**Министерство образования республики беларусь**

**учреждение образования**

**«гОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ИМЕНИ ФРАНЦИСКА СКОРИНЫ»**

V Республиканская научная конференция студентов, магистрантов и аспирантов

«Актуальные вопросы физики и техники»

### ПРОГРАММА

****





21 апреля 2016 года

г. Гомель

**ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

**21 апреля 2016 г.**

**900– 1100 –** регистрация участников – корпус 4, фойе второго этажа (ул. Советская, 104).

**1100** – **1300 –**открытие конференции, пленарное заседание – корпус 4, читальный зал (ул. Советская, 104).

**13 30** – **1600**– работа секций.

##### Регламент

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Доклады на пленарном заседании | — | до 20 минут |
| Доклады и сообщения в секциях | — | до 10 минут |
| Участие в дискуссиях | — | до 5 минут |

**МЕСТА РАБОТЫ СЕКЦИЙ**

1. **«Новые материалы и технологии»**

 Корпус 5, ул. Советская, 102, ауд. 2-11.

2. **«Моделирование физических процессов»**

 Корпус 5, ул. Советская, 102, ауд. 2-25.

3. **«Автоматизация исследований»**

 Корпус 5, ул. Советская, 102, ауд. 4-16.

4. **«Методика преподавания физики»**

 Корпус 5, ул. Советская, 102, ауд. 4-28.

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

1. Рогачев А.В. Ректор УО «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины», член-корреспондент НАН Беларуси.

**Открытие конференции.**

2**.** Коваленко Д.Л. декан физического факультетаУО «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»

**Наука на физическом факультете**

3. Vitaly Levashenko, Elena Zaitseva. Жилинский университет, Словакия

 **CERES as platform for support of young researchers.**

4.Miroslav Kvaššay. Жилинский университет, Словакия

 **Young researchers in informatics and their research activities.**

5. Гришечкин Ю.А.УО «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»

 **Определение резонансных состояний двухчастичных квантовых систем**

 6. Vyacheslav Kharchenko, Ievgen Babeshko, Andriy Kovalenko

 RPC Radiy (Украина)

