

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

I Республиканская научная конференция
студентов, магистрантов и аспирантов

"Актуальные вопросы физики и
техники"

ПРОГРАММА

17 апреля 2012 года

Отпечатано с оригинал-макета
на ризографе Учреждения образования
«Гомельский государственный университет
имени Франциска Скорины»
Лицензия № 02330/0150450 от 03.02.09
246019, г. Гомель, ул. Советская, 104

13.	Куцолап О.В.	Формирование мыслительной деятельности у учащихся на уроках физики	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
14.	Ковалёв Е.А., Ковалёв А.А.	Исследование явления гистерезиса с помощью персонального компьютера	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
15.	Ковалева В.С.	Современные педагогические технологии как средства повышения эффективности обучения физике	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
16.	Музыченко П.В.	Особенности композиции тестовых заданий по механике	УО МГВАК, Минск
17.	Пинчук Н.В.	Методика использования качественных задач при изучении физики в средней школе	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
18.	Роговенко С.П.	Формирование учебных умений и навыков учащихся на уроках физики	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
19.	Симакова И.В.	Учебно-исследовательская деятельность учащихся при изучении темы "Основы МКТ"	УО БГПУ им. М. Танка, Минск
20.	Слесаренко Е.Ю.	Демонстрационные и компьютерные эксперименты при изучении атомной физики	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
21.	Спиридович А.М.	Методические аспекты экологического образования при изучении физики в школе	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
22.	Степанов Е.В.	Дидактические основы построения уроков физики	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
23.	Филон П.О.	Использование интернета на уроках физики	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
24.	Филиппенко О.С.	Исследование понятийного аппарата физики в средней школе	БГУ, Минск
25.	Халецкая Д.А.	Звуковые колебания в быту и природе	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
26.	Шелюто Н.А.	Нестандартные уроки в физическом образовании	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
27.	Яковенко В.И.	Методика изучения темы «Влажность воздуха»	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

17 апреля 2012 г.

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

11⁰⁰ – 12⁰⁰ – открытие конференции, пленарное заседание – корпус 5, ауд. 2-24 (ул. Советская, 102).

12⁰⁰ – 15⁰⁰ – работа секций.

16⁰⁰ – экскурсия в дворцово-парковый ансамбль Румянцевых и Паскевичей (сбор у корпуса 5, ул. Советская, 102).

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. 2-3.
2. «**Моделирование физических процессов**»
Корпус 5, ул. Советская, 102, ауд. 2-24.
3. «**Автоматизация исследований**»
Корпус 5, ул. Советская, 102, ауд. 4-10.
4. «**Методика преподавания физики**»
Корпус 5, ул. Советская, 102, ауд. 4-18.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. *Рогачев А.В. Ректор Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины, член-корреспондент НАН Беларуси.*

Открытие конференции.

2. *Сердюков А.Н. Член-корреспондент НАН Беларуси.*

Научная школа Ф.И. Федорова на Гомельщине.

РАБОТА СЕКЦИЙ

17 апреля 2012 г.

1. Секция «Новые материалы и технологии»

Председатели:

Мышковец Виктор Николаевич, к.ф.-м.н., доцент

Гайшун Владимир Евгеньевич, к.ф.-м.н., доцент

1.	Адамчук Д. В.	Диффузионные процессы в тонкопленочных структурах полупроводник-металл-диэлектрик, на примере структуры SnI ₂ -Cd-стекло	УО БрГУ им. А.С. Пушкина, Брест
2.	Анисимова А.Е., Матвеева А.Г.	Акустооптическая диагностика волн лэмба низших порядков	УО МГПУ им. И.П. Шамякина, Мозырь
3.	Белкин, И. В. Приходько	Антикоррозионный композиционный материала на основе полиолефинов и отработанной смазки	УО БелГУТ, Гомель
4.	Богдан П.С.	Технологические схемы модификации исходной поверхности проволочного инструмента	БНТУ, Минск
5.	Бойправ О.В.	Экраны электромагнитного излучения с геометрически неоднородной поверхностью на основе порошкообразных материалов	УО БГУИР, Минск
6.	Бышко В.Н.	Влияние радиационных дефектов на процесс формирования и свойства водородных доноров в кремнии	БГУ, Минск
7.	Вашуров А.Ю.	Осаждение алмазоподобных покрытий из ионных пучков	УО БГУИР, Минск

4. Секция «Методика преподавания физики»

Председатели:

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

Желонкина Тамара Петровна, ст. преподаватель

1.	Агеева Н.В.	Эксперимент по акустике в школьном курсе физики	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
2.	Артемова Е. В.	Технология создания электронного средства обучения по «Электростатике»	УО МГУ им. А.А. Кулешова, Могилев
3.	Белоножко Д.Б.	Графический метод в преподавании физики	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
4.	Бондаренко А.А.	Разработка тестовых заданий по теме "Геометрическая оптика"	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
5.	Васильева Е.Н.	Учебник физики в системе среднего образования	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
6.	Вольнец И.Е	Работа с одаренными учащимися при изучении физики	УО БГПУ им. М. Танка, Минск
7.	Галета А.В.	Физическая теория цвета	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
8.	Грецкий Б.П.	Физика зрения	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
9.	Гудкова Ю. А.	Методическое обеспечение контроля знаний	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
10.	Казакова Д.С.	О виртуальном лабораторном практикуме в школе	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
11.	Калюта Ю. С.	Экспериментальные задачи как средство формирования и развития исследовательских умений учащихся	УО БГПУ им. М. Танка, Минск
12.	Карацоба А.А.	Активные методы преподавания физики в 7 классе	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

67.	Тимошенко И.И.	Автоматизация отображения информационной базы на платформе SAP/R3	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
68.	Толстогузов Ю.А.	Разработка малых и средних приложений с использованием модели ADO.NET	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
69.	Трегубов П.И.	Описание бизнес-приложения, предназначенного для автоматизации учета командировок	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
70.	Хобня А.И.	Система онлайн-регистрации участия в мероприятиях	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
71.	Ходанович Ю.В.	Реализации онлайн-технологий в современной экономике	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
72.	Ходанович Ю.В., Юдченко Г.М.	Использование FLASH технологий при разработке приложений	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
73.	Ходьков Е. И.	Автоматизация преобразования структурированных данных в корпоративном правовом портале	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
74.	Ходьков Е.И.	Автоматизация преобразования структурированных данных в корпоративном правовом портале	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
75.	Хомицкий А.И.	Анализ технологий беспроводного доступа	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
76.	Чуешков Д. В.	Программа «Заработная плата» для ОАО «Электроаппаратура»	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
77.	Шалобасов А.М.	Модернизация корпоративной сети ЗАО "прорампо".	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
78.	Шереметов И.О.	Регистрация пользователей Web-сайта	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
79.	Юдченко Г.М.	Развитие электронной коммерции	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

8.	Данченко Е.Г.	Применение присадок отечественного производства для оптимизации свойств жидких и пластичных материалов	УО БелГУТ, Гомель
9.	Дышлевич Ю.А.	Особенности формирования субмикронных p+-слоев в сплавах SiGe, имплантированных ионами	БГУ, Минск
10.	Заяц Е.В.	Определение температуры нагрева в зоне контакта порошковых покрытий с материалом основы при плакировании	УО ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
11.	Ильницкая В.Н.	Разработка конструкции и исследование генерационных характеристик лазера на красителе р-бж в твердой матрице с лазерной накачкой	УО БГПУ им. М. Танка, Минск
12.	Коновалова А.В.	Парамагнитные дефекты в монокристаллах синтетического алмаза СТМ «Алмазот»	БГУ, Минск
13.	Конопацкий А. Н.	Разработка экспериментальной установки для механических и триботехнических испытаний материалов	УО БелГУТ, Гомель
14.	Маркова Н.В.	Световая деградация в кремниевых солнечных элементах	УО БГУИР, Минск
15.	Морозов В. Н.	Физические аспекты исследования дислокационной структуры ферромагнетиков методом ферромагнитного резонанса	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
16.	Петрова-Буркина О.А.	Электросопротивление никелида титана при нестационарном нагреве	ГНУ «ИТА НАН Беларуси», Витебск
17.	Петрошевич Д.В.	Морфология нанофазных покрытий, полученных по растворным технологиям	УО ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно
18.	Подколзин В.Д.	Композиционный материал на основе стекла и керамики	УО БелГУТ, Гомель
19.	Романович И.Н., Приходько И. В.	Влияние пластификатора на физико-механические свойства композиционных материалов	УО БелГУТ, Гомель
20.	Свекла А.Р.	Формирование субмикронных низкоомных слоев в кремнии, имплантированном низкоэнергетическими протонами	БГУ, Минск

21.	Свинтилов В.А.	Выбор наполнителя для композиционного материала	УО БелГУТ, Гомель
22.	Сергейчик Р.Ю.	Наночастицы эпоксидно-полиэфирные покрытия	УО ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно
23.	Сильванович Д.А.	Смачиваемость и морфология тонких пленок систем CuInGaSe ₂ , осаждаемых на подложки из различного материала	УО БГПУ им. М. Танка, Минск
24.	Сластенов П.С.	Наноконструкционные смазочные материалы	УО ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно
25.	Струк Т.И., Грицева В. Б., Каленик А. С.	Микроструктура бронзированной стали	УО МГПУ им. И.П. Шамякина, Мозырь
26.	Струк Т.И., Грицева В. Б., Чемрова Н.Н.	Физико-механические свойства бронзированной проволоки с содержанием углерода 70 – 72 С	УО МГПУ им. И.П. Шамякина, Мозырь
27.	Фаняев Ив.А.	Матричный коммутатор для питания восьмизлементной антенной решетки	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
28.	Фаняев Иг.А.	Расчет компонент тензоров диэлектрической, магнитной и киральной восприимчивости для одновитковой спирали	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
29.	Федосенко Т. Н.	Получение и расчёт оптических характеристик и толщины покрытий из полисульфона и красителей	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
30.	Черчук В.А.	Синтез и исследование структуры поверхности золь - гель фотокаталитических покрытий диоксида титана	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
31.	Яковенко Ю.С.	Влияние легирующих примесей на смачиваемость дистиллированной водой поверхности А и Б алюминиевых фольг, получаемых при высокоскоростной кристаллизации	УО БГПУ им. М. Танка, Минск

53.	Пищик Е.В.	Обучение детей с помощью интернет	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
54.	Поддубный С. А.	Разработка разделов «Расписания» для сайта «Транспорт в Гомеле»	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
55.	Поздняков С. Л.	Система интерактивного мониторинга производственного процесса	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
56.	Потапенко Н. С.	Разработка и создание Web-сайта кафедры "Теоретическая физика" УО "ГГУ им. Ф. Скорины"	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
57.	Потапенко Н. С.	Разработка и создание Web-сайта кафедры «теоретическая физика» УО «ГГУ им. Ф. Скорины»	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
58.	Потарина А.В., Навныко Н.А.	Автоматическая проверка обновлений сайтов с выводом на рабочий стол	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
59.	Рагин В.И., Рубин В.А.	Использование облачных технологий в работе фрилансеров	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
60.	Руденков Д.Н	Проект локальной вычислительной сети ООО "Опт-Торг"	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
61.	Руденя П.А.	Применение электронной бумаги в учебном процессе	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
62.	Русецкий А.А.	Linux-аналоги Windows программ	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
63.	Сапанович А.В.	Разработка и решение задачи с применением протокола динамической маршрутизации RIP	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
64.	Семионов А. А.	Создание и управление ACL-списками	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
65.	Сердюков Д.А.	Использование устройств сопряжения с виртуальной реальностью	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
66.	Сырников А. С.	Разработка концепции искусственной нейронной сети и плана её обучения	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

2. Секция «Моделирование физических процессов»

Председатели:

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

39.	Михайлов К. И., Говорушкина Н. А.	Разработка бизнес-приложений на платформе spring framework	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
40.	Михайлов К.И.	Разработка автоматизированной системы учета покупательской активности в сети розничных магазинов	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
41.	Михолап Е. А.	Критический анализ сайта «ГГУ им. Ф. Скорины»	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
42.	Михолап Е.А.	Виртуальный веб-сервер как инструмент разработчика	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
43.	Моисеев А.В.	Разработка новой конфигурации программы «1С: бухгалтерия» для ведения кадрового учета	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
44.	Морозов Г. С.	О программной реализации измерения пропускной способности локальной вычислительной сети	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
45.	Мотузова С. М.	Разработка справочной системы салонов красоты	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
46.	Моцар М.В.	Разработка информационно- справочной системы танцевальных студий города Гомеля	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
47.	Никитенко Е.В.	Архитектурное решение для разработки веб-сайта средней школы	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
48.	Новозенко И.В.	Автоматизация задач при работе с расписанием занятий факультета	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
49.	Пархоменко Н. Н.	Разработка интерактивной веб-галереи художественных, фото и медиа проектов	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
50.	Пашкевич А.В.	Разработка шаблона электронного учебно-методического комплекса по учебной дисциплине АПОС	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
51.	Пименов А.О.	Построение градиентного пути с помощью компонента Bing Maps на платформе Silverlight	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
52.	Пищик Е.В.	Инструментальное решение для разработки корпоративного веб-сайта	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

1.	Андреев В.В.	Разделение эффектов Z' бозона и аномальных калибровочных констант в процессе $e+e- \rightarrow W+W-$ на ускорителе ILC с поляризацией	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
2.	Авдашкова М.В., Колтунчик А.В.	Определение поправочного коэффициента при изучении законов свободного падения тел на лабораторных работах	ГУО "Гомельский инженерный институт" МЧС РБ, Гомель
3.	Алферов А.А.	Влияние высших гармоник на изменение угла диэлектрических потерь в изоляции кабельных линий	УО ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
4.	Бабич К.С.	Релятивистское обобщение корнельского потенциала	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
5.	Белоногий Д.Ю.	Модель акустической эмиссии при трении твердых тел	УО БелГУТ, Гомель
6.	Богданчук К.А., Янович И.В., Длуская Е.В., Автушко А.П.	Моделирование колебаний ультразвуковых медицинских волноводов с помощью метода конечных элементов	БНТУ, Минск
7.	Венгер В.В.	Математическое моделирование процесса сжатия растительного материала	УО ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
8.	Воронович С.П.	Распространение и неустойчивость плазмонов в графене	БГУ, Минск
9.	Гавриш В.Ю.	Матричный элемент распада пи-0 мезона в пуанкаре-инвариантной квантовой механике.	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
10.	Гоман П. Н. ¹ , Станчик А. В. ² , Кедич Ю. С. ²	Аппроксимация температурного поля лабораторной установки на воспламеняемость аналитической функцией	¹ ГУО «КИИ» МЧС РБ, Минск; ² УО БГПУ им. М.Танка, Минск
11.	Гришечкин Ю.А.	Релятивистская задача о связанных состояниях двухчастичных систем с зависящим от энергии потенциалом однобозонного обмена	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

12.	Данильченко М.С.	Численное решение релятивистских интегральных уравнений для двухчастичных систем в случае однобозонного обмена с потенциалом не зависящим от энергии	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
13.	Демиденко П.В.	Исследование электромагнитной чувствительности человека	УО БрГУ им. А.С. Пушкина, Брест
14.	Державская Т.А.	Уравнения движения дипольных моментов в постоянном электромагнитном поле	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
15.	Дещеня Д.Н.	Многокритериальная оптимизация параметров двухступенчатого редуктора	УО ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
16.	Диндиков В.В.	Изучение новой периодической орбиты в общей гравитационной задаче трех тел	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
17.	Диндиков В.В.	Поиск периодических решений в общей задаче трех тел методом минимизации функционала действия	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
18.	Дунаева О.В.	Применение моделирования при изучении основ электротехники в курсе физики в средней школе	УО МГУ им. А.А. Кулешова, Могилев
19.	Ефимов В.И.	Моделирование динамических нагрузок в трансмиссии универсального энергетического средства	УО ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
20.	Жуковский А.В.	Исследование информационных параметров оптоволоконного элемента памяти рециркуляционного типа	БГУ, Минск
21.	Зубарева Ю.А.	Моделирование вынужденных колебаний теплового поля высокотемпературного сверхпроводника	УО ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
22.	Зубов Г.А.	Физические процессы в игровом программном обеспечении	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
23.	Капанский А. А.	Моделирование переходных процессов при коротких замыканиях в электрических сетях	УО ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель
24.	Климов А.А.	Снижение диссипативных потерь в механизме навески трактора "Беларус-2522"	УО ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель

26.	Климович М.А.	Виртуальная реальность или как ММОРПГ поработает людей	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
27.	Коледа Я.А.	Разработка базы данных для отдела кадров	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
28.	Королёва А.В.	Разработка задачи по динамическим протоколам маршрутизации с учетом состояния канала	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
29.	Костейко Г.В.	Клиентская оптимизация в Google Web Toolkit	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
30.	Костюкевич В. В.	Создание простейшего анимационного ролика	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
31.	Котович А.А.	Устранение проблем с качеством сигнала WI-FI	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
32.	Кулешов А.С.	Разработка Web-сайтов с использованием HTML и CSS	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
33.	Лаврук М. С.	Разработка и решение задач в среде PT по организации сетевого взаимодействия	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
34.	Лапушкина А.П.	Разработка базы данных «Библиотека» В СУБД ACCESS	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
35.	Леванцов С.В.	Критический анализ шаблонов проектирования GRASP	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
36.	Левшунов Е.В.	Обучение конструированию и автоматизация учебного процесса на базе конструктора Lego Mindstorms и программного обеспечения Labview for Lego Mindstorms	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
37.	Мельников Н.П.	Интерактивный рабочий стол Live idesk	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
38.	Мироненко И.Н.	Использование среды Microsoft Visual studio при разработке надстройки для Microsoft Office	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

12.	Выкочко Д.В.	Организация online-сервиса для поддержки интернет-магазинов	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
13.	Горбатьюк О.В.	Коммерческое применение технологии JET.GEOSERVICES	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
14.	Гореликов В.А.	Использование технологий профессионального поиска на примере формирования запросов GOOGLE	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
15.	Громак Ф.А.	Создание игрового приложения на языке JAVA	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
16.	Демиденко С.С.	Взаимодействие программ в пакете MS Office	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
17.	Демченко К.С.	Разработка базы данных «Склад парфюмерии и косметики» В СУБД ACCESS	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
18.	Деревянко Д.В.	Импорт данных из текстового файла в электронные таблицы MS Excel	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
19.	Дерцап С.В.	Автоматизация тестирования имитационных моделей средствами пакета JUNIT	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
20.	Диваков Н.Н.	Разработка задачи по настройке маршрутизатора в качестве DHCP-сервера сети	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
21.	Дмитренко Я.А., Вераквич А.Н.	Разработка системы мониторинга результатов учебной деятельности студентов	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
22.	Езерский А.Е.	Разработка онлайн-системы заполнения договоров с сотрудниками	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
23.	Ермошин А.И.	Построение информационной модели документооборота на складе ОАО «Беларусьрезинотехника»	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
24.	Здор Р.Э.	Использование ORM библиотеки Hibernate для доступа к базе данных	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
25.	Карпей Т.А.	Разработка проекта тестирования сайта физического факультета ГГУ	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

25.	Кобзарь Н.Ю.	Исследование периодических температурных полей с объемными источниками энергии	УО ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
26.	Колядко Ж.В.	Формирование темного солитона высшего порядка в поглощающем, кубическом, оптически активном фоторефрактивном кристалле	УО МГПУ им. И.П. Шамякина, Мозырь
27.	Кондратенко А.А.	Фотометрический контроль поверхностного состояния	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
28.	Коржов В.С.	Численные расчёты физических задач в системе MATLAB	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
29.	Котов Д.С., Верхотурова Е.В.	Экспресс-метод прогнозирования зон заражения сильнодействующими ядовитыми веществами	БГУ, Минск
30.	Макаревич А. В.	Симуляция соединений в двухмерном пространстве	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
31.	Макаревич А.В., Дубина М.В.	Способ определения оптимальной ориентации кристалла с известным срезом	УО МГПУ им. И.П. Шамякина, Мозырь
32.	Макарский А.С.	Программное обеспечение для конструирования литьевых пресс-форм	УО ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно
33.	Марченко В.С., Емельяченко Н.С.	Применение системы MathCAD для исследования математической модели электрической цепи с автоколебаниями	УО ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
34.	Матвеева А.Г.	Рассеяние продольных ультразвуковых волн клиновидным дефектом в твердых телах	УО МГПУ им. И.П. Шамякина, Мозырь
35.	Минченко А.М	Математическое моделирование подъемно-навесного устройства универсального энергетического средства третьего поколения	УО ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
36.	Новикова О.В.	Графический анализ термодинамических потенциалов газов Дитеричи-II	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
37.	Однолько Д.С.	Компьютерное исследование сходимости регрессионных методов идентификации физических объектов при различном выборе матрицы усиления	БНТУ, Минск

38.	Сазонов Д.М.	Области прозрачности движущейся среды с индуцированной гиротропией	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
39.	Станчик А. В.	О пространственном распределении лучистого потока от сферического ламбертовского источника	УО БГПУ им. М. Танка, Минск
40.	Титова А.А.	Магнитные моменты нейтрино в левой модели	УО БГПУ им. М. Танка, Минск
41.	Ткачев Д.В.	Моделирование влияния переходного слоя на эллипсоидальные параметры	УО МГУ им. А.А. Кулешова, Могилев
42.	Ухтин А. В.	Расчет изгиба тонкой пластины	УО ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
43.	Фиалка С.И.	Решение уравнений для связанных состояний релятивистских двухчастичных систем с ненулевым орбитальным моментом	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
44.	Чеботарева Е. С.	Методика получения критических значений бесспинового уравнения Солпитера	ГОУ ВПО Брянский государственный университет им. акад. И.Г. Петровского, филиал в г. Новозыбкове
45.	Чупругин К.В.	Технология восстановления работоспособности пожарных аварийно-спасательных автомобилей	ГУО ГИИ МЧС РБ, Гомель
46.	Шамына А.А.	Задача о прохождении электромагнитной волны через периодическую систему биизотропных слоев в случае нормального падения	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
47.	Шельманова Е.П.	Моделирование физико-механических свойств растительного материала, измельчаемого ножами кормоуборочного комбайна	УО ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
48.	Шпылев Е.Н.	Слоистая структура в резонаторе бегущей волны	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
49.	Яшманов Ю. Н.	Методы исследования ветроэнергетики с помощью системы «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.	Абрамов Е.С	Проблема экспорта отчетов из MS Access, содержащих диаграммы, в MS Word	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
2.	Абрамов Е.С.	Разработка клиент/серверных приложений на языке программирования Delphi, с использованием баз данных IBM DB2	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
3.	Абрамов Е.С.	Разработка программ Delphi, с использованием баз данных DB2	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
4.	Алилуев Ю.П.	Особенности реализации приложения для автоматизации учета рабочего времени на базе платформы Android	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
5.	Аниховский П.П.	Моделирование цементирования скважины	УО ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
6.	Белоногий Д.Ю.	Аппаратно-программный комплекс для исследования акустической эмиссии при фрикционном взаимодействии	УО БелГУТ, Гомель
7.	Бугримов Д.О., Шедова И.Г., Шукайлов С.А.	Разработка задач по динамическим протоколам дистанционно-векторной маршрутизации	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
8.	Бычков С. В.	Разработка информационно-справочной системы сервисного обслуживания вычислительной техники	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
9.	Васильев О.А.	Создание учебно-методического сервера на базе Sparcstation	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
10.	Власенко В.Р.	Обучающе-тестирующая программа ГТИ	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
11.	Власенко В.Р.	Разработка программы «Виртуальный Ветковский музей народного творчества»	УО ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель