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, БГПУ

27 марта 2025 г.

ПРОГРАММА
МЕЖДУНАРОДНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

«ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ОБУЧЕНИЮ ФИЗИКЕ, МАТЕМАТИКЕ, ИНФОРМАТИКЕ»
Минск, БГПУ, 27 марта 2025 г.

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Время	Вид мероприятия
11.45-12.00	Регистрация участников конференции. Тестирование связи (при дистанционном подключении просьба указать ФИО и место учёбы)
12.00-13.30	Пленарное заседание
14.30-17.30	Работа в секциях

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

12.00-13.30, ауд. 42, корпус 1

Ссылка для подключения: https://meet.google.com/onb-dfoa-hpw

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

12:00-12:05. Радыгина Вероника Валерьевна, проректор по учебной работе Белорусского государственного педагогического университета имени Максима Танка, кандидат биологических наук, доцент (Минск, РБ).
ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

12:05-12:10. Францкевич Александр Александрович, декан физико-математического факультета Белорусского государственного педагогического университета имени Максима Танка, кандидат педагогических наук, доцент (Минск, РБ).
ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

12:10-12:30. Меренкова Полина Алексеевна, доцент Департамента информатики, управления и технологий Института цифрового образования Московского городского педагогического университета, кандидат педагогических наук, доцент (МГПУ, Москва).
ОБУЧЕНИЕ СИСТЕМАМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В КУРСЕ ИНФОРМАТИКИ V-IX КЛАССОВ

12:30-12:50. Прохоров Дмитрий Игоревич, заведующий кафедрой управления и экономики образования Минского городского института развития образования, кандидат педагогических наук, доцент (МГИРО, Минск).
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ПРИ ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

12:50-13:10. Тухолко Людмила Леонидовна, заместитель декана физико-математического факультета Белорусского государственного педагогического университета имени Максима Танка, кандидат педагогических наук, доцент (БГПУ, Минск).
КОНСТРУКТИВНО-ЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ПОСТРОЕНИЯ ТЕОРИИ В ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ

13:10-13:25. Шалесная Анастасия Сергеевна, аспирант (БГПУ, Минск)
ПРИМЕНЕНИЕ МУЛЬТИПРЕДМЕТНОГО ПОДХОДА НА УРОКАХ ИНФОРМАТИКИ

13:25-13:40. Лаппалайнен Юлия Андреевна, выпускник магистратуры 2025 года (БГПУ, Минск).
ПРИЁМЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ ГРАФИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ УСВОЕНИЯ ШКОЛЬНИКАМИ ПОНЯТИЙ МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

13:40-13:55. **Зайцев Олег Владимирович,** студент 2 курса (БГПУ, Минск).
РАСШИРЕНИЕ РЕСУРСА ЦИФРОВОЙ ЛАБОРАТОРИИ В ЗАДАЧЕ ДИНАМИКИ ДВОЙНОГО МАЯТНИКА МАКСВЕЛЛА

СЕКЦИЯ 1. Физика и инновационные методы обучения физике

14.30-17.30, ауд. 202, корпус 2

Ссылка для подключения: https://meet.google.com/qqw-qkiw-hho
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

