

**ФГБОУ ВО
«Российский государственный педагогический университет
имени А. И. Герцена»**

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ В СРЕДНЕЙ И
ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ**

**Всероссийская с международным участием
научно-практическая конференция
«Герценовские чтения»**

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ
30-31 октября 2024 г.**

Санкт-Петербург
2024

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ 30–31 ОКТЯБРЯ 2024 Г.

*Вход на территорию РГПУ по паспорту в раскрытом виде.
Кафедра методики обучения физике: наб. реки Мойки, 48-2-353.
Гостиница РГПУ: ул. Казанская, 6.*

**Напоминаем, что в этом году конференция будет
проводится в смешанном виде**

Подключение через браузер — <https://yandex.ru/support/yandex-360/customers/telemost/web/ru/join>

Подключение через приложение для компьютера — <https://yandex.ru/support/yandex-360/customers/telemost/desktop/ru/join.html>

Подробнее о Яндекс Телемост

- [Работа через браузер](#)
- [Работа через приложение для компьютера](#)
- [Работа через приложение для мобильного телефона](#)

30 ОКТЯБРЯ

10:00 – 11:00 — регистрация участников (очных), загрузка презентаций
– наб. реки Мойки, 48, кор.2, ауд.№ 353, 260.

11:00 – 18:00 — открытие чтений; рабочие заседания, круглый стол—
ауд.№ 260.

31 ОКТЯБРЯ

10:00 – 11:00 — регистрация участников (очных), загрузка презентаций
– наб. реки Мойки, 48, кор. 2, ауд.№ 353, 260.

11:00 – 18:00 — рабочие заседания, круглый стол, подведение итогов
чтений – ауд.№260.

Регламентируемое время докладов: 10 мин. Большой перерыв (1 час)
планируется около 13.00.

Возможны изменения в программе.

30 октября 2024 г.

(Трансляция с 10.30)

11.00 Открытие конференции.

Ларченкова Людмила Анатольевна (*сопредседатель оргкомитета*).

Открытие конференции

Комаров Борис Алексеевич (*сопредседатель оргкомитета*). «Герценовские чтения: сегодня и завтра». Информация для участников конференции.

Первое заседание.

**1. «СОДЕРЖАНИЕ ВПР ПО ФИЗИКЕ КАК ОРИЕНТИР
ФОРМИРУЮЩЕГО ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ
ОБУЧЕНИЯ»**

Ларченкова Л.А. Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия

**2. «ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ
МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ УЧАЩИХСЯ С
ПОМОЩЬЮ ЕДИНОВРЕМЕННОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ»**

Красин М.С. Калужский государственный университет им. К. Э. Циолковского, Калуга, Россия

Шаронова Н.В. Московский педагогический государственный университет, Москва, Россия

**3. «О РЕЗУЛЬТАТАХ СОВРЕМЕННОГО ФИЗИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ»**

Комаров Б.А. Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия

**4. «ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ОСНОВ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ ПРИ
ИЗУЧЕНИИ ФИЗИКИ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ»**

Ваганова В.И., Ваганова В.Г. Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, Улан-Удэ, Россия

**5. «ФОРМИРОВАНИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О ДОСТИЖЕНИЯХ
СОВРЕМЕННОЙ ФИЗИКИ КАК НАПРАВЛЕНИЕ
ГРАЖДАНСКО-ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ
УЧАЩИХСЯ»**

Кирюхина Н.В., Сергеева К.В. Калужский государственный университет им. К. Э. Циолковского, Калуга, Россия

6. «ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ В ОБУЧЕНИИ ФИЗИКЕ НА УРОВНЕ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК МЕТОДИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА»

Боккин А.С. МБОУ Костомукшского городского округа «Гимназия», Республика Карелия, Россия

13.00-14.00 – ПЕРЕРЫВ

14.00, ауд. № 260.

Продолжение работы конференции

7. «ИЗМЕРЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ ВОЗДУХА ВО ВНЕУРОЧНОМ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМ ПРОЕКТЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ»

Майер В.В., Вараксина Е.И., Васильев И.А., Ведерников Д.А.

Глазовский государственный педагогический институт им. В. Г. Короленко, Глазов, Россия

8. «ЛАЗЕРНЫЙ МИКРОПРОЕКТОР ЛЕВЕНГУКА ДЛЯ ВНЕУРОЧНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПРОЕКТА ОБУЧАЮЩИХСЯ»

Майер В.В., Вараксина Е.И., Васильев И.А., Прокопьева А.А. Глазовский государственный инженерно-педагогический университет им. В. Г. Короленко, Глазов, Россия

9. «ГРАДИЕНТНАЯ ЛИНЗА ИЗ ОРГСТЕКЛА ДЛЯ ВНЕУРОЧНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПРОЕКТА ОБУЧАЮЩИХСЯ»

Майер В.В., Вараксина Е.И., Васильев И.А., Шудегов И.А.

Глазовский государственный педагогический институт им. В. Г. Короленко, Глазов, Россия

10. «ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СЛОЖНОСТЬ РЕШЕНИЯ УЧЕБНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ЗАДАЧ НА ФИЗИЧЕСКОМ ЭТАПЕ ИХ РЕШЕНИЯ»

Абдуллина Я.А., Бабаев В.С. Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, Санкт-Петербург, Россия

11. «ТРУДНЫЕ И СЛОЖНЫЕ ЗАДАЧИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ФИЗИКИ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ. ОПРЕДЕЛЕНИЯ, МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ»

Комаров Б.А., Бельченко Я.В. Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия

12. «К ВОПРОСУ О СРЕДНЕМ ЗНАЧЕНИИ ФУНКЦИИ»

Гончаров А.М. МБОУ «Сиверская гимназия», г.п. Сиверский, Россия

13. «ФИЗИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ-ПАРАДОКСЫ – ОДИН ИЗ РЕСУРСОВ РАЗВИТИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ»

Артемова М.Н. ГБОУ СОШ № 582 Приморского района Санкт-Петербурга, Россия

14. «ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ ПО ФИЗИКЕ И СПЕЦИАЛЬНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ НА ОСНОВЕ РЕАЛИЗАЦИИ ИДЕЙ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОСТИ В УСЛОВИЯХ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В МОРСКОМ КОРПУСЕ»

Арсентьева А.П. Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия

15. «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ШКОЛЬНОГО КУРСА ФИЗИКА НА ОСНОВЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ»

Землянко Е.А. Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия

16. «ЭНЕРГИЯ СВЯЗИ»

Гончаров А.М. МБОУ «Сиверская гимназия», г.п. Сиверский, Россия

17. «ИЗ ОПЫТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭОР ПО ФИЗИКЕ»

Барышева А.С. ГБОУ СОШ №418 Кронштадтского района Санкт-Петербурга, Россия

16.00 - 17.00 – «КРУГЛЫЙ СТОЛ». ОТКРЫТАЯ ДИСКУССИЯ ПО АКТУАЛЬНЫМ ПРОБЛЕМАМ СОВРЕМЕННОГО ФИЗИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

31 ОКТЯБРЯ. 11.00. АУД. 260.

ПРОДОЛЖЕНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ.

(Трансляция с 10.30)

1. «ЭЛЕКТРОСКОП КАК СЛОЖНАЯ СИСТЕМА»

Ляпцев А.В., Колесников А.И. Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия

2. «ОБ ОДНОМ ПРИМЕНЕНИИ ФОРМУЛЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦЕНТРА МАСС ТЕЛ»

Манукян В.Ф., Никогосян Г.С. Ширакский государственный университет им. М. Налбандяна, Гюмри, Армения

3. «ОБ ОДНОМ ПРОЯВЛЕНИИ ЗАКОНА СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ И ЕГО ПРИЛОЖЕНИЯХ»

Манукян В.Ф., Никогосян Г.С. Ширакский государственный университет им. М. Налбандяна, Гюмри, Армения

Цатурян А.М. Ванадзорский государственный университет им. О. Туманяна, Ванадзор, Армения

4. «ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ФИЗИКА В ФОРМАТЕ ВИДЕОПРОЕКТОВ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ ФАКУЛЬТЕТОВ»

Лужков А.А., Жаркой А.Б., Беляева В.Я. Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия

5. «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММ-КОНСТРУКТОРОВ ДЛЯ 2D-МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ МЕХАНИКЕ»

Крушельницкий А.Н., Аленикова В.Е., Афанасьева О.К., Варфаламеева С.А., Егорова А.Г., Михайлюк П.А., Тюканов А.С. Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия

6. «ВОЗМОЖНОСТИ ОЗНАКОМЛЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ С СОВРЕМЕННЫМИ ПРОБЛЕМАМИ ФИЗИКИ»

Меньшиков А.А., Ляпцев А.В. Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия

7. «РОЛЬ КАЧЕСТВЕННЫХ ЗАДАЧ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ОЛИМПИАДЕ ПО ФИЗИКЕ»

Михайлова С.В. ГБОУ лицей № 344 Невского района, Санкт-Петербург, Россия

13.00-14.00 – ПЕРЕРЫВ

14.00, ауд. № 260.

Продолжение работы конференции

8. «ОБНОВЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ ПО ФИЗИКЕ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ КАК МЕТОДИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА»

Кивачицкая Н.А. Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия

9. «СИСТЕМНО-ДЕЯТЕЛЬНОСТНЫЙ ПОДХОД В ПРЕПОДАВАНИИ ШКОЛЬНОГО КУРСА ФИЗИКИ»

Тихомиров С.Е. ГБОУ лицей № 82, Санкт-Петербург, Россия

10. «ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ПОДГОТОВКИ УЧАЩИХСЯ ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЯ №18 ОГЭ ПО ФИЗИКЕ»

Юркова В.Е. МБОУ СОШ № 36 г. Липецка, Россия

11. ДОМАШНИЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ОПЫТЫ КАК СПОСОБ МОТИВАЦИИ УЧЕНИКОВ К ИЗУЧЕНИЮ ФИЗИКИ В ОСНОВНОЙ И СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ»

Серебрянникова Е.Н. ГБОУ лицей № 126, Санкт-Петербург, Россия

12. «АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ В СИСТЕМЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (СПО)»

Коровкина Н.М. Институт среднего профессионального образования Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия

31 октября, 14.00, ауд. № 260

Продолжение работы конференции

14.00 - 15.00 – «КРУГЛЫЙ СТОЛ». ОТКРЫТАЯ ДИСКУССИЯ ПО АКТУАЛЬНЫМ ПРОБЛЕМАМ СОВРЕМЕННОГО ФИЗИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Подведение итогов конференции.

Возможны изменения в программе.