— студ. IV курса, **Гаврилов С., Васильев А.**— студ. I курса. Руководители — доцент **Эгипти А. Э.**, доцент **Кукконен С. П.**

3. Анализ мероприятий по защите металлов в объединении «Петрозаводскмаш».

Репин Б.— студ. VI курса (заочное отделение).
Руководитель — ст. преподаватель **Зайцев Ю. Ф.**

4. Графоаналитический метод определения коэффициента ремонта.

Михайлов В.— студ. V курса.
Руководители — ст. преподаватель **Мазуркевич М. А.**, доцент **Серебрянский Н. И.**

5. Резервы экономии черных металлов.

Нефедова А., Васильева Т.— студ. I курса.
Руководитель — доцент **Кукконен С. П.**

6. Применение лазеров в промышленной технологии.

Хаукка Е., Епишин М.— студ. I курса.
Руководители — доцент **Шильников В. В.**, доцент **Кукконен С. П.**

7. Новое в литейном производстве.

Бобко И.— студ. I курса.
Руководитель — доцент **Шильников В. В.**

8. Подбор бензина с оптимальными пусковыми качествами для пускового двигателя трелевочного трактора.

Сущук А.— студ. I курса.
Руководитель — доцент **Сущук А. С.**

9. Резервы снижения затрат по содержанию лесозаготовительной техники на предприятиях Карелии.

Павчин А., Мокеев А., Чернышев Н.— студ. V курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Кельсеева З. Н.**

Обсуждение докладов.

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ ТЯГОВЫХ МАШИН

(главный корпус университета, ауд. 252)

23 апреля, среда, 10 часов

Руководители — доцент **Куликов М. И.**, **Нюппиев Н.**— студ. V курса.

1. Анализ работы систем лесозаготовительных машин.

Скорнякова Н.— студ. IV курса.
Руководитель — доцент **Куликов М. И.**

2. Общие требования к параметрам системы машин для лесосечных работ и первичного транспорта леса.

Ефимов В.— студ. IV курса.
Руководитель—преподаватель **Киуру В. М.**

3. Разработка пакетирующего устройства для валочно-пакетирующей машины.

Лысков А.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Куликов М. И.**

4. Разработка опорно-пакетирующего устройства для валочно-пакетирующей трелевочной машины.

Сабонеев С.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Куликов М. И.**

5. Грузоподъемные устройства для подборщика-транспортировщика пакетов.

Нюппиев Н.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Куликов М. И.**

6. Температурный режим кабины образца 1979 г. трактора ЛХТ-55.

Степанов А.—студ. IV курса.
Руководитель — преподаватель **Кукелев Ю. К.**

7. Анализ работы гидрообъемных трансмиссий.

Антонов В.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Крашенинников Е. М.**

Обсуждение докладов.

24 апреля, четверг, 10 часов

1. Анализ дорожно-транспортных происшествий в Карельской АССР.

Баранов Г.— студ. VI курса (заочное отделение).
Руководители — доцент **Крашенинников Е. М.**, ст. преподаватель **Фрейндлинг А. Ф.**

2. Анализ прохождения производственной практики механиками ЛИФа на тракторных заводах нашей страны.

Сидоренко С.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Крашенинников Е. М.**

3. Пути снижения металлоемкости в тракторном машиностроении.

Копосов Н.— студ. VI курса (вечернее отделение).
Руководители — доцент **Крашенинников Е. М.**, ст. преподаватель **Зайцев Ю. Ф.**

4. Пути экономии горюче-смазочных материалов в лесной промышленности Карелии.

Сюнев В.— студ. V курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Фрейндлинг А. Ф.**

Обсуждение докладов.

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ МЕХАНИЗАЦИИ ЛЕСОРАЗРАБОТОК

(главный корпус университета, ауд. 254)

23 апреля, среда, 10 часов

Руководители — доцент **Шубин А. Д., Родин В.**— студ. V курса.

1. Эргономические исследования условий работы оператора ПСЛ.

Соловьев М., Солодов А., Емельянов Н.— студ. IV курса.
Руководители — ст. преподаватель **Николаев С. Н.**, преподаватель **Олешов Г. Я.**, доцент **Поттер А. А.**

2. Измерение шума и вибрации некоторых станков лесозаготовительного производства.

Белокопытов В., Гаврилов Н., Гусев В.—студ. IV курса.
Руководители — преподаватель **Олешов Г. Я.**, доцент **Поттер А. А.**

3. Организация и эффективность работы установок ПЛХ-ЗАС и ЛО-15С.

Саволайнен Т., Родин В.— студ. V курса.
Руководители — доценты **Шубин А. Д., Шубина И. М.**

4. Анализ эксплуатационных показателей поточных линий для раскряжевки хлыстов и сортировки круглых лесоматериалов на нижнем складе Пяозерского ЛПХ.

Белятко И.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Шубин А. Д.**

5. Комплексное использование древесины в условиях Лахколамбинского ЛПХ и его экономическая эффективность.

Колмачева Т.— студ. V курса.
Руководители — доценты **Шубин А. Д., Шубина И. М.**

6. Внедрение новой техники на Кондопожском нижнем складе Кондопожского ЛПХ и ее экономическая эффективность.

Корженек Т.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Шубина И. М.**

7. Эффективность использования сучкорезных машин ЛП-30 в леспромхозах Карелии.

Михайлов В., Рехвонен А.— студ. V курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Кельсеева З. Н.**

Обсуждение докладов.

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ ТРАНСПОРТА ЛЕСА И ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОДЕЗИИ

(главный корпус университета, ауд. 462)

23 апреля, среда, 10 часов

Руководители — доцент **Бадюдин А. Г.**, **Морозов А.**— студ. V курса.

1. Особенности проектирования проектной линии в зависимости от вида линейного сооружения.

Карякин А., Пеуша Н.— студ. I курса.
Руководитель — преподаватель **Марков В. И.**

2. Эксцентриситет алидады.

Дусько О., Шпаковская Н.— студ. I курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Мейльбаум А. Я.**

3. Предельная скорость движения лесовозного автопоезда зимой по ледяной дороге в период оттепели.

Муслимова М.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Калашников А. П.**

4. Исследование вопроса вывозки леса на платформах широкой колеи.

Еркоева С., Матросов М.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Бадюдин А. Г.**

5. Опыт применения сучкорезных машин и мероприятия по улучшению эффективности их работы.

Яшкирев С., Морозов А.— студ. V курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Кочанов А. Н.**

6. Применение метода Рутковского при определении гранулометрического состава грунтов в условиях лесозаготовительного предприятия.

Панченко Л., Чуркина Т., Петухова С.— студ. IV курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Щербухин В. П.**

Обсуждение докладов.

24 апреля, четверг, 10 часов

1. Некоторые вопросы исследования теодолита Т-30.

Слабоус Е., Андреева Г.— студ. II курса.
Руководитель — преподаватель **Катиев В. В.**

2. Влияние научно-технического прогресса в лесозаготовительном производстве на условия труда работающих.

Лиминчук В.— студ. III курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Сибирцев Ю. Я.**

3. Исследование и разработка мероприятий, обеспечивающих комплексную выработку на лесопункте 1000 $м^3$ леса на рабочего.

Высоких А., Осипов В.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Бадюдин А. Г.**

4. О возможности применения электротяги на лесовозных автомобильных дорогах.

Белянин А., Гвоздев Н.— студ. IV курса.
Руководитель —ст. преподаватель **Щербухин В. П.**

5. Приемы проектирования продольного профиля лесовозных дорог в системе САПАД-1.

Емельянова Е., Зарубина Т., Винокурова О., Макарьева О., Спирина Г., Кузьмина Н.— студ. IV курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Афиногенова К. В.**

Обсуждение докладов.

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ И ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКИ

(главный корпус университета, ауд. 507)

22 апреля, вторник, 13 час. 15 мин.

Руководители — доцент **Сачунов Ю. В., Гуляев В.**— студ. II курса.

1. Построение перспективы методом Дюрера.

Евтушенко Н.— студ. II курса сельскохозяйственного факультета. Руководитель — ст. преподаватель **Калашникова М. Н.**

2. Основания классификации поверхностей в курсе начертательной геометрии.

Харитонов С.— студ. II курса сельскохозяйственного факультета. Руководитель — ст. преподаватель **Калашникова М. Н.**

3. Построение перспективы координатным методом.

Гуляев В.— студ. II курса факультета промышленного и гражданского строительства. Руководитель — доцент **Сачунов Ю. В.**

4. Построение теней способом обобщений.

Коряков А.— студ. II курса факультета промышленного и гражданского строительства.
Руководитель — ассист. **Григорьева А. И.**

5. Построение теней способом касательных конусов.

Максимкин С.— студ. II курса факультета промышленного и гражданского строительства.
Руководитель — ассист. **Поташева М. К.**

6. Образование и моделирование сложных винтовых поверхностей.

Неманова М.— студ. II курса лесоинженерного факультета.
Руководитель — ассист. **Баклановa А. А.**

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ АРХИТЕКТУРЫ

(главный корпус университета, ауд. 367)

22 апреля, вторник, 13 час. 15 мин.

Руководители — доктор архитектуры **Орфинский В. П., Видякин В.**— студ. IV курса.

1. Формирование архитектурного мировоззрения на рубеже нового и новейшего времени и архитектура космической эры.

Групповой доклад студ. II курса. Руководители — доцент **Орфинский В. П.**, преподаватель **Королева А. Е.**

2. Методика обследования и оценки валаамского природного ландшафта.

Сиротюк О.— студ. III курса. Руководитель — преподаватель **Рывкин В. Р.**

3. Взаимодействие архитектуры и природной среды Валаамского архитектурно-ландшафтного комплекса.

Кунильская Ю.— студ. III курса. Руководитель — преподаватель **Рывкин В. Р.**

4. Некоторые предложения по рационализации историко-архитектурного обследования сооружений деревянного зодчества.

Васянович О.— студ. IV курса.
Руководитель — доцент **Орфинский В. П.**

5. Систематизация сельских поселений Карелии.

Иванова В.— студ. II курса.
Руководитель — преподаватель **Медведев П. П.**

6. Декоративные и облицовочные материалы на основе карельского сырья.

Гуляев В.— студ. III курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Богданов В. Б.**

7. Декоративные возможности бетонных и железобетонных конструкций в архитектуре.

Николаева О.— студ. III курса.
Руководитель — доцент **Орфинский В. П.**

23 апреля, среда, 13 час. 15 мин.

1. Анализ жилищного строительства в Карелии в послевоенный период.

Скотенок В.— студ. III курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Богданов В. Б.**

2. К вопросу о проектировании жилых домов с квартирами для больших семей в условиях Карельской АССР.

Видякин В.— студ. IV курса.
Руководитель — доцент **Орфинский В. П.**

3. К вопросу о решении стыков в наружных стенах крупнопанельных жилых домов.

Илюкевич Г.— студ. IV курса.
Руководитель — доцент **Орфинский В. П.**

4. Специфика проектирования общеобразовательных школ сельской местности Карельской АССР.

Хусу О.— студ. IV курса.
Руководитель — доцент **Орфинский В. П.**

5. Вантовые пространственные конструкции в архитектуре и перспективы их применения в Карелии.

Гриневич Е.— студ. III курса.
Руководитель — доцент **Орфинский В. П.**

6. К вопросу о повышении художественно-образных характеристик архитектурных сооружений с помощью учета специфики ландшафтных условий и оригинальных конструктивных решений.

Иванова Е.— студ. IV курса.
Руководитель — доцент **Орфинский В. П.**

7. Некоторые пути повышения архитектурно-художественных характеристик промзданий в Петрозаводске.

Мореходов Н.— студ. IV курса.
Руководитель — преподаватель **Елохина Л. П.**

8. Защита застраиваемых территорий от подтопления.

Маганов Г.— студ. III курса.
Руководитель — канд. техн. наук **Крылова О. И.**

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ КОНСТРУКЦИЙ

(главный корпус университета, ауд. 368)

25 апреля, пятница, 13 час. 15 мин.

Руководители — канд. техн. наук **Ягнюк Б. Н., Илюкевич Г.**— студ. IV курса.

1. О рациональности армирования древесины стальной арматурой.

Добрынина В., Стальцова В.— студ. V курса.
Руководители — доцент **Шунгский Б. Е.**, преподаватель **Мейгал Л. А.**

2. Оптимизация конструкций балочных клеток.

Видякин В.— студ. IV курса.
Руководитель — канд. техн. наук **Ягнюк Б. Н.**

3. Сталежелезобетонные конструкции.

Устинов В.— студ. IV курса.
Руководитель — доцент **Виноградов Г. М.**

4. Конструкции с применением широкополочных профилей.

Хусу О.— студ. IV курса.
Руководитель — канд. техн. наук **Ягнюк Б. Н.**

5. К расчету ферм покрытий производственных зданий на снеговую нагрузку.

Илюкевич Г.— студ. IV курса.
Руководитель — канд. техн. наук **Ягнюк Б. Н.**

6. О применении кружально-сетчатых распорных сводов в сельскохозяйственных производственных зданиях.

Молочева Л., Иванова М.— студ. IV курса.
Руководитель — доцент **Шунгский Б. Е.**

7. Новейшие исследования соединений на высокопрочных болтах.

Васильев В.— студ. IV курса.
Руководитель — доцент **Виноградов Г. М.**

8. Экономический эффект применения перфорированных конструкций.

Петров Н.— студ. IV курса.
Руководитель — канд. техн. наук **Рочев А. А.**

9. Трехступенчатый контроль за состоянием техники безопасности и его влияние на снижение травматизма и повышение производительности труда на стройках Жилстройтреста.

Исакова И., Исаков А.— студ. V курса.
Руководители — ст. преподаватель **Захаров А. Ф.**, ст. инженер Жилстройтреста **Вигдорчик Д. М.**

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

(главный корпус университета, ауд. 461)

22 апреля, вторник, 13 час. 15 мин.

Руководители — доцент **Шишкин А. И., Левина Е.**— студ. V курса.

1. Методы организации труда.
Федотов В. Н.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Шишкин А. И.**

2. Моделирование организации работ в строительном производстве.
Гершензон А.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Шишкин А. И.**

3. Трехмерная модель строительных процессов.
Мережин С.— студ. V курса.
Руководители — инженер **Драпеко В. Г.**, доцент **Шишкин А. И.**

4. Опыт внедрения системы управления качеством строительства в ДСК-1 Главмосстроя и тресте крупнопанельного домостроения (КПД) г. Петрозаводска.
Матусевич Т.— студ. III курса.
Руководитель — ст. науч. сотр. **Хаккарайнен Н. Т.**

5. Опыт и проблемы применения программы «Комплект» в тресте КПД Главсевзапстроя.

Левина Е.— студ. V курса.
Руководитель — ст. науч. сотр. **Хаккарайнен Н. Т.**

23 апреля, среда, 13 час. 15 мин.

1. Опыт и проблемы внедрения винницкой системы в тресте КПД Главсевзапстроя.

Онуфриева Э.— студ. V курса.
Руководитель — ст. науч. сотр. **Хаккарайнен Н. Т.**

2. Анализ показателей работы монтажного участка треста КПД за 1978—1979 гг.

Травкина Л.— студ. V курса.
Руководитель — ст. науч. сотр. **Хаккарайнен Н. Т.**

3. Математическое планирование эксперимента.

Оркуша А.— студ. IV курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Кузнецов Ю. С.**

4. Построение сетевого графика в масштабе времени при помощи ЭВМ.

Федотов В.— студ. V курса.
Руководитель — преподаватель **Румянцева И. Е.**

5. Подготовка исходных данных для корректировки сетевого графика по трудовым ресурсам при помощи ЭВМ.

Беликова И.— студ. V курса.
Руководитель — преподаватель **Румянцева И. Е.**

6. Совершенствование управления строительством в свете постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР (июль 1979 г.).

Травкина Л.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Шапошников М. А.**

7. Направления совершенствования планирования и управления качеством строительства.

Агапитова Н.— студ. V курса.
Руководитель — доцент **Шапошников М. А.**

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ И ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ»

(главный корпус университета, ауд. 370)

22 апреля, вторник, 13 час. 15 мин.

Руководители — доцент **Симагин В. Г., Федоров Н.**— студ. V курса.

1. Анализ вариантов фундаментов строящегося здания.
   Федоров Н.— студ. V курса.
   Руководитель — доцент **Симагин В. Г.**

2. Причины деформации сооружения.
   Воронин А.— студ. V курса.
   Руководитель — доцент **Симагин В. Г.**

3. Влияние валунов на работу сооружения.
   Беликова И., Архипова Г.— студ. V курса.
   Руководитель — канд. техн. наук **Крышень С. М.**

4. Опыт проектирования здания на неравномерно сжимаемых основаниях.
   Глазырин Г.— студ. VI курса (вечернее отделение).
   Руководитель — канд. техн. наук **Крышень С. М.**

5. Совершенствование программы для ЭВМ при определении теплопотерь помещения.

Воронин А.— студ. V курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Каргаполов Ю. А.**

Подсекция «Основания фундаментов»

(главный корпус университета, ауд. 370)

23 апреля, среда, 13 час. 15 мин.

Руководители — канд. техн. наук **Германов А. А., Иванова Е.**— студ. IV курса.

1. Выбор типа фундамента для жилого дома в сложных инженерно-геологических условиях.

Федоров Н.— студ. V курса.
Руководитель — канд. техн. наук **Крышень С. М.**

2. Анализ организации работ при строительстве жилого дома серии Ш-75 в г. Петрозаводске.

Минигулов В., Болотов А.— студ. IV курса.
Руководитель — канд. техн. наук **Германов А. А.**

3. Особенности технологии строительства турбазы на Онежском озере в зимний период.

Иванова Е.— студ. IV курса.
Руководитель — канд. техн. наук **Германов А. А.**

4. Причины деформации жилого дома.

Серегин С., Фадеев С.— студ V курса.
Руководитель — доцент **Симагин В. Г.**

5. Выбор монтажной оснастки для монтажа крупнопанельных зданий.

Меньшиков Ю.— студ. IV курса.
Руководители — преподаватель **Каргаполов Ю. А.**, канд. техн. наук **Германов А. А.**

6. Использование талькохлоритовых сланцев Костомукши в качестве заполнителей для приготовления жаростойких бетонов.

Якушев С., Лысков С.— студ. II курса.
Руководители — доцент **Серба Б. И.**, ст. преподаватель **Михайлова А. И.**

Подсекция «Строительные материалы и технология»

(главный корпус университета, ауд. 370)

24 апреля, четверг, 13 час. 15 мин.

Руководители — ст. преподаватель **Кузнецов Ю. С., Васянович О.**— студ. IV курса.

1. Предохранение грунтов от промерзания.

Гершензон А.— студ. V курса.
Руководитель — ст. преподаватель **Кузнецов Ю. С.**

2. Использование новых методов технологии при реставрации архитектурных памятников деревянного зодчества.

Васянович О.— студ. IV курса.
Руководитель — преподаватель **Кисель В. Н.**

3. Обобщение опыта треста КПД при монтаже зданий серии Ш-75.

Илюкевич Г.— студ. IV курса.
Руководитель — преподаватель **Кисель В. Н.**

4. Анализ поломок рабочего оборудования одноковшовых экскаваторов, применяемых в грунтах с крупными каменистыми включениями.

Игроков А., Картышев П.— студ. III курса.
Руководитель — канд. техн. наук **Крупянский Ю. Н.**

5. Исследование режима работы башенных кранов, используемых в промышленном и гражданском строительстве.

Журба Г., Сонина Н.— студ. III курса.
Руководитель — канд. техн. наук **Крупянский Ю. Н.**

6. Анализ аварий строительных машин в тресте «Строймеханизация» Главсевзапстроя.

Бежина Л., Скотенок В.— студ. III курса.
Руководитель — канд. техн. наук **Крупянский Ю. Н.**

7. Использование торфа в комплексе предохранительных мероприятий.

Мореходов Н.— студ. IV курса.
Руководитель — доцент **Шапошников М. А.**

Заключительное слово руководителя секции.

СЕКЦИЯ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

(главный корпус университета, ауд. 465)

22 апреля, вторник, 13 час. 15 мин.

Руководители — доцент **Аюкаев Р. И.**, преподаватель **Данилова О. Г., Шибанова Н.**— студ. III курса.

1. Задача оптимизации процесса удаления фтора из шахтных вод и методы ее решения.

Широкова Г., Шибанова Н.— студ. III курса физико-математического факультета.

Руководители — доцент **Аюкаев Р. И.**, мл. науч. сотр. **Лунина Л. В.**

2. Применение окислительно-сорбционного метода в технологии подготовки воды Онежского озера для питьевых целей.

Егураева Н., Пятницына М.— студ. V курса факультета промышленного и гражданского строительства, **Анисимова М.**— учащаяся IV курса Петрозаводского жилищно-коммунального техникума.

Руководители — доцент **Аюкаев Р. И.**, инженер **Вавилина С. А.**

3. Очистка воды от фтора методом электрокоагуляции.

Инюков А., Захаров А.— студ. IV курса факультета промышленного и гражданского строительства, **Киуру О., Хошкина Н.**— учащиеся IV курса Петрозаводского жилищно-коммунального техникума.
Руководители — доцент **Аюкаев Р. И.**, мл. науч. сотр. **Лунина Л. В.**

4. Очистка воды от фтора реагентным методом.

Панкратова В., Свистунова А.— учащиеся IV курса Петрозаводского жилищно-коммунального техникума.
Руководители — доцент **Аюкаев Р. И.**, мл. науч. сотр. **Галашова Т. Н.**

5. Использование отходов производства и торфа для очистки шахтных вод от фтора.

Роговченко Г.— студ. V курса заочного отделения факультета промышленного и гражданского строительства.
Руководители — доцент **Аюкаев Р. И.**, мл. науч. сотр. **Лунина Л. В.**

6. Использование эффекта отрывных сечений для интенсификации водопроводных очистных сооружений (постановка задачи, методика экспериментальных работ).

Рябоконь Н., Щетинкин С.— студ. IV курса лесоинженерного факультета.
Руководители — доцент **Аюкаев Р. И.**, ст. преподаватель **Соловьев В. К.**

7. Задача оптимизации работы водоочистных фильтров и методы ее решения.

Богданова И.— студ. V курса физико-математического факультета.
Руководители — доцент **Аюкаев Р. И.**, инженер **Лялля Е. В.**

23 апреля, среда, 13 час. 15 мин.

1. Новая технологическая линия по приготовлению зернистых фильтрующих материалов из керамзита и шунгизита.

Лобастов Н.— студ. V курса факультета промышленного и гражданского строительства.
Руководители — доцент **Аюкаев Р. И.**, инженер **Павлов П. М.**

2. Пути использования отходов от производства зернистых фильтрующих материалов из керамзита и шунгизита.

Захаров А.— студ. IV курса факультета промышленного и гражданского строительства.
Руководители — доцент **Аюкаев Р. И.**, инженер **Павлов П. М.**

3. Оптимизация режимов работы дробильно-сортировочного оборудования при производстве зернистых фильтрующих материалов.

Лобастов Н.— студ. V курса факультета промышленного и гражданского строительства.
Руководитель — инженер **Павлов П. М.**

4. Исследование гидравлических характеристик новых фильтрующих материалов.

Никулин А.— студ. IV курса факультета промышленного и гражданского строительства.
Руководитель — преподаватель **Данилова О. Г.**

5. Исследование физико-механических свойств новых фильтрующих материалов.

Нифакин В.— студ. IV курса факультета промышленного и гражданского строительства.
Руководители — преподаватель **Данилова О. Г.**, инженер **Грушевская Н. Б.**

6. Особенности рек и озер Карелии как источников водоснабжения.

Рожко И.— студ. IV курса факультета промышленного и гражданского строительства.
Руководители — преподаватель **Данилова О. Г.**, инженер **Вавилина С. А.**

7. Пути интенсификации работ канализационных очистных сооружений Сунской птицефабрики.

Иванов А.— студ. V курса факультета промышленного и гражданского строительства.
Руководитель — ст. преподаватель **Каргаполов Ю. А.**

Заключительное слово руководителя секции.

Сдано в набор 11.02.80. Подписано в печать 20.03.80. Е-02608. Формат бумаги 70×90¹/₃₂. Типографская № 3. Литературная гарнитура. Высокая печать. 4,8 печ. л. Тираж 1000 экз. Заказ 650.
Изд. № 2. Бесплатно.

Петрозаводский государственный
университет им. О. В. Куусинена.
Петрозаводск, пр. Ленина, 33.

Типография им. Анохина
Управления по делам издательств,
полиграфии и книжной торговли
Совета Министров КАССР.
Петрозаводск, ул. «Правды», 4.