1.	**Баранец А.А.** СШ № 185 (г. Минск, РБ)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИРТУАЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ НА УРОКАХ ФИЗИКИ НА ВТОРОЙ СТУПЕНИ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Научн. рук. – магистр **К.Н. Баранец**
2.	**Бондарович Ю.Д.** БГПУ (г. Минск, РБ)	НОВЫЕ ПРИЕМЫ АКТИВИЗАЦИИ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА УЧАЩИХСЯ СРЕДСТВАМИ ЗАНИМАТЕЛЬНОЙ ФИЗИКИ Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **О.М. Михалкович**
3.	**Жуковец А.С.** БГПУ (г. Минск, РБ)	ИНТЕРАКТИВНЫЕ УРОКИ ПО ФИЗИКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВОГО КОНТЕНТА Научн. рук. – к.т.н., доц. **В.М. Зеленкевич**
4.	**Зайцев О.В.** **Кудлаш В.И.** БГПУ (г. Минск, РБ)	РАСШИРЕНИЕ РЕСУРСА ЦИФРОВОЙ ЛАБОРАТОРИИ В ЗАДАЧЕ ДИНАМИКИ ДВОЙНОГО МАЯТНИКА МАКСВЕЛЛА Научн. рук. – д.ф.-м.н., проф. **В.Р. Соболь**
5.	**Каравай В.Ю.** БГПУ (г. Минск, РБ)	ГРАФО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЛИНЗ В ЛАБОРАТОРНОМ ПРАКТИКУМЕ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ Научн. рук. – д.ф.-м.н., проф. **В.Р. Соболь**
6.	**Лубневский Н.Ю.** БГПУ (г. Минск, РБ)	КОНКРЕТИЗАЦИЯ ЗАКОНОВ ПРЕЛОМЛЕНИЯ В ИНТЕРАКТИВНОМ ПРЕДСТАВЛЕНИИ НА ДИСПЛЕЕ СРЕДСТВАМИ JAVASCRIPT Научн. рук. – д.ф.-м.н., проф. **В.Р. Соболь**
7.	**Шпиганович Н.С.** БГПУ (г. Минск, РБ)	ЧИСЛЕННЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ ПО ЗАДАЧЕ ЭРСТЕДА-ЛЕНЦА НА ОСНОВЕ РЕСУРСА UNITY Научн. рук. – д.ф.-м.н., проф. **В.Р. Соболь**
8.	**Ющенко А.С.** БГПУ (г. Минск, РБ)	АСПЕКТЫ ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМА В КОНТЕКСТЕ ИЗУЧЕНИЯ СИЛЫ ЛОРЕНЦА МЕТОДОМ ЗЕРКАЛЬНОГО ГАЛЬВАНОМЕТРА Научн. рук. – д.ф.-м.н., проф. **В.Р. Соболь**
9.	**Мармузевич М.В.** СШ № 25 (г. Борисов, РБ)	ФРЕЙМВОРК ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПЛАНИМЕТРИЧЕСКИХ ТЕЛ НА ПЛОСКОСТИ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ

УРОВНЯ НАГЛЯДНОСТИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
Научн. рук. – **А.А. Маковчик**

Публикации без доклада

10. **Безлюдова М.В.**
БГПУ (г. Минск, РБ)
ФИЗИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ КАК ОСНОВА ИЗУЧЕНИЯ УРАВНЕНИЙ МАКСВЕЛЛА В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ФИЗИКИ
Научн. рук. – ст. преп. **В.В. Дорофейчик**

11. **Бурдакова В.А.**
Брянский государственный университет имени академика Ивана Георгиевича Петровского (г. Брянск, РФ)
ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК ИНСТРУМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ МЕЖПРЕДМЕТНЫХ СВЯЗЕЙ ФИЗИКИ С ДРУГИМИ УЧЕБНЫМИ ДИСЦИПЛИНАМИ
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **С.В. Симукова**

12. **Дудковский Е.Ф.**
БГПУ (г. Минск, РБ)
ДИДАКТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ СИСТЕМЫ ЕДИНИЦ СИ
Научн. рук. – ст. преп. **А.А. Шимбалев**

13. **Евланов М.В.**
СШ № 45 (г. Минск, РБ)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТОВ КАК СРЕДСТВА ФОРМИРОВАНИЯ ТЕХНИКО-КОНСТРУКТОРСКИХ УМЕНИЙ УЧАЩИХСЯ
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **И.П.Кондратьева**

14. **Индерсон И.О.**
Могилевский государственный университет имени А. А. Кулешова (г. Могилев, РБ)
СИСТЕМА УЧЕБНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА ПРИ ИЗУЧЕНИИ МАГНИТНЫХ ЯВЛЕНИЙ В 8 КЛАССЕ
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **В.М.Кротов**

15. **Москалевич Р.Д.**
БГПУ (г. Минск, РБ)
ВИРТУАЛЬНЫЙ ФИЗИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ КАК ФОРМА КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ФИЗИКИ
Научн. рук. – ст. преп. **П.А. Хорошевич**

16. **Надудик В.В.**
Сыманович О.Н.
БГПУ (г. Минск, РБ)
ПРОЕКТНЫЙ МЕТОД ПРИ ОБУЧЕНИИ ФИЗИКЕ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ
Научн. рук. – ст. преп. **О.А. Железнякова**

17. **Родичева Ю.В.**
Брянский государственный университет имени академика Ивана Георгиевича Петровского (г. Брянск, РФ)
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МУЛЬТИПЛАТФОРМЕННЫХ ПРОГРАММ ПО ДИНАМИЧЕСКОЙ МАТЕМАТИКЕ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ФИЗИКЕ
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **С.В. Симукова**

18. **Симукова В.А.**
Московский педагогический государственный университет (г. Москва, РФ)

ТЕХНОЛОГИЯ EDUTAINMENT КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ИНТЕРЕСА УЧАЩИХСЯ К ИЗУЧЕНИЮ ФИЗИКИ
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **С.В. Симукова**

19. **Смоликова А.Н.**
Могилевский государственный университет имени А. А. Кулешова (г. Могилев, РБ)

КАЧЕСТВЕННЫЕ ЗАДАЧИ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ ГРАМОТНОСТИ
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **В.М.Кротов**

20. **Фокин Е.С.**
Денисов М.В.
Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого (г. Тула, РФ)

ТАБЛИЧНЫЙ ПРОЦЕССОР MS EXCEL КАК СРЕДСТВО ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **Р.В. Романов**

21. **Ханькова А.А.**
Могилевский государственный университет имени А. А. Кулешова (г. Могилев, РБ)

СИСТЕМА ЗАДАЧ-РИСУНКОВ И ГРАФИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ПО СВОЙСТВАМ ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ
Научн. рук. – к.пед.н., доц. **В.М.Кротов**

22. **Цурко А.Д.**
БГПУ (г. Минск, РБ)

КОЛИЧЕСТВЕННАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА ЭРСТЕДА В РЕЖИМЕ ВИРТУАЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ МАГНИТ-БЛОК-ПРОТИВОВЕС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОНИТОРА
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **О.М. Михалкович**

23. **Шаранов Д.А.**
Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого (г. Тула, РФ)

О КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ОЦЕНКАХ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ ПО АКУСТИЧЕСКОЙ ЛЕВИТАЦИИ
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **Р.В. Романов**

СЕКЦИЯ 2. Математика и инновационные методы обучения математике

14.00-17.30, ауд. 42, корпус 1

Ссылка для подключения: https://meet.google.com/nsw-nmhb-fbm

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

1.	**Антонова В.Д.** БГУ (г. Брянск, РФ)	ПРИЁМЫ СИСТЕМАТИЗАЦИИ ЗНАНИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ МАТЕМАТИКИ В 5-6 КЛАССАХ Научн. рук. – д.пед.н., проф. ***И.Е.Малова***
2.	**Крыгин В.А.** БГУ (г. Брянск, РФ)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСТОРИКО-КРАЕВЕДЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА КАК СПОСОБ ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ Научн. рук. – д.пед.н., проф. ***И.Е.Малова***
3.	**Иванов Г.Д.** Уорикский университет (г. Ковентри, Великобритания)	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ МАРАФОН КАК ФОРМА ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Научн. рук. – доц. ***О.И. Баран***
4.	**Субоч Д.С.** Вилейская гимназия №2 (г. Вилейка, РБ)	РЕШЕНИЕ-ИССЛЕДОВАНИЕ «ВКУСНОЙ ЗАДАЧИ» Научн. рук. – учитель математики ***Т.Л. Вольская***
5.	**Ключников А.А.** **Задора А.А.** **Носова К.Д.** СШ № 203 (г. Минск, РБ)	ВЕБ-САЙТ "ОТ ОПЫТА К МАСТЕРСТВУ" КАК СРЕДСТВО ПОДГОТОВКИ УЧИТЕЛЯ К УРОКАМ МАТЕМАТИКИ Научн. рук. – магистр ***О.А. Терешко***
6.	**Бондарчук Д.А.** БГПУ (г. Минск, РБ)	РОЛЬ ВЕКТОРНОГО МЕТОДА В ОБУЧЕНИИ ШКОЛЬШИКОВ РЕШЕНИЮ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ЗАДАЧ Научн. рук. – к.пед.н., доц. ***Л.Л. Тухолко***
7.	**Верига Е.Е.** БГПУ (г. Минск, РБ)	ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ТЕМЕ «СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ И НЕРАВЕНСТВ» КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБУЧЕНИЯ Научн. рук. – к.ф-м.н., доц. ***С.И. Василец***
8.	**Кирилко А.А.** БГПУ (г. Минск, РБ)	РОЛЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ВОПРОСОВ ПРИ АНАЛИЗЕ УСЛОВИЯ ТЕКСТОВОЙ ЗАДАЧИ Научн. рук. – к.пед.н., доц. ***О.Н. Пирютко***
9.	**Ракевич С.А.** БГПУ (г. Минск, РБ)	ЗАДАЧИ КОМПЛЕКСНОГО ХАРАКТЕРА ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ УЧАЩИХСЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ ПЛАНИМЕТРИИ Научн. рук. – д.пед.н., проф. ***В.В.Шлыков***

10. **Солдатов К.С.**
БГПУ (г. Минск, РБ)
ПОДГОТОВКА УЧАЩИХСЯ VII КЛАССОВ К ИЗУЧЕНИЮ СИСТЕМАТИЧЕСКОГО КУРСА ГЕОМЕТРИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНСТРУКТИВНО-ЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ПОСТРОЕНИЯ ТЕОРИИ
Научн. рук. – к.пед.н., доц. ***Л.Л. Тухолко***

11. **Соломаненко И.И.**
БГПУ (г. Минск, РБ)
ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ОБ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ МЕТРОЛОГИИ
Научн. рук. – к.пед.н., доц. ***Е.П. Кузнецова***

12. **Шабан А.Д.**
БГПУ (г. Минск, РБ)
МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧЕНИЯ НАЧАЛЬНЫХ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИХ ПОНЯТИЙ В КУРСЕ АЛГЕБРЫ X КЛАССА
Научн. рук. – к.пед.н., доц. ***Л.Л. Тухолко***

13. **Шило Д.В.**
БГПУ (г. Минск, РБ)
СРЕДСТВА ДИАГНОСТИРОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ "МАТЕМАТИКА"
Научн. рук. – к.ф-м.н., доц. ***С.И. Василец***

14. **Шупенич Ю.А.**
БГПУ (г. Минск, РБ)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ЗАДАНИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ТЕМЫ «ПОКАЗАТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ»
Научн. рук. – к.ф-м.н., доц. ***С.И. Василец***

Публикации без доклада

15. **Корвель П.И.**
БГПУ (г. Минск, РБ)
СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ИНТЕРАКТИВНЫХ ДИДАКТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПО МАТЕМАТИКЕ НА II СТУПЕНИ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. ***Э.В.Шалик***

16. **Носова К.Д.**
БГПУ (г. Минск, РБ)
ОБУЧЕНИЕ РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ С НАЦИОНАЛЬНЫМ КОНТЕНТОМ КАК ОДНОГО ИЗ ВИДОВ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ЗАДАЧ
Научн. рук. – к.пед.н., доц. ***О.Н. Пирютко***

17. **Поддубский К.С.**
БГПУ (г. Минск, РБ)
ФОРМИРОВАНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЭЛЕМЕНТОВ МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В УЧРЕЖДЕНИЯХ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. ***Э.В.Шалик***

18. **Саликова М.А.**
ТГПУ (г. Тула, РФ)
МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБУЧЕНИЯ РЕШЕНИЮ НЕРАВЕНСТВ
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. ***Б.П. Ваньков***

СЕКЦИЯ 3. Инновационные методы обучения информатике и образовательной робототехнике

14.00-17.30, 103, корпус 3

Ссылка для подключения: https://meet.google.com/dhz-xsns-jfp
При входе указывайте **Фамилию Имя, название УО**, например, «Роботов Геннадий, БГПУ»

Председатель – ***Чубаров Сергей Ильич***, к.ф.-м.н, доцент
Секретарь – ***Климович Анна Фёдоровна***, к.пед.н., доцент

Офлайн и онлайн доклады

1	**Будиловский А.В.** МГПУ (г. Москва, РФ)	МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОДГОТОВКИ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ СИСТЕМЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ К ИНТЕГРАЦИИ ТЕХНОЛОГИЙ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС Научн. рук. – к.пед.н., доц. ***А.В. Гриншкун***
2	**Захарова Н.И.** МГПУ (г. Москва, РФ)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНОГО МЫШЛЕНИЯ УЧАЩИХСЯ ОСНОВНОЙ ШКОЛЫ Научн. рук. – ст. преп. ***М.В. Курносенко***
3	**Федорова А.И.** МГПУ (г. Москва, РФ)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КВЕСТ-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ УЧАЩИХСЯ ОСНОВНОЙ ШКОЛЫ К ОЛИМПИАДЕ «INNOPOLIS OPEN» ПО РОБОТОТЕХНИКЕ Научн. рук. – к.пед.н. ***М.А. Григорьева***
4	**Журба Г.П.** СШ № 41 (г. Минск, РБ)	ФОРМИРОВАНИЕ ОСНОВ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ У УЧАЩИХСЯ I СТУПЕНИ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НА ЗАНЯТИЯХ ОБЪЕДИНЕНИЯ ПО ИНТЕРЕСАМ «ЮНЫЕ ИНФОРМАТИКИ» Научн. рук. – магистр ***К.Н. Баранец***
5	**Петницкий А.А.** **Баранец К.Н.** Гимназия № 39 (г. Минск, РБ)	РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРНОГО ДАЛЬНОМЕРА НА ЗАНЯТИЯХ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКЕ Научн. рук. – магистр ***Г.П. Журба***
6	**Александрова Д.Д.** БГПУ (г. Минск, РБ)	GAMIFICATION КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ УЧАЩИХСЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ИНФОРМАТИКИ Научн. рук. – к.ф.-м.н,, доцент ***С.И. Чубаров***
7	**Габова К.А.** БГПУ (г. Минск, РБ)	АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ЗАДАНИЙ ПО ИНФОРМАТИКЕ Научн. рук. – к.ф.-м.н,, доцент ***С.И. Чубаров***

8	**Жосткин И.Н.** БГПУ (г. Минск, РБ)	ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ РАЗРАБОТКЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ПО ИНФОРМАТИКЕ Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. ***Г.А. Заборовский***
9	**Жудрик М.А.** БГПУ (г. Минск, РБ)	О ПОТЕНЦИАЛЕ ПЛАТФОРМЫ MINECRAFT В КАЧЕСТВЕ СРЕДСТВА РЕАЛИЗАЦИИ ГЕЙМИФИЦИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ НА УРОКАХ ИНФОРМАТИКИ Научн. рук. – к.пед.н., доц. ***С.И. Зенько***
10	**Иванько А.А.** БГПУ (г. Минск, РБ)	РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОГО ИСПОЛНИТЕЛЯ НА ЯЗЫКЕ PYTHON ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЮ Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. ***Г.А. Заборовский***
11	**Канько Я.Р.** БГПУ (г. Минск, РБ)	ДИДАКТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ГЕНЕРАТИВНОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ ПОДГОТОВКЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ИНФОРМАТИКЕ НА II СТУПЕНИ ОСО Научн. рук. – к.ф.-м.н, доцент **С.И. Чубаров**
12	**Ковалёв Д.А.** БГПУ (г. Минск, РБ)	ИНТЕГРАЦИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИЕ ОБРАБОТКЕ АУДИО И ВИДЕОМАТЕРИАЛОВ Научн. рук. – к.ф.-м.н., доцент ***Ю.А. Быкадоров***
13	**Колодинская И.Д.** БГПУ (г. Минск, РБ)	ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО КОМПЛЕКСА «ТЕЛА ВРАЩЕНИЯ» ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНФОРМАТИКЕ В КЛАССАХ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПРЕДПРОФИЛЯ НА III СТУПЕНИ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Научн. рук. – к.пед.н., доц. ***А.Ф. Климович***
14	**Коховец П.В.** Колледж современных технологий в машиностроении и автосервисе (г. Минск, РБ)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ ОБУЧАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ОСНОВЕ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА ДЛЯ ОСВОЕНИЯ НАВЫКОВ ПРОГРАММИРОВАНИЯ РОБОТОВ Научн. рук. – магистр ***П.В. Синица***
15	**Кулик А.А.** БГПУ (г. Минск, РБ)	ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО КОМПЛЕКСА УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ИНФОРМАТИКЕ ПО СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ «КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» НА II СТУПЕНИ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Научн. рук. – к.пед.н., доц. ***А.Ф. Климович***
16	**Перегудов Д.И.** БГПУ (г. Минск, РБ)	СОЗДАНИЕ УЧЕБНОЙ МОДЕЛИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ НЕЙРОСЕТИ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ДАННЫХ Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. ***Г.А. Заборовский***
17	**Смирнов М.А.** БГПУ (г. Минск, РБ)	СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО СРЕДСТВА ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ УЧАЩИХСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ 3D-РЕДАКТОРА SKETHUP Научн. рук. – к.ф.-м.н., доцент ***Ю.А. Быкадоров***

18 **Спиридович А.И.**
БГПУ (г. Минск, РБ)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ СОВМЕСТНОЙ ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ НА УРОКАХ ИНФОРМАТИКИ
Научн. рук. – ст. преп. ***Н.Б. Яремчук***

19 **Торган А.А.**
СШ № 121
(г. Минск, РБ)
ИНТЕРАКТИВНОЕ ОБУЧЕНИЕ ИНФОРМАТИКЕ ЧЕРЕЗ РАЗРАБОТКУ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ НА II СТУПЕНИ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ: ФИЗИЧЕСКОГО КАЛЬКУЛЯТОРА
Научн. рук. – магистр ***К.Н. Баранец***

20 **Шмат А.Д.**
БГПУ (г. Минск, РБ)
РАЗРАБОТКА ДИДАКТИЧЕСКИХ УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА БАЗЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА УРОКАХ ИНФОРМАТИКИ НА II СТУПЕНИ ОСО
Научн. рук. – к.ф.-м.н, доцент **С.И. Чубаров**

21 **Шевко Д.А.**
БГПУ (г. Минск, РБ)
МЕТОДИКА ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ ИНФОРМАТИКИ
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. **С.И.Чубаров**

22 **Щербович А.Н.**
СШ № 182
(г. Минск, РБ)
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ЧЕРЕЗ МУЗЕЙНУЮ ПЕДАГОГИКУ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКЕ
Научн. рук. – магистр ***К.Н. Баранец***

Публикации без доклада

23 **Бекетов Д.Д.**
БГПУ (г. Минск, РБ)
РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ОПТИМАЛЬНОГО ПУТИ РОБОТА В ЛАБИРИНТЕ С ЗАРАНЕЕ ИЗВЕСТНОЙ СТРУКТУРОЙ
Научн. рук. – к.пед.н., доц. ***А.А. Францкевич***

24 **Борисова А.С.**
БГПУ (г. Минск, РБ)
ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ В КАЧЕСТВЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ НА УРОКАХ ИНФОРМАТИКИ
Научн. рук. – к.пед.н., доц. ***С.И. Зенько***

25 **Бушлякова М.Д.**
БГПУ (г. Минск, РБ)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕД МОДЕЛИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ РОБОТОТЕХНИКИ И АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
Научн. рук. – к.пед.н., доц. ***А.А. Францкевич***

26 **Гладышева В.Д.**
БГПУ (г. Минск, РБ)
КЛАСТЕРИЗАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ТЕМАТИКИ КОМПЬТЕРНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ В УЧЕБНЫХ ПОСОБИЯХ ПО ИНФОРМАТИКЕ
Научн. рук. – к.пед.н., доц. ***С.И. Зенько***

27 **Григилевич Д.А.**
БГПУ (г. Минск, РБ)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРЕОЛИЗОВАННОГО ТЕКСТА ДЛЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ УЧАЩИМСЯ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА ПО ВОПРОСАМ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
Научн. рук. – к.пед.н., доц. ***С.И. Зенько***

28 **Зинкевич О.В.**
БГПУ (г. Минск, РБ)
ИНТЕГРАЦИЯ НАБОРА LEGO EV3 В ШКОЛЬНЫЙ ФИЗИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ ПО ОПТИКЕ
Научн. рук. – к.пед.н., доц. ***А.Ф. Климович***

29	**Иванова Е.А.** БГПУ (г. Минск, РБ)	ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ SCRATCH ПРИ ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ НА III СТУПЕНИ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Научн. рук. – к.пед.н., доц. ***А.Ф. Климович***
30	**Концевая А.А.** БГПУ (г. Минск, РБ)	ИЗ ОПЫТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ ОБУЧЕНИИ СОЗДАНИЮ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ В ВИЗУАЛИЗИРОВАННОЙ СРЕДЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ APP INVENTOR Научн. рук. – к.пед.н., доц. ***А.А. Францкевич***
31	**Короб Е.Д.** БГПУ (г. Минск, РБ)	К ВОПРОСУ ОБ ОБУЧЕНИИ КОМПЬЮТЕРНЫМ ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ НА ФАКУЛЬТАТИВНЫХ ЗАНЯТИЯХ ПО ИНФОРМАТИКЕ В КЛАССЕ ГУМАНИТАРНОГО ПРЕДПРОФИЛЯ Научн. рук. – к.пед.н., доц. ***А.Ф. Климович***
32	**Ксенофонтова А.Д.** БГПУ (г. Минск, РБ)	ВОЗМОЖНОСТИ ЯЗЫКА PYTHON ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ УЧАЩИХСЯ VIII КЛАССА ОСНОВАМ АЛГОРИТМИЗАЦИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ Научн. рук. – к.пед.н., доц. ***А.А. Францкевич***
33	**Маковчик А.А.** БГПУ (г. Минск, РБ)	СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СЕМАНТИЧЕСКИХ ЯДЕР ПОНЯТИЙ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ МЕТОДИЧЕСКУЮ ПОДГОТОВКУ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ "ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА)" Научн. рук. – к.пед.н., доц. ***С.И. Зенько***
34	**Мордас Н.А.** БГПУ (г. Минск, РБ)	ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО КОМПЛЕКСА УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ИНФОРМАТИКЕ ПО МОДЕЛИРОВАНИЮ НА III СТУПЕНИ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Научн. рук. – к.пед.н., доц. ***А.Ф. Климович***
35	**Образовская Д.В.** БГПУ (г. Минск, РБ)	ОБ ОПЫТЕ ФОРМИРОВАНИЯ ПОНЯТИЙ ОСНОВ АЛГОРИТМИЗАЦИИ НА ЗАНЯТИЯХ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ Научн. рук. – к.пед.н., доц. ***А.А. Францкевич***
36	**Острик А.С.** БГПУ (г. Минск, РБ)	РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ИНФОРМАТИКИ НА II СТЕПЕНИ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Научн. рук. – к.пед.н., доцент ***С.В. Вабищевич***
37	**Сапешко М.Ю.** БГПУ (г. Минск, РБ)	ПРИМЕНЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРНЕТ РЕСУРСА ДЛЯ СОПРОВОЖДЕНИЯ СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ «ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ» В 8 КЛАССЕ Научн. рук. – к.пед.н., доц. ***А.Ф. Климович***
38	**Шевчик К.Р.** БГПУ (г. Минск, РБ)	РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ ШКОЛЬНОГО КУРСА ИНФОРМАТИКИ Научн. рук. – к.пед.н., доцент ***С.В. Вабищевич***