Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка»

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Международная студенческая научно-практическая интернет-конференция

«ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ОБУЧЕНИЮ ФИЗИКЕ, МАТЕМАТИКЕ, ИНФОРМАТИКЕ»

Программа

Минск, БГПУ

22 апреля 2021 г.

ПРОГРАММА
МЕЖДУНАРОДНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
ИНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦИИ

«ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ОБУЧЕНИЮ ФИЗИКЕ, МАТЕМАТИКЕ, ИНФОРМАТИКЕ»
Минск, БГПУ, 22 апреля 2021 г.

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Время	Вид мероприятия
11.55-12.00	Регистрация участников конференции в Zoom
12.00-14.00	Пленарное заседание в Zoom
14.00-17.30	Работа по секциям в Zoom

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

12.00-14.00, представители оргкомитета в ауд.103, корпус 3

1. ***Василец Сергей Иванович***, проректор по учебной работе, кандидат физико-математических наук, доцент (БГПУ, Минск). ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ. ЦИФРОВИЗАЦИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ.
2. ***Климович Анна Фёдоровна***, декан физико-математического факультета, кандидат педагогических наук, доцент (БГПУ, Минск). РАЗВИТИЕ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУКИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.
3. ***Григорьев Сергей Георгиевич***, профессор департамента информатики, управления и технологий, член-корреспондент РАО, доктор технических наук, профессор (МГПУ, Москва). STEM-ПРОЕКТЫ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ.
4. ***Dr. Michal Repka***, Department of Informatics and Mechatronics, PhD in automation of technological processes (University of Economy, Bydgoszcz)
   USING «ROBOTIS» TO TEACH PROGRAMMING, MATHEMATICS, PHYSICS.
5. ***Кудусов Арыстан Сатыбалдинович***, доцент кафедры физики и нанотехнологий, доктор физико-математических наук, доцент (КарГУ, Караганда). СМЫСЛОВАЯ ПЕДАГОГИКА.
6. ***Соболь Валерий Романович***, заведующий кафедрой физики и методики преподавания физики, доктор физико-математических наук, профессор (БГПУ, Минск). СООТНОШЕНИЯ ФРЕНЕЛЯ ПРИ ОТРАЖЕНИИ СВЕТА ОТ ГРАНИЦЫ АНИЗОТРОПНОЙ СРЕДЫ.
7. ***Францкевич Александр Александрович***, преподаватель кафедры информатики и методики преподавания информатики, кандидат педагогических наук (БГПУ, Минск). СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ОБУЧЕНИЯ ИНФОРМАТИКЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКЕ.
8. ***Тухолко Людмила Леонидовна***, доцент кафедры математики и методики преподавания математики, кандидат педагогических наук (БГПУ, Минск).

НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ КАФЕДРЫ МАТЕМАТИКИ И МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ БГПУ.

9. ***Меленчук Павел Валерьевич***, студент 4 курса физико-математического факультета (БГПУ, Минск). ПОТЕНЦИАЛ ЦИФРОВЫХ ЛАБОРАТОРИЙ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ STEM-ПРОЕКТИРОВАНИЯ.
10. ***Копылова Вера Максимовна***, студентка 4 курса физико-математического факультета (БГПУ, Минск). МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ МЕНТАЛЬНЫХ КАРТ ПРИ ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ КАК СРЕДСТВО УЧЕТА РАЗЛИЧНЫХ СТИЛЕЙ УЧЕБНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ.
11. ***Тренчева Елена Евгеньевна***, студентка 4 курса физико-математического факультета (БГПУ, Минск). ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ГЕЙМИФИКАЦИИ ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНФОРМАТИКЕ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ.

СЕКЦИЯ 1. Физика и инновационные методы обучения физике

14.00-17.30, представители оргкомитета в ауд. 102, корпус 3

Председатель – *Соболь Валерий Романович*, д.ф.-м.н., профессор
Секретарь – ***Саечников Константин Алексеевич***, к.ф.-м.н., доцент

1.	***Абзалкызы Шырайлым***, СШ №47, (г. Тараз, РК)	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕНТРА ТЯЖЕСТИ ТЕЛА ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ МАТЕМАТИЧЕСКИМ СПОСОБОМ Научн. рук. – магистр физики, PhD докторант КазНПУ ***М. Р. Кушербаева***
2.	***Бажкевич Иван Сергеевич***, БГПУ, (г. Минск, РБ)	ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕВЕРНУТОГО ОБУЧЕНИЯ В МЕТОДИКЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ФИЗИКИ Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. ***О.Н. Белая***
3.	***Береснева Алина Олеговна***, БГПУ, (г. Минск, РБ)	РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНЫХ ДЕМОНСТРАЦИЙ ПО ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ОПТИКЕ СРЕДСТВАМИ SVG-ГРАФИКИ Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. ***Г.А. Заборовский***
4.	***Воронович Илья Михайлович***, БГПУ, (г. Минск, РБ)	МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ УПРУГОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НА ПРИМЕРЕ ЗАКОНОВ СОХРАНЕНИЯ ПРИ ЦЕНТРАЛЬНОМ И КОСОМ УДАРЕ Научн. рук. – ст. преп. ***А.Н. Ярошенко***
5.	***Грищенко Евгений Юрьевич***, БГПУ, ***Быстримович А.И.***, Гимназия № 20 (г. Минск, РБ)	МЕТОДИКА ОТОБРАЖЕНИЯ И ИЗУЧЕНИЯ ЗАКОНОВ СОСТОЯНИЯ ИДЕАЛЬНОГО ГАЗА В ШКОЛЬНОМ ЛАБОРАТОРНОМ ПРАКТИКУМЕ Научн. рук. – ст. преп. ***А.Н. Ярошенко***; уч. физики ***Е.А. Апанович***

6. ***Дуйсенбай Женисай Куанышбеккызы***, КарГУ (г. Караганда, РК)
ТРЕХЯЗЫЧНОЕ ПРЕПОДАВАНИЕ ФИЗИКИ
Научн. рук. – уч. физики ***П. А. Жанбирбаева***; PhD, доц. ***Т. М. Сериков***

7. ***Жданко Евгения Михайловна***, БГПУ, ***Букатич И.И.***, Гимназия № 20 (г. Минск, РБ)
МЕТОДИКА ОТОБРАЖЕНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЯ СИЛ ТРЕНИЯ С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ USB-ДАТЧИКОВ
Научн. рук. – д.ф.-м.н., проф. ***В.Р. Соболь***; завуч-методист ***Н.Б. Нисковских***

8. ***Жибуля Даниил Александрович***, БГПУ, ***Андреев К.А***, Гимназия № 20 (г. Минск, РБ)
МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ УРОКОВ ПО ФИЗИКЕ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИДЕОМАТЕРИАЛОВ
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. ***К.А. Саечников***; завуч-методист ***Н.Б. Нисковских***

9. ***Жилевская Карина Вадимовна***, БГПУ, ***Горбач Владимир Игоревич***, Гимназия № 20 (г. Минск, РБ)
АКТИВИЗАЦИЯ МЫШЛЕНИЯ УЧАЩИХСЯ ПРИ РЕШЕНИИ УЧЕБНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ЗАДАЧ
Научн. рук. – ст. преп. ***О.М. Михалкович***

10. ***Иваненко Вероника Витальевна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
ЗНАЧЕНИЕ ДОМАШНЕГО ЭКСПЕРИМЕНТА ПО ФИЗИКЕ
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. ***О.Н. Белая***

11. ***Качанович Анна Павловна***, БГПУ, ***Кузнецов Евгений Алексеевич***, Гимназия № 20 (г. Минск, РБ)
ДОМАШНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ФИЗИКЕ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ И ГРУППОВОЙ РАБОТЫ
Научн. рук. – ст. преп. ***О.М. Михалкович***

12. ***Кизино Наталья Александровна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
РАЗРАБОТКА СОВРЕМЕННОГО РЕСУРСА ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ УЧАЩИХСЯ ФИЗИКЕ
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. ***О.Н. Белая***

13. ***Кляузо Алексей Сергеевич, Крагель Михаил Николаевич***, БГПУ, ***Витковский Ян Казимирович, Полещук Илья Александрович*** Гимназия № 20 (г. Минск, РБ)
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ПОДЪЕМНОГО МЕХАНИЗМА НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ ПОДВИЖНЫХ И НЕПОДВИЖНЫХ БЛОКОВ
Научн. рук. – д.ф.-м.н., проф. ***В.Р. Соболь,*** магистр педагогических наук ***Д. Р. Читая***

14. ***Кляузо Алексей Сергеевич, Крагель Михаил Николаевич,***
ФИЗИЧЕСКИЙ СЕМИНАР В INTERNET-КАБИНЕТЕ ПО ХОДУ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО

	Федорков Чеслав Михайлович, БГПУ (г. Минск, РБ)	ЭКСПЕРИМЕНТА ИЗ ЛЕКЦИОННОЙ АУДИТОРИИ Научн. рук. – д.ф.-м.н., проф. ***В.Р. Соболь***; ***Л.И. Абрамов***
15.	***Ковалевский Владислав Игоревич***, БГПУ (г. Минск, РБ)	МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ У УЧАЩИХСЯ УМЕНИЯ РЕШАТЬ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПО РАЗДЕЛУ «МЕХАНИКА» ШКОЛЬНОГО КУРСА ФИЗИКИ Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. ***С.А. Василевский***
16.	***Куанышбекова Аяжан Бахтияровна***, КарГУ (г. Караганда, РК)	STEM КАК НОВЫЙ ПОДХОД РАЗВИТИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ УЧАЩИХСЯ Научн. рук. – магистр естественных наук, преп. ***А.Е. Садықова***
17.	***Кудусова Илона Арыстановна***, КарГУ (г. Караганда, РК)	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ МИКРОТВЕРДОСТИ ПО ГЛУБИНЕ ВНЕДРЕНИЯ ИДЕНТИРОВАНИЯ Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. ***В.Ч. Лауринас***
18.	***Латушкин Алексей Владимирович***, БГПУ (г. Минск, РБ)	МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ГАРМОНИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ В ШКОЛЕ Научн. рук. – ст. преп. ***А.Н. Ярошенко***
19.	***Лознуха Ольга Васильевна***, БГПУ (г. Минск, РБ)	РАЗРАБОТКА ВИДЕО КОНТЕНТА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ ФЕНОМЕНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ В УЧРЕЖДЕНИИ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Научн. рук. – к.п.н., доц. ***А.Ф. Климович***
20.	***Майзель Артем Дмитриевич***, БГПУ (г. Минск, РБ)	РАЗРАБОТКА СЕТЕВОГО ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА «РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ШКОЛЬНОЙ ФИЗИКИ: ч.2 МКТ» Научн. рук. – к.т.н, доц. ***В.М. Зеленкевич***
21.	***Радько Марк Викторович***, БГПУ, ***Кузнецов Евгений Алексеевич***, Гимназия № 20 (г. Минск, РБ)	ОТОБРАЖЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ СИЛ ТРЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЯ И ИХ ИССЛЕДОВАНИЕ В СОПОСТАВЛЕНИИ С СИЛАМИ ТРЕНИЯ КАЧЕНИЯ В ШКОЛЕ Научн. рук. – ст. преп. ***А.Н. Ярошенко***, уч. физики ***Е.Б. Турец***
22.	***Райкова Ирина Владимировна***, БГПУ (г. Минск, РБ)	ПРИМЕНЕНИЕ STEM – ПОДХОДА НА ЗАНЯТИЯХ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. ***С.И. Чубаров***
23.	***Сатишур Михаил Вячеславович***, БГПУ (г. Минск, РБ)	РАЗРАБОТКА ИНТЕГРИРОВАННЫХ УРОКОВ ШКОЛЬНОЙ ФИЗИКИ НА ОСНОВЕ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ Научн. рук. – к.т.н, доц. ***В.М. Зеленкевич***

24. ***Севрук Карина Владимировна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. ***О.Н. Белая***

25. ***Сейткали Меруерт Ерланкызы, Кудусова Илона Арыстановна*** КарГУ (г. Караганда, РК)
ПОВЕРХНОСТНЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВОЛНЫ НА ГРАНИЦЕ ДВУХ СРЕД
Научн. рук. – к.ф.-м.н. ***А.С. Кудусов***

26. ***Селявко Наталия Юрьевна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ПО КУРСУ «МЕТОДИКА РЕШЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЗАДАЧ»
Научн. рук. – к.т.н, доц. ***В.М. Зеленкевич***

27. ***Шиманович Кирилл Егорович***, БГПУ (г. Минск, РБ)
РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПА ИСТОРИЗМА В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ ПО ФИЗИКЕ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ
Научн. рук. – к.т.н, доц. ***В.М. Зеленкевич***

28. ***Шпиганович Никита Сергеевич, Медведева Ксения Дмитриевна***, Гимназия № 3 (г. Минск, РБ)
ЧЁРНЫЕ ДЫРЫ: ХАРАКТЕРИСТИКИ И РАСЧЁТ ПАРАМЕТРОВ
Научн. рук. – уч. физики, мнс ***О.Э. Кургузова***

СЕКЦИЯ 2. Математика и инновационные методы обучения математике

14.00-17.30, представители оргкомитета в ауд. 310, корпус 2

Председатель – *Тухолко Людмила Леонидовна*, к.п.н., доцент
Секретарь – ***Карневич Оксана Николаевна***, старший преподаватель

1.	***Атангулов Михаил Юрьевич***, УрГПУ (г. Екатеринбург, РФ)	РЕШЕНИЕ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ЗАДАЧ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ НА ПЛОСКОСТИ Научн. рук. – д.ф.-м.н., доц. ***В.Ю. Бодряков***
2.	***Аширова Шахноза Харсановна***, ТарГУ (г. Тараз, РК)	НЕТРАДИЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ У ДЕТЕЙ С НАРУШЕНИЯМИ ИНТЕЛЛЕКТА Научн. рук. – ст. преп. ***С.Т. Боранбаева***
3.	***Бадак Бажена Александровна***, БГУ (г. Минск, РБ)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ СТОРИТЕЛЛИНГА В МЕТОДИКЕ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ В ПРОФИЛЬНЫХ КЛАССАХ Научн. рук. – к.т.н, доц. ***О.Б. Долгополова***
4.	***Бакунович Анастасия Владимировна***, БГПУ (г. Минск, РБ)	РАЗВИТИЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ УЧАЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ РЕШЕНИЯ ПОЗИЦИОННЫХ ЗАДАЧ Научн. рук. – д.п.н., проф. ***В.В. Шлыков***
5.	***Бобкова Екатерина Сергеевна***, БГПУ (г. Минск, РБ)	МЕТОД ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ В РЕШЕНИИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ЗАДАЧ Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. ***Н.В. Гриб***
6.	***Вольский Георгий Андреевич***, БрГУ (г. Брест, РБ)	СЕМАНТИЧЕСКИЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ В ФОРМИРОВАНИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ Научн. рук. – ст. преп. ***М.П. Концевой***
7.	***Горшкалёва Екатерина Алексеевна***, ПсковГУ (г. Псков, РФ)	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ ПО МАТЕМАТИКЕ В СИСТЕМЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК СРЕДСТВА РАЗВИТИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА ШКОЛЬНИКОВ Научн. рук. – к.п.н., доц. ***Н.В. Перькова***
8.	***Гофман Анна Сергеевна***, БГПУ (г. Минск, РБ)	ГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЙ С ПАРАМЕТРАМИ Научн. рук. – д.ф.-м.н., проф. ***А.А. Черняк***
9.	***Дрозд Вероника Константиновна***, БрГУ (г. Брест, РБ)	ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ АЛГОРИТМОВ Научн. рук. – к.п.н., доц. ***Н.А. Каллаур***

