

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО  
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РСФСР

---

ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

# ПРОГРАММА

ШЕСТНАДЦАТОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ  
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
ПЕТРОЗАВОДСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

14—17 апреля 1964 г.

г. Петрозаводск, 1964 г.

**Уважаемый товарищ!**

Петрозаводский государственный университет приглашает Вас на XVI студенческую научную конференцию.

Конференция состоится с 14 по 17 апреля 1964 года в г. Петрозаводске, в помещении Петрозаводского государственного университета (пр. Ленина, 33, ауд. 361).

**Оргкомитет**

## ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

Пленарное заседание 14 апреля в 17 часов 30 минут в ауд. 361.

Секционные заседания — 15—17 апреля.

### Регламент

Доклады на пленарном заседании — 20 минут.

Доклады на секционных заседаниях — 20 минут.

Выступления в прениях — 5—10 минут.

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

14 апреля, вторник, 17 часов 30 минут

(ауд. № 361)

Вступительное слово. Проректор по научной работе профессор

**Е. А. Веселов**

1. Философское значение новых данных о чувственном восприятии мира.  
**Ю. А. Смирнов**—аспирант кафедры зоологии и дарвинизма.  
Руководитель—доцент **Славина М. А.**
2. Гуманизм Т. Г. Шевченко.  
**А. Б. Мацкевич**—студ. III курса вечернего отделения.  
Руководитель **З. М. Кузьмина.**
3. Коммунисты школ г. Петрозаводска—организаторы движения коллективов учителей за коммунистический труд.  
**В. С. Максимова**—аспирант кафедры истории КПСС.  
Руководитель—доктор исторических наук **И. И. Сюкияйнен.**

4. Изучение структуры металлов, подвергнутых радиоактивным воздействиям.

**Е. Я. Яковлев**—аспирант кафедры экспериментальной физики.

Руководитель—профессор

**Ю. С. Терминасов.**

5. Исследование бюджета времени студентов Петрозаводского государственного университета.

**Т. Н. Толстова**—студ. III курса филологической специальности.

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

## СЕКЦИЯ ИСТОРИЧЕСКИХ НАУК

· Руководитель—доцент **Н. Ф. Славин**.  
Начало заседаний ежедневно в 16 часов, 30.ч  
ауд. 304.

15 апреля, среда

1. Экономические предпосылки первой русской революции.

**Н. А. Каргаполова**—студ. IV курса исторической специальности.

Руководитель—доцент **Я. С. Якушкин**.

2. Развитие моральных стимулов к труду в период развернутого строительства коммунизма.

**Л. С. Варегина**—студ. IV курса вечернего отделения.

Руководитель—доцент **С. Н. Поляков**.

3. Интервенция на Севере в изображении англо-американской историографии.

**А. Г. Андреев**—аспирант кафедры истории КПСС.

Руководитель—доктор исторических наук **И. И. Сюкияйнен**.

- .. Организация Петрозаводского городского Совета (1918 г.).

**Н. С. Шеренос**—студ. V курса исторической специальности.

Кружок истории СССР.

Руководитель—доцент **Н. Ф. Славин**.

### 16 апреля, четверг

1. Н. К. Крупская о сочетании воспитания и обучения.

**Н. А. Никифорков**—студ. V курса заочного отделения.

Руководитель—доцент **П. В. Иванов**.

2. Из истории создания образа В. И. Ленина в советском киноискусстве.

**А. И. Фесенко**—студ. IV курса заочного отделения.

Кружок истории СССР.

Руководитель—преподаватель

**Е. П. Еленевский**.

3. Эстетическое воспитание на уроках истории в 5—6 классах.

**Л. К. Василькова**—студ. V курса исторической специальности.

Кружок методики преподавания истории.

Руководитель **Г. М. Данилова.**

4. Из истории Олонецкого районного музея.

**П. Самарин**— студ. VI курса заочного отделения.

Кружок истории СССР.

