

ПРОГРАММА
XXIX Всероссийской научно-практической конференции
«Учебный физический эксперимент:
Актуальные проблемы. Современные решения»

Пятница, 26 января

11.00 (10.00 мск) Открытие конференции, пленарное заседание, тайм 1

1. Чиговская-Назарова Янина Александровна

Кандидат филологических наук, доцент, Ректор Глазовского государственного инженерно-педагогического университета имени В.Г. Короленко.

Приветственное слово

2. Даммер Манана Дмитриевна доктор педагогических наук, профессор; профессор кафедры физики и методики обучения физике Южно-Уральского государственного гуманитарно-педагогического университета (Челябинск).

Концепция пропедевтического обучения физике в 5-6 классах

3. Сауров Юрий Аркадьевич доктор педагогических наук, профессор, член-корреспондент РАО; профессор кафедры физики и методики обучения физике Вятского государственного университета (Киров).

Проблема изучения современной физической картины мира

4. Колесников Константин Аристархович кандидат педагогических наук, директор Института проектирования инновационных моделей образования (Киров).

Сансиев Алан Валерьевич

Использование робототехнических конструкторов в школьном физическом эксперименте

Перерыв 10 минут

5-11. Майер В.В., Колупаев В.Ф., Вараксина Е.И., Васильев И.А., Корнев Ю.А., Мышкин И.И., Прокопьева А.А., Шутова В.В., Михайлова Т.Ю.

Понятие и критерии новизны в дидактике физики

Обед

14-00 Тайм 2

12. Санчаа Татьяна Оюновна кандидат педагогических наук, доцент кафедры физики, техники и технологического образования Института физики, математики, информатики и технологического образования Новосибирского государственного педагогического университета.

Цифровизация учебного эксперимента

13. Майер Роберт Валерьевич доктор педагогических наук, доцент; профессор кафедры физики и дидактики физики Глазовского государственного инженерно-педагогического университета.

О преподавании основ кибернетики в педагогическом вузе

14. Некрасова Анжелика Викторовна учитель физики высшей квалификационной категории, КОГОАУ «Кировский экономико-правовой лицей».

Лабораторные работы по физике «с продолжением»

15. Горбунов Павел Владимирович учитель физики, магистрант ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический Университет» (Челябинск).

Горобец Александр Вячеславович учитель физики, математики, информатики, специалист по работе с молодежью «Центр развития карьеры» ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» (Челябинск).

КокOLEв Егор Максимович учитель технологии, аспирант кафедры «Электропривод, мехатронка и электромеханика» ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» (Челябинск).

Устройство для демонстрации видов равновесия, и не только

16. Чабаева Елена Владиславовна, магистрант ЮУрГГПУ

Групповая работа по теме «Плавание судов. Воздухоплавание»

Перерыв

15-30 Тайм 3

17. Яворук Олег Анатольевич доктор педагогических наук, независимый исследователь, г. Москва, Россия.

Таймлайны в обучении физике с использованием технологий виртуальной реальности

18. Глазырина Елена Валерьевна учитель физики высшей категории, МАОУ «Школа № 172» (Нижний Новгород).

Повышение интереса к изучению физики через экспериментальные задачи

19. Капралов Александр Иванович кандидат педагогических наук, доцент; учитель физики МБОУ СОШ № 135 им. Академика Б.В. Литвинова (Снежинск); хранитель музейных предметов, Снежинский городской музей.

Физика и техника в игрушках как один из компонентов исторического подхода в обучении физике

20. Колчин Алексей Александрович методист проекта GetAClass (Новосибирск).

Щетников Андрей Иванович руководитель проекта GetAClass (Новосибирск).

Демонстрация эффекта Джанибекова в земных условиях

21. Майер В.В., Варакина Е.И.

Совершенствование демонстрации дифракции света на тумане

Суббота, 27 января

22. Масленникова Юлия Владимировна доктор педагогических наук, доцент; заведующая кафедрой педагогики и управления образовательными системами Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского; Заслуженный учитель РФ.

Фаддеев Михаил Андреевич кандидат Физико-математических наук, доцент; доцент кафедры кристаллографии и экспериментальной физики физического факультета Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского.

Многоуровневые экспериментальные задания на тему «Плотность вещества» в пропедевтическом и основном курсе физики

23. Лебедева Ольга Васильевна доктор педагогических наук, доцент; профессор кафедры кристаллографии и экспериментальной физики Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского.

Лапин Николай Иванович кандидат физико-математических наук, доцент; декан физико-технологического факультета Нижегородского государственного педагогического университета имени Козьмы Минина.

Титаева Евгения Константиновна младший научный сотрудник кафедры кристаллографии и экспериментальной физики физического факультета Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского.

Подготовка учителя физики к реализации предпрофессионального образования в рамках повышения квалификации

24. Никитина Татьяна Владимировна кандидат педагогических наук; доцент кафедры физики наноразмерных систем Южно-Уральского государственного университета (Челябинск).

Из опыта проведения учебного инженерного эксперимента

25. Сibaгатуллин Альберт Артурович студент 5 курса Южно-Уральского государственного гуманитарно-педагогического университета (Челябинск).

Применение средств робототехники в лабораторных работах по физике

26. Горчаков Леонид Всеволодович доктор физико-математических наук, профессор Томского государственного университета.

Опыт Кундта с использованием WiFi модуля

Перерыв

27. Зуев Петр Владимирович доктор педагогических наук, профессор; профессор кафедры физики, технологии и методики обучения физике и технологии Института математики, физики, информатики и технологий Уральского государственного педагогического университета (Екатеринбург).

Особенности применения научного познания при обучении физике в начальной школе

28. Капралов Александр Иванович кандидат педагогических наук, доцент; учитель физики МБОУ СОШ № 135 им. Академика Б.В. Литвинова (Снежинск); хранитель музейных предметов, Снежинский городской музей.

Организация деятельности учащихся по изготовлению самодельных физических приборов для научно-популярной экспозиции в городском музее

29. Салимов Алмаз Баймарзаулы, учитель физики НАО «Республиканская физико-математическая школа» г. Астана

Организация экспериментальной деятельности в рамках реализации программы AP Physics

30. Тихонов Игорь Васильевич учитель физики и информатики высшей категории школы № 2 г. Глазова

Цифровой образовательный ресурс: индукция магнитного поля двух параллельных тонких катушек

31. Лялина Ольга Александровна учитель физики и астрономии первой квалификационной категории школы № 2 г. Глазова.

Проектная деятельность как способ повышения мотивации к обучению

32. Выставка результатов работы кафедры физики и дидактики физики.

33. Экскурсия по лабораториям кафедры.