10. ***Елубай Тогжан Мейрамбеккызы***, ЕНУ (г. Нур-Султан, РК)
ПРИМЕНЕНИЯ ИНТЕРАКТИВНЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ МАТЕМАТИКИ
Научн. рук. – PhD, доц. ***С.К. Бургунбаева***

11. ***Залеская Евгения Яновна***, БГУ (г. Минск, РБ)
СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ СИСТЕМЫ ЗАДАЧ ПО ГЕОМЕТРИИ ДЛЯ МОТИВАЦИИ УЧЕБНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ X–XI КЛАССОВ
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***Л.Л. Тухолко***

12. ***Звежинская Екатерина Витальевна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
ЭВРИСТИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ В КУРСЕ ПЛАНИМЕТРИИ
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***Л.Л. Тухолко***

13. ***Звоник Виктор Олегович***, БГПУ (г. Минск, РБ)
ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЗАДАЧИ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ МЕТАЗНАНИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ МАТЕМАТИКИ НА ВТОРОЙ СТУПЕНИ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***О.Н. Пирютко***

14. ***Иванова Варвара Олеговна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
РАЗРАБОТКА ЗАДАНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ИССЛЕДОВАНИЕМ РЕАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ И ЯВЛЕНИЙ, ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ФУНКЦИЙ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ SCRATCH
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. ***Э. В. Шалик***

15. ***Кайдова Любовь Сергеевна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
ТРЕБОВАНИЯ К МЕТОДИЧЕСКОМУ СЦЕНАРИЮ ВИДЕО-УРОКА ПО МАТЕМАТИКЕ
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***Л.Л. Тухолко***

16. ***Клецко Любовь Алексеевна,*** Гимназия №1 (г. Жодино, РБ)
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТРЕУГОЛЬНИКА ПО ТРЕМ ТОЧКАМ
Научн. рук. – уч. математики ***Т.В. Окулик***

17. ***Ключинская Виктория Викторовна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
РАЗРАБОТКА МУЛЬТИМЕДИЙНОГО КОНТЕНТА ПО ТРИГОНОМЕТРИИ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***С.В. Вабищевич***

18. ***Кострин Никита Алексеевич***, ПсковГУ (г. Псков, РФ)
РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА «МЕТОДЫ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА НЕРАВЕНСТВ» В УСЛОВИЯХ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***Н.В. Перькова***

19. ***Кошель Ольга Ивановна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ЗАДАЧ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ КАК УСЛОВИЕ РАЗВИТИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА ОБУЧАЮЩИХСЯ
Научн. рук. – к. ф.-м. н., доц. ***И.Н. Гуло***

20. ***Круталевич Маргарита Валентиновна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
КРАТЧАЙШИЕ БИССЕКТОРЫ ПЛОСКИХ ФИГУР
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. ***Н.В. Гриб***

21. ***Кузнецов Арсений Валерьевич***, Гимназия №1 (г. Жодино, РБ)
СИММЕТРИЯ В АЛГЕБРЕ. РАЗЛОЖЕНИЕ СИММЕТРИЧЕСКИХ МНОГОЧЛЕНОВ ЧЕТВЕРТОЙ СТЕПЕНИ ОТ ДВУХ ПЕРЕМЕННЫХ НА МНОЖИТЕЛИ
Научн. рук. – уч. математики ***Н.Г. Романова***

22. ***Кульбицкая Вероника Дмитриевна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
ПЕРВЫЕ УРОКИ СТЕРЕОМЕТРИИ: ПРЕОДОЛЕНИЕ ТРУДНОСТЕЙ
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***О.Н. Пирютко***

23. ***Латухина Вероника Вадимовна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
ОСОБЕННОСТИ ДИДАКТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ТЕМЕ «КВАДРАТНЫЕ НЕРАВЕНСТВА» ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ В 8-М КЛАССЕ ПО МЕТОДИКЕ Д.К. АЛЕЙНИКОВОЙ
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***Е.П. Кузнецова***

24. ***Мазур Елизавета Петровна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
ЗАДАЧИ КОНСТРУКТИВНОГО ХАРАКТЕРА КАК СРЕДСТВО УСВОЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ПО СТЕРЕОМЕТРИИ В X–XI КЛАССАХ
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***Л.Л. Тухолко***

25. ***Майхерская Елена Александровна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
УНИВЕРСАЛЬНАЯ АЛГОРИТМИЧЕСКАЯ МЕТОДИКА РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ШКОЛЬНОЙ ТРИГОНОМЕТРИИ
Научн. рук. – д.ф.-м.н., проф. ***А.А. Черняк.***

26. ***Маскайкина Ирина Владимировна***, УрГПУ (г. Екатеринбург, РФ)
ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫЕ ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОСТРАНСТВА
Науч. Рук. – к.п.н. ***Р.Ф. Мамалыга***

27. ***Медведев Никита Русланович***, МИТСО (г. Минск, РБ)
О НЕКОТОРЫХ ПРИЛОЖЕНИЯХ ФОРМУЛ ЭЙЛЕРА И МУАВРА В ТРИГОНОМЕТРИИ
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. ***В. А. Шилинец***

28. ***Миналто Вадим Сергеевич, Борисенко К.А.*** БГПУ (г. Минск, РБ)
ВПИСАННЫЕ ТРЕУГОЛЬНИКИ МАКСИМАЛЬНОЙ ПЛОЩАДИ
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. ***Н.В. Гриб***

29. ***Минчук Иван Сергеевич***, БГПУ (г. Минск, РБ)
РАЗРАБОТКА УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПО КОМБИНАТОРИКЕ И ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ МАТЕМАТИКИ НА ПОВЫШЕННОМ УРОВНЕ В 10-11 КЛАССАХ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Научн. рук. – д.ф.-м.н., проф. ***А.А. Черняк***

30. ***Михалькевич Светлана Валентиновна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
РОЛЬ КЛЮЧЕВЫХ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ В ОБУЧЕНИИ ПОИСКУ РЕШЕНИЯ ПЛАНИМЕТРИЧЕСКИХ ЗАДАЧ
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***Л.Л. Тухолко***

31. ***Мосолова Юлия Валерьевна,*** ГСГУ (г. Коломна, РФ)
ЗАДАЧА ОБ ИСЧЕЗНУВШЕМ ТРЕУГОЛЬНИКЕ И ПРОБЛЕМЫ ЕЁ РАЗРЕШИМОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СГИБАНИЙ
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. ***Н. А. Кирин***

32. ***Наумов Данил Эдуардович***, УрГПУ (г. Екатеринбург, РФ)
ВЫЧИСЛЕНИЕ ПЛОЩАДЕЙ ФИГУР МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО
Научн. рук. – д.ф.-м.н., доц. ***В.Ю. Бодряков***

33. ***Некрасова Дарья Александровна*** БГПУ (г. Минск, РБ)
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ НЕСТАНДАРТНЫХ ЗАДАЧ ПО СТЕРЕОМЕТРИИ
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***О.Н. Пирютко***

34. ***Ольгомец Дарья Степановна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
МЕТОДИКА РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ ПО СТЕРЕОМЕТРИИ НА БАЗЕ ОБЩИХ АЛГОРИТМИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ
Научн. рук. – д.ф.-м.н., проф. ***А.А. Черняк***

35. ***Панасевич Вадим Владимирович***, БГПУ (г. Минск, РБ)
ЭЛЕМЕНТЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ КАК СРЕДСТВО РЕАЛИЗАЦИИ МЕЖПРЕДМЕТНЫХ СВЯЗЕЙ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***О.А. Минич***

36. ***Пастарнак Диана Валерьевна*** БГПУ (г. Минск, РБ)
ФОРМИРОВАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ У ОБУЧАЮЩИХСЯ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕМАТИКИ В РАЗЛИЧНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЯХ
Научн. рук. – к. ф.-м. н., доц. ***И.Н. Гуло***

37. ***Петкевич Карина Сергеевна*** БГПУ (г. Минск, РБ)
РАЗРАБОТКА МУЛЬТИМЕДИЙНОГО КОНТЕНТА ПО ТЕМЕ «ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЕ ЧИСЛА» ДЛЯ УЧАЩИХСЯ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***С.В. Вабищевич***

38. ***Плескач Виктория Геннадьевна*** БГПУ (г. Минск, РБ)
НЕКОТОРЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИМЕНЕНИЯ ЭВРИСТИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***О.Н. Пирютко***

39. ***Роменская Юлия Дмитриевна*** БГПУ (г. Минск, РБ)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛЮЧЕВЫХ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБОБЩЕНИЯ И СИСТЕМАТИЗАЦИИ ЗНАНИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ СТЕРЕОМЕТРИИ
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***Л.Л. Тухолко***

40. ***Русецкая Анжелика Андреевна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
ОКРЕСТНОСТИ КЛЮЧЕВЫХ ЗАДАЧ КАК СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ ОБОБЩАЮЩЕГО ПОВТОРЕНИЯ КУРСА ПЛАНИМЕТРИИ
Научн. рук. – к.п.н., доц.***Л.Л. Тухолко***

41. ***Салтавец Стефан Александрович***, ***Бреский В.В.*** БГПУ (г. Минск, РБ)
ЗАДАЧА О НЕПОДВИЖНЫХ ТОЧКАХ ДВУХ КАРТ
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. ***Н.В. Гриб***

42. ***Сорокина Наталья Юрьевна***, ПсковГУ (г. Псков, РФ)
ПРОБЛЕМНЫЙ МЕТОД В РАМКАХ КОНСТРУКТИВНОГО ПОДХОДА К ОБУЧЕНИЮ МАТЕМАТИКЕ
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***И.О. Соловьёва***

43. ***Субоч Павел Андреевич***, БГПУ (г. Минск, РБ)
ГРАФИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ УЧАЩИХСЯ 7–9 КЛАССОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПЛАНИМЕТРИИ
Научн. рук. – д.п.н., проф. ***В.В. Шлыков***

44. ***Тарвердян Лианна Арменовна***, ПсковГУ (г. Псков, РФ)
ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В РАБОТЕ С ТЕОРЕМОЙ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. ***В.А. Фахретдинова***

45. ***Шикурова Арина Андреевна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
ПРОГРАММА ФАКУЛЬТАТИВНЫХ ЗАНЯТИЙ «ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЗАДАЧИ ПО МАТЕМАТИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ»
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***О.Н. Пирютко***

СЕКЦИЯ 3. Инновационные методы обучения информатике и образовательной робототехнике

14.00-17.30, представители оргкомитета в ауд. 103, корпус 3

Председатель – *Францкевич Александр Александрович*, к.п.н., преподаватель
Секретарь – ***Козловская Кристина Ивановна***, преподаватель

1.	***Автухович Надежда Сергеевна***, БГПУ (г. Минск, РБ)	КВЕСТ «КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРЕЗЕНТАЦИЯ» Научн. рук. – к.п.н., доц. ***С.И. Зенько***
2.	***Амельянович Дарья Владимировна***, БГПУ (г. Минск, РБ)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ДИДАКТИЧЕСКИХ ИГР В ОБУЧЕНИИ ШКОЛЬНИКОВ ИНФОРМАТИКЕ НА ВТОРОЙ СТУПЕНИ Научн. рук. – к.ф-м.н., доц. ***А.И. Шербаф***
3.	***Базыльчук Глеб Владимирович***, БГПУ (г. Минск, РБ)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЕЙС-МЕТОДА ПРИ ИЗУЧЕНИИ АППАРАТНОГО И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМПЬЮТЕРА НА УРОКАХ ИНФОРМАТИКИ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Научн. рук. – ст. преп. ***С.Л. Глухарева***
4.	***Баранец Карина Николаевна***, БГПУ (г. Минск, РБ)	ОРГАНИЗАЦИЯ ДОСУГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ I СТУПЕНИ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКЕ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД Научн. рук. – к.п.н., доц. ***А.Ф. Климович***
5.	***Бизукойть Александр Валерьевич***, БГПУ (г. Минск, РБ)	СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ ОСНОВАМ ИНТЕРАКТИВНОЙ АНИМАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА Научн. рук. – ст. преп. ***С.Л. Глухарева***
6.	***Боярович Сабина Андреевна***, БГПУ (г. Минск, РБ)	ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ МАТЕМАТИКЕ TEACHING MATHEMATICS AT DISTANCE Научн. рук. – к.ф-м.н., доц. ***А.И. Шербаф***
7.	***Братиков Николай Николаевич***, БГПУ (г. Минск, РБ)	ПРИМЕНЕНИЕ ВИЗУАЛЬНОЙ СРЕДЫ SCRATCH ДЛЯ НАЧАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЮ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Научн. рук. – к.п.н., доц. ***С.В. Вабищевич***
8.	***Бусаркина Валентина Викторовна***, МГПУ (г. Москва, РФ)	ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АНТРОПОМОРФНЫХ МЕХАНИЗМОВ В ОБУЧЕНИИ МУЗЫКЕ Научн. рук. – чл.-корр. д.т.н., проф. ***С.Г. Григорьев***

9. ***Война Анна Андреевна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
МУЛЬТИМЕДИА ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ
Науч. рук. – к. ф.-м. н., доц. ***Ю.А. Быкадоров***

10. ***Гасс Валерия Евгеньевна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ ПРОГРАММИРОВАНИЮ
Науч. рук. – к. ф.-м. н., доц. ***Ю.А. Быкадоров***

Горошко Роман Александрович, БГПУ (г. Минск, РБ)
РАЗРАБОТКА ГЕНЕРАТОРОВ ТЕСТОВ ПО ИНФОРМАТИКЕ
Научн. рук. – к.ф-м.н., доц. ***Г.А. Заборовский***

11. ***Дерябина Наталья Юрьевна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
ОБ УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЯХ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ УЧАЩИХСЯ ОСНОВАМ АНИМАЦИИ В ADOBE ANIMATE CC
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***С.И. Зенько***

12. ***Ершова Екатерина Владимировна***, ПсковГУ (г. Псков, РФ)
ГЕЙМИФИКАЦИЯ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ
Научн. рук. – к.ф.-м.н., доц. ***В.А. Фахретдинова***

13. ***Журба Галина Павловна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИГРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ УЧАЩИХСЯ I СТУПЕНИ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ К СОРЕВНОВАНИЯМ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***А.Ф. Климович***, к.п.н., доц. ***О.Л. Сапун***

14. ***Закусило Дарья Петровна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ НА БАЗЕ СРЕДЫ ВИЗУАЛЬНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ MIT APP INVENTOR
Научн. рук. – ст. преп. ***А.З. Кутыш***

15. ***Зыгмантович Тимофей Андреевич***, БГПУ (г. Минск, РБ)
АРХИТЕКТУРНЫЕ ФЕНОМЕНЫ КАК УЧЕБНЫЕ 3D-ОБЪЕКТЫ
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***С.И. Зенько***

16. ***Иванова Светлана Владимировна,*** БГПУ (г. Минск, РБ)
ОБУЧЕНИЕ ПРОГРАММИРОВАНИЮ В ШКОЛЕ НА ОСНОВЕ РАЗЛИЧНЫХ ПОДХОДОВ
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***О.А. Минич***

17. ***Карпенко Егор Владимирович***, БГПУ (г. Минск, РБ)
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ
Научн. рук. – к.ф-м.н., доц. ***Г.А. Заборовский***

18. ***Каспарович Александра Дмитриевна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СКМ MATHCAD
Науч. рук. – к. ф.-м. н., доц. ***Ю.А. Быкадоров***

19. ***Козлова Алёна Петровна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
РАЗРАБОТКА АДАПТИВНЫХ WEB-РЕСУРСОВ ПО СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ «ОСНОВЫ АЛГОРИТМИЗАЦИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ»
Научн. рук. – к.ф-м.н., доц. ***Г.А. Заборовский***

20. ***Коледа Дмитрий Николаевич***, БГПУ (г. Минск, РБ)
МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ РОБОТОТЕХНИКЕ НА ЗАНЯТИЯХ ПО IOT-ТЕХНОЛОГИЯМ В СИСТЕМЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***А.Ф. Климович***

21. ***Курылович Александра Александровна,*** БГПУ (г. Минск, РБ)
РОБОТОТЕХНИКА КАК ИННОВАЦИОННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***А.Ф. Климович***

22. ***Лобачевская Полина Анатольевна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
СОВРЕМЕННЫЕ ПЛАТФОРМЫ И СЕРВИСЫ ДЛЯ ONLINE ОБУЧЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ ИНФОРМАТИКЕ
Научн. рук. – к.ф-м.н., доц. ***А.И. Шербаф***

23. ***Манурова Флюра Гумеровна***, МГПУ (г. Москва, РФ)
ТРАДИЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВИРТУАЛЬНЫХ РОБОТОВ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ИНФОРМАТИКИ. ДИДАКТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВИРТУАЛЬНОГО РОБОТА СЕЕВОТ 4
Научн. рук. – д.п.н., проф. ***И.Е. Вострокнутов***

24. ***Можаренко Светлана Сергеевна,*** БГПУ (г. Минск, РБ)
РАЗРАБОТКА МУЛЬТИМЕДИЙНОГО КОНТЕНТА ПО РАЗДЕЛУ «РАБОТА С ВЕКТОРНОЙ ГРАФИКОЙ» ДЛЯ УЧАЩИХСЯ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***С.В. Вабищевич***

25. ***Нестеров Юлиан Анатольевич, Нестерова Мария Борисовна***, МГПУ (г. Москва, РФ)
КУРС РОБОТОТЕХНИКИ В ДОШКОЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ И В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ НА ОСНОВЕ КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ
Научн. рук. – чл.-корр. д.т.н., проф. ***С.Г. Григорьев***

26. ***Нестерова Мария Борисовна, Нестеров Юлиан Анатольевич,*** МГПУ (г. Москва, РФ)
КУРС РОБОТОТЕХНИКИ В ДОШКОЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ И В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ НА ОСНОВЕ МЕТАПРЕДМЕТНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗУЧЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК И КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ
Научн. рук. – чл.-корр. д.т.н., проф. ***С.Г. Григорьев***

27. ***Огневая Татьяна Анатольевна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОНЛАЙН ОБУЧЕНИЯ РОБОТОТЕХНИКЕ
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***О.А. Минич***

28. ***Падеро Павел Владимирович***, ***Шастель Леонид Александрович***, БГПУ (г. Минск, РБ)
СТАТИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ: МЕТОД МОНТЕ-КАРЛО
Научн. рук. – к.ф-м.н., доц. ***А.И. Шербаф,*** преподаватель ***К.И. Козловская***

29. ***Попова Александра Александровна*** БГПУ (г. Минск, РБ)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЛЕКСА ВИРТУАЛЬНЫХ 3D МОДЕЛЕЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ТЕМЫ «КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ» УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ИНФОРМАТИКА» В IX КЛАССЕ
Научн. рук. – ст. преподаватель ***А.З. Кутыш***

30. ***Пригодич Давид Викторович***, БГО ЦМТ (г. Брест, РБ)
К ВОПРОСУ ИЗУЧЕНИЯ БАЗОВЫХ АЛГОРИТМОВ В ИНФОРМАТИКЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКЕ ПОСРЕДСТВОМ ИГР-ГОЛОВОЛОМОК
Научн. рук. – магистр педагогических наук ***В.Н. Пригодич***

31. ***Ребковец Данила Дмитриевич***, БГПУ (г. Минск, РБ)
СИСТЕМА ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ УЧАЩИХСЯ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ВИДЕОИНФОРМАЦИИ
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***С.И. Зенько***

32. ***Сарин Еркин Бисенбайулы***, АРГУ (г. Актобе, РК)
ОБУЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКЕ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ: ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД
PhD, доцент ***Г.А. Шангытабаева***

33. ***Сувалова Мария Леонидовна*** БГПУ (г. Минск, РБ)
ПРИМЕНЕНИЕ 3-D ВИРТУАЛЬНОГО МОДЕЛИРОВНИЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКЕ
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***О.Л. Сапун***

34. ***Супрунович Наталья Леонидовна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УЧАЩИХСЯ I СТУПЕНИ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НА ОСНОВЕ СРЕДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ SCRATCHJR
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***О.Л. Сапун***

35. ***Францкевич Алеся Николаевна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИЗУАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ В ОБУЧЕНИИ ШКОЛЬНИКОВ РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ ПО МАТЕМАТИКЕ НА ВТОРОЙ СТУПЕНИ ОБЩЕГО И СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Научн. рук. – к.ф-м.н., доц. ***А.И. Шербаф***

36. ***Уласевич Виктор Геннадьевич***, БГПУ (г. Минск, РБ)
ИНТЕРАКТИВНЫЙ РАБОЧИЙ ЛИСТ КАК ОСНОВНАЯ ЕДИНИЦА ДИСТАНЦИОННОГО ЭЛЕКТРОННОГО СРЕДСТВА
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***С.И. Зенько***

37. ***Хитрушко Валентина Витальевна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
РЕАЛИЗАЦИЯ МОДЕЛИ «ПЕРЕВЁРНУТЫЙ КЛАСС» НА ПРИМЕРЕ СЕРИИ ФАКУЛЬТАТИВНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ИЗУЧЕНИЮ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON
Научн. рук. – ст. преп. ***А.З. Кутыш***

38. ***Цупа Яна Витальевна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ УЧАЩИХСЯ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕШЕНИЮ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАЧ ПО КОМБИНАТОРИКЕ НА УРОКАХ ИНФОРМАТИКИ
Научн. рук. – д.ф.-м.н., проф. ***В.М. Котов***

39. ***Шапаренко Роман Андреевич***, БГПУ (г. Минск, РБ)
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА КАК СРЕДСТВО РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМНО-ДЕЯТЕЛЬНОСТНОГО ПОДХОДА ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНФОРМАТИКЕ НА БАЗОВОМ УРОВНЕ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Научн. рук. – к.ф-м.н., ст. преп. ***А.И. Гридасов***

40. ***Шишкова Анастасия Андреевна***, БГПУ (г. Минск, РБ)
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИНТЕРАКТИВНЫХ ИГРОВЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ УЧАЩИХСЯ ВЕКТОРНОЙ ГРАФИКЕ
Научн. рук. – к.п.н., доц. ***С.И. Зенько***

41. ***Эсенова Айгуль Максадовна***, БрГУ (г. Брест, РБ)
УЧЕБНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ В WOLFRAM|ALPHA
Научн. рук. – ст. преп. ***М.П. Концевой***

42. ***Яблокова Лолита Алексеевна*** БГПУ (г. Минск, РБ)
СТАТИЧЕСКАЯ ИНДИКАЦИЯ В ЛАБОРАТОРНОМ ПРАКТИКУМЕ НА МИКРОКОНТРОЛЛЕРЕ ATMEGA 8
Научн. рук. – ст. преп. ***В.В. Юргульский***

43. ***Якуш Егор Сергеевич,*** БЭГУ (г. Минск, РБ)
EdTECH: ГОТОВНОСТЬ К ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРОЦЕССОВ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ.
Научн. рук. – асс. ***Р.В. Галицина***