Руководитель—ст. преподаватель

**Т. В. Старостина.**

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



## СЕКЦИЯ ЛИТЕРАТУРЫ

Руководитель—доцент **Л. В. Павлов**

Начало заседаний ежедневно в 16 час. 30 мин  
ауд. 307

15 апреля, среда

1. Из истории советской детской журналистики 20-х годов.  
**Л. Н. Колесова**—аспирант кафедры литературы.  
Руководитель—доктор филологических наук **И. П. Лупанова**.
2. Книга стихотворений Б. А. Шмидта «Заповедь».  
**В. А. Рогачев**—студ. I курса филологической специальности.  
Литературный кружок.  
Руководитель—доцент **Л. Я. Резников**.
3. Поэма Шамиссо о декабристах.  
**О. А. Фельдшерова**—студ. III курса филологической специальности.  
Семинар по международным литературным связям.  
Руководитель—ст. преподаватель  
**Б. Е. Чистова**.

16 апреля, четверг

1. Декабристская традиция в поэзии И. С. Тургенева.

**Э. В. Вильчинская**—студ. III курса филологической специальности.

Семинар по русской литературе.

Руководитель—доцент **Л. В. Павлов**.

2. История создания романа И. С. Тургенева «Новь».

**Е. Я. Кюльмясу**—студ. II курса филологической специальности.

Семинар по русской литературе XIX в.

Руководитель—доцент **Л. В. Павлов**.

3. В. Г. Белинский о Диккенсе.

**Е. Н. Лопоносова**—студ. III курса филологической специальности.

Семинар по международным литературным связям.

Руководитель—ст. преподаватель

**Б. Е. Чистова**.

4. Заключительное слово руководителя секции доцента **Л. В. Павлова**.

## СЕКЦИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА

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

Начало заседаний ежедневно в 16 час., 30.44

ауд. 207

15 апреля, среда

1. Связь уроков русского языка и литературы с жизнью.

**Л. И. Житкова, Л. Седова, А. Г. Пашкова**—студ. IV курса филологической специальности.

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

2. Микротопонимика в говорах Заонежья КАССР.

**Л. Г. Боровская**—студ. III курса филологической специальности.

Диалектологический кружок.

Руководитель—преподаватель

**Т. Г. Доля.**

3. Об одной синонимической группе в русских народных говорах Карелии.

**М. В. Бовина**—студ. II курса филологической специальности.

Диалектологический кружок.

Руководитель—преподаватель

**Т. Г. Доля.**

4. Междометие в русском языке.  
**Н. В. Ульянова**—студ. I курса филологической специальности.  
Методический кружок.  
Руководитель—доцент **Е. Ф. Теплов.**

**16 апреля, четверг**

1. Сравнения в повестях и рассказах Айтматова.  
**Т. Н. Толстова**—студ. III курса филологической специальности.  
Лингвистический кружок.  
Руководитель—ст. преподаватель  
**Н. И. Скуратова.**
2. Сравнения в «Повести о первой любви».  
**Л. П. Рязанова**—студ. III курса филологической специальности.  
Лингвистический кружок.  
Руководитель—ст. преподаватель  
**Н. И. Скуратова.**
3. О недостатках языка и стиля в районных (русских) газетах.  
**В. А. Рогачев**—студ. I курса филологической специальности.  
Руководитель—доцент **Е. Ф. Теплов.**

4. Предложения с однородными членами в повести В. Солоухина «Капля росы».

**Е. Н. Фактор**—студ. VI курса заочного отделения.

Лингвистический кружок.

Руководитель—доцент

**М. Я. Кривонкина.**

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

## СЕКЦИЯ ФИЗИКИ

Руководитель—доцент **Л. Л. Одынец**

Начало заседания в 15 часов,  
ауд. 355.

**15 апреля, среда**

1. Оксидные пленки на кремнии, их получение, свойства и применение.

**С. П. Мамина**—аспирант кафедры общей физики.

Руководитель—доцент **Л. Л. Одынец**.

