**РАБОТА СЕКЦИЙ**

**Направление: Физика, математика и информатика.**

**Секция 1.**

***3 апреля, 14.00, ауд. 2210***

**Председатель:** к.ф.-м.н., доц. Сыродоев Г.А.

1. **Бадикова Полина Вячеславовна** (МИФ-ФМ-11) «Ионизация примесей постоянным и переменным электрическими полями в щелевой модификации графена» (науч.рук. – к.ф.-м.н., доц. Глазов С.Ю.).
2. **Быкова Анна Романовна** (МИФ-МИБ-31) «Изучение программирования на основе разработки компьютерных игровых тренажеров для обучения игре в шахматы» (науч.рук. – к.п.н. Куликова Н.Ю.).
3. **Выскуб Анастасия Андреевна** (МИФ-ИНБ-41) «Разработка системы онлайн-мониторинга использования электронных ресурсов в образовательной организации» (науч.рук. – д.п.н., проф. Сергеев А.Н.).
4. **Гальчук Артём Александрович** (МИФ-ИТМ-21) «Идентификация пользователей в системе умного класса: сети Wi-Fi, мобильное приложение и веб-сервер школьной сети» (науч.рук. – д.п.н., проф. Сергеев А.Н.).
5. **Керимханова Хапсат Ибрагимовна** (МИФ-ИФБ-31) «Электростатическое поле периодического гауссового распределения заряда прямой нити» (науч.рук. – к.ф.-м.н., доц. Глазов С.Ю.).
6. **Кирнозов Максим Сергеевич** (МИФ-МИБ-31) «Создание и использование интерактивного учебного пособия по информатике средствами HTML5» (науч.рук. – к.п.н. Куликова Н.Ю.).
7. **Корсунова Вероника Александровна** (МИФ-МИБS-41) «Создание сайта-конструктора документов в электронной информационно-образовательной среде университета» (науч.рук. – д.п.н., проф. Сергеев А.Н.).
8. **Малова Анастасия Ивановна** (МИФ-ИФБ-21), Кожевникова Софья Алексеевна (МИФ-ИФБ-21) «Использование интерактивных инструментов Classkick для организации взаимодействия с учащимися в режиме реального времени» (науч.рук. – к.п.н. Куликова Н.Ю.).
9. **Меншутина Анна Анатольевна** (МИФ-ИНБ-41) «Разработка мобильной версии Интернет-портала для проведения викторин и конкурсов по информатике» (науч.рук. – к.п.н., доц. Пономарева Ю.С.).
10. **Павлова Анастасия Алексеев**на (МИФ-ММ-11) «Реппауэры, и их связь с abc-гипотезой» (науч.рук. – к.п.н., доц. Лецко В.А.).
11. **Размачева Юлия Алексеевна** (МИФ-ИФБ-31) «Разработка учебного веб-приложения по физике с использованием Javascript-библиотек» (науч.рук. – д.п.н., проф. Сергеев А.Н.).
12. **Размачева Юлия Алексеевна** (МИФ-ИФБ-31) «Численное исследование закона дисперсии плазменных волн в полупроводниковых сверхрешетках в широком диапазоне температур» (науч.рук. – к.ф.-м.н., доц. Глазов С.Ю.).
13. **Светличная Анна Алексеевна** (МИФ-ИНБ-41) «Разработка программного обеспечения Интернет-сайтов детско-юношеских организаций» (науч.рук. – д.п.н., проф. Сергеев А.Н.).

**Секция 2.**

***3 апреля, 14.00, ауд. 2219***

**Председатель:** д.п.н., проф. Сергеев А.Н.

1. **Васильева Инна Сергеевна** (МИФ-ИФБ-51) «Методические особенности организации проектно-исследовательской деятельности в пропедевтическом курсе информатики» (науч. рук. – к.п.н., доц. Комиссарова С.А.).
2. **Волков Даниил Вадимович** (МИФ-ИТМ-21) «Методика реализации технологии веб-квест с использованием мобильных устройств на уроках информатики» (науч.рук. – к.п.н., доц. Маньшин М.Е.).
3. **Выдрыч Евгения Ивановна** (МИФ-ФМ-11) «Дистанционное обучение физике детей с ограниченными возможностями здоровья посредством социальных сетей» (науч.рук. – к.п.н., доц. Клеветова Т.В.).
4. **Грошев Александр Викторович** (МИФ-ИФБ-41) «Методические особенности изучения сред программирования при дистанционном обучении информатики в школе» (науч.рук. – к.п.н., доц. Пономарева Ю.С.).
5. **Звонникова Екатерина Дмитриевна** (МИФ-ИТМ-11) «Методы и приемы формирования навыков безопасной работы в Интернете на основе сервисов социальных сетей» (науч.рук. – к.п.н., доц. Пономарева Ю.С.).
6. **Карагедян Надежда Сергеевна** (МИФ-МИБ-51) «Методика изучения геометрических понятий учащимися старшего школьного возраста в условиях реализации технологии работы в малых группах» (науч. рук. – к.п.н., доц. Лобанова Н.В.).
7. **Матушкина Екатерина Ивановна** (МИФ-МИБ-31) «Использование элективного курса по информатике для организации исследовательской деятельности старшеклассников» (науч. рук. – к.п.н., доц. Комиссарова С.А.).
8. **Семенченко Алина Сергеевна** (МИФ-ИФБ-51) «К разработке факультатива “Облачные технологии” как внеурочной формы обучения информатике в школе» (науч.рук. – д.п.н., проф. Данильчук Е.В.).
9. **Смирнова Анастасия Валиевна** (МИФ-ИНБZ-51) «Использование веб-сайта педагога при обучении информатике как фактор успешной социализации обучающихся» (науч.рук. – к.п.н. Куликова Н.Ю.).
10. **Стаценко Анатолий Алексеевич** (МИФ-МИБ-52) «Разработка системы заданий для подготовки школьников к участию в основной категории международной олимпиады по робототехнике» (науч.рук. – к.п.н., доц. Пономарева Ю.С.).
11. **Чижикова Анастасия Владимировна** (МИФ-ИФБ-31) «Подбор аналитических выражений для закона дисперсии носителей заряда для полупроводниковых сверхрешеток в модели Кронига-Пенни» (науч.рук. – к.ф.-м.н., доц. Глазов С.Ю.).
12. **Чувашин Александр Олегович** (МИФ-МИБ-51) «Методика проведения нестандартных уроков информатики при изучении содержательной линии “Представление информации”» (науч. рук. – к.п.н., доц. Комиссарова С.А.).
13. **Шульга Екатерина Александровна** (МИФ-МИБ-51) «Организация проектной деятельности учащихся средствами социальных сетей» (науч.рук. – д.п.н., проф. Смыковская Т.К.).