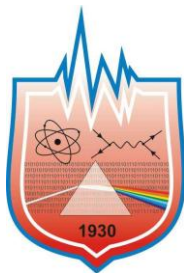


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ФРАНЦИСКА СКОРИНЫ»

VI Республиканская научная конференция
студентов, магистрантов и аспирантов

«Актуальные вопросы
физики и техники»

ПРОГРАММА



Co-funded by the
Tempus Programme
of the European Union

26 апреля 2017 года
г. Гомель

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

26 апреля 2017 г.

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

11⁰⁰– 13⁰⁰–открытие конференции, пленарное заседание –
корпус 5, ауд. 2-25 (ул. Советская, 102).

13¹⁵– 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. Семченко И.В. д.ф.-м.н., профессор, проректор по учебной работе УО «ГГУ имени Ф. Скорины»

Открытие конференции

2. Рогачёв А.В. член-корреспондент НАН Беларуси, директор Научно-исследовательского физико-химического института УО «ГГУ имени Ф. Скорины»

Плазмохимические методы формирования нанокomпозиционных покрытий

3. Самофалов А.Л. к.ф.-м.н., заместитель декана факультета физики и информационных технологий УО «ГГУ имени Ф. Скорины»

Участие факультета физики и информационных технологий в программе Erasmus+. Проект «Совершенствование магистерского образования в области физических наук в белорусских университетах»

4. Бекаревич Р.В. PhD Global Research Center for Environment and Energy based on Nanomaterials Science, National Institute for Materials Science, Tsukuba, Japan

La ordering in epitaxial $\text{Li}_{3x}\text{La}_{2/3-x}\text{TiO}_3$ films and its effects on Li-ion conduction

5. Сидский В.В. научный сотрудник ПНИЛ ПМ УО «ГГУ имени Ф. Скорины»

Получение золь-гель методом наноструктурированных материалов на основе танталата (танталата-ниобата) висмут-стронция для конденсаторных структур

РАБОТА СЕКЦИЙ

26 апреля 2017 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.	Азарова А.А.	Люминесцирующие золь-гель материалы на основе двойных и тройных оксидов	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
2.	Асинский П.Г.	Формирование пористых пленок оксида титана на основе нанокompозитных пленок Al-Ti	БГУИР, Минск
3.	Акулич В.А., Михеев А.А.	Применение методов лазерной атомно-эмиссионной многоканальной спектрометрии в медицинской диагностике стрессовых ситуаций	БГАС, Минск
4.	Аль-Камали М.Ф.С.Х.	Исследование спектров оптического пропускания пористого анодного оксида алюминия полученного в органических электролитах	БГУИР, Минск
5.	Афанасенко В.С.	Резонансные свойства кольцевой системы СВЧ	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
6.	Баглов А.В.	Фотокаталитическая активность золь-гель сформированных полупроводниковых оксидов металлов	БГУИР, Минск
7.	Баглов А.В., Лисимова Е.С.	Гидротермальное формирование оксидов меди на алюминиевых подложках	БГУИР, Минск
8.	Баранова М.С.	Свойства графеносодержащих структур. Квантово-механическое моделирование.	БГУИР, Минск

9.	Бокова А. Д.	Исследование морфологии и размеров частиц в водных дисперсиях на основе диоксида кремния методами АСМ и СЭМ	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
10.	Бурматов Я.О.	Особенности осаждения и свойства металлических и углеродных покрытий нанесенных на полимерные пленки	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
11.	Быков А.И.	Исследование факторов снижающих эффект «поднятия» подложки в эпитаксиальных структурах со скрытыми слоями	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
12.	Вижунов Р.А.	Изучение свойств люминесцирующих золь-гель материалов, чувствительных к воздействию ионизирующих излучений	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
13.	Гайдук Ю.С.	Структура и морфология нанодисперсных газочувствительных материалов на основе композиции $WO_3-In_2O_3$, полученных золь-гель методом	БГУ, Минск
14.	Галась В.Ю., Попова М.А.	Методика обработки триботехнических испытаний покрытий на полиуретане	БелГУТ, Гомель
15.	Гапеенко А.С.	Разработка методических указаний к лабораторной работе по исследованию влияния обратной связи на основные показатели усилительных каскадов	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
16.	Гармилин Е.В.	Электрофизические свойства золь-гель материалов с высокой диэлектрической проницаемостью	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
17.	Гатальский Е.Г.	Распространение электромагнитного импульса в искусственной гиротропной среде	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
18.	Грейбо А.А.	Совершенствование герметизирующих параметров объеммера топливораздаточной колонны	ГрГУ им Я. Купалы, Гродно

19.	Григорьев Н.С.	Лэндинг как инструмент повышения лидогенерации	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
20.	Гринкевич В.Г.	Исследование элементного химического состава красной и белой глины на рентгено-флуоресцентном спектральном анализаторе ElvaX.	ГрГУ им Я. Купалы, Гродно
21.	Грицков В.И.	Формирование наноструктурированных пленок тугоплавких металлов	БГУИР, Минск
22.	Динь Т.Х.	Исследование перегрева тепловыделяющих элементов на поверхности платы из алюминия с нанопористым оксидом алюминия	БГУИР, Минск
23.	Дмитренко В.В.	Влияние примеси ниобия на размер и форму наночастиц в SBTN-пленках, синтезированных золь-гель методом	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
24.	Емельянович М.А.	Влияние дисперсных частиц на эффективность ультразвуковой очистки деревообрабатывающего инструмента	ГрГУ им Я. Купалы, Гродно
25.	Ермоленко М.П.	Конструктивная модернизация унифицированного приспособления для сборки карданных валов	ГрГУ им Я. Купалы, Гродно
26.	Есин А.Г.	Композиционные материалы на основе алифатических полиамидов повышенной устойчивости к процессам термоокислительной деструкции	ГрГУ им Я. Купалы, Гродно
27.	Жлобо А.Ю.	Исследование свойств прозрачных проводящих слоев, синтезированных золь-гель методом	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
28.	Зайцев Д.А.	Синтез и оптические свойства углеродных алмазоподобных покрытий	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
29.	Захарова М.В.	Совершенствование конструкции полимерного пламегасителя	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
30.	Зубарев С.И.	Измерение параметров диэлектриков методом резонатора бегущей волны	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