 **Scientific Activities and Support of Young Researchers.**

Работа секций

**21 апреля 2016 г.**

**1. Секция  «Новые материалы и технологии»**

**Председатели:**Мышковец Виктор Николаевич, к.ф.-м.н., доцент
Алешкевич Николай Александрович, к.ф.-м.н., доцент

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 1
 | Аль-Камали М.Ф.С.Х. | Эффект маскирования теплового излучения пленками нанопористого анодного оксида алюминия | УО БГУИР, Минск |
|  | Алрекаби Х.Т.М, Баругу. Т.Г. | Рост и теплофизические свойства монокристаллов AgIn5S8 | УО БГУИР, Минск |
|  | Алрекаби Х.Т.М | Выращивание монокристаллов In2S3 методом химических газотранспортных реакций | УО БГУИР, Минск |
|  | Антонович В.К. | Составы композиционные для защиты подземных резервуаров | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Асадчий В.С. | Частотно-избирательные терагерцовые поглотители для печати на больших площадях | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Баглов А.В. | Наноструктурированные пленки диоксида титана сформированные золь-гель методом | УО БГУИР, Минск |
|  | Богдан П.С. | Методика определения влияния скорости вращения рабочей поверхности отрезного диска в процессе ее электроконтактной обработки на его режущую способность | УО БНТУ, Минск |
|  | Бугай Д.В. | Использование гис-технологий в Macromedia Flash | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Будников Н.В. | Углеродные нанотрубки в детекторах тераизлучения | МИЭМ НИУ ВШЭ |
|  | Валюк А.Ю. | Материалы с пониженной горючестью на основе вторичных термоплатстов | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Гаврилик И.В. | Технологические особенности штамповки корпусов амортизаторов | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Гайдук Ю.С. | Микромощные газовые датчики на основе оксида вольфрама и его композиций, полученных золь-гель методом | УО БГУ, Минск |
|  | Грицкевич А.И. | Материалы на основе регенирированных термопластов для элементов ленточных конвейеров | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Денисов А.А | Зарядное устройство автомобильной аккумуляторной батареи | УО БГУИР,Минск |
|  | Ермоленко М.П. | Технологические рекомендации изготовления изделий из композиционных материалов на основе регенерированного полимерного сырья | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Заровная В.В. | Применение нейронных сетей | БТЭУПК |
|  | Жафар М.А. | Получение и свойства монокристаллов CuFeIn7S12 | УО БГУИР,Минск |
|  | Жуков Е.В. | Ультразвуковая активация поверхностей цветных сплавов | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Иванова Е.О. | Разработка методики поверки устьевых технологических параметров «СКАД-РУТП» | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Кадач Д.Н., Кадач Т.И. | Ротопринтное модифицирующее воздействие ультрадисперсного политетрафторэтилена на свойства эластопластов | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Кеуш Л.Г. | Продукты переработки угля как сырье для получения углеродных наноструктур электро-дуговым методом | НМАУ, Днепропетровск |
|  | Климанский В.А. | Разработка автоматизированной системы управления отделением банка по работе с клиентами | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Кондратьева Ю.А. | Формирование квазимолекулы водорода Н2 при термообработке гидрогенезированного кремния | УО БГУ, Минск |
|  | Кравцевич А.Э. | Разработка и исследование рецептурных составов композиционных материалов на основе смесей термопластов | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Куинь Ань Н.Ф. | Два типа гиперболических метаматериалов с близкой к нулю диэлектрической проницаемостью на основе нанопористого оксида алюминия | УО БГУ, Минск |
|  | Куриленко Е.С. | Технологические особенности изготовления детали «Держатель патрона» лампы электроосвещения ЛПП 10-236-601 | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Курьян В.Ю. | Электрически активные ультрадисперсные добавки к перспективным полимерным композитам | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Кушнеров К.И. | Влияние физических воздействий на триботехнические характеристики фрикционных материалов для узлов нестационарного трения | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Кушнин А.А. | Материалы для уплотнительных элементов запорной арматуры | УО ГрГУ им. Янки Купалы г. Гродно |
|  | Лашкунов В.С. | Разработка сайта на РНР | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Липницкий О.А. | Модернизация технологической схемы дистилляции товарного капролактама | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Любочко Н.А. | Структура и оптические свойства соединения Cu2ZnSnSe4 | ГНПО НПЦ НАН Беларуси по материаловеде-нию, Минск |
|  | Магей П.В. | Использование возобновляемого сырья в производстве кокса | НМАУ, Днепропетровск |
|  | Меринов В.К. | Влияние волокнистых и дисперсных наполнителей на триботехнические характеристики политетрафторэтилена | ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель |
|  | Мордвинов В.А. | Разработка и реализация автоматизированной системы «Расписание занятий факультета» | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Москвичёв М.И. | Методика получения теплоизоляционных материалов на неорганической основе | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Муха В.В. | Технология PASSIVE WI-FI | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Ходор Баззал, Хунчжи Цинь | Процессы образования нитрида алюминия в плазме при воздействии расфокусированных сдвоенных лазерных импульсов на алюминиевый сплав Д16Т в атмосфере воздуха | УО БГУ, Минск |
|  | Ходор Баззал, Хунчжи Цинь | Исследование влияния расфокусировки на процессы пробивки металлов сдвоенными лазерными импульсами | УО БГУ, Минск |
|  | Нахай А.М. | Нанокомпозиционные смазочные материалы для узлов трения транспортных средств и промышленного оборудования | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Никитин С.А | Высоковольтный источник питания множительной колонны генератора Аркадьева-Маркса | УО БрГТУ, Брест |
|  | Панасик Д.С. | Оптимизация адсорбционных характеристик материалов для фильтрующих элементов очистки воздуха | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Пасканов В.В. | Расширенные возможности системы контроля и управления доступом и интеграция с системами безопасности | УО БГУИР, Минск |
|  | Повидайко Д.В. | Разработка протекторов на основе вторичного алюминиевого сырья для защиты кузовных элементов автомобильной техники | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Попова М.А. | Композиционные износостойкие и маслостойкие покрытия уплотнительных О-образных резиновых колец | УО БелГУТ, Гомель |
|  | Пугачев Н.Р. | Исследование строения поверхности SBT слоев синтезированных золь-гель методом, при помощи метода АСМ | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Савченко А.О. | Интернет технологии в сфере развлечений | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель  |
|  | Сакович А.В. | Исследование коррозионной стойкости покрытия из металлического порошка | УО ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель |
|  | Северин А.А. | Составы функциональных покрытий на основе безоксидной керамики для инструмента | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Ситак А.В. | Оптимизация конструктивного исполнения элементов посудомоечных машин | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Слепченко А.Н. | Увеличение ресурса эксплуатации деталей транспортирующего оборудования | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Сокович А.М. | Герметизирующие составы насосного оборудования для перекачивания высоковязких жидкостей | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Соляникова К.А. | Электрофизические свойства радиационных дефектов в твердых растворах кремний-германий, имплантированнах ионами водорода | УО БГУ, Минск |
|  | Станчик А.В.,Яковенко Ю.С., Башкиров С.А. | Атомно-силовая микроскопия прекурсоров Cu-Zn-Sn для тонких пленок Cu2ZnSnSe4 солнечных элементов | НПЦ НАН Беларуси по материаловеде-нию, УО БГПУ им. М.Танка, Минск |
|  | Сун Симен | Исследование лучевой прочности тонких углеродных покрытий | УО ГГУ им. Ф. Скорины,Гомель |
|  | Таболич А.А  | Опто-акустическая технология оксигенации биоткани и его использование в онкологии. | УО БГУ, Минск  |
|  | Татьяненко И.Н. | Исследование углеродных покрытий легированных фтором | УО ГГУ им. Ф. Скорины,Гомель |
|  | Тит Д.В. | Составы для изготовления клапанов заборного воздуха вентиляционного оборудования | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Черненок Е.В. | Фототермическое преобразование ТН-моды бесселевых световых пучков в плотном слое хиральных углеродных нанотрубок | УО ГГУ им. Ф. Скорины |
|  | Черчук В.А. | Фотокаталитически активные золь-гель TiO2 материалы, соактивированные наночастицами металлов и редкоземельными элементами | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Чещевик О.С. | Композиционные триботехнические материалы на основе алифатических полиамидов для функциональных покрытий автокомпонентов | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Шостко О.А. | Принципы формирования оптимальной структуры полимерных композитов для изделий медицинского назначения | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Юшевич Д.О. | Материалы для газонапорной арматуры с повышенным ресурсом эксплуатации | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Янушкевич В.В. | Композиционные материалы на основе полимерных матриц для тяжелонагруженных узлов трения | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Ярош С.С. | Повышение стойкости метчиков при производстве запорной арматуры | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |

**2. Секция «Моделирование физических процессов»**

**Председатели:**Андреев Виктор Васильевич, к.ф.-м.н., доцент
Дей Евгений Александрович, к.ф.-м.н., доцент

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Абдулкадер М. Х. | Решение контактной задачи теории упругости с применением программ ANSYS и ABAQUS | УО БелГУТ, Гомель |
|  | Бужан А.В. | Теорема Гаусса и заряды на поверхности | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Бернадский А.В. | Решение уравнения Шредингера в импульсом представлении с потенциалом Юкавы | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Вечорко О.Н. | К теории частицы со спином 3/2 | УО БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест |
|  | Гетиков Д.В. | Вероятностная оценка интервальных значений пропускной способности структурно-сложных потоковых систем ограниченной размерности | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Гончаров Д.В. | Разработка программы для расчета свойств реальных газов | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Горбач А.Б. | Анализ надежности сложной электрической системы энергоснабжения с помощью имитационного моделирования | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Грибовский А.С. | Применение преобразования Лапласа для решения уравнения Шрёдингера | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Груздова Л.В. | Решение прямой задачи спектральной эллипсометрии для пленок перовскита на стеклянных подложках | УО МГУ им. А. А. Кулешова, Могилёв |
|  | Гугнюк М.Л. | К теории частицы со спином 2 | УО БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест |
|  | Дощик И.Д., Мишкевич Е.Д. | Применение среды моделирования COMSOL MULTIPHYSICS для исследования тепловых условий работы матрицы светодиодов | УО БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест |
|  | Дробов А.В. | Математическое моделирование электромагнитных процессов электрических приводов с асинхронными двигателями | УО БелГУТ, Гомель |
|  | Жуковский А.М. | Моделирование движения заряженных частиц во внешнем поле | УО ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель |
|  | Зайцев Е.В. | Программные средства оценки надёжности схем резервирования участков технологического процесса производства | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Коротченя В.Д., Лавицкая Т.С.. | Динамика расплава в процессе роста монокристаллов кремния методом Чохральского | УО БГУ, Минск |
|  | Кравченко А. Ю. | Моделирование резонансных электромагнитных свойств спиральных элементов метаматериалов с использованием программы HFSS | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Кравченко Ю.М. | Применение инструмента имитационного моделирования AnyLogic в физике и технике | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Михалко И.С. | Взаимодействие квазистационарных токов в бифилярной спирали | УО ГГУ им. Ф. Скорины,Гомель |
|  | Михеев С.С. | Решение прямой задачи многоугловой эллипсометрии для пленок перовскита на стеклянных подложках | УО МГУ им. А. А. Кулешова, Могилёв |
|  | Савков А.В. | Лазерная атомно-эмиссионная спектрометрия локального распределения кальция в высохшей капле крови пациентов с диагнозом «Рак простаты» | УО БГУ, Минск |
|  | Новицкая Р. И. | Cavity dumping by the second harmonic generation | УО БГУ, Минск |
|  | Овсяник К.Л., Прадед Ф.Д. | Моделирование распространения пожара в зданиях. Обзор некоммерческих моделей | ГИИ МЧС РБ, Гомель |
|  | Песенко А.Ю. | Новые периодические орбиты для тройных звезд | ГГЛ №1, Гомель |
|  | Русак Ю. А., Майданова И. А. | Внутренняя симметрия системы двух дираковских полей | БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест |
|  | Русановская Я.Н. | Моделирование функций плотности планет | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Соловьёв А.С | Применение средств анимации пакета Mathematica в физических приложениях | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Фаняев И.А. | Частотно-спектральный поглотитель электромагнитного излучения в ИК-диапазоне | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Фиалка С.И. | Метод приближенного решения релятивистских задач о рассеянии двух частиц | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Фильчук А.С. | Анализ поляризационных свойств уголковых отражателей | УО БНТУ, Минск |
|  | Франков И. И. | Моделирование безопасности реализации технологического процесса производства при наличии элементов потенциальной опасности с использованием деревьев отказов | ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Ховхлянцев А.В. | Моделирование распространения ЭМВ в периодической активной среде | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Хорт А.А. | Воздействие внешней силы сопротивления на вязкоупругое неизотермическое течения Куэтта | УО ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель |
|  | Цеван А.В., Оликевич К.С, Бурштын С.К. | Моделирование теплопередачи при вынужденном движении воздуха в трубе | УО БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест |
|  | Шамына А.А. | Анализ модели ГВГ от боковой поверхности цилиндрической частицы, покрытой нелинейным слоем, в приближении gNLRGD для наклонно падающей эллиптически поляризованной плоской волны | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Ясько А.В. | Промежуточный режим дифракции бесселевых световых пучков на ультразвуке в гиротропных кристаллах | УО МГПУ им. И. П. Шамякина Мозырь |
|  | Ясько А.В. | Влияние светоиндуцированных решеток на акустооптическое взаимодействие бесселевых световых пучков в кристаллах парателлурита | УО МГПУ им. И. П. Шамякина Мозырь |

**3. Секция «Автоматизация исследований»**

**Председатели:**Левчук Виктор Дмитриевич,  к.т.н., доцент
Воруев Андрей Валерьевич, к.т.н., доцент

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Алексахин Н.А. | Разработка базы данных «Лесное хозяйство» | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Алёшин Н.А. | Решение задачи оптимального управления специального вида | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Анашкин А.С. | Разработка проекта миграции данных между информационными системами для предприятия «Эпам Системз» | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Андрусенко Ю.В. | Использование базы данных MYSQL на JAVA | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Андреенко А А | Разработка справочного приложения по физике для операционной системы Android | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Андрусенко Ю.В. | Представление структур данных в языках программирования | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Антюшеня А.В. | Разработка игрового контроля «Викторина по «Информатике» | ГГТУ им.П.О. Сухого, Гомель |
|  | Аскерко А.И. | Разработка проекта модернизации информационного портала ОАО «Гарант» | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Балицкая А.О. | Создание приложения для управления базой данных «Туристическое агентство» | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Батурля И.В. | Исследование характеристик моторных масел на основе измерения диэлектрических потерь | УО БГУИР, Минск |
|  | Батурля И.В. | Исследование характеристик моторных масел на основе измерения диэлектрических потерь | УО  БГУИР, Минск |
|  | Березовский М.С. | Создание базы данных «КЛУБ» в СУБД DB2 | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Блинов Н.В. | Разработка проекта защиты от несанкционированного доступа к ЛВС Речицкого филиала ОАО «Гомельский ОТТЦ «Гарант» | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Бобров А. И. | Распознавание и анализ компьютерных атак на основе муравьиных алгоритмов | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Богдан П.С. | Программа-имитатор для проведения лабораторных работ | УО БНТУ, г. Минск |
|  | Богуцкая Ю.Ю. | Вопросы планирования ИТ-проектов | УО БрГУ им. А.С. ПушкинаБрест |
|  | Бондар Ю.С. | Мониторинг коммутаторов по протоколу SNMP с использованием языка Python | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Бугай Д.В. | Создание Web-приложения для образовательного процесса | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Буданков П.А. | Развитие средств автоматической установки задач по программированию в системе дистанционного обучения DL.GSU.BY | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Бужан М.А.,Жердецкий Ю.В. | Автоматизация расчёта надёжности многосвязной сетевой структуры | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Верхогляд С.Д. | Создание проекта сайта «Аллея славы» с использованием HTML5, CSS3 И JAVASCRIPT | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Ветров Ю.В. | Модель многоядерного нейросетевого классификатора быстрого переобучения | УО БГУИР, Минск |
|  | Власенко В.Р. | Нагрузочное тестирование вычислительной сети | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Гаврилик П.В. | Разработка системы тестирования генератора псевдослучайных чисел для программы шифрования данных | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Гатилов М.Г. | Разработка мобильного клиента к приложению University Helper | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Гачко Е.Е., Гишкелюк М.М., Новак И.В. | Клеточные автоматы и фрактальные структуры | УО ГрГУ им.Я. Купалы, Гродно |
|  | Глубоков А.В. | Разработка web-приложения «ИНТЕРНЕТ МАГАЗИН» на JAVA PLATFORM ENTERPRISE EDITION | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Глубоков А.В. | Реализация алгоритмов целочисленной арифметики с использованием С++ | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Годлевский А.О. | Разработка проекта модернизации библиотеки Apache FOP для генерации активного контента | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Горбачёв С.С. | Использование MICROSOFT ACCESS для создания библиотечной базы данных | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Горевой А.Д. | Сравнение языков программирования и средств разработки на их основе | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Горовой В. Г. | Оценка экономической эффективности применения информационных ресурсов в сфере управления экономикой | УО БГУИР, Минск |
|  | Гроусс К.С. | Использование CASE-средств в разработке автоматизированных информационных систем | БТЭУ ПК, Гомель |
|  | Данилова Г.В. | Модель процесса управления | УО БГУИР, Минск |
|  | Дерачиц В.А. | Программная реализация метода решения линейных задач оптимального управления | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Джуманиязов Т.А. | Электронные деньги в Республике Беларусь | БТЭУ ПК, Гомель |
|  | Диваков Н.Н. | NAT-PT и IPv6; настройка Nat44 и Nat64; переходные механизмы между IPv 4 и IPv 6. | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Драпеза А.А. | Разработка информационной системы по работе с клиентами | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Драпеза А.А. | Создание торговой площадки «ПЛАНЕТА СКИДОК» | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Дробов А.В. | О некоторых аспектах моделирования надежности сложных электрических систем | УО БелГУТ, Гомель |
|  | Дробов А.В. | Автоматизированный выбор элементов и решение задач при проектировании систем электроснабжения напряжением до 1 кВ | УО БелГУТ, Гомель |
|  | Дубина Е.М. | Разработка мобильного клиента для обслуживания информационных запросов по транспортному сообщению в городе Речица | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Дубина Е.М. | Социальное мобильное приложение под ANDROID | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Евдокименко А.А. | Разработка подсистемы отчетности по движению основных средств для ОАО «Дорожно-строительный трест №3» г. Могилев | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Евлампьев Е.Ю. | Разработка игрового приложения «EARTH PROTECTOR» | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Евлампьев Е.Ю. | Разработка почтового клиента | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Жаворонков Дмитрий Викторович | Методика хранения изображения карты помещения на примере кафедры «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» | УО ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель |
|  | Жуков С.С. | Разработка представительского сайта для агентства аэродизайна «Микки» г. Гомель | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Зайцев А.С. | Цветная лазерная трёхмерная проекция | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Зайцев А.С. | Микрокомпьютер RASPBERRY Pi 3 | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Закревская В.С. | Создание СУБД республиканской универсиады в среде СУБД MS ACCESS | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Захарченко А.В. | Модернизация сети | ГГУ им. Ф.Скорины, Гомель |
|  | Заяц А.В. | Разработка агрегатора для проекта CERES, выполняемого в УО ГГУ им. Ф. Скорины | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Зубов А.А. | Разработка физического движка | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Зубов А.А. | Технология разработки компьютерной игры на языке программирования C# | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Игнатенко А.О. | Разработка системы автоматизированного учета поверки водомеров | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Иноземцев А.Е. | Разработка web-проекта «Фитнес мотиватор» | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Кадаментова Е.П. | Маршрутизация по протоколу резервирования первого перехода | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Кадан М.А. | К вопросу стойкости криптосистем на клеточных автоматах | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Кисель Н.В. | Средства автоматизации оценки АСОИ | УО БрГТУ |
|  | Кислов А.А. | Разработка проекта модернизации ЛВС комплекса общежитий БТЭУ | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Клименков А.А. | Дистанционное энергоснабжение по стандарту POWIFI | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Ключинский Е.И. | Автоматизация исследования вредоносности ANDROID-приложений | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Коваленко М.Н. | Среда разработки Android Studio | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Коваленко М.Н. | Разработка offline переводчика под Android OS | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Коваленко М.Н. | Разработка музыкального web-сервиса | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Коваленко Н.Н. | Разработка проекта мониторинга выполнения практических заданий | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Козлов Д.Н. | Разработка игрового приложения «Лабиринт» с использованием искусственного интеллекта на конечных автоматах | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Козлов И.А. | Автоматизация учета расхода топлива для АСУ УО «ГГУ имени Ф. Скорины» | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Колоцей В.В. | Технология NAT LOOPBACK | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Колпакова Т. А. | Разработка метода оценивания конкурирующих агентов по набору критериев | ЗНТУ, г. Запорожье |
|  | Коляскин И.И. | Создание мобильных игр с MICROSOFT XNA И XAMARIN | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Коляскин И.И. | Технические аспекты игровой ситуации | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Кончиц Е.М. | Разработка программы для тестирования знаний в системе ANDROID | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Копачев В.Н. | Разработка web-приложение на основе SPRING FRAMEWORK | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Копачев В.Н. | Проектирование web-приложения с использованием SPRING FRAMEWORK | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Короткевич А.В.  | Производительность криптографических алгоритмов на базе эллиптических кривых | УО БГУИР, Минск |
|  | Кравцов А.М. | Разработка проекта миграции данных между версиями IBM Lotus Domino Server | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Кравченко А.С. | Разработка проекта мониторинга вычислительного процесса на рабочих станциях ЛВС | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Крышковец Ю.В. | Разработка виртуального 3D тура по Криничанскому центру культуры и досуга | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Кузьменок Н.Д.  | Разработка веб-приложения для формирования листа истории болезни пациента | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Кулешов А.С. | О создании клиент-серверного приложения для платформы ANDROID | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Кулешов А.С. | Преимущества GRALS при web-разработке | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Кушаль А.В. | Автоматизированная система учета и анализа состава ключевых компетенций сотрудника it-компании | ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель |
|  | Леванцевич В.А. | Формирование многократных управляемых вероятностных тестов с помощью масок в виде двоичных векторов | УО БГУИР, Минск |
|  | Левинская Е.С. | Разработка ЭУМК по дисциплине «Архитектура вычислительных систем» | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Левцова Т.С. | Автоматизация построения параметризированной геометрической модели поясничного отдела позвоночника человека | ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель |
|  | Левчук А. А. | Модели интеллектуальных систем поиска аномалий в задачах обнаружения вторжений | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Леоненко Е.В. | Автоматизация служб университета на платформе 1С8.3 | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Лотыш Д.А. | Технология изготовления памяти 3D XPOINT | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Лучшева Т.В. | Автоматизированная система планирования и распределения фонда рабочего времени персонала организации | ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель |
|  | Майсюкова М.Н. | Новая модель базы данных «ФУТБОЛЬНЫЙ ТУРНИР» | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Майсюкова М.Н. | Создание базы данных «ФУТБОЛЬНЫЙ ТУРНИР» в СУБД DB2 | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Максименко А.С. | Специальная задача оптимального управления с фазовыми ограничениями | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Мамедов П.Э. | Автоматизация учета автозапчастей для ЧУСП «Экстрим сервис» | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Марченко В.В. | Модель системы компьютерного зрения мобильного робота | УО БГУИР, Минск |
|  | Марсиков П.А. | Технология разработки одностраничных приложений | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Мартюченко А.В. | Автоматизация учета сведений о военнообязанных сотрудниках ОАО «Дорожно-строительный трест №3» г. Могилев | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Матюшик В.Н. | Методы и средства графической стеганографии | УО БГУИР, Минск |
|  | Меньшаков П.А. | Средство голосовой идентификация пользователя в системах контроля доступа | ГГТУ им. П.О. Сухого |
|  | Михаленко Т.А. | Метод решения задачи оптимального управления с ограничениями специального вида | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Мкртычян А.С. | Язык программирования Go | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Мкртычян А.С. | Среда выполнения приложений ART | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Мкртычян А.С. | Разработка погодного web-приложения | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Моисеев А.В. | Комплексная оценка риска финансового состояния предприятия | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Мурашкевич И.В. | Разработка ANDROID приложения «КНИЖКА ДОЛЖНИКА» | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Навныко К.Н. | Разработка лабораторных работ по изучению люминесцентных методов анализа | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Николаев И.А. | Разработка медицинского справочника с использованием языка програмирования JAVA | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Орсик Д.А. | Сквозное автоматизированное проектирование промышленного оборудования на базе интегрированного программного обеспечения CAD/CAM/CAE/PDM-класса | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | С.А. Остроухова  | Система технического зрения для определения уровня гибридности семян по электрофореграмме | УО БГУИР, Минск |
|  | Пилипейко С.С., Дегтярева А.О. | Физические аспекты исследования параметров функционирования информационно-управляющих систем воздушных судов | НТУ, Киев |
|  | Пинчук И.Г. | О применении технологии WINDOWS BATCH SCRIPTING | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Пинязьков И.А. | Реализация многофункционального интернет–магазина по продаже электротоваров | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Пинязьков И.А. | Разработка коммерческого веб-сервиса по автоматизации процессов размещения и предоставления информации | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Побыловский А.А. | Разработка приложения «Математический калькулятор» под ОС ANDROID на языке программирования Java | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Радчук А.А. | Средства учета и управления аудиторным фондом вуза | УО БрГТУ, Брест |
|  | Раздуева Е. С. | Использование языка С++ для программной реализации адаптивного метода | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Решетникова Е. М. | Программная реализация методов оптимизации линейной дискретной системы управления | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Рогов С.А. | Разработка проекта модернизации ЛВС УО «Костюковский государственный аграрно-технический профессиональный лицей» | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Рубин В.А. | Асинхронные вычисления в PYTHON для взаимодействия с API сторонних сервисов | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Рудько О.С. | Разработка приложения «Task Reporting Systems» | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Ружицкий Н.Ю. | Методы тестирования программного обеспечения | ГГУ им. Ф.Скорины, Гомель |
|  | Рыбакова А. В. | Автоматизация конструкторского проектирования деталей типа «Втулка» с разработкой общих техпроцессов | ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель |
|  | Сазановец И. А. | Исследование особенностей использования скрытых криптоконтейнеров при сокрытии данных | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Самусевич А.А | О подходах к автоматизации построения математической модели элементов технологических процессов методом ротатабельного планирования второго порядка | ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель |
|  | Седых Н.С. | Разработка проекта визуализации статистики посещений Web-сервисов для предприятия «Эпам Системз» | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Семенцова Е.В. | Система тестирования студентов по структурированному языку запросов SQL | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Силина М.А. | Использование АUTODESK 3DS MAX при создание анимации | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Сенько Д. Ю. | Использование программного обеспечения в компьютерном судебно-криминалистическом исследовании информации | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Серапин И.С. | Разработка web-браузера для WINDOWS 10 | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Сидоренко И.Н. | Разработка базы данных по учёту товарно-материальных ценностей на предприятии | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Сидоренко И.Н. | Автоматизация учёта товарно-материальных ценностей на складе предприятия ООО «Набис» | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Силков Т.Л. | Автоматизация штатного расписания сотрудников ОАО «Дорожно-строительный трест №3» г. Могилев | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Силяева А.В. | Разработка виртуального 3D-тура по корпусу №4 УО «ГГУ и. Ф. Скорины» | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Скринникова Т.С. | GOOGLE LOON: интернет с воздушных шаров | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Скринникова Т.С. | Отличие нового релиза платформы 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8.3 ОТ 8.2 | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Скринникова Т.С. | Преимущества платформы 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8.3 | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Слесаренко К.И. | Программное обеспечение параметров надежности в железнодорожной отрасли | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Слесаренко К.И. | О моделировании параметров надежности для предприятий железнодорожной отрасли | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Сницаренко В.С. | Разработка ЭУМК по дисциплине «Аппаратное и программное обеспечение сетей» | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Сохань В.В. | Модель оперативного управления проектами в дорожном строительстве | Национальный транспортный университет, Киев |
|  | Страх Н.И. | Автоматизация учета компьютерной техники для ОАО «Гомельский жировой комбинат» | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Стреха С.А. | Разработка проекта про-движения сайта физического факультета УО «ГГУ им. Ф. Скорины» | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Сухотская М.Д. | Автоматизация учёта движения сотрудников предприятия ОАО «До-рожно-строительный трест №3» г. Могилев | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Тимохин И. В. | Применение случайных лесов для решения задач классификации | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Тимошенко Д.И. | Автоматизация выгрузки данных из модуля SAD/SD в формат \*.PDF | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Тимошенко Д.И. | Задачи реализации аспектов в аспектно-ориентированном программировании | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Тимошенко Д.И. | Программирование геометрических фигур В JAVA | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Толстогузов Ю.А. | Минимизация времени тестирования СБИС детерминированными тестовыми наборами | ГГТУ им. П.О. Сухого,Гомель |
|  | Трейтьяк К.С. | Создании приложений с использованием Flash технологий | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Третьяков А.Г. | Модель системы управления робототехническим комплексом | УО БГУИР, Минск |
|  | Тучковский Д.С. | Расчёт и оптимизация конвейерных роликов с помощью систем автоматизированного проектирования | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Украинцев В.Г. | Представление и программная реализация списков | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Хайков В.П. | Автоматизация деканата повышения квалификации и переподготовки УО «БТЭУПК» | БТЭУПК |
|  | Хобня А.В. | Расширение Microsoft Dynamic CRM | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Хотян А.В. | Автоматизация проектирования станочных приспособлений в среде КОМПАС-3D | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Цябус А.Н. | Работы с фотореференсами | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Чеботаревский А.С. | Автоматизация анкети-рования пользователей корпоративной сети УО «ГГУ имени Ф. Скори-ны» | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Чеботкова В.В. | Разработка виртуального 3D-тура по формовоч-ному цеху ОАО «Го-мельский домострои-тельный комбинат» | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Чёрный А.А. | Прозрачное шифрование базы данных MYSQL при работе с сервисом GOOGLE CLOUD SQL | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Чугай В.В. | Автоматизация проектирования элементов укупорочных головок на основе компьютерных имитационных методов и моделей с применением аддитивных технологий | УО ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно |
|  | Шаменок А.М. | Сварка оптического волокна волоконно-оптических линий связи | ГГУ им. Ф.Скорины, Гомель |
|  | Шашко Д. Ю. | Специализированный информационный интернет-ресурс студии аэрографии | УО ГрГУ им.Я. Купалы, Гродно |
|  | Шевцов И.С. | Реализация комплексной информационной системы на базе «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ» | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Шевцов И.С. | О методах решения задач с использованием очередей | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Шерепо П.А. | Разработка информационной системы управления учебной деятельности студентов, с использованием технологий PYTHON/DJANGO и GOOGLE APPS RESOURSES | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Шестюк В.А. | Моделирование нутритивной поддержки пациента в условиях интенсивной терапии | ГГТУ имени П.О. Сухого, Гродно |
|  | Шимчук С.Д. | Разработка проекта ми-грации вычислительного процесса учреждения образования на 64-битную платформу и систему адресации IPv6 | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Шинкарёва В.А. | Когнитивные вычисления | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Шмидт В.С. | Реализация нормализации данных в SAP BODS | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Шинкарёва В.А. | Облачное хранилище OWNCLOUD | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Шутов Д.И. | Задачи реализации аспектов в аспектно-ориентированном программировании | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Юницкий Я.А. | Определение и реализация статических методов интерфейса в .NET | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Ярмакович М. С. | Реализация задачи колебаний изгиба крыла постоянного сечения в математических пакетах | Белорусская государственная академия авиации, Минск |
|  | Ярошенко В.О. | Прогнозирование химического состава конструкционной стали в агрегате ковш-печь для создания автоматизированной информационной системы. | Национальная металлургическая академия Украины, Киев |
|  | Яцковец М.В. | Использование Java для OC Android при создании игрового приложения | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |

**4. Секция «Методика преподавания физики»**

**Председатели:**Шершнев Евгений  Борисович, к.т.н., доцент
Желонкина Тамара Петровна, ст. преподаватель

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Барабанов А.В. | Проектирование современного урока физики | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Барабанов А.В. | Дистанционное обучение в преподавании физики | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Барабанов А.В. | Методические основы подготовки учителей физики в свете инновационных технологий | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Борисова Ю.Б. | Владение учителем умениями и навыками при демонстрации опытов | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Горбачёва Т. Р. | Проверка практических умений по физике | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Гришенкова Е. С. | Обучение в сотрудничестве | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Дробышевский В.В. | Установка для определения момента инерции | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Какаев Б.О. | Использование интерактивной доски в преподавании физики | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Кравченко А.В. | Технология развивающего обучения | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Коровина Н. В. | Разработка плана урока и демонстрации по теме «Явление электромагнитной индукции». | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Кулик Е.А. | Компьютеризированная лабораторная установка для изучения термоэлектрических явлений | УО БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест |
|  | Макарова Л.С. | Специфика урегулирования педагогических конфликтов | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Максименко В.Н. | Методика проведения факультативного занятия по теме «Гироскоп и его применение». | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Малиновский В.В. | Виды творческих задач по физике | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Мальцева А.А. | Экскурсия по физике как метод обучения | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Миронова Я. О. | Виды организационных форм обучения физике | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Нагорная М. В. | Возможные формы дифференциации | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Неудобнов Д.А. | Создание приложения для обучения и тестирования | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Новиков П.А. | Определение отношения интенсивности света, продифрагировавшего под углом ϕ на двух щелях, к интенсивности падающего света | УО БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест |
|  | Побыловский А. А. | Виды электронных средств обучения | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Почиани И. В. | Возможности использования компьютера в лабораторном эксперименте по физике | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Писпанен М.А. | Методы и средства автоматизации измерения, моделирования и прогнозирования результатов электронного обучения | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Протченко Д.Э. | Изучение принципа действия и изготовление модели электродвигателя. | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Радучич Н.В. | Виды творческих задач по физике | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Романова С.Л. | Разработка цикла лабораторных работ с использованием спектрофлуориметра CM 2203 | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Реджебов С.О. | Роль курса физики в изучении основ экологии | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Сливец Е.А. | Комплексное использование информационных технологий при изучении механики в учреждениях общего среднего образования | УО БГПУ им. М. Танка, Минск |
|  | Терещенко А. А. | Преимущества использования информационных компьютерных технологий | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Толкачёв А.И. | Статический вариационный принцип в механике | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Чистякова Г.В. | Текстовые задачи по физике | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Яковенко В.И. | Разработка сценария урока-экскурсии по физике для 11 класса | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |
|  | Яковенко В.И. | Физика в интегрированных курсах | УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель |