



Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский  
государственный педагогический университет  
имени Максима Танка»

**ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**



## Международная студенческая научно-практическая конференция

**«ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ОБУЧЕНИЮ  
ФИЗИКЕ, МАТЕМАТИКЕ, ИНФОРМАТИКЕ»**

### Программа

Минск, БГУ

8 апреля 2026 г.

ПРОГРАММА  
МЕЖДУНАРОДНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ

**«ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ОБУЧЕНИЮ  
ФИЗИКЕ, МАТЕМАТИКЕ, ИНФОРМАТИКЕ»**

Минск, БГПУ, 8 апреля 2026 г.

**ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

<b>Время</b>	<b>Вид мероприятия</b>
11.45-12.00	Регистрация участников конференции. Тестирование связи (при дистанционном подключении просьба указать ФИО и место учёбы)
12.00-13.35	Пленарное заседание
14.00-17.30	Работа по секциям

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**12.00-13.35, ауд. 202, корпус 2**

Ссылка для подключения: <https://fmbpspu.short.gy/plenarnoe-zasedanie>

При входе указывайте **Фамилию Имя, название УО**, например, «Техновой Александр (БГПУ)»



**12:00-12:05 Францкевич Александр Александрович**, проректор по учебной работе Белорусского государственного педагогического университета имени Максима Танка, кандидат педагогических наук, доцент (Минск, РБ).

**ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

**12:05-12:20 Гриб Николай Васильевич**, декан физико-математического факультета Белорусского государственного педагогического университета имени Максима Танка, кандидат физико-математических наук, доцент (БГПУ, Минск)

**ОЛИМПИАДНОЕ ДВИЖЕНИЕ НА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ БГПУ:  
ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

**12:20-12:35 Бровка Наталья Владимировна**, заведующий кафедрой теории функций Белорусского государственного университета, доктор педагогических наук, профессор (БГУ, Минск)

**ОБ ОСОБЕННОСТЯХ МАТЕМАТИКИ И РАЗВИТИИ ДИДАКТИКИ В УСЛОВИЯХ  
ИНФОРМАТИЗАЦИИ**

**12:35-12:50 Орлова Татьяна Алексеевна**, профессор кафедры «Физика» Национального педагогического университета Узбекистана имени Низами, доктор педагогических наук (НПУУз, Ташкент)

**ПРИМЕНЕНИЕ СТРИМИНГОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ ФИЗИЧЕСКИМ И АСТРОНОМИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ В ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ВУЗАХ**

**12:50-13:05 Кочагина Мария Николаевна**, заместитель начальника департамента математики и физики по учебной работе, доцент департамента математики и физики Московского городского педагогического университета, кандидат педагогических наук, доцент (МГПУ, Москва)

**ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОЦЕНКЕ КОМПЕТЕНЦИЙ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ**

**13:05-13:15 Миналто Вадим Сергеевич**, аспирант кафедры математики и методики преподавания математики Белорусского государственного педагогического университета имени Максима Танка, (БГПУ, Минск)

**ПРИНЦИП ПОСТОЯНСТВА ФОРМАЛЬНЫХ ЗАКОНОВ АРИФМЕТИКИ В ИЗУЧЕНИИ МНОЖЕСТВА КОМПЛЕКСНЫХ ЧИСЕЛ И ЕГО ПОДМНОЖЕСТВ**

**13:15-13:25 Бзот Александр Олегович**, магистрант кафедры информатики и методики преподавания информатики Белорусского государственного педагогического университета имени Максима Танка (БГПУ, Минск)

**IT IN SPORTS: DATA ANALYSIS AND MOTIVATION USING SPREADSHEETS**

**13:25-13:35 Кирилко Александр Александрович, Счастливая Анна Андреевна, Ярмолич Александра Михайловна**, студенты 3 курса физико-математического факультета (БГПУ, Минск)

**АДАПТИВНОЕ ОБОБЩЕНИЕ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ УЧАЩИХСЯ ПО ИНФОРМАТИКЕ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ ТЕМАТИЧЕСКИХ РАБОЧИХ ЛИСТОВ**

## СЕКЦИЯ 1. Математика и инновационные методы обучения математике

14.00-17.30, ауд. 202, корпус 2

Ссылка для подключения: <https://fmfbspu.short.gy/sekcionnoe-napravlenie-1>

При входе указывайте **Фамилию Имя, название УО**, например, «Квадратов Василий (БГПУ)»



**Председатель – Гриб Николай Васильевич**, к.ф.-м.н., доцент

**Секретарь – Тухолко Людмила Леонидовна**, к.пед.н., доцент

### Офлайн и онлайн доклады

- Гусева У.А.,  
Абрамян А.В.**  
АФ ННГУ  
(г. Арзамас, РФ)  
ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ВЕБ-КВЕСТОВ НА УРОКАХ  
МАТЕМАТИКИ  
Научн. рук. – д.пед.н., доц. **М.С. Артюхина**
- Кузьмина Т.В.**  
АФ ННГУ  
(г. Арзамас, РФ)  
НЕСТАНДАРТНЫЕ ЗАДАЧИ КАК СРЕДСТВО  
ФОРМИРОВАНИЯ ЛОГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ  
УЧАЩИХСЯ В КУРСЕ МАТЕМАТИКИ  
Научн. рук. – д.пед.н., доц. **М.С. Артюхина**
- Суменкова В.А.**  
АФ ННГУ  
(г. Арзамас, РФ)  
КОМБИНАТОРНЫЙ АНАЛИЗ МЕХАНИЗМОВ РАБОТЫ  
СОВРЕМЕННЫХ ВИДЕОИГР  
Научн. рук. – д.пед.н., доц. **М.Е. Сангалова**
- Цыбулина А.С.**  
АФ ННГУ  
(г. Арзамас, РФ)  
ДИДАКТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ИГРОВЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ В СОВРЕМЕННОМ КУРСЕ  
МАТЕМАТИКИ  
Научн. рук. – д.пед.н., доц. **М.С. Артюхина**
- Артеменко К.С.,  
Косяк Е.А.,  
Логвин Ю.Ю.**  
БГПУ (г. Минск, РБ)  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕДИАТЕХНОЛОГИЙ  
ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО  
СОПРОВОЖДЕНИЯ УЧАЩИХСЯ XI КЛАССА  
ПРИ ОБУЧЕНИИ АЛГЕБРЕ  
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **С.И. Василец**
- Карпеня Е.О.**  
БГПУ (г. Минск, РБ)  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИГРОВЫХ ПЛАТФОРМ  
КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ УЧЕБНОЙ МОТИВАЦИИ  
НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ В 7 КЛАССЕ  
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **О.А. Баркович**
- Ковалевич Ю.В.,  
Конон В.Н.**  
БГПУ (г. Минск, РБ)  
О ПРОБЛЕМЕ ФОРМИРОВАНИЯ УСТНОЙ РЕЧИ  
ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДРОБЕЙ В V-VI КЛАССАХ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **Е.П. Кузнецова**

8. **Кузнецова П.А., Семченко А.А.**  
МГУ (г. Могилёв, РБ) РЕАЛИЗАЦИЯ ПОТЕНЦИАЛА ИКТ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ В 4 КЛАССЕ: ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИГРЫ «ТАЙНЫ ЗАМКОВ БЕЛАРУСИ: РЕШИ И РАСКОЛДУЙ»  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **Т.В. Гостевич**, преп. **О.А. Дробышевская**
9. **Лукашова У.П., Чаюк Е.В.**  
СШ № 200 (г. Минск, РБ) ПОИСК СТРАТЕГИИ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ИСХОДА ИСПЫТАНИЯ В ЗАДАЧЕ О 100 КОРОБКАХ  
Учитель-руководитель – **В.Г. Дронь**
10. **Панкратов Н.А.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) РАЗВИТИЕ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ УЧАЩИХСЯ ЧЕРЕЗ РЕШЕНИЕ НЕИНТУИТИВНЫХ ЗАДАЧ ПО ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ  
Научн. рук. – к.ф-м.н., доц. **А.И. Шербаф**
11. **Сацура А.С.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПОНЯТИЯ УГЛА МЕЖДУ ПРЯМЫМИ В ПРОСТРАНСТВЕ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **Л.Л. Тухолко**
12. **Смирнова К.Е.**  
СФ МГПУ (г. Самара, РФ) ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПО КОМБИНАТОРИКЕ В ОСНОВНОЙ ШКОЛЕ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **Ю.С. Шатрова**
13. **Шабан А.Д.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ТРИГОНОМЕТРИИ В КУРСЕ АЛГЕБРЫ НА ОСНОВЕ СОПОСТАВЛЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ И АЛГЕБРАИЧЕСКИХ ПОНЯТИЙ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **Л.Л. Тухолко**
- Публикации без доклада**
14. **Алексин И.В.**  
ЯГПУ (г. Ярославль, РФ) ПРИМЕНЕНИЕ GEOGEBRA В ОБУЧЕНИИ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ГЕОМЕТРИИ И ЛИНЕЙНОЙ АЛГЕБРЕ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **М.А. Суворова**
15. **Бузько А.М.**  
МГПУ (г. Москва, РФ) АСТРОНОМИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ КАК СРЕДСТВО УГЛУБЛЁННОГО ИЗУЧЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СФЕРИЧЕСКОЙ ГЕОМЕТРИИ В 11 КЛАССЕ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **И.О. Ковпак**
16. **Войтешик А.А.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) РЕАЛИЗАЦИЯ МНЕМОНИЧЕСКИХ ПРИЁМОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЮЖЕТНЫХ АССОЦИАЦИЙ В УЧЕБНЫХ ТЕКСТАХ ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ V-VI КЛАССОВ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **Е.П. Кузнецова**
17. **Воробьёва Н.Д.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УЧЕБНЫМ ТЕКСТАМ ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ V-VI КЛАССОВ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **Л.Л. Тухолко**

18. **Горбунов С.Д.**  
МГПУ (г. Москва, РФ) ПРОБЛЕМЫ ИНТЕГРАЦИИ ФРАКТАЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ В КУРС ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **Н.И. Фирстова**
19. **Горосова В.С.**  
МГПУ (г. Москва, РФ) ПРИМЕНЕНИЕ ТЕКУЩЕГО ПОВТОРЕНИЯ В ОБУЧЕНИИ ГЕОМЕТРИИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ВПР ШКОЛЬНИКОВ 8 КЛАССОВ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **Е.В. Соколова**
20. **Гуркина Д.П.**  
МГПУ (г. Москва, РФ) АНАЛИЗ СРЕДСТВ КОНТРОЛЯ ПО ТЕМЕ "ЛИНЕЙНАЯ ФУНКЦИЯ" ДЛЯ УЧАЩИХСЯ ОСНОВНОЙ ШКОЛЫ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **Л.В. Котова**
21. **Егорова С.С.**  
МГПУ (г. Москва, РФ) ПРИМЕНЕНИЕ РАВНОСИЛЬНЫХ ПЕРЕХОДОВ ПРИ РЕШЕНИИ ИРРАЦИОНАЛЬНЫХ НЕРАВЕНСТВ ПОВЫШЕННОЙ СЛОЖНОСТИ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **Н.И. Фирстова**
22. **Кроль И.А.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОШИБОК ПРИ РЕШЕНИИ ПОКАЗАТЕЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА  
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **О.А. Баркович**
23. **Крук А.В.**  
БрГУ (г. Брест, РБ) МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРЕПОДАВАНИИ СТЕРЕОМЕТРИИ: РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **Н.А. Каллаур**
24. **Лавник В.В.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИГРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ МОТИВАЦИИ УЧАЩИХСЯ К ИЗУЧЕНИЮ МАТЕМАТИКИ  
Научн. рук. – ст. преп. **Е.А. Урунич**
25. **Ланцева Д.М.**  
ЯГПУ  
(г. Ярославль, РФ) ЦИКЛЫ ПЛАНИМЕТРИЧЕСКИХ ЗАДАЧ КАК ОДИН ИЗ ИНСТРУМЕНТОВ ФОРМИРОВАНИЯ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ УМЕНИЙ УЧАЩИХСЯ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **Г.Ю. Буракова**
26. **Матейко А.А.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ «УЧИТЕЛЬ – ИИ» ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ЗАДАНИЙ ПО АЛГЕБРЕ И ГЕОМЕТРИИ  
Научн. рук. – ст. преп. **Н.Б. Яремчук**
27. **Монтик В.С.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ВОЗМОЖНОСТИ РАЗНЫХ ВИДОВ ГРАФИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ ПРИ СИСТЕМАТИЗАЦИИ ЗНАНИЙ О ФУНКЦИЯХ В VII–IX КЛАССАХ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **Е.П. Кузнецова**

28. **Муравьева А.Ю.,  
Халявина В.Д.**  
ПГГПУ (г. Пермь, РФ) ИГРА "ХАОС" И ПОСТРОЕНИЕ САМОПОДОБНЫХ ФИГУР С ПОМОЩЬЮ PASCALABC.NET  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **Е.Л. Черемных**
29. **Мысливец Е.В.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ДУПЛЕКС-УПРАЖНЕНИЯ КАК СРЕДСТВО ДИАГНОСТИКИ УСВОЕНИЯ СВЯЗИ МЕЖДУ СПОСОБАМИ ЗАДАНИЯ ФУНКЦИИ И ИХ СВОЙСТВАМИ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **Е.П. Кузнецова**
30. **Никитин И.Н.**  
ПГГПУ (г. Пермь, РФ) РАЗРАБОТКА ИИ-АССИСТЕНТА ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДИДАКТИЧЕСКИХ ИГР ПО МАТЕМАТИКЕ  
Научн. рук. – ст.преп. **А.А. Олехов**
31. **Павлинова А.С.**  
ЯГПУ  
(г. Ярославль, РФ) РЕАЛИЗАЦИЯ ИНТЕГРИРОВАННОГО ПОДХОДА В ОБУЧЕНИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЭКСКУРСИЙ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ ОСНОВНОЙ ШКОЛЫ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **Г.Ю. Буракова**
32. **Поздеева Е.А.**  
ЯГПУ  
(г. Ярославль, РФ) ПРИЕМЫ АКТИВИЗАЦИИ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **Г.Ю. Буракова**
33. **Ракевич С.А.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ПОЗИЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ С НЕДЕТЕРМИНИРОВАННЫМ УСЛОВИЕМ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ УЧАЩИХСЯ  
Научн. рук. – д.пед.н., проф. **В.В.Шлыков**
34. **Смирнов А.С.**  
МПГУ (г. Москва, РФ) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ ФОРМУЛ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ КУРСА ГЕОМЕТРИИ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **Н.И. Фирстова**
35. **Сысуева Д.А.**  
ЯГПУ  
(г. Ярославль, РФ) ТВОРЧЕСКИЙ ПОДХОД В ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИЧЕСКИМ РЕШЕНИЯМ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **Г.Ю. Буракова**
36. **Таранюк Е.А.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ИЗУЧЕНИЕ ФУНКЦИЙ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ РЕАЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ: МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ  
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **Э.В. Шалик**
37. **Яворская А.М.,  
Яворский Р.Ф.**  
САФУ (г. Архангельск, РФ) РАЗВИТИЕ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ И РЕФЛЕКСИИ УЧЕБНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА УРОКАХ ГЕОМЕТРИИ В 8–9-х КЛАССАХ  
Научн. рук. – ст. преп. **А.М. Яворская**

## СЕКЦИЯ 2. Физика и инновационные методы обучения физике

14.00-17.30, ауд. 102, корпус 3

Ссылка для подключения: <https://fmfbspu.short.gy/sekcionnoe-napravlenie-2>

При входе указывайте **Фамилию Имя, название УО**, например, «Тренин Борис (БГПУ)»



**Председатель** – *Соболь Валерий Романович*, д.ф.-м.н., профессор

**Секретарь** – *Саечников Константин Алексеевич*, к.ф.-м.н., доцент

### Офлайн и онлайн доклады

- Бартошик А.А.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) О ВАРИАНТЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ ОПЫТА РЁМЕРА ДЛЯ 8 И 11 КЛАССОВ  
Научн. рук. – д.ф.-м.н., проф. **В.Р. Соболь**
- Бартошик А.А.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) "НАУЧНЫЙ БОЙ" КАК ФОРМА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ФИЗИКЕ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ  
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **О.М. Михалкович**
- Борщевский К.В.**  
**Юрашевич Р.А.**  
Гимназия №146  
(г. Минск, РБ) ИЗУЧЕНИЕ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА В ХОДЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА БАЗЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ЦЕНТРА  
Научн. рук. – **Н.В.Рыбачёнок**
- Волынец Я.В.**  
**Носко Д.Г.**  
Гимназия №146  
(г. Минск, РБ) ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСВЕЩЁННОСТИ ПОВЕРХНОСТИ УЛИЧНЫМИ ШАРООБРАЗНЫМИ ФОНАРЯМИ  
Научн. рук. – ст. преп. **В.В. Дорофейчик**
- Голик Е.М.**  
Гимназия №146  
(г. Минск, РБ) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИРТУАЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ РНЕТ ДЛЯ УГЛУБЛЕННОГО ИЗУЧЕНИЯ ФИЗИКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ  
Научн. рук. – **В.А. Храпов**
- Гулецкая А.П.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) АДАПТИВНОЕ ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ  
Научн. рук. – к.тех.н., доц. **В.М. Зеленкевич**
- Зезётко А.Д.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) РАСШИРЕНИЕ ЗАДАЧИ ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМА СО СКАТЫВАНИЕМ ЦИЛИНДРА/ШАРА  
Научн. рук. – д.ф.-м.н., проф. **В.Р. Соболь**

8. **Кононенко Я.Е.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) РЕПРЕЗЕНТАТИВНЫЙ ЛЕКТОРИЙ КАК ФОРМА ОБУЧЕНИЯ УЧАЩИХСЯ ПРОФИЛЬНЫХ КЛАССОВ ПО ТЕМЕ «ВОЛНОВАЯ ОПТИКА»  
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **К.А. Саечников**
9. **Косандрович М.С.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) О КОНЦЕНТРАЦИИ ЭНЕРГИИ СФЕРИЧЕСКОГО ЛАМБЕРТОВА ИСТОЧНИКА  
Научн. рук. – д.ф.-м.н., проф. **В.Р. Соболев**
10. **Котлинская Е.Е.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ RUTHON ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ФИЗИКИ  
Научн. рук. – ст. преп. **Н.Б. Яремчук**
11. **Круглень И.В.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) СХЕМА ВИРТУАЛЬНОГО ПОСТРОЕНИЯ В СИСТЕМЕ ПРЕДМЕТ/ИЗОБРАЖЕНИЕ ДЛЯ ЛИНЗЫ/ЗЕРКАЛА  
Научн. рук. – д.ф.-м.н., проф. **В.Р. Соболев**
12. **Леус Д.В.**  
Гимназия №146  
(г. Минск, РБ) МОДЕЛИРОВАНИЕ И РЕШЕНИИ ФИЗИЧЕСКИХ ЗАДАЧ С ПОМОЩЬЮ ОНЛАЙН-РЕДАКТОРА TINKERCAD И НАБОРА «СХЕМОТЕХНИКА»  
Научн. рук. – **Н.В. Рыбачёнок**
13. **Росийский Н.А.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ОТОБРАЖЕНИЕ ЗАКОНОВ ДИНАМИКИ В ФОРМАТЕ МУЛЬТИМЕДИА НА ПРИМЕРЕ СТОЛКНОВЕНИЯ МАССИВНЫХ ШАРОВ  
Научн. рук. – д.ф.-м.н., проф. **В.Р. Соболев**
14. **Румянцев А.М.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ РАБОТЫ ЦАП И АЦП В ЛАБОРАТОРНОМ ПРАКТИКУМЕ  
Научн. рук. – ст. преп. **В.В. Юргульский**
15. **Северень К.В.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СИЛ ТРЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ТРАЕКТОРИИ ПОЛЕТА ФУТБОЛЬНОГО/ТЕННИСНОГО МЯЧА  
Научн. рук. – д.ф.-м.н., проф. **В.Р. Соболев**
16. **Терентьева М.С.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) АКТИВИЗАЦИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ XI КЛАССОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ ФИЗИКЕ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСА ДИДАКТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ  
Научн. рук. – ст. преп. **А.А. Шимбалев**
17. **Уфимцева М.И.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ USB-ДАТЧИКОВ ДВИЖЕНИЯ, КАК СРЕДСТВА АКТИВИЗАЦИИ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА УЧАЩИХСЯ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ПОНЯТИЯ СКОРОСТЬ  
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **О.М. Михалкович**

18. **Хайдаров Б.А.**  
НПУУз (г. Ташкент,  
Узбекистан) РАЗВИТИЕ МЕТОДИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ  
СТУДЕНТОВ В ИЗУЧЕНИИ ОСНОВ  
НАНОТЕХНОЛОГИЙ В КУРСЕ ФИЗИКИ В  
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ВУЗАХ  
Научн. рук. – д.пед.н., проф. **Т.А. Орлова**
19. **Швайчук Д.В.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ  
ПРИ ОБУЧЕНИИ ФИЗИКЕ  
Научн. рук. – к.тех.н., доц. **В.М. Зеленкевич**
20. **Щедренюк И.В.**  
Гимназия №146  
(г. Минск, РБ) ПРИМЕНЕНИЕ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ПРИ  
ИЗУЧЕНИИ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ФИЗИКА»  
Научн. рук. – **Н.В.Рыбачёнок**
21. **Щербаков А.В.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГЕЙМИФИЦИРОВАННОЙ  
СИСТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКИ  
Научн. рук. – к.тех.н., доц. **В.М. Зеленкевич**
22. **Якуш Д.Д.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ КАК ФОРМА  
**Хоменкова В.Н.** АКТИВИЗАЦИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ  
СШ №53 ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ 10 КЛАССОВ ПО  
(г. Минск, РБ) ФИЗИКЕ  
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **К.А. Саечников**
- Публикации без доклада**
23. **Мусаматова Б.Р.**  
НПУУз (г. Ташкент,  
Узбекистан) О МЕТОДИКЕ ОБУЧЕНИЯ ПОСТРОЕНИЮ  
СТРУКТУРНО-ЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ НА ОСНОВЕ  
ТЕЗАУРУСНОГО ПОДХОДА ДЛЯ СТУДЕНТОВ  
ФИЗИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ  
Научн. рук. – к.пед.н., проф. **Б.Н. Нуриллаев**
24. **Насульская С.В.**  
**Линкевич А.М.**  
**Надудик В.В.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-  
КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА УРОКАХ  
БГПУ (г. Минск, РБ) ФИЗИКИ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ  
Научн. рук. – ст. преп. **О.А. Железнякова**
25. **Шнурова Р.Д.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) АДАПТАЦИЯ ДИДАКТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ  
АКТИВИЗАЦИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ 8 КЛАССОВ  
Научн. рук. – ст. преп. **В.В. Дорофейчик**

**СЕКЦИЯ 3. Инновационные методы обучения информатике  
и образовательной робототехнике**

**14.00-17.30, 103, корпус 3**

**Ссылка для подключения:** <https://fmfbspu.short.gy/sekcionnoe-napravlenie-3>

При входе указывайте **Фамилию Имя, название УО**, например, «Робатов Геннадий (БГПУ)»



**Председатель – Чубаров Сергей Ильич**, к.ф.-м.н, доцент

**Секретарь – Климович Анна Фёдоровна**, к.пед.н., доцент

**Офлайн и онлайн доклады**

- |   |                                                 |                                                                                                                                                                                                                |
|---|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <b>Хайрулина А.С.</b><br>ПГГПУ (г. Пермь, РФ)   | ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ<br>«ОСНОВЫ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ: ВВЕДЕНИЕ В<br>ЦИФРОВЫЕ ПРОФЕССИИ» КАК СРЕДСТВО РАННЕЙ<br>ПРОФОРИЕНТАЦИИ ШКОЛЬНИКОВ<br>Научн. рук. – к.пед.н., доц. <b>Е.Л. Черемных</b>     |
| 2 | <b>Александрова Д.Д.</b><br>БГПУ (г. Минск, РБ) | РАЗРАБОТКА ЦИФРОВОГО АССИСТЕНТА<br>ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ ВТОРОЙ<br>СТУПЕНИ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ<br>Научн. рук. – к.пед.н., доц. <b>А.Ф. Климович</b>                                          |
| 3 | <b>Габова К.А.</b><br>БГПУ (г. Минск, РБ)       | ДОПОЛНЕННАЯ РЕАЛЬНОСТЬ В УРОЧНОЙ<br>ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ИНФОРМАТИКЕ<br>Научн. рук. – к.пед.н., доц. <b>А.Ф. Климович</b>                                                                                           |
| 4 | <b>Гардевич П.А.</b><br>БГПУ (г. Минск, РБ)     | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО<br>ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ СОЗДАНИЯ УЧЕБНО-<br>МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УРОКА<br>МАТЕМАТИКИ НА ПРИМЕРЕ ПЛАТФОРМЫ<br>WAYGROUND<br>Научн. рук. – к.пед.н., доц. <b>А.Ф. Климович</b>        |
| 5 | <b>Васильева Я.В.</b><br>БГПУ (г. Минск, РБ)    | СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДИДАКТИЧЕСКОГО<br>ПОТЕНЦИАЛА ВИЗУАЛЬНЫХ И ТЕКСТОВЫХ СРЕД<br>ПРОГРАММИРОВАНИЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ<br>ШКОЛЬНИКОВ (НА ПРИМЕРЕ SCRATCH И PYTHON)<br>Научн. рук. – к.ф.-м.н, доц. <b>С.И. Чубаров</b> |
| 6 | <b>Веремьева Е.В.</b><br>БГПУ (г. Минск, РБ)    | ОБУЧЕНИЕ УЧАЩИХСЯ ОСНОВАМ АЛГЕБРЫ<br>ЛОГИКИ И ТЕОРИИ МНОЖЕСТВ НА УРОКАХ<br>ИНФОРМАТИКИ<br>Научн. рук. – ст. преп. <b>С.Л. Глухарева</b>                                                                        |

- 7 **Городко Д.Ф.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ДИДАКТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЯЗЫКА PYTHON ПРИ ИЗУЧЕНИИ ТЕМЫ «ВВЕДЕНИЕ В ОБЪЕКТНО-СОБЫТИЙНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ» В XI КЛАССЕ  
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **Г.А. Заборовский**
- 8 **Гурьев Г.А.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ФОРМИРОВАНИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ МОТИВАЦИИ ШКОЛЬНИКОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ИНФОРМАТИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИГРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
Научн. рук. – ст. преп. **А.З. Кутыш**
- 9 **Жуковец А.А.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВИЗУАЛИЗАЦИИ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ЯЗЫКУ PYTHON В ШКОЛЕ  
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **С.И. Чубаров**
- 10 **Иовец Е.И.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ФОРМИРОВАНИЕ ПОНЯТИЙ У УЧАЩИХСЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ АППАРАТНОГО И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМПЬЮТЕРА  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **С.В. Вабищевич**
- 11 **Калютич М.А.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) РАЗРАБОТКА АДАПТИВНЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ СЛАБОУСПЕВАЮЩИХ УЧАЩИХСЯ ПО ТЕМЕ «АЛГОРИТМЫ ОБРАБОТКИ СТРОКОВЫХ ВЕЛИЧИН» СРЕДСТВАМИ ГЕНЕРАТИВНОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **С.И. Зенько**
- 12 **Камыш Ж.А.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) СОЗДАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ ВЕБ-ГАЛЕРЕИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ  
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **Г.А. Заборовский**
- 13 **Клявдо А.В.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЗАДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ВЕБ-РЕСУРСОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ИНФОРМАТИКИ НА III СТУПЕНИ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Научн. рук. – ст. преп. **А.З. Кутыш**
- 14 **Козлова В.С.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) МЕТОДИКА СОЗДАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 3D-МОДЕЛЕЙ ЛАБОРАТОРНЫХ УСТАНОВОК В СРЕДЕ BLENDER ПРИ ИЗУЧЕНИИ ФИЗИКИ В СТАРШИХ КЛАССАХ  
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **С.И. Чубаров**
- 15 **Кончиц Ю.В.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ФОРМИРОВАНИЕ У ШКОЛЬНИКОВ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О СТРУКТУРАХ ДАННЫХ  
Научн. рук. – ст. преп. **С.Л. Глухарева**

- 16 **Косандрович М.С.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) НАГЛЯДНОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИИ  
СОРТИРОВКИ ОДНОМЕРНЫХ МАССИВОВ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **С.В. Вабищевич**
- 17 **Кузьмин М.Д.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) РАЗРАБОТКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЛОГОСФЕРЫ  
УЧИТЕЛЯ  
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **Г.А. Заборовский**
- 18 **Курзенкова В.С.**  
**Тюлькина С.А.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ОЗНАКОМЛЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ С СЕРВИСАМИ  
ГЕНЕРАТИВНОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА  
Научн. рук. – ст. преп. **С.Л. Глухарева**
- 19 **Лукашевич Д.Н.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ КОНТРОЛЬНО-  
ДИАГНОСТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПО  
ПРОГРАММИРОВАНИЮ НА ВТОРОЙ СТУПЕНИ  
ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Научн. рук. – ст. преп. **С.Л. Глухарева**
- 20 **Маковчик А.А.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА  
КАЧЕСТВА РАЗРАБОТКИ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ  
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ  
МЕТОДИКЕ КОНСТРУИРОВАНИЯ ПЛАНОВ-  
КОНСПЕКТОВ УРОКОВ ПО ИНФОРМАТИКЕ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **С.И. Зенько**
- 21 **Малашкевич А.С.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) РАЗРАБОТКА ДИДАКТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ  
ОБУЧЕНИЯ УЧАЩИХСЯ XI КЛАССА ОСНОВАМ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ CSS  
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **Ю.А. Быкадоров**
- 22 **Мартынов П.Н.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ЭЛЕКТРОННОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ  
УЧАЩИХСЯ X-XI КЛАССОВ ОСНОВАМ  
ПРОГРАММИРОВАНИЯ НА ЯЗЫКЕ JAVASCRIPT  
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **Ю.А. Быкадоров**
- 23 **Михалкович А.А.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ВЕБ-ТЕСТИРОВАНИЯ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ JAVASCRIPT, PHP И MYSQL  
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **Г.А. Заборовский**
- 24 **Нагорная Т.А.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ФОРМИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ  
ГРАМОТНОСТИ УЧАЩИХСЯ В ОБУЧЕНИИ  
ИНФОРМАТИКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА  
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **А.И. Шербаф**
- 25 **Нестерёнок И.О.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУЛЬТИПРЕДМЕТНОГО  
ПОДХОДА ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРАКТИКО-  
ОРИЕНТИРОВАННЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ  
УЧАЩИХСЯ ОСНОВАМ АЛГОРИТМИЗАЦИИ И  
ПРОГРАММИРОВАНИЯ В VI-VIII КЛАССАХ  
Научн. рук. – ст. преп. **Н.Б. Яремчук**

- 26 **Орешкевич Д.А.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) БАНК УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ КАК СИСТЕМАТИЗИРОВАННЫЙ РЕСУРС ДОСТОВЕРНЫХ ИСТОЧНИКОВ ДЛЯ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ИНФОРМАТИКИ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **С.И. Зенько**
- 27 **Осинина А.В.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) АНАЛИЗ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА БАЗЕ ЦИФРОВЫХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ОБУЧЕНИЯ УЧАЩИХСЯ ОСНОВАМ АЛГОРИТМИЗАЦИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **С.И. Зенько**
- 28 **Острик А.С.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТ-МЕМОВ КАК СРЕДСТВА РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННОЙ КОМПЕТЕНЦИИ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ ИНФОРМАТИКИ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **С.В. Вабищевич**
- 29 **Петров Д.И.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ ПОДГОТОВКЕ ДИДАКТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ИНФОРМАТИКЕ  
Научн. рук. – ст. преп. **А.З. Кутыш**
- 30 **Пищалова А.Ю.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ВЕБ-РЕСУРСОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ CSS3 и SVG  
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **Г.А. Заборовский**
- 31 **Принцев Е.А.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ В TRIK STUDIO  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **А.А. Францкевич**
- 32 **Рабчёнок Я.Г.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ИНТЕРАКТИВНЫЙ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ КОМПЛЕКС КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ ПО ДИСКРЕТНОЙ МАТЕМАТИКЕ  
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **Ю.А. Быкадоров**
- 33 **Стубайло Д.В.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) МЕЖПРЕДМЕТНЫЕ СВЯЗИ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ НА ВТОРОЙ СТУПЕНИ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Научн. рук. – ст. преп. **С.Л. Глухарева**
- 34 **Соломаненко И.И.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ 5–6 КЛАССА, ИЗУЧАЕМЫЕ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ОСНОВАМ АЛГОРИТМИЗАЦИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ ПОСРЕДСТВОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВИЗУАЛЬНОГО ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **А.А. Францкевич**

- 35 **Филимонова Д.О.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ПРИМЕНЕНИЕ МУЛЬТИМЕДИЙНОГО  
ИНТЕРАКТИВНОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ НА  
УРОКАХ ИНФОРМАТИКИ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **А.Ф. Климович**
- 36 **Филипович Д.Л.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) СИСТЕМА УПРАЖНЕНИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ У  
УЧАЩИХСЯ 6 КЛАССА ИНФОРМАЦИОННОЙ  
ГРАМОТНОСТИ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **С.И. Зенько**
- 37 **Черток А.В.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ МОДЕЛЕЙ В EXCEL  
ПРИ ИЗУЧЕНИИ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ  
Научн. рук. – ст. преп. **В.В. Юргульский**
- 38 **Шалесная А.С.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ФОРМИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ  
ГРАМОТНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ СРЕДСТВАМИ  
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **А.А. Францкевич**
- 39 **Шапаренко Д.А.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ЦИФРОВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРЕДМЕТНОЙ  
СРЕДЫ ДЛЯ УРОКОВ МАТЕМАТИКИ НА II  
СТУПЕНИ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **А.Ф. Климович**
- 40 **Шевко Д.А.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) РАЗРАБОТКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ  
ИНКЛЮЗИВНОГО ЦИФРОВОГО ПРОСТРАНСТВА  
ДЛЯ ДЕТЕЙ С ОСОБЫМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **А.Ф. Климович**
- 41 **Ятченко М.А.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ВНУТРИПРЕДМЕТНЫЕ СВЯЗИ НА УРОКАХ  
ИНФОРМАТИКИ В 6 КЛАССЕ  
Научн. рук. – ст. преп. **С.Л. Глухарева**

#### **Публикации без доклада**

- 42 **Бань М.В.**  
БГУ (г. Минск, РБ) ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ SLAM ДЛЯ  
АВТОНОМНОЙ НАВИГАЦИИ МОБИЛЬНЫХ  
РОБОТОВ В НЕИЗВЕСТНОЙ СРЕДЕ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **А.А. Францкевич**
- 43 **Гуринович Т.В.**  
БГУ (г. Минск, РБ) ГИБРИДНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РОБОТОМ ПО  
ЛИНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КЛАССИЧЕСКИХ  
АЛГОРИТМОВ И МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **А.А. Францкевич**
- 44 **Журавлёва Т.И.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В  
ОБУЧЕНИИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКЕ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **А.Ф. Климович**

- 45 **Курлович В.М.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИБЛИОТЕК ЯЗЫКА PYTHON  
ДЛЯ СРАВНЕНИЯ И АНАЛИЗА ПРОГРАММНЫХ  
КОДОВ  
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **Г.А. Заборовский**
- 46 **Курылёва В.В.**  
ЯГПУ  
(г. Ярославль, РФ) УЧЕБНАЯ ПРОГРАММНАЯ СРЕДА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ  
ТЕМЫ «РЕКУРСИВНЫЕ АЛГОРИТМЫ»  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **Н.И. Заводчикова**
- 47 **Ляпич А.А.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ В ПОВЫШЕНИИ МОТИВАЦИИ  
УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ  
АЛГЕБРЫ)  
Научн. рук. – преп. **Е.А. Урунич**
- 48 **Мамеко О.В.**  
МПГУ (г. Москва, РФ) ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В АДАПТИВНЫХ  
СИСТЕМАХ ОБУЧЕНИЯ  
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **М.Ю. Глотова**
- 49 **Попов М.Ю.**  
БГУ (г. Минск, РБ) ПРИМЕНЕНИЕ СЕМАНТИЧЕСКИХ ДАННЫХ  
В НАВИГАЦИИ МОБИЛЬНОГО РОБОТА ДЛЯ ЗАДАЧ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **А.А. Францкевич**
- 50 **Рагимова Э.А.**  
ЯГПУ  
(г. Ярославль, РФ) ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ MATPLOTLIB ПРИ  
ПОДГОТОВКЕ ШКОЛЬНИКОВ И СТУДЕНТОВ  
Научн. рук. – ст. препод. **И.А. Быкова**
- 51 **Радион А.В.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ДИДАКТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ИСКУССТВЕННОГО  
ИНТЕЛЛЕКТА В ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ: ОТ  
ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ К ПОЭТАПНОМУ  
ФОРМИРОВАНИЮ УМСТВЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **А.А. Францкевич**
- 52 **Рустамжонова Р.Б.**  
НПУУз (г. Ташкент,  
Узбекистан) МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ “ВЕБ-  
ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ДИЗАЙН” НА ОСНОВЕ  
ЭЛЕМЕНТОВ ГЕЙМИФИКАЦИИ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **З.А. Умарова**
- 53 **Рыбачёнок Н.В.**  
ГУО АО (г. Минск, РБ) ФОРМИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ  
ГРАМОТНОСТИ УЧАЩИХСЯ VI КЛАССА НА УРОКАХ  
ИНФОРМАТИКИ ЧЕРЕЗ РЕШЕНИЕ СИТУАЦИОННЫХ  
ЗАДАЧ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **Т.О.Пучковская**
- 54 **Стефанович Я.В.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ШКОЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ В РЕСПУБЛИКЕ  
БЕЛАРУСЬ И ЗА РУБЕЖОМ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ  
АНАЛИЗ ПОДХОДОВ XXI ВЕКА  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **А.А. Францкевич**

- 55 **Строев В.Т.**  
МГППУ  
(г. Москва, РФ) О ФОРМАЛИЗОВАННОМ ПРЕДСТАВЛЕНИИ ТЕКСТА  
УЧЕБНИКА  
Научн. рук. – д.тех.н., проф. **М.В. Воронов**
- 56 **Теслик Д.Д.**  
БГПУ (г. Минск, РБ) ОНЛАЙН-МОНИТОРИНГ В СИСТЕМЕ РАБОТЫ С  
УЧЕБНЫМИ ТЕРМИНАМИ ПО ТЕМЕ «ОБРАБОТКА  
ИНФОРМАЦИИ В ЭЛЕКТРОННЫХ ТАБЛИЦАХ»  
Научн. рук. – ст. преп. **И.Н. Демченко**
- 57 **Турсунов С.С.**  
НПУУз (г. Ташкент,  
Узбекистан) ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ ЯЗЫКАМ  
ПРОГРАММИРОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ  
АДАПТИВНЫХ ИИ-СИСТЕМ И ПОВЫШЕНИЕ  
ВОВЛЕЧЁННОСТИ УЧАЩИХСЯ  
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **Нафиса Сахобиддиновна**