31.	Зыбко Ю.А.	Смесевые композиты для триботехнических покрытий автоагрегатов	ГрГУ им Я. Купалы, Гродно
32.	Каранкевич В.В.	Инновационные решения по повышению экономичности и маневренности газотурбинных и парогазовых установок	БНТУ, Минск
33.	Кисель А.С.	Исследование элементного состава бетона рентгенофлуоресцентным методом	ГрГУ им Я. Купалы, Гродно
34.	Коваленко М.А.	Исследование структуры и физико-механических свойств многослойных диэлектрических систем на основе полимеров	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
35.	Ковгар В.А.	Разработка стенда для проведения лабораторных работ по курсу «Измерения в квантовой электронике»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
36.	Кожемякина И.С.	Технология защиты авторских прав на сжатое цифровое изображение формата JPEG	ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
37.	Кондратьева Ю.А.	Трансформация полос комбинационного рассеяния света в эпитаксиальном кремнии, обработанном в водородной плазме	БГУ, Минск
38.	Коновалов Е.В.	Анализ характеристик волокнистых нетканых материалов	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
39.	Короткевич Е.В.	Условие увлечения порошка металла в зону деформации для формирования покрытия	ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
40.	Короткий Н.А.	Исследование основных характеристик аналого-цифровых и цифро-аналоговых преобразователей	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
41.	Котрюмина Е.И.	Определение показателя преломления и толщины диэлектрических интерференционных покрытий	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
42.	Кравченко А.В.	Прозрачные проводящие золь-гель покрытия	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

43.	Кузнецов А.Г.	Обеспечение условий герметизации предохранительных клапанов кислородного газификатора	ГрГУ им Я. Купалы, Гродно
44.	Купреева О.В.	Создание наноструктурированных материалов для обеззараживания воды	БГУИР, Минск
45.	Курьянов П.В.	Электродуговая металлизация как ресурсосберегающий метод нанесения покрытий из использованной металлической проводки	БНТУ, Минск
46.	Лавицкая Т.С	Конвекция расплава кремния в процессе роста слитков методом Чохральского	БГУ, Минск
47.	Ле Динь Ви	Формирование пористого кремния с пиком фотолюминесценции в зеленой области видимого диапазона	БГУИР, Минск
48.	Лобанов П.Р.	Применение полимерных материалов при производстве монтажных конусов для железобетонных плит перекрытия	ГрГУ им Я. Купалы, Гродно
49.	Лубочкин К.Ю.	Разработка технологии обработки поверхности проволоки	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
50.	Мазырко С.Н.	Материаловедческая модернизация трехходового крана Ду 50 химических производств	ГрГУ им Я. Купалы, Гродно
51.	Макарова Л.С.	Исследование радиопоглощающих свойств материалов, синтезированных на основе порошка феррит-диэлектрик с углеродным наполнителем	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
52.	Македон А.В.	Повышение функциональных характеристик полиэфирных покрытий формируемых методом электростатического нанесения	ГрГУ им Я. Купалы, Гродно
53.	Малыко А.И.	Исследование электрофизических характеристик пленок TiBN	БГУИР, Минск

54.	Марченко В.В.	Исследование режимов формирования поликристаллического кремния из газовой фазы	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
55.	Минчуков А.М.	Безлинзовое формирование изображения	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
56.	Минчуков А.Н.	Разработка лабораторного комплекса по определению адсорбционных характеристик тонких слоев по курсу «Физико-химические основы микро- и наноэлектроники» для студентов факультета физики и информационных технологий	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
57.	Мойсеенко Д.Н.	Минимизация потенциальных отказов и их последствий в процессах изготовления и сборки интегральных схем (FMEA)	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
58.	Москаленко А.С.	Разработка методических указаний и постановка лабораторных работ по курсу «Лазерная техника в медицине»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
59.	Наливайко Ю.Ю.	Закономерности изнашивания деталей теплонагруженных узлов трения при смазке маслом с наноразмерными частицами	БелГУТ, Гомель
60.	Наливайко Ю.Ю.	Оптимизация состава смазочного материала по триботехническим характеристикам	БелГУТ, Гомель
61.	Непша А.В.	Исследование основных характеристик и особенностей применения компараторов	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
62.	Непша Л.А.	Исследование металлизации для мембранных датчиков	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
63.	Никити С.А.	Планарный переключатель СВЧ сигналов	БГТУ, Брест

64.	Парфенчик В.А.	Исследование режимов формирования пленок оксида кремния из газовой фазы с плазменной активацией процесса	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
65.	Петрович Т.Ю.	Определение оптических постоянных тонких оксидных пленок спектрофотометрическим методом	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
66.	Пивоварчик Е.В.	Контроль качества отливок, изготавливаемых из медно-цинковых сплавов	ГрГУ им Я. Купалы, Гродно
67.	Пликус Д.Г.	Разработка электронного учебно-методического комплекса на тему «Введение в технологии компьютерного моделирования»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
68.	Плисюк В.С.	Исследование структур с пленками оксида диспрозия для использования в качестве слоя с ловушками заряда для ячеек памяти	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
69.	Понедько А. С.	Обратная задача спектрофотометрии для наклонного падения света на пластину со слоем	МГУ им. А. Кулешова, Могилёв
70.	Пугачев Н.Р.	Изучение электрофизических характеристик кабельной изоляции	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
71.	Пуличев А.В.	Материаловедческие и технологические решения элементов машин текстильного производства	ГрГУ им Я. Купалы, Гродно
72.	Рак В.В.	Разработка опорного конспекта лекций по дисциплине «Проектирование радиоэлектронных систем»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
73.	Роговенко А.А.	Разработка методических указаний и постановка лабораторных работ по курсу «Приборы квантовой электроники в медицине»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
74.	Розмысл В.О.	Технология композиционных покрытий на основе алифатических полиамидов, модифицированных наночастицами меди	ГрГУ им Я. Купалы, Гродно

75.	Рябов А.С.	Исследование влияния технологических процессов изготовления интегральных микросхем на загрязнение кремниевых пластин примесями железа	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
76.	Семашко А.Г.	Разделительные покрытия для изготовления стержней из холодно твердеющих песчано-смоляных смесей	ГрГУ им Я. Купалы, Гродно
77.	Симаньков А.А	Формирование полупрозрачных медных электродов для изделий оптоэлектроники	БГУИР, Минск
78.	Скачкова В. А.	Исследование влияния вакансии на электронные свойства фосфорена с использованием теории функционала электронной плотности	БГУИР, Минск
79.	Слесарь Д.Ю.	Использование аддитивных технологий при конструировании технических объектов	ГрГУ им Я. Купалы, Гродно
80.	Столяревская Е.В.	Определение концентрации натрия в красной глине методом лазерно-эмиссионного спектрального анализа	ГрГУ им Я. Купалы, Гродно
81.	Стрельцов С.К.	Исследование кинетики преципитации кислорода в кремнии в процессе проведения высокотемпературных термообработок	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
82.	Строгова А.С.	Получение и исследование слоистых структур на основе нанокластеров кремния, германия, твердого раствора кремний-германий и редкоземельных элементов	БГУИР, Минск
83.	Сувиго О.С.	Гетеросистемная (составная) мембрана высокотемпературных датчиков	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
84.	Суслин Е.В.	Влияние ионно-лучевой и ионно-плазменной обработки полимерных пленок на ее морфологию и адсорбционные свойства	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

85.	Таболич А.А	Лазерно-индуцированная фотодеструкция карбоксигемоглобина для устранения отравления угарным газом	БГУ, Минск
86.	Трофимчик И.А.	Исследование адгезионной способности грунтовок при осуществлении ремонта механических транспортных средств.	ГрГУ им Я. Купалы, Гродно
87.	Турок Ю.И.	Смазочно-охлаждающие жидкости для обработки железоуглеродистых сплавов резанием	ГрГУ им Я. Купалы, Гродно
88.	Тюленкова Н.И.	Столбчатые наноструктуры на основе оксида цинка, сформированные золь-гель методом	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
89.	Фиалка С.И.	Сверхрешётки и апероидические структуры фотонных кристаллов на основе частиц диоксида кремния	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
90.	Фоминова Е.А.	Исследование характеристик сорбентов с магнитными свойствами, синтезированных золь-гель методом	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
91.	Фоминова Е.А.	Исследование характеристик сорбентов с магнитными свойствами, синтезированных золь-гель методом	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
92.	Харланов Р.А.	Исследование влияния технологических режимов на барьерные свойства ванадия в системе V-ПСР-Ag	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
93.	Холандырев П.И.	Составной диэлектрик затвора для базовой технологии микросхем с проектной нормой 0,18 мкм	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
94.	Цыганков Е.Н.	Разработка лабораторного комплекса по определению адгезионной прочности тонкопленочных металлических покрытий на диэлектрических подложках по курсу «Физико-химические основы микро- и наноэлектроники» для студентов факультета физики и информационных технологий	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

95.	Чекмарев Е. А.	Наноструктурированные основания с использованием алюминия и его анодных оксидов для фотовольтаических элементов	БГУИР, Минск
96.	Червяков А.В.	Управление технологическими параметрами, определяющими выходные характеристики стабилизаторов тока	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
97.	Чернышей А.Г.	Исследование влияния режимов получения двухслойной эпитаксиальной структуры на повышение качества мощного биполярного транзистора	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
98.	Черчук В.А.	Золь-гель метод формирования наноструктур	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
99.	Чуешков Ю.В.	Формирование тонкопленочных систем металлизации при изготовлении печатных плат	БГУИР, Минск
100	Чумаков Р.С.	Разработка лабораторной работы «Определение ширины запрещенной зоны полупроводников на основании электронных спектров поглощения» по курсу «Физико-химические основы микро- и нанoeлектроники» для студентов факультета физики и информационных технологий	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
101	Чупрето Е.Г.	Влияние газовой среды при наплавке деталей при трении их в условиях граничной смазки	БелГУТ, Гомель
102	Чупрето Е.Г.	Особенности изнашивания восстановленных деталей при граничном трении	БелГУТ, Гомель
103	Шавирин П.Д..	Исследование триботехнических и коррозионных свойств композиционных полимерных покрытий	ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно
104	Шеров Э.Б.	Применение технологий BIG DATA для оценки совместимости лекарственных средств на рецепторном уровне взаимодействия друг с другом	БГУИР, Минск

105	Шклярова А.Н.	Плоский слой, как элемент информационной системы	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
106	Шупан П.И.	Обработка АСМ-изображений и определение размерных характеристик наночастиц с помощью программы SurfaceXplorer	ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно

2. Секция «Моделирование физических процессов»

Председатели:

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

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

1.	Аманова М.А.	О применении ковариантных методов академика Ф.И. Федорова к определению отличных от нуля компонент тензоров физических величин в кристаллах	МГПУ им. И.П. Шамякина, Мозырь
2.	Андреев А.А.	Алгоритмы вейвлет преобразования	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
3.	Баранова М.С., Гвоздовский Д.Ч., Скачкова В. А.	Свойства графеносодержащих структур. Квантово-механическое моделирование	БГУИР, Минск
4.	Бегель А.М.	Компьютерное моделирование вынужденного конвективного теплообмена	БрГТУ, Брест
5.	Белявский Е.В.	Компьютерное моделирование ёмкостных токов в сетях 6-10 кВ с различными режимами работы нейтралей трансформаторов	ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
6.	Белявский Ю.В.	Моделирование коротких замыканий в системе электроснабжения сельского района	ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
7.	Бондарь К.Д.	Компьютерная обработка графов при решении прикладных задач	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
8.	Борищук В.Л.	Идентификация косвенных эффектов обмена экзотическими лептонами в процессе $e^- + e^- \rightarrow W^+ + W^-$ на международном линейном коллайдере	ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
9.	Бужан А.В.	Теорема Гаусса и заряды на цилиндрической поверхности	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

10.	Грибовский А. С., Кравченко А. Ю.	Программная реализация решения уравнения Шрёдингера в среде Wolfram Mathematica	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
11.	Грибовский А. С., Кравченко А. Ю.	Создание приложения для решения задач изучаемых в курсе «Методы математической физики»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
12.	Зуев И.А.	Разработка способа повышения качества проката и износостойкости инструмента в условиях стана 150 ОАО «БМЗ – УКХ «БМК»	ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
13.	Каюкало Е.В., Иванчиков П.Г.	Разработка сайта на тему «Оптические явления в природе»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
14.	Копачев Н.И.	Учет физических свойств объектов в системах трехмерной компьютерной анимации	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
15.	Кравцов А.С.	Преобразования Лоренца биспиноров Дирака	ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
16.	Кравченко А.Ю.	Моделирование полувитковых фрагментов двойной ДНК-подобной спирали и структур на их основе	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
17.	Ларочкин Д.В.	Разработка Интернет-ресурса по истории развития численных методов	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
18.	Мельникова А.Д.	Математическая модель, характеризующая зависимость температуры резания от основных факторов резания	ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
19.	Лю Имин	Численное решение двумерного уравнения Шредингера с применением системы Matlab	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
20.	Михалко И.С.	Взаимодействие токов в бифилярной спирали	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
21.	Михеев С. С.	Обратная задача спектральной эллипсометрии при использовании бинарной модуляции частично когерентного света	МГУ им. А. Кулешова, Могилёв

22.	Парахневич А.С.	Извлечение информации о ядрах с помощью банков данных	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
23.	Поляков К. Д.	Интегрирование фазового пространства для двухчастичного распада	ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
24.	Прохоренко В.А.	Использование нейросетевых методов в задаче поиска пути	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
25.	Рабатуев Г.Г.	Расчет коэффициента теплопередачи от анодного оксида алюминия в электролит при анодировании	БГУИР, Минск
26.	Рытикова М.Н.	О методах исследования экзопланет	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
27.	Скачкова В.А.	Исследование влияния вакансии на электронные свойства фосфорена с использованием теории функционала электронной плотности	БГУИР, Минск
28.	Сулковская И.В.	Точки Бойля двухпараметрических уравнений состояния	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
29.	Толкачѳв А.И.	Задачи на собственные значения в цилиндрических координатах	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
30.	Трафименко А.Г.	Эмиссия электронов в проводящих каналах диоксида гафния, образованных в результате электрического пробоя	БГУИР, Минск
31.	Усатов А.Б.	Формирование 3D-изображения микрорельефа поверхности на основе изображений, полученных с помощью оптического микроскопа	ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
32.	Федоренко М.В.	Физические основы алгоритма метода FDTD и особенности его применения	МГПУ им. И.П. Шамякина, Мозырь
33.	Фельшерук А.В.	Моделирование плазмонных эффектов в графеновой наноструктуре	БГУИР, Минск

34.	Фиалка С.И.	Сверхрешётки и апериодические структуры фотонных кристаллов на основе частиц диоксида кремния	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
35.	Хорт А.А.	Воздействие внешней силы сопротивления на цилиндрическое течение вязкой жидкости	ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
36.	Чудакова А.И.	Программирование численных методов интегрирования на языке С и решение физических задач	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
37.	Чуешков Ю.В.	Формирование тонкопленочных систем металлизации при изготовлении печатных плат	БГУИР, Минск
38.	Шамына А.А.	Генерация суммарной частоты от боковой поверхности цилиндрической частицы в приближении gNLRGD	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
39.	Шилов А.В.	Модовые характеристики мультикапиллярных волокон для ТГц диапазона частот	МГУ им. А. Кулешова, Могилев
40.	Шур П. Г.	Разностные схемы решения уравнения теплопроводности и их реализация на языке С	ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
41.	Ясонов В.А.	Оптимизации механизма навески средства энергетического универсального СЭУ-350 в режиме перевода навесной машины из рабочего в транспортное положение	ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель

3. Секция «Автоматизация исследований»

Председатели:

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

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

1.	Аземша А.В.	Разработка модели безотказной работы Wi-Fi точек доступа к источникам помех в учебном корпусе №5 ГГУ им. Ф. Скорины	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
2.	Аксенов А.И.	Автоматизация графической обработки изображений для ЧУП «Медиа-мир»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
3.	Анисенко С.А.	Разработка проекта ЛВС административного здания ГЛХУ «Хойникский лесхоз»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
4.	Анюшкевич А.Н.	Разработка проекта модернизации ЛВС ОАО «Гомельжелезобетон»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
5.	Арзин И.В.	Разработка проекта модернизации сегмента сети РУП «Гомельское отделение БелЖД»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
6.	Аубакирова Т.М., Гачко Е.Е., Дубовская Е.М., Мишустина А.М.	«Museum++»: мобильное приложение с элементами дополненной реальности	ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно
7.	Ашырмадов Р.А.	Разработка виртуальной 3D экскурсии по общежитию №1 УО «ГГУ имени Ф. Скорины»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
8.	Баймырадов Х.Ю.	Разработка мультимедийного учебного ресурса по дисциплине «Основы информационных технологий»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
9.	Баньков А.С.	Автоматизация мониторинга модулей транспортно-уборочной техники для КЖРЭУП «Центральное»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

10.	БарскарПиюш	Методика анализа цифровых графических изображений на предмет наличия скрытой информации	ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
11.	Барскар Пиюш	LowPower XOR GateDecomposition<Декомпозиция многовходовых элементов «Исключающее ИЛИ» с минимальным энергопотреблением>	ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
12.	Беззубов Е.В.	Разработка представи-тельского сайта ООО «ЭллипсоИТ Плюс»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
13.	Белашов Н.М.	Построение параметрической 3D модели на детали типа «валы»	ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
14.	Беляй Е.А.	Разработка представительского сайта ГУО «Средняя школа №14 г. Мозыря»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
15.	Берая Д.Г.	Автоматизация учета реализации товаров столярного производства для ООО «ЭллипсоИТ Плюс»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
16.	Бердников С.В.	Разработка представительского сайта для предприятия СЗАО «МолСлад»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
17.	Бирилов А.А.	Разработка проекта модернизации ЛВС для ОАО «Гомельский мотороремонтный завод»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
18.	Блудчий В.В.	Методика анализа цифровых графических изображений на предмет наличия скрытой информации	ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
19.	Богущкая Ю.Ю.	АРМ для планирования создания АСОИ	БрГТУ, Брест
20.	Борисенко О.Н.	Разработка проекта модернизации ЛВС филиала ОАО «Гомсельмаш» «Гомельский завод специнструмента и технологической оснастки»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
21.	Брель А.А.	Разработка системы поддержки принятия решений для выбора конфигурации системного блока	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

22.	Брицько А.А.	Автоматизация учета услуг для парикмахерской ООО «Стефанисервис»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
23.	Бужан М.А.	Автоматизация расчета надежности многосвязной сетевой структуры	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
24.	Бурбурская О.В.	Автоматизация учета расходных материалов для РУП «Завод газетной бумаги»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
25.	Бурдук Е.А.	Методика эмоциональной оценки текстов	ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
26.	Бурова К.Э.	Разработка системы управления доступа к учебным материалам для МКА «АйТиШагГлобал»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
27.	Быковский Г.К.	Автоматизация управления товарооборотом ИП «Верещако Д.Ю.»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
28.	Вадютин А.С.	Автоматизация сбора параметров трубопроводов отопления и водоснабжения для филиала «Гомельские тепловые сети» РУП «Гомельэнерго»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
29.	Вашкевич С.Ю.	Дополненная реальность: возможности и применения	ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно
30.	Вераквич В.В.	Разработка проекта модернизации ЛВС ОАО «Гомельский электромеханический завод»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
31.	Верченко Е.С.	Разработка виртуальной 3D-экскурсии по территории санатория «Золотые пески имени И.М. Золотухина ОАО «Гомельпромстрой»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
32.	Власенко В.Р.	Оценка уровня безопасности компьютерной сети при помощи тестирования на проникновение	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
33.	Войстриков А.А.	Разработка виртуальной 3D-экскурсии по музею спортивной славы УО «ГГУ им. Ф. Скорины»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

34.	Войтенко И.Н.	Разработка проекта модернизации ЛВС участка единой технической поддержки абонентов цеха сети передачи данных Могилевского филиала РУП «Белтелеком»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
35.	Воробьева О.Н.	Автоматизация складского учета для ДСУ-17 ОАО «ДСТ-2»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
36.	Гаврилькова О.Д.	Разработка мультимедийного учебного ресурса по дисциплине «Компьютерная графика»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
37.	Галушко Д.В.	Разработка представительского сайта ИП «Галушко В.Л.»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
38.	Ганжурова А.В.	Информационно-справочная система «Электронный журнал классного руководителя»	ГГТУ им П.О. Сухого, Гомель
39.	Голосова А.Д.	Приложение для тестирования зрительно-моторной реакции	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
40.	Голуб Н.А.	Автоматизация учета посещений медпункта для УО «Жлобинский государственный металлургический колледж»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
41.	Голубев Д.Н.	Приложение для тестирования студентов по языку программирования Assembler	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
42.	Горбачев А.В.	Разработка проекта модернизации ЛВС ГЛСХУ «Ветковский спецлесхоз»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
43.	Горохов В.Г.	Автоматизация учета административных правонарушений для УВД Гомельского облисполкома	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
44.	Грузинский Е.С.	Автоматизации проведения аукционов в реальном времени	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
45.	Данильченко К.Д.	Разработка электронного музыкального инструмента	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

46.	Демиденко И.О.	Разработка проекта тестирования сайта кафедры АСОИ	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
47.	Демков Д.А.	Разработка проекта модернизации распределенной сети передачи данных в зоне действия АТС-48 РУП «Белтелеком»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
48.	Дешев А.А.	Автоматизация учета счетчиков расхода воды для КУП «Гомельводоканал»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
49.	Диваков Н.Н.	Туннелирование Ipv6; Условия перехода к использованию Ipv6; Независимость сетевого и транспортного уровней ISO OSI; Независимость канального уровня; Настройка IPv 6 в Linux; Виртуальные сети.	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
50.	Долгий В.Г.	Разработка функциональной модели системы «Управление автотранспортом»	БТЭУ ПК, Гомель
51.	Досова Н.А.	Разработка представительского сайта ГУО «Холмечская средняя школа»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
52.	Дробышевская О.В.	Разработка представительского сайта веб-студии flowlane.by	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
53.	Дубиковский Д.О.	Разработка виртуальной 3D-экскурсии по аудиторному фонду кафедры АСОИ	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
54.	Дунец Н. Ю.	Разработка приложения для безопасного логирования информации чатов и аудио-конференций из Skype в CRM-систему компании	ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно
55.	Ермолицкая Т.М.	Автоматизированная система штрихового кодирования для учреждения «Гомельская станция переливания крови»	ГГТУ им. П.О. Сухого(Гомель)
56.	Жевняк И.А.	Разработка информационной системы по автомобильной диагностике	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

57.	Жордочкина С.О.	Разработка АРМ сотрудника отдела кадров для Рогачевского РАЙПО	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
58.	Задунайская Н.В.	Разработка проекта модернизации подсистемы учета основных фондов для предприятия ОАО «Гомельхимторг»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
59.	Зайцев А.С.	Разработка мобильного клиента для интеграции сервисов ОАО ГОТТЦ «Гарант»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
60.	Заречнюк С.В.	Разработка мультимедийного проекта автомобильного маршрута «Речицкое шоссе» – УО «ГГУ имени Ф. Скорины»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
61.	Заяц А.В.	Разработка веб-приложения для интернет-магазина	БТЭУ ПК, Гомель
62.	Зданевич В.В.	Программирование работы с датчиками различного типа в Arduino IDE	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
63.	Зенько Д.Б.	Разработка проекта модернизации ЛВС ГВО «в/ч 5525»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
64.	Иванчиков И.И.	Автоматизация обмена конфигурационной информацией в защищенной среде	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
65.	Исаков Н.С.	Разработка имитационной модели системы лифтов в многоэтажном здании	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
66.	Каспер П. С., Лазарь А.И., Радевич Н.А., Шишкин Е.А.	Сервис для проверки подлинности цифровых фотографий	ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно
67.	Каспер П. С., Лазарь А.И., Радевич Н.А., Шишкин Е.А.	Исследование различий формата JPEG-изображений для различных производителей цифровых фотокамер	ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно
68.	Католикова А.С.	Web-приложение для расчета показателей цитируемости журнала «Известия ГГУ имени Ф. Скорины»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

69.	Клемезь П.А.	Разработка веб-сервиса оповещения пользователей о статусе заказа для CMS «OpenCart»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
70.	Клименков А.А.	Автоматизация планирования отпусков для предприятия «ИВА-Гомель»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
71.	Кобзев С.С.	Разработка проекта тестирования портала training.by	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
72.	Ковалева О.В.	Базы знаний для хранения биомедицинских изображений формата DICOM с возможностью контекстного поиска	ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
73.	Коваленко М.Н.	Разработка web-сервиса для воспроизведения аудиоресурсов на удаленном устройстве	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
74.	Колоцей В.В.	Автоматизация управления проектами для предприятия «ИВА-Гомель»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
75.	Короткий Н.А.	Реализация пользовательского интерфейса заказа авиабилетов для проекта Datalex	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
76.	Корхов П.И.	Разработка представительского сайта ОАО «ГЛЗ «Центролит»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
77.	Котлова А.М.	Автоматизация деятельности учреждений здравоохранения	БТЭУ ПК, Гомель
78.	Кошелапова А.В.	Автоматизация учета военнообязанных жителей Пиревичского сельского исполнительного комитета	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
79.	Кравченко Ю.М.	Автоматизация загрузки результатов олимпиады по программированию на сайте dl.gsu.by	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
80.	Крупенков С.С.	Автоматизация мониторинга вычислительной техники для предприятия ОАО «Милкавита»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

81.	Кудасов Д.Ф.	Разработка представительского сайта для ИП Майкова Т.В.	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
82.	Кузьмич Е.В.	Разработка мультимедийного учебного ресурса по дисциплине «Проектирование систем обработки данных»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
83.	Кулагин К.К.	Автоматизация экспорта данных из среды PowerBuilder в Excel для АСУ ОРЦ РУП «Гомельское отделение БелЖД»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
84.	Кулыба А.И.	Разработка приложения в среде Delphi для работы с информацией по предметной области «Магазины города»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
85.	Кулыба А.И.	Разработка игры «Танчики» в среде C++	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
86.	Лаврук П.Ю.	Разработка локального облачного сервиса хранения данных для сегмента сети кафедры АСОИ	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
87.	Лакизова Ю.В.	Автоматизация табельного учета рабочего времени для ОАО «Рогачевский завод Диапроектор»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
88.	Либуркин А.О.	Разработка web-сервиса для автоматизации поисковых запросов к текстовому архиву	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
89.	Лотыш Д.А.	Разработка проекта экспорта данных из Excel в "1С Предприятие 8.3" для конфигурации «Управление производственным предприятием для Беларуси»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
90.	Лукашкин Е.В.	Программно-аппаратного комплекса для автоматизированной рассылки sms-сообщений посредством технологии GSM и его особенности	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
91.	Лукашов-Фурсиков Е.Ю.	Автоматизация подготовки сообщений абитуриентам для отображения в личном кабинете и доставке по электронной почте	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

92.	Маевская А.А.	Разработка проекта создания ЛВС Бобруйского коммунального унитарного дочернего предприятия теплоэнергетики	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
93.	Майстренко С.С.	Имитационная модель для исследования системы воздушного отопления птичников молодняка	ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
94.	Максименко Я.В.	Разработка программных средств отображения схемы газопровода для предприятия РПУП «Гомельоблгаз»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
95.	Максимук М.Н.	Автоматизация учета ресурсов онлайн-библиотеки	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
96.	Малашков Е.О.	Разработка адаптивной версии представительского сайта кафедры АСОИ	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
97.	Маренич И.А.	Автоматизация учета продаж детских товаров	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
98.	Маршина И.И.	Разработка представительского сайта методического объединения учителей истории ГУО «Средняя школа № 10 г. Жлобина»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
99.	Матькунова Я.Н.	Автоматизация обработки заказов для кондитерского цеха ОДО "Контакт"	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
100.	Мельник Е.В.	Автоматизация учета использования рабочего времени во вредных условиях труда для ОАО «Гомсельмаш»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
101.	Мельников Е.	Разработка представительского сайта ГГНПОО «Оракул»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
102.	Мельников К.А.	Автоматизация мониторинга состояния контейнера сервлетов Tomcat	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
103.	Мельникова Ю.М.	Автоматизация учёта заявок на продукцию для УП ТД «Молочное кружево»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

104.	Меньшаков П.А.	Устройство определения дисфонии голоса	ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
105.	Метельская Н.Ю.	Разработка проекта модернизации ЛВС ГУО «Гомельский областной институт развития образования»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
106.	Мешкова Е.В.	Разработка мультимедийного проекта для стимулирования сбыта продукции ПУП «Гомельобои»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
107.	Михолап В.А.	Разработка мультимедийного проекта автомобильного маршрута «Черниговское шоссе»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
108.	Мкртычян А.С.	Разработка защищенного клиента для обмена сообщениями в социальной сети vk.com	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
109.	Морозенко А.Г.	Автоматизация учета оборудования для Ельского РУЭС	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
110.	Морозик И.С.	Автоматизация мониторинга бесперебойной работы компьютерного оборудования для сегмента сети кафедры АСОИ	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
111.	Муха В.В.	Разработка проекта виртуального центра обработки данных для реализации сервисов ISP в среде VmWare	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
112.	Науменко П.Л.	Разработка информационной системы анализа загрузки компьютерного парка ОАО «БМЗ»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
113.	Никульшин Д.А.	Разработка представительского сайта СНИЛ «СТИМУЛ»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
114.	Овезов Г.А.	Разработка проекта внедрения модуля WiFiStorage для организации аудиторных занятий	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
115.	Оковитый А.Ю.	Автоматизация отображения состояния клиент-серверной сессии на платформе JEE	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
116.	Оныськив В.В.	Программное средство для взаимодействия пользователя с объектами в виртуальной реальности	ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель

117.	Осипенко В.В.	Автоматизация учета ремонтных листов для предприятия КУП «Управление дорожно-мостового строительства и благоустройства Мингорисполкома»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
118.	Петрашевич А.В.	Разработка представительского сайта УО «Гомельский государственный профессиональный лицей железнодорожного транспорта»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
119.	Петрашкевич И.О.	Разработка проекта программной инкапсуляции магистрального трафика центра обработки данных	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
120.	Пищик А.Ю.	Разработка игры «Три в ряд» на платформе Unity под ОС Andoid.	ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
121.	Победенко В.М.	Автоматизация учета публикаций студентов кафедры АСОИ	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
122.	Полуян Е.В.	Автоматизация анализа деятельности торговых предприятий	БТЭУ ПК, Гомель
123.	Попков К.В.	Разработка проекта для индексации и поиска документов средствами платформы Solr	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
124.	Порошин Н.И.	Автоматизация конвертирования двойственных экзостеров непрерывных положительно однородных функций	ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
125.	Прохоренко В.А.	Использование нейросетевых методов в задаче поиска пути	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
126.	Рачкова С.О.	Разработка проекта создания мультисервисной сети связи микрорайона №59 г. Гомеля	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
127.	Романьков А.П.	Разработка мультимедийного портала с помощью Wordpress	БГУ, Минск
128.	Рохацевич А.А.	Инструменты реализации проекта автоматизации деятельности лечебных учреждений	БТЭУ ПК, Гомель
129.	Рубин В.А.	Программный инструментарий увеличения эффективности ресурсов глобальной сети	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

130.	Ружицкий Н.Ю.	Автоматизация учета электронно-вычислительного оборудования для КПУП «Гомельводоканал»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
131.	Ружицкий Н.Ю.	Приложение по учету оргтехники	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
132.	Рыбалев С.Е.	Разработка проекта модернизации ЛВС для схемы проветривания 4-го рудника ОАО «Беларуськалий»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
133.	Сарварова Л.К.	Разработка проекта модернизации подсистемы учета приходных накладных для предприятия ОАО «Гомельхимторг»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
134.	Сивуха В.Н.	Разработка инфокиоска учебного заведения под платформу Smart TV	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
135.	Симхович И.О.	Приложение для тестирования знаний по флагам и столицам мира	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
136.	Синило И.А.	Разработка проекта модернизации ЛВС СУ-165 г. Гомеля	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
137.	Скринникова Т.С.	Автоматизация учета заявок на транспорт для конфигурации «Управление производственным предприятием для Беларуси»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
138.	Скрипко Н.П.	Разработка АРМ специалиста по охране труда для Светлогорского филиала УП «Калинковичский молочный комбинат»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
139.	Совунджов Ш.Р.	Разработка 3D-модели главного корпуса УО "ГГУ им. Ф. Скорины"	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
140.	Союнов П.А.	Автоматизация учёта иностранных студентов в УО «ГГУ имени Ф. Скорины»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
141.	Стёпкин И.В.	Разработка проекта для планирования регламентных работ на узле ЛВС	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

142.	Суглоб Н.П.	Разработка виртуального тура по Гомельскому учебно-практическому центру по энергосбережению	ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
143.	Таранчук Н.В.	Разработка АРМ классного руководителя для ГУО «Средняя школа №6 г. Светлогорска»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
144.	Тарасенко К.С.	Автоматизация учета туристических услуг для ООО «ЭллипсоИТ Плюс»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
145.	Тимохин И.В.	Применение метода главных компонент для идентификации лиц	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
146.	Трейтьяк Д.С.	Автоматизация учета путевых листов для предприятия КУП «Управление дорожно-мостового строительства и благоустройства Мингорисполкома»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
147.	Фёдорова А.В.	Разработка проекта модернизации подсистемы учета расходных накладных для предприятия ОАО «Гомельхимторг»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
148.	Фомичев Д.Н.	Разработка проекта модернизации ЛВС ОАО «Гомельхлебпром»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
149.	Хаджыев О.Б.	Разработка мультимедийного проекта для продвижения студенческой конференции физического факультета для туркменских студентов	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
150.	Ходжаев Я.Д.	Разработка мультимедийного проекта для продвижения специальностей физического факультета в Республике Туркменистан	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
151.	Хоронжа Е.П.	Автоматизация учета успеваемости студентов специальности АСОИ	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
152.	Чернов Д.В.	Разработка проекта модернизации ЛВС РПУП «Гомельоблгаз»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

153.	Шадоба А.И.	Автоматизация учета квартплаты для УО «ГГУ имени Ф. Скорины»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
154.	Шаменок А.М.	Защита исходных кодов программ от реинжиниринга на основе методов обфускации	ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
155.	Шведов А.Г.	Разработка проекта социальной сети для публичного обмена сообщениями на микросервисной архитектуре	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
156.	Шерипов З.Ю.	Автоматизация учета сотрудников коммерческого предприятия Республики Туркменистан	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
157.	Шинкарева В.А.	Разработка проекта визуализации результатов обработки вакансий рынка труда для предприятия «ИВА-Гомель»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
158.	Широкая Е.Г.	Автоматизация учета кадров для БУКДПОЖФ Первомайского района г. Бобруйска	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
159.	Щекотихина Е.М.	Автоматизация учета заказов предприятия ООО «Широких»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
160.	Юницкий Я.А.	Разработка инструментальных средств графического отображения статистики анализатора беспроводной среды FlukeAirCheck	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
161.	Якутович В.В.	Автоматизация учета выплат пострадавшему в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС населению для финансового отдела Кормянского райисполкома	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

4. Секция «Методика преподавания физики»

Председатели:

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

Желонкина Тамара Петровна, ст. преподаватель

1.	Алейников Е.Н.	Разработка опорного конспекта лекций и тестовых заданий по дисциплине «Прикладная электродинамика»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
2.	Аразгельдыева Б.Т.	Внеурочная работа по физике и её значение в гармонии образовательного процесса	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
3.	Брагинец А.В.	Мотивационные методы организации и осуществления учебной деятельности	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
4.	Ганжурова А.В.	Информационно-справочная система «Электронный журнал классного руководителя»	ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель
5.	Гордиенко Т.В.	Организация учебных экскурсий по физике	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
6.	Демиденко Д.С.	Разработка электронного учебно-методического комплекса по дисциплине «Основы стандартизации и сертификации»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
7.	Дробышевский В.В.	Разработка методических указаний и постановка лабораторных работ по теме «Вентильные преобразователи»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
8.	Дубина В. Н.	Риск-ориентированный подход к менеджменту качества образовательных услуг в высшей школе	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
9.	Занкевич Д.А.	Теоретические основы моделирования систем и процессов	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
10.	Зданевич В.В.	Дидактические основы моделирования	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

11.	Казлов В.А.	Разработка действующей модели махолета в рамках факультативного занятия по физике	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
12.	Каученко И.Д.	Компьютерная лабораторная работа «Тонкая структура спектральных линий атома водорода»	БГУ, Минск
13.	Козлов А.С.	Разработка методических указаний и постановка лабораторных работ по курсу «Силовая электроника»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
14.	Комарькова К.В.	Условия возникновения познавательного интереса	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
15.	Коршунова Ю.Б.	Дифференцированный подход к воспитанию и обучению учащихся	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
16.	Копертехов К.С.	Проблемы организации учебно – исследовательской деятельности учащихся	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
17.	Кравченко А.В.	Структура урока физики как целостная система	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
18.	Лозицкая Т.В.	Исследовательская деятельность по физике как средства повышения познавательной активности учащихся	БГПУ им. М. Танка, Ми нск
19.	Макарова Л.С.	Методика поурочного планирования	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
20.	Морозова О.Н., Батюк Л.В.	Концепция изучения медицинской аппаратуры в процессе формирования знаний будущих медицинских специалистов в контексте преподавания медицинской и биологической физики	ХНМУ, Харьков
21.	Мальцева А.А.	Разработка тестовых заданий и мультимедийных презентаций по разделу «Механика» для учеников средней школы	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
22.	Мушинская Т.И.	Применение специальных заданий на упрочение отдельных сторон мотивации	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

23.	Навныко К.Н.	Разработка и постановка лабораторных работ по методам люминесцентного анализа	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
24.	Нельп И.С.	Моделирование в педагогической практике	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
25.	Никитин Д.С.	Применение икт на уроках физики	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
26.	Павлюк В.И.	Модульная технология, структура построения уроков и контроль знаний при изучении физики в средней школе	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
27.	Петренко В.С.	Методика проведения интегрированных уроков	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
28.	Петров П.П.	Структура урока физики как целостная система	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
29.	Пимкова Т.А.	Интегральная технология, структура типового блока уроков и организация уроков по физике в средней школе	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
30.	Потапенко Ю.В.	Методика использования структурно-логических схем для решения ключевых учебных задач по физике	БГПУ им. М. Танка, Минск
31.	Рытикова М.Н.	Роль моделирования в инженерной подготовке учащихся	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
32.	Сакович В.В.	Анализ решения физических задач с использованием графических методов	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
33.	Семенякин И.Г.	Разработка методических указаний и постановка лабораторных работ по курсу «Оптико-электронные устройства регистрации и наблюдения»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
34.	Сорокин А.А.	Разработка методических указаний к лабораторной работе по исследованию электронных ключей	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
35.	Тимошенко А.С.	Изучение принципа работы и изготовление действующей модели регенеративного двигателя Стирлинга	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель

36.	Христина Н.В.	Разработка мультимедийной презентации и тестовых заданий при обучении физике в средней школе	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
37.	Цуканова Т.А.	Разработка методических указаний и постановка лабораторных работ по курсу «Квантовая радиофизика и оптоэлектроника»	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
38.	Чудакова А.И.	Физический эксперимент в средней школе	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
39.	Яковенко В.И.	Применение экспериментальных задач на уроках физики	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель
40.	Яковенко В.И.	Экспериментальные задачи по механике	ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель