

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ФРАНЦИСКА СКОРИНЫ»

III Республиканская научная конференция
студентов, магистрантов и аспирантов

"Актуальные вопросы физики и
техники"

ПРОГРАММА

17 апреля 2014 года

г. Гомель

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

17 апреля 2014 г.

9⁰⁰– 11⁰⁰ – регистрация участников – корпус 5, фойе второго этажа (ул. Советская, 102).

11⁰⁰ – 12⁰⁰ – открытие конференции, пленарное заседание – корпус 5, ауд. 2-25 (ул. Советская, 102).

12⁰⁰ – 15⁰⁰ – работа секций.

Регламент

Доклады на пленарном заседании	—	до 30 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. *Розачев А.В. Ректор Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины, член-корреспондент НАН Беларуси.*

Открытие конференции.

2. *Максименко Н.В. доктор физико-математических наук, профессор.*

Становление физики высоких энергий на физическом факультете.

РАБОТА СЕКЦИЙ

17 апреля 2014 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.	Белоусова Е.С.	Использование композиционного материала на основе огнестойкой краски с добавлением шунгита для экранов электромагнитного излучения	УО БГУИР, Минск
2.	Богдан П.С.	Измерение и анализ сил резания при распиливании материалов проволочным инструментом с модифицированной поверхностью	БНТУ, Минск
3.	Бойправ О.В.	Спектрально-поляризационные свойства порошкообразного перлита	УО БГУИР, Минск
4.	Бурмин В.Е.	Моделирование оптических процессов в СВЧ-диапазоне длин волн	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
5.	Гапанович В.С.	Оптимизация параметров ветроустановки	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
6.	Гусейнова В.Я.	Особенности генерации на смеси красителей кумарин-1 и кумарин-7 в лазерах с распределенной обратной связью	УО БГПУ им. М. Танка, Минск
7.	Ильницкая В.Н.	Исследование спектроскопических характеристик лазерных сред на основе красителей, внедренных в матрицу полимера	УО БГПУ им. М. Танка, Минск

8.	Клименков А.А.	Роль лазерной трёхмерной печати в создании нового экспериментального материала	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
9.	Макаревич А.В.	Исследование дифракционной эффективности динамических пропускающих голограмм в кристалле bso произвольного среза	УО МГПУ им. И.П. Шамякина, Мозырь
10.	Малиновская К.А.	Волноводная модель гирации	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
11.	Мельникова Е.А.	Получение и исследование суспензий на основе наноразмерного диоксида кремния для полировки пластин монокристаллического кремния	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
12.	Минченя А.В.	Устройство для оценки упругих характеристик образцов из никелида титана	УО БГУИР, Минск
13.	Монич С.Г.	Влияние поверхности титанового имплантата на условия остеоинтеграции	БНТУ, Минск
14.	Орешко И.Ю.	Формирование покрытия из металлического порошка пластической деформацией	УО ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
15.	Осипова И.Ю.	Активные слои на основе оксида цинка для применения в солнечных элементах	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
16.	Пилецкая Д.М.	Исследования радиационных повреждений в твердых растворах германий-кремний	БГУ, Минск
17.	Русыкин А.С.	Газовые и температурные тонкопленочные сенсоры, синтезированные золь-гель методом	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
18.	Савкова Т.Н.	Определение КПД мощных светодиодов	УО ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
19.	Свекла А.Р.	Влияние изовалентной примеси олова на образование радиационных дефектов в кристаллах германия n-типа	БГУ, Минск
20.	Старовойтов А.С., Сластенов П.С., Шагойка А.Г.	Механоактивированные смазочные материалы	УО ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно
21.	Терещенко А.В.	Изучение характера течения материала при прошивке	УО ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
22.	Фаняев Ив.А.	Общее решение задачи о фазированной антенной решетке вблизи цилиндрической поверхности	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

23.	Черчук В.А.	Моделирование и разработка установки для фотокаталитической очистки воды на основе TiO_2 материалов, полученных золь-гель методом	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
24.	Шишко А.А., Прушак А.С., Павловский А.Ю.	Композиционные покрытия на базе соединений ZrN	УО ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно
25.	Яцишин Н.А., Прушак Д.А., Кравченко К.В.	Композиционные механоактивированные материалы на базе алифатических полиамидов	УО ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно

2. Секция «Моделирование физических процессов»

Председатели:

Андреев Виктор Васильевич, к.ф.-м.н., доцент

Дей Евгений Александрович, к.ф.-м.н., доцент

1.	Stanchik A.V.	The uniform flows of energy in approach of point emitters and extensive radiation sources	УО БГПУ им. М. Танка, Минск
2.	Белый Е.А.	Методика определения зоотехнических показателей	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
3.	Гавриш В.Ю.	Поиск параметров пуанкаре-ковариантной модели для волновых функций псевдоскалярных мезонов	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
4.	Грудько И.А.	Параметрическое моделирование в HFSS омега-элемента	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
5.	Державская Т.А.	Металлические спиральные элементы метаматериала как колебательные контуры	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
6.	Державская Т.А.	Двухчастичные каналы в протон-антипротонной аннигиляции	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
7.	Дробышевский В.В.	Разработка программы для вычисления определённого интеграла в интерактивном режиме	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
8.	Желдак А.В.	Тепловые колебания в среде с периодически неоднородным источником энергии	УО ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель

9.	Зубов Г.А.	Моделирование взаимодействия трехмерных графических объектов	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
10.	Иванов И.В.	Анализ экспериментальных и теоретических результатов для Эффекта Джоуля-Томсона	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
11.	Карпук А.В.	Моделирование задач ядерной физики в системе Mathematica	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
12.	Кузнецова Е.С.	Численное решение задач электродинамики в среде Mathcad	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
13.	Лебедев Р.А.	Создание игр с использованием microsoft xna	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
14.	Лупеев Ф.А.	Двумерные когерентные структуры в среде с источником синус-Гордона	УО ГГУ им. П.О. Сухого, Гомель
15.	Макаревич А.В.	Разработка библиотеки визуализации движения материальной точки	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
16.	Остапенко А.И.	Численное исследование физических свойств фуллеренов	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
17.	Покаташкин Г.С.	Реконструкция данных о наблюдении экзотического бариона	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
18.	Покаташкин Г.С.	Моделирование похождения частиц через вещество с помощью пакета Geant4	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
19.	Потипко Н.С.	Решение уравнения Шредингера спектральным методом для модельных потенциалов	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
20.	Самойленко Ю.В.	Комплекс программ для изучения явления радиоактивности в пакете Geant4	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
21.	Самуха Ф. Г.	Программная реализация точных решений задач квантовой механики	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
22.	Тимошенко Д.И.	Численное интегрирование быстро осциллирующих функций	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

23.	Фаняев Иг.А.	Оптически тонкий вращатель поляризации электромагнитных волн	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
24.	Фиалка С.И.	Релятивистские двухчастичные уравнения для суперпозиции δ -потенциалов	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
25.	Фирагина Е.В.	Моделирование распределения массы внутри планет с учетом слоистой структуры	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
26.	Хоу Личунь	Расчет свойств малочастичных атомных кластеров	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
27.	Чеботарева Е.С.	Решение уравнения Шредингера со степенными потенциалами	ГОУ ВПО Брянский государственный университет им. акад. И.Г. Петровского, филиал в г. Новозыбкове
28.	Чжан Юнтянь	Расчет электростатического потенциала в двумерных системах методом конечных элементов	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
29.	Шамына А.А.	Рассеяние плоской электромагнитной волны на цилиндрической биизотропной частице в случае нормального падения	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
30.	Шевцов И.С.	О решении некоторых технических задач в системе mathematica	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

3. Секция «Автоматизация исследований»

Председатели:

Левчук Виктор Дмитриевич, к.т.н., доцент

Воруев Андрей Валерьевич, к.т.н., доцент

1.	Алексеев П.Н.	АРМ для расчёта и распределения учебной нагрузки кафедры вуза	БрГТУ, Брест
2.	Анашкин А.С.	Ведение логов в приложениях на Java	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
3.	Андреанова О.В.	Использование Skype для дистанционного обучения	БТЭУ ПК, Гомель
4.	Баишев А.С.	Корпоративное хранилище данных	БТЭУ ПК, Гомель
5.	Бакунов М.В.	Разработка фреймворка хемах engine для corona sdk	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
6.	Богданчук К.А.	Анализ конструкций оптических головок CD-приводов и их применение в измерительных системах	БГУ, Минск
7.	Бокий М.Ю.	Алгоритм отслеживания изменений данных в универсальном хранилище финансовой отчетности	УО ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
8.	Борихин И.А.	О моделировании деятельности ИТ-специалистов	БрГТУ, Брест
9.	Васильев О.А.	Анализ результатов тестирования с применением графов	УО ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
10.	Васильев О.А.	Визуализация процесса выполнения автоматических параллельных тестов	УО ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
11.	Вераквич А.Н.	Разработка Android приложения для физического практикума	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
12.	Ворочай С.В.	Задачи введения на предприятии дополнительных рынков сбыта при помощи высоких технологий в Интернет	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
13.	Гетиков Д.В.	Разработка web-ориентированной базы данных в корпоративной среде lotus notes	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
14.	Глухов Н.А.	Решение оптимизационных задач	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

15.	Годлевский А.О.	Использование языка python для создания компьютерных игр	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
16.	Годлевский А.О.	Blink: новый браузерный движок для chromium	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
17.	Гордиевич А.В.	Информационный сайт для "Брестгортранс"	БрГТУ, Брест
18.	Гореликов В.А.	Использование технологии alv для формирования отчётов в системе sap r3	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
19.	Гриневич М.И.	Разработка и создание объектов конфигурации для предприятий торговли	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
20.	Гузова В.В	Разработка сетевого приложения под операционную систему Android	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
21.	Дементьев П.В.	Организация вещания медиапотока в гетерогенной локальной сети мобильных устройств	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
22.	Демченко К.С.	Автоматизация отчетности предприятия в среде 1С: Предприятие 8.2	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
23.	Демченко К.С.	Внешние обработки отчетов в среде 1С: Предприятие	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
24.	Диваков Н.Н.	Протокол ДНСП(Диаков), исчерпание ipv 4 адресов	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
25.	Дикун Н.Г.	Механизм сложных периодических расчётов 1С:Предприятия 8.2	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
26.	Дикун Н.Г.	Схема компоновки данных 1С:Предприятия 8.2	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
27.	Дробышевская О.В.	Новые системы хранения fujitsu eternus dx	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
28.	Жук И.С.	Средства автоматизации документооборота для конференции	БрГТУ, Брест
29.	Жуковец Г.С.	Средство представления учебно-методического материала в формате chm (формат справки windows)	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

30.	Зинин В.А.	Задачи ввода, хранения и обработки информации на предприятии	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
31.	Кириков С.А.	Автоматизация учета промышленного оборудования, поддерживающего работу по протоколу TCP/IP v4	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
32.	Кириков С.А.	Автоматизация деятельности ветеринарной лаборатории	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
33.	Коваленко М.Н.	Многокамерная видеоаналитика	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
34.	Ковалев Д.П.	Пространственное моделирование хранилища данных с использованием ibm infosphere data architect	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
35.	Козлов И.А.	Популярные СУБД, признанные во всём мире	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
36.	Козлов И.А.	Новые технологии 2014	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
37.	Козлов М.А.	Проектирование приложений, разработка сайта для ООО "Либертигейм"	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
38.	Коледа Я.А.	Автоматизация управления внешним тренингом предприятия "ЭПАМ СИСТЕМЗ"	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
39.	Коледа Я.А.	Функциональные возможности облачного сервиса для управления учебным семинаром	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
40.	Колоцей В.В.	Использование технологии создания гелиевых жёстких дисков	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
41.	Коляскин И.И.	Технические аспекты игровой ситуации	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
42.	Кононович А.И.	Разработка web-сайта НИЛ «Физика волновых процессов»	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
43.	Кончиц Е.М	Разработка краткого справочника по физике в системе Android	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

44.	Копачев В.Н.	Разработка сетевого приложения на языке Java с использованием библиотеки swing	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
45.	Корж К.В.	Управление пользователями	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
46.	Корж К.В.	Работа с пользователями в системе 1С: Предприятие 8	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
47.	Котлярчук Ю.А.	Совершенствование деятельности коммунальных жилищных предприятий	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
48.	Кравцов В.С.	Анализ типовых топологий вычислительных сетей	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
49.	Кравцов В.С.	Обзор системы современного мониторинга сетевого оборудования netflow tracker	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
50.	Кулаков Ю.В.	Разработка проекта модернизации ЛВС для ЧТУП «Медиамир»	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
51.	Кулешов А.С.	Создание комплексного учебного приложения	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
52.	Курник Н.В.	Совершенствование процесса оплаты в 1С	БТЭУ ПК, Гомель
53.	Кучеренко Р.В.	Анализ современных систем удаленного мониторинга вычислительных ресурсов	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
54.	Кучеренко Р.В.	Универсальная система мониторинга Zabbix	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
55.	Лавинецкий В.С	Разработка и программная реализация системы регистрации	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
56.	Лапушкина А.П.	Связь системы «1С:Предприятия 7.7» с другими программами	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
57.	Лапушкина А.П.	Автоматизация отчетности по учету материалов в среде «1С:Предприятия 7.7»	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
58.	Леванцов С.В.	Организация резервирования функции DEFAULT_GATEWAY с помощью технологии HSRP	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

59.	Леванцов С.В.	Высокоскоростные сети передачи данных: кабельные системы и оборудование	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
60.	Левинская Е.С.	Мультиплатформенный инструмент для разработки игр Unity	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
61.	Левшунов Е.В.	Разработка функционала создания табелей учета рабочего времени в среде Lotus Notes 8.5	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
62.	Левшунов Е.В.	Описание основных свойств IBM Lotus Notes для интеграции Lotus Notes с календарями Google	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
63.	Лутков М.В.	Групповая разработка прикладных решений в системе 1С: Предприятие 8.2	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
64.	Лутков М.В.	Внешние печатные формы в системе 1С: Предприятие 8.2	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
65.	Малиновский В.Е.	Использование метода аналитических сетей в системах поддержки принятия решений	УО ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
66.	Малиновский В.Е.	Методы и технологии системы поддержки принятия решений в области разработки программного обеспечения	УО ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
67.	Масленченко Н.В.	Разработка сайта «Заказ билетов»	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
68.	Матюшин Р.В.	Разработка системы управления содержимым веб-сайта для Железнодорожного (г. Гомеля) отдела Департамента охраны	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
69.	Мельников Н.П.	Маршрутизация трафика в виртуальных сетях vlan	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
70.	Мельникова А.В.	Оптимизация динамических систем с фазовыми ограничениями	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
71.	Мельниченко И.А.	Внедрение "облачного" 1С в деятельность малого предприятия	БТЭУ ПК, Гомель
72.	Михолап Е.А.	Разработка мультимедийного учебного ресурса по теме «Механические колебания»	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

73.	Мкртычан А.С.	Ансамблевый гидродинамический прогноз погоды	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
74.	Мойсеенко А.А.	Значение компьютерных сетей в производстве	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
75.	Мордвинов В.А.	Разработка форума "Start Point"	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
76.	Никитин С.В.	Разработка онлайн системы автоматизации обработки заявок для предприятия	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
77.	Носиков А.А.	Моделирование бизнес-процесса создания сайта (Allfusion Process Modeler)	БТЭУ ПК, Гомель
78.	Осипова О.А.	Автоматизация управления персоналом на предприятии	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
79.	Осипова О.А.	Автоматизация управления персоналом в системе программ 1С: Предприятие 8	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
80.	Пигуль С.С.	Изучение компьютерной графики по средствам 3d studio max	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
81.	Пинязьков И.А.	Разработка web-сайта автоматизации процесса купли-продажи учебных материалов	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
82.	Пищик Е.В.	Задачи хранения информации в системе 1с:Предприятие 8.2	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
83.	Пищик Е.В.	Реализация функций учета труда в конфигурации 1С:Предприятие «Персонал. Кадры. Зарплата»	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
84.	Плесский А.В.	Разработка web-сервиса для online заказа билетов	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
85.	Побыловский А.А.	Применение алгоритма вычисления ОПН для написания приложения «инженерный калькулятор» под ОС Android	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
86.	Приходько М.М.	Анализ важнейших элементов сайта, привлекающих пользователей и поисковые системы	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
87.	Приходько М.М.	Сервисы для подбора ключевых слов поисковой оптимизации	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

88.	Розинко Р.О.	Автоматизация расчета заработной платы сотрудников КЖУП "Гомельский райжилкомхоз"	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
89.	Руденя П.А.	Использование архитектуры «модель-представление» при разработке desktop-приложений	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
90.	Русецкий А.А.	Механизмы обеспечения совместимости протоколов ipv4 и ipv6	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
91.	Русецкий А.А.	Автоматическая настройка ipv6 адресов на сетевых устройствах	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
92.	Самусев А.А.	Анализ интернет-рынка авто запчастей в г. Гомеле	БТЭУ ПК, Гомель
93.	Сапанович А.В.	Программный комплекс для автоматического тестирования мобильных платёжных приложений	УО ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
94.	Седлецкий А.В.	Разработка электронной библиотечной системы	БТЭУ ПК, Гомель
95.	Сердюков Д.А.	Высокочастотные запросы	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
96.	Скринникова Т.С.	Модуль распознавания лиц	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
97.	Слатвинский В.Ф.	Разработка базы данных для приложения по автоматизации и учету оборудования на предприятии	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
98.	Слесаренко К.И.	Приёмы и методы порождающего программирования	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
99.	Слука А.А.	Использование электронного пособия на тему "Корреляционно-регрессионный анализ в разных программных системах" в физике	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
100.	Сосновский М.В.	Криптографическая защита информации	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
101.	Сосновский М.В.	Основные понятия в криптографической защите информации	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
102.	Стадник Т.Г.	Задачи синхронизации в аспектно-ориентированном программировании	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

103.	Старовойтов Н.В.	Разработка системы автоматизации учета заказов	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
104.	Татьяненко И.В.	Сопряжение вычислительной техники с лазерной установкой	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
105.	Ульянов А.А.	Создание АРМа для сотрудников отдела кадров	БТЭУ ПК, Гомель
106.	Фомина А.А.	Продвижение и оптимизация сайта интернет магазина в Республике Беларусь	БТЭУ ПК, Гомель
107.	Хомицкий И.В.	Автоматизация учета материалов на складе для витебского филиала предприятия "Белвтормет"	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
108.	Хомицкий И. В.	Автоматизация учета материалов на складе в среде 1С: Предприятие	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
109.	Хомицкий И. В.	Методы складского учета товаров	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
110.	Храбров Д.Е.	Методики локального позиционирования в помещении университета на основании существующей wifi-сети	УО ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
111.	Чеботаревский А.С.	Программный способ генерации лабиринтов Эллера	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
112.	Шереметов И.О.	Система управления сайтами предприятия	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
113.	Шидловский А.С.	Автоматизация сборки с использованием утилиты Make	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
114.	Шидловский А.С.	Автоматизация сборки программного обеспечения	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
115.	Шинкарёва В.А.	Анализ бинарного формата представления структурированных данных CBOR	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
116.	Шинкарёва В.А.	Анализ современных технологий виртуализации	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
117.	Шмидт В.С.	Взаимодействие приложений SAP R/3 и Lotus Notes	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

118.	Янченко А.И.	Разработка базы данных комплектующих компьютеров	БТЭУ ПК, Гомель
------	--------------	--	-----------------

4. Секция «Методика преподавания физики»

Председатели:

Шершнев Евгений Борисович, к.т.н., доцент

Желонкина Тамара Петровна, ст. преподаватель

1.	Аннагельдыева Т.А.	Домашний эксперимент при обучении физике в учреждениях общего среднего образования	УО БГПУ им. М. Танка, Минск
2.	Анфалова М. В.	Мультимедиа презентация как метод обучения	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
3.	Беложко Д.Б.	Обобщающий урок физики	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
4.	Беложко Д.Б.	Использование экспериментальных задач для закрепления и повторения материала	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
5.	Борисова Ю.Б.	Самостоятельная работа учащихся по решению задач	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
6.	Бурачевский А.В., Богач М.И.	Генератор задач по теме "Закон Кулона"	БГУ, Минск
7.	Васильева Е.Н.	От учебника – к творческому замыслу урока	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
8.	Волынец И.Е.	Компьютерное сопровождение учебного физического эксперимента	БГУ, Минск
9.	Галёта А.В.	Учебные экскурсии по физике	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
10.	Грецкий Б.П.	Методика демонстрационного эксперимента на уроках физики	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
11.	Григоренко М.О.	Применение электронных средств обучения в учебном процессе	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

12.	Домин В.В.	Я.А. Наркевіч-Ёдка. Навуковая дзейнасць	ГУО "Гомельский инженерный институт" МЧС РБ, Гомель
13.	Ерохов Е.А.	Разработка демонстраций по теме «Сложение гармонических колебаний»	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
14.	Ильина М.В.	Газовые законы	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
15.	Иусова Е.Н.	Познавательный интерес как мотив учебной деятельности	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
16.	Казакова Д.С.	О содержании и задачах элективного курса «Основы метрологии» для учащихся старших классов	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
17.	Калюта Ю.С.	Решение экспериментальных задач по оптике как средство развития познавательного интереса учащихся	УО БГПУ им. М. Танка, Минск
18.	Корнилюк А.О.	Мониторинг и оценка профессиональных компетенций физиков-менеджеров в рамках СМК университета	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
19.	Левшунова Н.А.	Использование метода проектов при изучении динамики поступательного движения в школе	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
20.	Миткевич Е.А.	Организация познавательной деятельности через демонстрационный эксперимент	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
21.	Отливанчик А.А.	Особенности проведения учебного занятия систематизации и обобщения знаний	УО БГПУ им. М. Танка, Минск
22.	Сердюкова М.А.	Методика создания тестов для рубежного контроля по теме: «Ферромагнетики» и «Ток в вакууме» курса электричества	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
23.	Серпков П.Н.	Разработка демонстраций по теме «Неинерциальные системы отсчета»	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
24.	Туровец И. В.	О развитии творческих педагогических способностей при разработке тестовых заданий	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
25.	Филиппенко О.С.	Вопросы изучения понятия «импульс» в курсе физики средней школы	БГУ, Минск

26.	Халецкая Д.А.	Методика проблемного обучения	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
27.	Черепок А.К.	Диагностика экспериментальных умений учащихся	УО БГПУ им. М. Танка, Минск
28.	Чистякова Г.В.	Методика решения задач по разделу "Геометрическая оптика"	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
29.	Чистякова Г.В., Старушенко Д.М.	Самостоятельная работа учащихся по техническому моделированию	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
30.	Чистякова Г.В.	Организация учебных экскурсий по физике	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
31.	Юрченко М.К.	Самостоятельная работа учащихся на лабораторных занятиях	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
32.	Яковенко В.И.	Формирование у учащихся потребности в овладении знаниями и мотивами учения	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
33.	Яковенко В.И.	Дидактические требования к учебному физическому эксперименту	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель