

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО
И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ РСФСР**

**ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

ПРОГРАММА

**ПЯТНАДЦАТОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ПЕТРОЗАВОДСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

10—12 апреля 1963 г.

г. Петрозаводск—1963

Уважаемый товарищ!

Петрозаводский государственный университет приглашает Вас на пятнадцатую студенческую научную конференцию.

Конференция состоится 10—12 апреля 1963 года в г. Петрозаводске в помещении Петрозаводского государственного университета (пр. Ленина, 33).

Открытие конференции 10 апреля в 17 часов в ауд. 361.

Оргкомитет

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

Пленарное заседание --- 10 апреля в 17 часов в ауд. № 361.

Секционные заседания --- 11 и 12 апреля.

Регламент

Доклады на пленарном заседании
20 минут.

Доклады на секционных заседаниях
20 минут.

Выступления в прениях 5---10 минут.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

10 апреля, среда, 17 часов

(ауд. № 361)

1. О возможности мирного и немирного перехода к социализму.
А. Г. Андреев — аспирант кафедры истории КПСС.
Кружок философии.
Руководитель — доцент **М. А. Славина**.
2. Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему развитию биологической науки и укреплению ее связи с практикой».
Д. Закрыжевский — студ. V курса биологической специальности.
Кружок ботаники и физиологии растений.
Руководитель — доцент **Л. Д. Музалева**.
3. Опыт изучения эстетических вкусов студентов университета.
Л. Гордина — студ. III курса филологического отделения, историко-филологического факультета.
Кружок философии.
Руководитель — доцент **М. А. Славина**.

4. Космическая физика.

А. Бекренев — студ. II курса физического отделения.

Руководитель — ст. преподаватель
С. А. Лешаков.

СЕКЦИЯ ИСТОРИЧЕСКИХ НАУК

Руководитель—доцент **Н. Ф. Славин**

Начало заседаний секции ежедневно

в 18 часов, ауд. 304.

11 апреля, четверг.

1. О государстве национальной демократии.

Л. Милюкова — аспирантка кафедры истории.

Кружок философии.

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

2. Движение за коммунистический труд на Петрозаводской слюдяной фабрике.

А. Бакрымова — студ. V курса исторического отделения.

Кружок истории СССР.

Руководитель—доцент **В. В. Стефанихин**.

3. Советская историческая литература о гражданской войне и иностранной интервенции на территории Карелии (1918—1920 гг.).

Р. Коровацкая — студ. V курса исторического отделения.

Кружок истории СССР.
Руководитель — преподаватель
Е. П. Еленевский.

4. Краеведческая работа в Карелии в 1930—1935 гг.
Е. Грехова — студ. V курса исторического отделения.
Кружок истории СССР.
Руководитель — ст. преподаватель
Т. В. Старостина.

12 апреля, пятница

1. Из опыта преподавания истории передовых учителей Медвежьегорского района.
В. Ермолин — студ. VI курса заочного отделения.
Кружок истории СССР.
Руководитель — доцент **А. М. Борисов.**
2. Журнал «Красный архив».
Л. Иванова — студ. III курса исторического отделения.
Кружок истории СССР.
Руководитель — доцент **Н. Ф. Славин.**
3. Калевала как исторический источник.
М. Садовская — студ. III курса вечернего отделения.

Кружок всеобщей истории.
Руководитель — доцент
Г. М. Данилова.

4. Реализм в эстетике Дидро.

Г. Шоймер — студ. V курса исторического отделения.

Руководитель — доцент
И. И. Кяйвярайнен.

5. Заключительное слово руководителя
секции доцента **Н. Ф. Славина.**

СЕКЦИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА

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

Начало заседаний секции ежедневно
в 18 часов, ауд. 207.

11 апреля, четверг.

1. О топонимике Припежья КАССР.
Л. Боровская — студ. II курса филологического отделения.
Диалектологический кружок.
Руководитель — преподаватель
Т. Г. Доля.
2. Работа А. П. Чехова над рассказом «Анна на шее».
К. Илатовская — студ. V курса филологического отделения.
Лингвистический кружок.
Руководитель — доцент
М. Я. Кривонкина.
3. Сравнения в поэмах А. С. Пушкина.
Г. Белова — студ. V курса филологического отделения.
Лингвистический кружок.
Руководитель — доцент **М. И. Пигин.**

12 апреля, пятница.

1. Анализ стилистических ошибок в сочинениях учащихся 6-х классов (по материалам Кондопожской школы № 1).

Г. Июдина — студ. VI курса заочного отделения.

Лингвистический кружок.

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

2. Теория и методика преподавания местоимений в школе (реферат статей помещенных в журнале «Русский язык в школе» за 1946—62 гг.).

З. Федосеева — студ. II курса филологического отделения.

Методический кружок.

Руководитель — доцент **Е. Ф. Теплов**.

3. Сравнения в романе А. Фадеева «Молодая гвардия».

Э. Луккоева — студ. III курса филологического отделения.

Лингвистический кружок.

Руководитель — ст. преподаватель

Н. И. Скуратова.

4. Работа М. Горького над романом «Жизнь Матвея Кожемякина».

Н. Мамонтова — студ. V курса филологического отделения.
Лингвистический кружок.
Руководитель — доцент
М. Я. Кривонкина.

5. Заключительное слово руководителя секции доцента **М. Я. Кривонкиной.**

СЕКЦИЯ ЛИТЕРАТУРЫ

Руководитель — доцент **Л. В. Павлов.**

Начало заседаний секции ежедневно
в 18 часов, ауд. 307.

11 апреля, четверг.

1. Изображение учителя в школьных повестях М. Прилежаевой.
О. Курочкина — студ. III курса филологического отделения.
Кружок советской детской литературы.
Руководитель — доктор филологических наук **И. П. Лупанова.**
2. Опыт работы заслуженной, учительницы В. С. Алексиной.
В. Дегтярева — студ. V курса филологического отделения.
Руководитель — ст. преподаватель
З. М. Упорова.
3. Молодые поэты Карелии.
Н. Петрова — студ. III курса филологического отделения.
Кружок литературы народов СССР.
Руководитель — доцент
З. М. Кузьмина.

4. Разыскания о писателе В. Краснове.
Е. Филимонова — студ. VI курса заочного отделения.
Руководитель — доцент **Л. Я. Резников.**

12 апреля, пятница.

1. Новые стихи Е. Евтушенко.
Л. Седова — студ. III курса филологического отделения.
Литературно-творческий кружок.
Руководитель — доцент **Л. Я. Резников.**
2. Эстетика И. Бехера.
Т. Иванова — студ. V курса филологического отделения.
Кружок международных литературно-культурных связей.
Руководитель — ст. преподаватель
Б. Е. Чистова.
3. Русские переводы поэмы Байрона «Дон-Жуан».
Г. Петрова — студ. V курса филологического отделения.
Кружок международных литературно-культурных связей.
Руководитель — ст. преподаватель
Б. Е. Чистова.
4. Заключительное слово руководителя секции доцента **Л. В. Павлова.**

СЕКЦИЯ ФИЗИКИ

Руководитель — доцент **Л. Л. Одынец.**

Начало заседаний секции ежедневно
в 17 часов, ауд. 355.

11 апреля, четверг

1. Оптические эффекты рассеяния рентгеновских лучей мозаичными кристаллами.
Л. Алешина — студ. IV курса,
В. Кулманен — студ. IV курса физического отделения.
Руководитель — доцент **О. Н. Шиврин.**
2. Адсорбция на гидролизном лигнине.
Г. Котельникова — студ. V курса физического отделения.
Руководитель — доцент **К. А. Иойлева.**
3. Люминесценция оксидных пленок на алюминии.
Л. Пергамент — студ. V курса физического отделения.
Руководитель — доцент **Л. Л. Одынец.**
4. Электронный коммутатор для исследования переменных сигналов.

Н. Твердохлебова — студ. II курса физического отделения.

Руководитель — ассистент **А. И. Зудов**.

5. Определение концентрации возбужденных атомов методом реадсорбции.

В. Калининна, Б. Карлош — студ. IV курса физического отделения.

Руководители — доцент **М. Н. Палладин** и ассистент **А. Д. Хахаев**.

12 апреля, пятница

1. Влияние ультразвука на текстуру и микротвердость электролитических осадков хрома на стали.

Э. Виролайнен, Л. Рынцина — студ. V курса физического отделения.

Руководитель — аспирант **Л. К. Кайбияйнен**.

2. Электрическая прочность диэлектриков в тонких слоях.

П. Райкерус — студ. V курса физического отделения.

Руководитель — доцент **Л. Л. Одынец**.

3. Установка для измерения электропроводности и результаты измерения электропроводности оксидных пленок на алюминии.
П. Ярошевич — студ. IV курса физического отделения.
Руководитель — доцент **Л. Л. Одынец.**
4. Применение контактно-электро-искрового отбора пробы для анализа жаростойких сплавов.
С. Артамонова — студ. V курса,
С. Шурупова — студ. IV курса физического отделения.
Руководитель — доцент
М. Н. Палладин.
5. Некоторые особенности контактного электро-искрового отбора пробы.
Н. Барабанщикова — студ. V курса физического отделения.
Руководитель — доцент
М. Н. Палладин.
6. Заключительное слово руководителя секции доцента **Л. Л. Одынец.**

СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ

Руководитель — доцент **А. Ф. Ипатов.**

Начало заседаний секции ежедневно
в 16 часов, ауд. 237.

11 апреля, четверг

1. Поведение интеграла типа Коши около углов.
С. Егоров — студ. IV курса математического отделения.
Руководитель — доцент
А. А. Райкерус.
2. Решение одной механической задачи операционным методом.
В. Силкина — студ. VI курса заочного отделения.
Руководитель — доцент **А. Ф. Ипатов.**
3. Вычисление значений функции на ЭЦБМ.
Т. Басова — студ. III курса математического отделения.
Руководитель — ст. преподаватель
М. П. Васьков.
4. Линейчатые поверхности в пространстве Лобачевского.

Н. Пушкина — студ. V курса математического отделения,

Руководитель — ст. преподаватель

А. М. Кузин.

5. Законы сохранения для уравнений Максвелла.

Г. Богданова — студ. V курса математического отделения,

Руководитель — кандидат физико-математических наук **А. С. Дынин.**

12 апреля, пятница

1. Задача о синтезе регулятора.

Б. Мосягин — студ. V курса математического отделения,

Руководитель — кандидат физико-математических наук **Л. С. Раковщик.**

2. Об областях сходимости тригонометрических полиномов.

Л. Мишин — студ. III курса математического отделения.

Руководитель — доцент **А. Ф. Ипатов.**

3. О признаках сходимости рядов.

В. Файнберг — студ. I курса математического отделения.

Руководитель — кандидат физико-математических наук **Л. С. Раковщик.**

4. Оценка решений одного уравнения в проколоте круге.

Б. Меньших—студ. V курса математического отделения.

Руководитель. — ст. преподаватель

Б. М. Широков.

5. Заключительное слово руководителя секции **А. Ф. Ипатова.**

СЕКЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК
Руководитель — доцент **А. С. Ландратова.**

Начало заседаний секции
в 16 часов, ауд. 340.

11 апреля, четверг.

1. Влияние выключения общего кровообращения на постоянные поляризационные потенциалы скелетной мышцы лягушки.

И. Волков — студ. V курса биологической специальности.

Руководитель — заслуженный деятель наук РСФСР, профессор

Г. Н. Сорохтин.

2. Динамика накопления пигментов в растениях Заполярья в зависимости от условий выращивания.

Г. Степанова — студ. IV курса биологической специальности.

Кружок ботаники и физиологии растений.

Руководитель — доцент
М. П. Миронова.

3. Микроэлементы в почвах СССР.
Г. Вежливцева — студ. II курса биологической специальности.
Химический кружок.
Руководитель — доцент **М. А. Тойкка.**
4. Микроэлементы в почвах Карелии.
В. Афолина — студ. II курса биологической специальности.
Химический кружок.
Руководитель — доцент **М. А. Тойкка.**
5. Семга Белого моря и перспективы акклиматизации Д. В. лососей в Белом море.
Л. Криулин — студ. IV курса биологической специальности.
Зоологический кружок.
Руководитель — старший научный сотрудник **М. Н. Русанова.**
6. Краб Белого моря.
Н. Болдина — студ. V курса биологической специальности.
Зоологический кружок.
Руководитель — старший научный сотрудник **М. Н. Русанова.**
7. От народной медицины к научному познанию лекарственных растений.
Е. Рыжова — студ. I курса биологической специальности.

Кружок ботаники и физиологии растений.

Руководитель — кандидат биологических наук **Н. В. Лебедева**.

12 апреля, пятница.

1. Накопление фосфора у бобов и гороха под влиянием микроэлементов.

Г. Гринягина — студ. II курса,

М. Лангуева — студ. III курса биологической специальности.

Кружок ботаники и физиологии растений.

Руководитель — доцент

М. П. Миронова.

2. Влияние микроэлементов на всхожесть семян и рост сеянцев листовенницы.

Л. Буторина — студ. IV курса биологической специальности.

Кружок ботаники и физиологии растений.

Руководитель — доцент

А. С. Лантратова.

3. Влияние карбохолина на постоянные поляризационные потенциалы скелетной мышцы лягушки.

Л. Тычкина — студ. V курса биологической специальности.

Кружок физиологии человека и животных.

Руководитель — заслуженный деятель наук РСФСР, профессор

Г. Н. Сорохтин.

4. Влияние адрепалина на постоянные поляризационные потенциалы скелетной мышцы лягушки.

Н. Сохнова — студ. V курса биологической специальности.

Кружок физиологии человека и животных.

Руководитель — заслуженный деятель наук РСФСР, профессор

Г. Н. Сорохтин.

5. Хлорелла, как объект физиологического исследования.

Л. Родькина — студ. V курса биологической специальности.

Кружок ботаники и физиологии растений.

Руководитель — доцент

Л. Д. Музалева.

6. Корюшка Ладожского озера и ее разведение.

Г. Матвеева, С. Артамонова — студ.
V курса биологической специальности.
Зоологический кружок.
Руководитель — доцент
В. Г. Мельянецв.

7. Использование полихлорпинена в рыбном хозяйстве.

Э. Барабанщикова, Т. Петрякова — студ. V курса биологической специальности.
Зоологический кружок.
Руководитель — доцент
В. Г. Мельянецв.

8. Исследование каталитического разложения гипобромита в щелочных растворах.

Р. Шишакова — студ. IV курса биологической специальности.
Химический кружок.
Руководитель — доцент **А. А. Сахаров.**
Заключительное слово руководителя секции доцента **А. С. Лантратова.**

СЕКЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Руководитель секции доцент

Н. А. Пентешина.

Начало заседания секции

в 16 часов, ауд. III

11 апреля, четверг.

1. Философские вопросы кибернетики и медицины.
Ю. Морозов — студ. III курса медицинского факультета.
Руководитель — преподаватель
О. Д. Леонов.
2. Вены мышц стопы.
Н. Зугрова и В. Паншуква — студ. III курса медицинского факультета.
Кафедра нормальной анатомии.
Руководитель — профессор
Н. Б. Лихачева.
3. Определение чувствительности к антибиотикам стафилококков, выделенных из зева здоровых.
А. Плоткина, А. Кузнецова, Кивиниеми — студ. III курса медицинского факультета.
Кафедра микробиологии.
Руководитель — доцент **А. А. Марго.**

4. Влияние различных доз микроэлемента марганца на амилалитическую активность слюны человека.
С. Черепова, Г. Лебедева — студ. II курса медицинского факультета.
Кафедра биохимии.
Руководитель — доцент
М. И. Школьник.
5. Влияние различных доз микроэлемента цинка на амилалитическую активность слюны человека.
Ю. Ланкинен, Е. Пиллер — студ. II курса медицинского факультета.
Кафедра биохимии.
Руководитель — доцент
М. И. Школьник.
6. Заключительное слово руководителя секции доцента **Н. А. Пентешиной.**

СЕКЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Руководитель — доцент
А. П. Калашников.

Начало заседаний секции ежедневно
в 16 часов, ауд. 250.

11 апреля, четверг.

1. Роль и значение общественных фондов потребления в период развернутого строительства коммунизма.

В. Сергеева — студ. III курса лесохозяйственного отделения.

Руководитель — преподаватель
М. Ф. Кортина.

2. Анализ работы электропогрузчика 4004 и его модернизация.

В. Куваев — студ. V курса спец. лесоинженерное дело.

Руководитель — доцент **А. Д. Шубин.**

3. Анализ дорожно-транспортных происшествий в условиях г. Петрозаводска.

И. Жиронкин — студ. V курса вечер-

него отделения спец. машины и механизмы лесной промышленности.

Руководитель — доцент

Е. М. Крашенинников.

4. Изыскания лесовозных автомобильных дорог в зимних условиях Северной Карелии.

Р. Кожевникова — студ. V курса спец. лесоинженерное дело.

Руководитель — доцент

А. П. Калашников.

5. Опыт работы Белоручейского ЛПХ комбината Череповецлес.

Ю. Серков и **Ф. Тарасов** — студ. V курса спец. лесоинженерное дело.

Руководитель — ст. преподаватель

В. П. Щербухин.

6. Обеспечение точности измерения длины при поперечной разделке долготья в автоматических станках с продольной подачей.

Ю. Смирнов, **В. Шаймиков** — студ. V курса спец. лесоинженерное дело.

Руководитель — доцент **А. Д. Шубин.**

7. Анализ работы отопительных установок для автомобилей, ПРМ, автобу-

сов и боксов, эксплуатируемых в лесной промышленности.

Э. Ершов — студ. IV курса дневного отделения спец. машины и механизмы лесной промышленности.

Руководитель — доцент

Е. М. Крашенинников.

8. Перспективы развития автотракторных двигателей внутреннего сгорания.

В. Гусев — студ. IV курса дневного отделения спец. машины и механизмы лесной промышленности.

Руководитель — доцент

Е. М. Крашенинников.

12 апреля, пятница.

1. Разработка стенда для исследования цепных электропил.

Б. Литвинов, В. Нефедов, В. Орлов, С. Орлова, В. Зезюлин, И. Уаров, Л. Флюгрант и А. Баранов — студ.

IV курса спец. лесоинженерное дело.

Руководитель — доцент **А. Д. Шубин.**

2. Производственная мощность Пийтсиёкского ЛПХ и пути улучшения ее использования.

В. Смирнова — студ. V курса спец. лесоинженерное дело.

/ Руководитель — доцент **И. М. Шубина**.

3. Применение железобетонных плит в покрытии автомобильных лесовозных дорог Архангельской и Вологодской областей.

В. Грешников, В. Скрыпник студ. V курса спец. лесоинженерное дело.

Руководитель — ассистент

А. М. Кулебякин.

4. Передовые методы труда на стройках г. Петрозаводска.

В. Иванов — студ. IV курса спец. промышленное и гражданское строительство.

Руководитель — ст. преподаватель

А. Л. Лукашин.

5. Новые крупноразмерные железобетонные плиты покрытий промышленных зданий.

В. Соини — студ. IV курса спец. промышленное и гражданское строительство.

Руководитель — ст. преподаватель

А. В. Мамырин.

6. Верникулит, как строительный материал.

А. Бардаченко — студ. II курса спец. промышленное и гражданское строительство.

Руководитель — ст. преподаватель
Б. И. Серба.

7. Заключительное слово руководителя секции доцента **А. П. Калашникова.**