2. Рентгенографическое исследование механизма искажений кристаллической структуры никеля при растяжении.

**М. И. Бабичева**—студ. V курса физической специальности.

Руководитель—преподаватель

**М. Д. Терминасова**.

3. О передовом опыте связи обучения с производительным трудом.

**И. П. Шибяев**—студ. IV курса физической специальности.

Руководитель—доцент **П. В. Иванов**.

4. О некоторых вопросах детского технического творчества.

**Л. В. Нюман**—студ. IV курса физической специальности.

Руководитель—доцент **П. В. Иванов.**

**Подсекция газовой электроники**

Руководитель подсекции—доцент

**М. Н. Палладин**

Заседания в ауд. 237

**16 апреля, четверг**

1. Оптические газоразрядные квантовые генераторы и их применение.

**С. И. Шурупова**—студ. V курса физической специальности.

Руководитель—преподаватель

**А. Д. Хахаев**

2. Применение плазмы в ракетных двигателях.

**А. А. Гневышев**—студ. IV курса физической специальности.

Руководитель—преподаватель

**А. Д. Хахаев**

3. Некоторые вопросы инфракрасной спектроскопии.

**Н. Н. Кемпи**—студ. V курса физической специальности.

Руководитель—преподаватель

**А. Д. Хахаев**

4. Значение механизма ударов 2-го рода между атомами в газоразрядных источниках света.

**В. Н. Тихонов**—студ. IV курса физической специальности.

Руководитель—преподаватель

**А. Д. Хахаев**

5. Методы исследования высокочастотных разрядов в газе.

**Н. А. Крылов**—студ. V курса физической специальности.

Руководитель—кандидат физико-математических наук **С. Д. Вагнер**.

**17 апреля, пятница**

1. Изменение времени жизни атомов методом совпадений.

**М. А. Басов**—студ. IV курса физической специальности.

Руководитель—преподаватель

**А. Д. Хахаев.**



2. Оптические методы исследования плазмы.

**В. М. Калинин**—студ. V курса физической специальности.

Руководитель—доцент

**М. Н. Палладин.**

3. Результаты исследования плазмы разряда в неоне при средних давлениях.

**Б. Г. Карлаш**—студ. V курса физической специальности.

Руководитель—преподаватель

**А. Д. Хахаев.**

4. Результаты исследования плазмы разряда в гелии при средних давлениях.

**Н. Н. Арушанова**—студ. IV курса физической специальности.

Руководитель—доцент

**М. Н. Палладин.**

5. Заключительное слово руководителя подсекции доцента **М. Н. Палладина.**

## Подсекция полупроводников

Руководитель подсекции— доцент

**Л. Л. Одынец**

Заседания в ауд. 355.

**16 апреля, четверг**

1. Кинетика электрохимического окисления кремния.

**И. Т. Белоконь**—студ. V курса физической специальности.

Руководитель—аспирант

**С. П. Мамина.**

2. Электропроводность оксидных пленок на кремнии.

**П. Ю. Ярошевич**—студ. V курса физической специальности.

Руководитель—доцент **Л. Л. Одынец.**

3. Электрическая прочность оксидных пленок на алюминии и тантале.

**Ф. С. Платонов**—аспирант кафедры общей физики.

Руководитель—доцент **Л. Л. Одынец.**

17 апреля, пятница

1. Электропроводность оксидных пленок на алюминии и тантале.

**Г. И. Курхинен**—студ. IV курса физической специальности.

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

2. Коэффициент полезного действия электрохимического окисления кремния.

**Г. М. Савинова**—студ. IV курса физической специальности.

Руководитель—аспирант

**С. П. Мамина**.

3. Установка для импульсного пробоя оксидных пленок.

**В. К. Гаврилов**—студ. IV курса физической специальности.

Руководитель—аспирант

**Ф. С. Платонов**.

4. Заключительное слово руководителя подсекции доцента **Л. Л. Одынец**.

## СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ

Руководитель—доцент **А. Ф. Ипатов**  
Начало заседаний секции ежедневно  
в 15 часов, ауд. 246.

15 апреля, среда

1. Обобщенная краевая задача Гильберта.  
**А. И. Хирвонен**—студ. V курса математической специальности.  
Руководитель—доцент **А. А. Райкерус**.
2. Обобщенная краевая задача Римана.  
**С. Н. Егоров**—студ. V курса математической специальности.  
Руководитель—доцент **А. А. Райкерус**.
3. Основные уравнения теории поверхностей в эллиптическом пространстве.  
**Т. А. Симакова**—студ. V курса математической специальности.  
Руководитель—ст. преподаватель  
**А. М. Кузин**.
4. О характере сходимости полиномов Бернштейна скелетов класса  $S$ .  
**А. С. Иваненко**—студ. V курса заочного отделения.  
Руководитель—доцент **А. Ф. Ипатов**.

5. О некоторых вопросах психологии обучения математике.

**Т. В. Анциева**—студ. V курса математической специальности.

Руководитель—ст. преподаватель

**Д. А. Сало.**

### 16 апреля, четверг

1. Сингулярные уравнения в абстрактном пространстве.

**Л. В. Буравцева**—студ. V курса математической специальности.

Руководитель—доцент

**Л. С. Раковщик.**

2. Об одной оценке производной тригонометрического полинома с комплексными коэффициентами.

**А. О. Андреева**—студ. V курса математической специальности.

Руководитель—ст. преподаватель

**В. М. Чевский.**

3. Об одной теореме о неподвижных точках в теории множеств.

**Т. В. Гришина**—студ. V курса математической специальности.

Руководитель—ст. преподаватель

**Б. М. Широков.**

4. Работа в классе вычислителей --- программистов. (Из опыта педагогической практики).

**А. С. Фомин**—студ. IV курса математической специальности.

Руководитель—ст. преподаватель

**Д. А. Сало.**

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

•

## СЕКЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Руководитель секции—профессор

**Л. М. Звягин**

Начало заседаний ежедневно

в 16 часов, в морфологическом корпусе.

**15 апреля, среда**

1. Критика неофрейдизма.

**Н. Н. Спирина**—студ. III курса.

Руководитель—ассистент

**Г. В. Пушкарёва.**

2. Варианты строения внутренних грудных вен.

**Н. Е. Шеина**—студ. III курса.

Руководитель—профессор

**Н. Б. Лихачева.**

3. К анатомии поджелудочной железы млекопитающих.

**Н. В. Макаров**—лекционный ассистент кафедры нормальной анатомии.

Руководитель—профессор

**Н. Б. Лихачева.**

4. Влияние различных солей микроэлемента марганца на амилалитическую активность панкреатического сока и печени.

**С. И. Чернова**—студ. III курса.

Руководитель—доцент

**М. И. Школьник.**

5. Значение некоторых дополнительных электрокардиографических отведений в диагностике коронарной недостаточности.

**А. Г. Рассказова, Г. Я. Рыбалкина**—студ. IV курса.

Руководитель—доктор медицинских наук **В. Я. Чекин.**

6. Новые направления научных исследований в современной патологической анатомии и значение трудов видного советского ученого—патологоанатома члена—корреспондента Академии Медицинских наук СССР профессора **А. И. Струкова.**

**В. Н. Елсуков**—студ. III курса.

Кружок патологической анатомии.

Руководитель—доктор медицинских наук **В. А. Самсонов.**



7. Материалы по физическому развитию младших школьников города Петрозаводска.

**А. Б. Плоткина, Ю. И. Быстрицкая, Г. В. Шалимова, А. В. Бажанова**—студ. IV курса.

Руководитель—доцент

**Г. Б. Смолянский.**

**16 апреля, четверг**

1. Задачи советской патологической анатомии в свете решений XXII съезда КПСС.

**Е. И. Рыбкина**—студ. III курса.

Кружок патологической анатомии.

Руководитель—доктор медицинских наук **В. А. Самсонов.**

2. Клинико-анатомические конференции и их значение в улучшении лечебно-профилактической помощи.

**В. И. Беззубикова и Л. П. Федина**—студ. III курса.

Кружок патологической анатомии.

Руководитель—доктор медицинских наук **В. А. Самсонов.**

3. Некоторые особенности электронографического контроля миорелаксации в анестезиологической практике.

**М. Г. Фулиди** — аспирант кафедры общей хирургии.

Руководитель — доктор медицинских наук **Ф. М. Данович**, кандидат медицинских наук **А. П. Зильбер**.

4. Состояние гемодинамики и дыхания при операционном положении больных на животе:

1. Постуральные изменения кровообращения.

**Б. И. Быстрицкая** — студ. IV курса.

2. Постуральные изменения легочных объемов.

**Г. Н. Гаврилова** — студ. IV курса.

3. Постуральные изменения газообмена.

**Н. В. Денисова** — студ. IV курса.

4. Постуральные изменения механики дыхания.

**М. И. Костик** — студ. IV курса.

Руководитель — кандидат медицинских наук **А. П. Зильбер**.

17 апреля, пятница

1. Активность протромбина крови при выключении из акта пищеварения 12-перстной кишки.

**В. Э. Кивиниemi**—студ. IV курса.

Руководитель—профессор

**С. П. Сендерихин.**

2. Антифены как принципиально новая группа отечественных психотропных средств.

**Р. П. Полкова**—студ. IV курса.

Руководитель—кандидат медицинских наук **В. Б. Прозоровский.**

3. Демонстрация кинофильма «Мембранная теория нервного возбуждения».

**В. М. Белов** и **Г. Ф. Воробьев**—студ. IV курса.

Руководитель—кандидат медицинских наук **В. Б. Прозоровский.**

4. Сравнение скорости развития сенсibiliзирующего эффекта некоторых холинопотенцирующих средств.

**Т. Н. Васина**—студ. IV курса.

Руководитель—кандидат медицинских наук **В. Б. Прозоровский.**

5. Изучение специфичности гликотропного эффекта амизила.  
**Л. Г. Гаврилова**—студ. II курса.  
Руководитель—ассистент **А. М. Бейм.**
6. Влияние антипаркинсонических средств на гликемию.  
**Э. А. Долматова**—студ. II курса.  
Руководитель—ассистент **А. М. Бейм.**
7. Влияние амизила на течение инсулиновой гипогликемии.  
**Л. А. Алексахина**—студ. III курса.  
Руководитель—ассистент **А. М. Бейм.**
8. Морфологические картины крови при выключении 12-перстной кишки.  
**И. А. Митрофанова**—студ. III курса.  
Руководитель—ассистент **С. А. Штейн.**
9. Гипотермия и ее значение в экспериментальной практике.  
**Б. Е. Романов** и **Н. А. Панин**—студ. III курса.  
Руководитель—аспирант  
**А. И. Горанский.**
10. Заключительное слово руководителя секции профессора **Звягина Л. М.**

## СЕКЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Руководитель секции—доцент

**А. П. Калашников**

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

**15 апреля, среда**

1. От социалистического к коммунистическому распределению.

**Н. А. Конашева**—студ. III курса специальности лесное хозяйство.

Руководитель—ст. преподаватель

**М. Ф. Кортин.**

2. Техничко-экономические показатели строительства лесовозных усов в условиях Карелии.

**Л. И. Пижув**—аспирант кафедры транспорта леса и геодезии.

Руководитель—доцент

**А. П. Калашников.**

3. Устройство дорожных одежд в зимний период.

**В. А. Утышев**—аспирант кафедры транспорта леса и геодезии.

Руководитель—доцент

**А. П. Калашников.**

4. Анализ работы кранов ККУ-7,5 на нижнем складе Чална Шуйско-Виданского ЛПХ.

**В. Д. Чугай**—студ. IV курса специальности лесоинженерное дело.

Руководитель—доцент **А. Д. Шубин**.

5. Некоторые рекомендации по строительству лесовозных автомобильных дорог на болотах.

**А. П. Соловьев** — аспирант кафедры транспорта леса и геодезии.

Руководитель—**А. П. Калашников**.

6. Применение цемента для укрепления грунтового покрытия лесовозных автомобильных дорог.

**Ю. А. Теппоев**—студ. V курса специальности лесоинженерное дело.

Руководитель—аспирант кафедры транспорта леса и геодезии

**А. П. Соловьев**.

16 апреля, четверг

1. Зимнее содержание и ремонт лесовозных автомобильных дорог в Карелии.  
**Г. Н. Родина и Ю. П. Огородников**—студ. V курса специальности лесоинженерное дело.

Руководитель—доцент

**А. П. Калашников.**

2. Анализ работы сучкорезных станков СевНИИП-63, АСП-3 и поточной сучкорезной линии ПСЛ-1.

**В. А. Виноградов**—студ. VI курса вечернего отделения.

**С. И. Сергеев и И. Н. Михайлов**—студ. IV курса специальности лесоинженерное дело.

Руководитель—доцент **А. Д. Шубин.**

3. Изучение опыта погрузки коротья в вагоны МПС на лесобирже «Петушки» Петрозаводской сплавной конторы.

**И. П. Наумкин и М. В. Панченко**—студ. IV курса специальности лесоинженерное дело.

Руководитель—доцент **А. Д. Шубин.**

4. Исправление геодезических приборов в полевых условиях.

**В. С. Байбаков**—студ. II курса специальности лесоинженерное дело.

Руководитель—ст. преподаватель кафедры транспорта леса и геодезии

**К. В. Афиногенова.**

5. Влияние энтомовредителей на состояние подроста и рост культур на вырубках Карелии.

**В. Н. Сергеева**—студ. IV курса специальности лесное хозяйство.

Руководитель—преподаватель

**Б. П. Яковлев.**

6. Восточный майский хрущ в лесах Севера.

**Г. И. Горбунов**—студ. IV курса специальности лесное хозяйство.

Руководитель—преподаватель

**Б. П. Яковлев.**

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



**Подсекция промышленного  
и гражданского строительства**

. Руководитель подсекции—  
ст. преподаватель— **А. В. Мамырин**

Начало заседания подсекции

в 16 часов, ауд. 265.

**16 апреля, четверг**

1. Пути роста производительности труда.  
**А. С. Байбакова**—студ. IV курса исторической специальности.  
Руководитель—доцент **С. Н. Поляков.**

2. Изготовление предварительно напряженных железобетонных конструкций. (Опыт работы Петрозаводского КСК).  
**Ю. А. Пшеничный**—студ. V курса специальности промышленное и гражданское строительство.

Руководитель—ст. преподаватель

**А. В. Мамырин.**

3. Производство керамзита (шунгизита) из Нигозерских сланцев и перспективы его применения в строительстве.

**П. П. Васильев**—студ. V курса специальности промышленное и гражданское строительство.

Руководитель—преподаватель

**Б. Е. Шунгский.**

4. Автоматизация управления автомобилем и тракторами.

**А. Я. Федотов**—студ. IV курса специальности машины и механизмы лесной промышленности.

Руководитель—доцент

**Е. М. Крашенинников.**

5. Производство алюминия на Надвоицком алюминиевом заводе.

**Ю. И. Макаров**—студ. II курса.

Руководитель—ст. преподаватель

**П. Е. Дрындин.**

6. Легкие бетоны с шунгизитовым наполнителем.

**А. А. Теплова** и **Л. А. Гявгинен**—  
студ. II курса специальности промышленное и гражданское строительство.

Руководитель—ст. преподаватель

**Б. И. Сербя.**

7. Заключительное слово руководителя  
подсекции ст. преподавателя

**А. В. Мамырина.**