

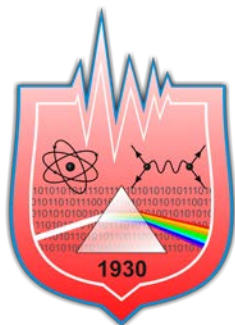
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ФРАНЦИСКА СКОРИНЫ»

IX Республиканская научная конференция
студентов, магистрантов и аспирантов

«Актуальные вопросы
физики и техники»

ПРОГРАММА



 **TransFerra**



Гомель
ГГУ имени Ф. Скорины
2020



ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

23 апреля 2020 г.

11⁰⁰–12⁰⁰ – открытие конференции, пленарное заседание – корпус 5, ауд. 2-11 (ул. Советская, 102). (онлайн трансляция)

СЕКЦИИ (ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ)

- 1. «Новые материалы и технологии»**
- 2. «Моделирование физических процессов»**
- 3. «Автоматизация исследований»**
- 4. «Методика преподавания физики и информатики»**





ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Семченко И.В., д-р. физ.-мат. наук, профессор,
проректор по учебной работе

Учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»

Открытие конференции

2. Самофалов А.Л., канд. физ.-мат. наук, доцент,
заместитель декана по учебной работе факультета физики и информационных технологий

Учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»

Перспективы участия факультета физики и ИТ в программе ERASMUS+ (акроним CybPhys)

Школа для молодых ученых «Применение золь-гель метода для синтеза функциональных материалов»

1. Семченко А.В., канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры радиофизики и электроники, ведущий научный сотрудник ПНИЛ ПМ

Учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»

Золь-гель синтез ферромагнитных наноматериалов по программе HORIZON 2020 на факультете физики и информационных технологий (проект «TransFerr»)

2. Москвичёв М.И., научный сотрудник НИС

Учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»

Проект «Radium» программы Erasmus+: подготовка высококвалифицированных специалистов и повышение культуры ядерной безопасности





РАБОТА СЕКЦИЙ

23 апреля 2020 г.

1. Секция «Новые материалы и технологии»

Председатели:

Мышковец Виктор Николаевич, канд. физ.-мат. наук, доцент,

Гайшун Владимир Евгеньевич, канд. физ.-мат. наук, доцент.

	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Новые материалы и технологии»)
1.	Sudan A., Purouski M.	ГрГУ имени Я. Купалы, Гродно	Influence of technological parameters of FDM-print on the strength characteristics of samples of polyamide
2.	Бердиев А.Г.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Исследование оптических характеристик фотохромных покрытий, полученных золь-гель методом
3.	Береснева А.В., Крупинская А.С., Лукашина А.А.	ГрГУ имени Я. Купалы, Гродно	Нанокмпозиционные полимерные материалы для функциональных элементов транспортных коммуникаций и особенности правового регулирования их производства
4.	Божко Е.И. Корольков А.С.	ГрГУ имени Я. Купалы, Гродно	Анализ неисправностей легкового автомобиля марки Geely Atlas в период гарантийного обслуживания
5.	Варламов Д.Ю.	БГУИР, Минск	Эффект присутствия собеседника: голография – технология будущего
6.	Войтович М.М. Манцевич В.Г.	ГрГУ имени Я. Купалы, Гродно	Исследование износа грузовых автомобильных шин в зимний период
7.	Войтович М.М. Нестер С.С.	ГрГУ имени Я. Купалы, Гродно	Исследование износа грузовых автомобильных шин в весенний период





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Новые материалы и технологии»)
8.	Глушак Е.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка приложения для поиска вакансий на рынке IT на основе открытых API
9.	Грибович В.В. Жигулин Д.В.	БГУ, Минск	Сравнение адгезионно-барьерных свойств ванадия и нихрома в металлизации с Cu-содержащими сплавами
10.	Грибович В.В., Жигулин Д.В.	БГУ, Минск	Адгезионно-барьерные свойства металлизации непланарной стороны импульсных диодов
11.	Гуляй Р.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка устройства для анализа условий труда
12.	Гурский Г.К.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка CRM-системы
13.	Гусейнова З.	КГУТИ имени Ш. Есенова, Актау, Республика Казахстан	Новые технологические способности использования «наноматериалов» и «нанотехнологий»
14.	Данилевич Д.С.	БГУИР, Минск	Исследование оптических характеристик пленок SiOF, полученных прямым осаждением из ионных пучков
15.	Езерский А.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка компактного устройства термостабилизации на основе эффекта Пельтье
16.	Ермак О.К.	ГрГУ имени Я. Купалы, Гродно	Исследование влияние температуры окружающего воздуха на износ протектора автомобильных грузовых шин





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Новые материалы и технологии»)
17.	Ермоленко М.П.	ГрГУ имени Я. Купалы, Гродно	Способы снижения изнашивания шарниров карданных передач
18.	Зайцев А.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Анализ композиционных слоев на основе кремнийорганической смолы К42, и углеводов
19.	Збышинская М.Е.	БГУИР, Минск	Гибридный накопитель энергии для фотоэлектрических систем
20.	Зеленко А.В.	ГрГУ имени Я. Купалы, Гродно	Получение фиксаторов арматуры на основе регенерированного полипропилена
21.	Кацубо П.А.	БелГУТ, Гомель	Анализ материаловедческих основ термопласткомпозитов для использования в качестве материалов для строительства и ремонта автомобильных дорог
22.	Кисель О.В.	ГрГУ имени Я. Купалы, Гродно	Анализ отказов автобусов МАЗ-107 на примере ОАО "Автобусный парк г. Гродно"
23.	Клакевич М.С.	БГУИР, Минск	Анализ процессов плазмохимической обработки материалов в проточных туннельных реакторах при среднем вакууме
24.	Клочко П.В., Капцевич И.В., Ковалевский Ю.С.	ГрГУ имени Я. Купалы, Гродно	Нанокomпозиционные полимерные материалы для изделий специального назначения
25.	Коваленко М.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Методологические особенности формирования электрeтного заряда в полимерных плёнках содержащих нанодисперсный наполнитель





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Новые материалы и технологии»)
26.	Коваленко М.А., Гарбарук В.Ю.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Электретный эффект в нанокompозитах на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена и полиэтилена высокого давления
27.	Ковалёва Я.А., Федосенко Н.Н.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Определение температуры кратера в угленаполненном политетрафторэтилене при лазерной абляции
28.	Ковш А.А.	ГрГУ имени Я. Купалы, Гродно	Применение атомно-силовой микроскопии для исследования морфологических особенностей вакуумных покрытий
29.	Корольков А.С., Макаревич А.К.	ГрГУ имени Я. Купалы, Гродно	Анализ неисправностей легкового автомобиля марки Geely SC7 в период гарантийного обслуживания
30.	Корольков А.С., Манчевич В.Г.	ГрГУ имени Я. Купалы, Гродно	Анализ неисправностей легкового автомобиля марки Geely Engrand X7 в период гарантийного обслуживания
31.	Кравченко А.Ю.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Моделирование частотно-селективных свойств планарных двухвитковых спиралей
32.	Кривенкова А.А.	ГГТУ имени П.О. Сухого, Гомель	Микротвердость защитных порошковых покрытий
33.	Кривоус А.И. Гапчинский В.А.	БГУИР, Минск	Исследование теплофизических процессов в плате из алюминия с нанопористым оксидом алюминия
34.	Крупинская А.С., Мисюкевич Д.Н., Звежевич В.В.	ГрГУ имени Я. Купалы, Гродно	Рециклирование отходов электроэрозионной обработки инструментальных сталей





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Новые материалы и технологии»)
35.	Кулеш Е.А., Гузовец А.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Определение физико-механических свойств поляризационных покрытий на основе слоев двуокисей циркония и кремния
36.	Кулеш Е.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Влияние отжига на коррозионную стойкость градиентных металл-углеродных покрытий
37.	Леоненко А.И.	ГГТУ имени П.О. Сухого, Гомель	Изучение свойств покрытий при плакировании прошивкой
38.	Лю Имин	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Особенности электронно-лучевого нанесения покрытий на основе Ципрофлоксацина и Клотримазола
39.	Маркевич Я.Я., Войтович М.М.	ГрГУ имени Я. Купалы, Гродно	Изучение влияния галита на величину износа протекторов автомобильных шин
40.	Матвеенков А.С.	ГГТУ имени П.О. Сухого, Гомель	Влияние геометрии инструмента на напряженность и распределение магнитных полей при магнитно-абразивной обработке
41.	Мезенцев В.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка термостойких золь-гель покрытий для защитных поверхностей из магниевого сплава
42.	Мендибай А.	КГУТИ имени Ш. Есенова, Актау, Республика Казахстан	О преимуществах покрытия из наночастиц
43.	Михальченко А.А.	БелГУТ, Гомель	Оценка дальности движения электромобиля от ёмкости зарядки аккумуляторной батареи





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Новые материалы и технологии»)
44.	Науменко Е.Н.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Влияние молекулярного строения на триботехнические и оптические свойства жидких кристаллов холестерина
45.	Осипенко С.Д.	ГГТУ имени П.О. Сухого, Гомель	Методика и программные средства локализации жировых клеток на изображениях, полученных с помощью конфокальной лазерной микроскопии
46.	Осипенко С.Д.	ГГТУ имени П.О. Сухого, Гомель	Архитектура нейронной сети и соответствующего программного средства для выявления жировой ткани на изображениях, полученных с помощью конфокальной лазерной микроскопии
47.	Панков Э.О.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка сайта туристического агентства
48.	Петрусевич В.В.	БелГУТ, Гомель	Анализ варианта продления межремонтного периода асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог составами на основе полиуретановых каучуков
49.	Пискунова Е.Д.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Экологически чистые смазочные материалы на основе растительных масел
50.	Пуровский М.П.	ГрГУ имени Я. Купалы, Гродно	Рециклинг отходов производства пищевых пленочных материалов
51.	Русыкин А.С. Слепенков Д.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Сравнительный анализ химических методов получения порошков YAGG для использования в области солнечной энергетики





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Новые материалы и технологии»)
52.	Саламатов А.	КГУТИ имени Ш. Есенова, Актау, Республика Казахстан	Новые технологии в энергетике
53.	Сердюков Д.Г.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Резистивный способ формирования прозрачных токопроводящих покрытий
54.	Ситкевич А.Л.	ГрГУ имени Я. Купалы, Гродно	Лазерная модификация кристаллической структуры меди
55.	Солдатенко А.В.	БГУИР, Минск	Низкочастотный генератор для ионно-плазменной модификации материалов в плазме импульсного тлеющего разряда
56.	Тихон О.И.	БГУИР, Минск	Исследование электрических режимов работы СВЧ магнетрона в составе плазменного технологического оборудования
57.	Тишкова Я.И., Ермак О.К., Божко Е.И.	ГрГУ имени Я. Купалы, Гродно	Получение состава смазки для литья под давлением алюминиевых сплавов с высокой седиментационной устойчивостью
58.	Тишкова Я.И., Ермак О.К.	ГрГУ имени Я. Купалы, Гродно	Исследование смазывающей способности материалов, используемых при разработке состава смазки для литья под давлением алюминиевых сплавов и полимерных изделий
59.	Тишкова Я.И., Ермак О.К.	ГрГУ имени Я. Купалы, Гродно	Исследование триботехнических характеристик материалов, используемых при разработке состава смазки для литья под давлением алюминиевых сплавов





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Новые материалы и технологии»)
60.	Тонко Ю.Ю.	ГрГУ имени Я. Купалы, Гродно	Исследование износа грузовых автомобильных шин в летний период
61.	Туманский Э.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Умный дом
62.	Укас Н.	КГУТИ имени Ш. Есенова, Актау, Республика Казахстан	Новые технологии в нефтегазовой отрасли
63.	Филимонов Н.С., Романович Я.Г.	БГУИР, Минск	Исследование механических характеристик пленок нитрида углерода, полученных прямым осаждением из ионных пучков
64.	Хмурчик О.И., Сакович А.Л., Вань Сюеминь	ГрГУ имени Я. Купалы, Гродно	Материаловедческие и технологические аспекты повышения эксплуатационного ресурса элементов технологического оборудования тепловых электростанций
65.	Шавловская О.А.	БНТУ, Минск	Влияние высокого давления на фазовый переход сегнетоэлектрик-параэлектрик керамик титаната-цирконата свинца
66.	Шкрабков В.Д.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка системы конвертации валют по наиболее выгодному курсу
67.	Юник А.Д.	БГУИР, Минск	Способы формирования нормально-закрытых GaN/AlGaN транзисторов с высокой подвижностью электронов
68.	Яночкин П.С., Русыкин А.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Исследование оптических свойств ZrO ₂ -Ti золь-гель покрытий, легированных церием





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Новые материалы и технологии»)
69.	Яросевич А.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка системы учета доходов и расходов на базе микросервисной архитектуры





2. Секция «Моделирование физических процессов»

Председатели:

Тиуменков Геннадий Юрьевич, канд. физ.-мат. наук, доцент.

Дей Евгений Александрович, канд. физ.-мат. наук, доцент.

	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Моделирование физических процессов»)
1.	Астрейко А.В.	ГГТУ имени П.О. Сухого, Гомель	Силовой анализ рычажного механизма
2.	Бенько О.Н.	МГПУ имени И.П. Шамякина, Мозырь	Цилиндрически симметричные решения спинорных уравнений Максвелла в гиперболическом пространстве Лобачевского
3.	Бужан А.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Метод комплекс-Скейлинга для релятивистских двухчастичных уравнений
4.	Бужан М.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Прототипирование как способ разработки эффективного пользовательского интерфейса
5.	Герасименко М.Д.	ГГТУ имени П.О. Сухого, Гомель	Вычисление петлевых интегралов
6.	Головин Е.Д.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Приближение ВКБ в задаче о генерации второй гармоники в нелинейном сферическом слое. Графический анализ
7.	Горицкая Д.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Реализация двумерного метода молекулярной динамики на языке C#
8.	Гришечкина А.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Поведение в релятивистском конфигурационном представлении различных функций Грина





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Моделирование физических процессов»)
9.	Гузовец А.А., Слепенков Д.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Создание экспериментального образца на основе прямоугольных омега-элементов из нихромовой проволоки
10.	Гузовец А.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Исследования свойств «идеального» двустороннего поглотителя на основе прямоугольных омега-элементов из нихромовой проволоки
11.	Давидовский Д.А.	ГГТУ имени П.О. Сухого, Гомель	Статическая устойчивость узлов нагрузки электроэнергетических систем
12.	Доломанюк Р.Ю.	БелГУТ, Гомель	Прогнозирование коррозионных повреждений стальной арматуры железобетонных пролетных строений в условиях открытой атмосферы
13.	Евреинова М.В.	ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель	Моделирование движения заряженной частицы в электромагнитном поле
14.	Жулего А.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка программы для исследования функций на языке JavaScript
15.	Ивашкевич А.В.	ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси», Минск	Цилиндрически симметричные решения спинорных уравнений Максвелла в сферическом пространстве Римана
16.	Ивашкевич А.В.	ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси», Минск	О решениях спинорных уравнений Максвелла в пространстве-времени Шварцшильда
17.	Каленчак Е.В.	БГУИР, Минск	Подходы к моделированию магнитного транспорта лекарств





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Моделирование физических процессов»)
18.	Климович В.А.	ГГТУ имени П.О. Сухого, Гомель	Формирование волн при воздействии пространственно-неоднородного источника энергии
19.	Козел Д.И.	БГУИР, Минск	Моделирование фильтра с конечной импульсной характеристикой в среде SIMULINK
20.	Куриленко В.Р. Сазанков А.П. Синегрибов Д.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Эффекты новых нейтральных калибровочных бозонов в процессе аннигиляционного рождения пар частиц на международном линейном коллайдере ILC
21.	Лепик А.	КГУТИ имени Ш. Есенова, Актау, Республика Казахстан	Построение математических моделей и исследование физических явлений
22.	Максименко Д.А.	ГГТУ имени П.О. Сухого, Гомель	Оценка необходимости большого количества звездочек в цепной передаче велосипеда
23.	Миткевич В.В.	ГГТУ имени П.О. Сухого, Гомель	Компьютерное моделирование отказов основного электрооборудования и линий электропередач в сельских распределительных сетях
24.	Невмержицкая А.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Уравнение состояния Исикавы-Чанга-Лу вида $\tilde{V} = \tilde{V}(\tilde{P}, \tilde{T})$
25.	Павленко А.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Численное решение релятивистских интегральных уравнений двух-частичных систем





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Моделирование физических процессов»)
26.	Парахневич АС.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Извлечение численных данных о деформации ядра свинца $^{82}\text{Pb}206$ с помощью БД «Карта параметров формы и размеров ядер»
27.	Парахня Е.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Моделирование механических колебаний в системе MATLAB
28.	Ревенок М.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Параметры размера и формы изотопов магического ядра кальция
29.	Ритарева М.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Моделирование энергетических спектров частиц
30.	Стельмашонок С.В.	ГГТУ имени П.О. Сухого, Гомель	Неизотермическое течение вязкой жидкости между коаксиальными цилиндрами
31.	Толкачѳв А.И.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Матричный метод решения задачи об отражении электромагнитной волны от двухслойной биизотропной структуры на отражающей подложке
32.	Толкачѳв А.И.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Два метода решения задачи об отражении электромагнитной волны от двухслойной биизотропной структуры на отражающей подложке
33.	Чугунов А.С.	ГГТУ имени П.О. Сухого, Гомель	Численное моделирование P-I-N фотодиодов
34.	Шамшуров П.Ю.	БГУИР, Минск	Моделирование магнитных полей торцевого Холловского ускорителя
35.	Шарай В.С.	МГПУ имени И.П. Шамякина, Мозырь"	Исследование базовых элементов цифровых устройств с использованием пакета расширения Simulink среды Matlab





3. Секция «Автоматизация исследований»

Председатели:

Левчук Виктор Дмитриевич, канд. техн. наук, доцент.

Воруев Андрей Валерьевич, канд. техн. наук, доцент.

	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Автоматизация исследований»)
1.	Абрамов А.Г.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка проекта представительского сайта МТРК "Мир"
2.	Акулич В.С.	ГГТУ имени П.О. Сухого, Гомель	Кинематическое исследование замкнутых дифференциальных механизмов
3.	Алексеевкова Н.В.	ГГТУ имени П.О. Сухого, Гомель	Создание игры «Maze» посредством языка C# и библиотеки OpenGL
4.	Амралиев Д.	КГУТИ имени Ш. Есенова, Актау, Республика Казахстан	Необходимость новых технологий в современной жизни
5.	Андреев В.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Модуль подозрительных событий в ERP-системе управления автомобилями
6.	Андриенко Н.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка мобильного приложения для платформы iOS на языке Swift
7.	Антоненко Д.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Применение нейронных сетей для распознавания цифр
8.	Антоненко Д.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Распознавания рукописных цифр с помощью нейронных сетей





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Автоматизация исследований»)
9.	Бартновская А.В.	ГГТУ имени П.О. Сухого, Гомель	Приложение, реализующее игру «Линейные гонки» с использованием WPF и графики DirectX
10.	Бейзерова А.О.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета основных фондов для ГУ "Сеть публичных библиотек г. Гомеля"
11.	Белавский П.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета заявок для ООО "Бюджет-Тур"
12.	Белошедов В.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Использование AST в компиляторах и интерпретаторах Javascript
13.	Березовский М.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка игрового приложения «Spaceship» с использованием среды разработки Unity
14.	Бетанова А.П.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация планирования работ для типовой конфигурации предприятия ООО "Элитсофт"
15.	Бойко Р.Н.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка плагина для ретуширования изображений для филиала "Гомельобой" ОАО "ЦБК-Консалт"
16.	Буйновец Н.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка WEB-приложения для управления задачами проекта
17.	Бурдук С.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета аварийно-восстановительных работ для типовой конфигурации предприятия ООО "Элитсофт"
18.	Вакулина А.В.	ГГТУ имени П.О. Сухого, Гомель	Игровое приложение «Клад» с использованием графики OpenGL





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Автоматизация исследований»)
19.	Василевский В.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Получение актуальной информации о белорусской футбольной лиге с использованием Android-приложения
20.	Вергейчик А.П.	ГГТУ имени П.О. Сухого, Гомель	Программные средства распознавания и классификации растений Беларуси
21.	Верстак Я.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка представительского сайта для ЧТПУП "Медиа мир"
22.	Винник А.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация отображения состояния специализированного облачного хранилища для ИООО "Эпам Системз"
23.	Виноградов П.Д.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка персональной метеостанции
24.	Гавриленко М.Н.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация получения и обработки большого объема данных с использованием технологий Java и Apache Kafka
25.	Гафт Д.Д.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка системы динамической идентификации пользователя ЛВС
26.	Голубич К.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Преимущества языка Паскаль при обучении
27.	Горбачев П.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка представительского сайта для ИП "Ковалев А.А."
28.	Городков А.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка клиентской части проекта «Автоматизированная система управления банком по работе с клиентами»





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Автоматизация исследований»)
29.	Гуменников Е.Д.	ГГТУ имени П.О. Сухого, Гомель	Методика генерации эквивалентных текстов
30.	Дашкевич П.Ю.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка проекта модернизации ЛВС ООО "Автоспейс-Гомель"
31.	Дмитрук А.П.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация расчета заработной платы для ОАО "Лядецкий"
32.	Доманцевич А.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация расчета заработной платы для ООО "Сейлз Телеком"
33.	Домасканов Д.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Радиообследование зоны покрытия Wi-Fi точки доступа в жилом здании с использованием программных средств мониторинга
34.	Домосканов Д.М.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета материалов для ООО "Делком 40"
35.	Дорох В.И.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета реализации продукции для ОАО "ГЗЛИН"
36.	Дробышевский А.Н.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация управления лотереями для ООО "Годел Текнолоджис Юроп"
37.	Дроздов П.Ю.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка WEB-приложения продажи билетов для пользователей с ограниченными возможностями
38.	Дубовик Е.Д.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка проекта обеспечения информационной безопасности для ОАО "ГЗЛИН"





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Автоматизация исследований»)
39.	Ежов П.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка проекта модернизации представительского сайта РПУП "Гомельоблгаз"
40.	Ерёменко В.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка Token аутентификации для приложения «Социальная сеть»
41.	Закревская В.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Создание программного обеспечения для скрутенёрской работы судейской коллегии
42.	Замор А.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка проекта модернизации представительского сайта ГУО "Гимназия №56 г. Гомеля"
43.	Зарецкая О.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета реализации продукции для ИП "Горовцова О.В."
44.	Зезюлин В.М.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация работы агропромышленного комплекса с помощью "Интернет вещей"
45.	Иванова Ю.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка адаптивного WEB-приложения «Книги» на платформе ASP.NET CORE
46.	Илларионов С.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета реализации продукции для ООО "КИП-Эксперт"
47.	Ильджанова М.	КГУТИ имени Ш. Есенова, Актау, Республика Казахстан	Автоматизация эксперимента научных исследований
48.	Кальков А.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета клининговых услуг для предприятия ООО "Техартгруп"





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Автоматизация исследований»)
49.	Каптур В.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка подсистемы отчетности по реализации оборудования для ИООО "ИВА-Гомель"
50.	Караваева М.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Характеристика клиентской части интернет-магазина парфюмерии
51.	Католикова А.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Использование облачных технологий в сервисе для создания приложений
52.	Киселев А.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Интеграция БПЛА (квадрокоптеров) в автоматизированную систему экологического мониторинга лесных массивов
53.	Ковальчук А.Д.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка навигационно-коммуникационного модуля на Android
54.	Козлов А.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Описание клиентской части WEB-приложения для заказа билетов на футбольные матчи
55.	Козлов Г.В., Заяц Т.А.	БТЭУ ПК, Гомель	Разработка интернет-витрины
56.	Коледа Н.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета грузовых перевозок для индивидуального предпринимателя
57.	Колесный В.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация управления заказами для ОАО "Гомельстройматериалы"
58.	Колесова К.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета средств индивидуальной защиты для типовой
59.	Концевой И.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка представительского сайта для фотосалона "Фламинго"





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Автоматизация исследований»)
60.	Кончиц А.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка мобильного приложения функциональной диагностики автомобиля на основе использования OBD-II сканера
61.	Костерев А.Е.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка мобильного приложения с применением микросервисной архитектуры
62.	Крылов А.С.	ГГТУ имени П.О. Сухого, Гомель	Компьютерное моделирование электрических потерь в многоабонентских сетях напряжением 0,4 кВ
63.	Кузьменок Е.Д.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета заявок на гарантийное обслуживание оборудования для ОАО "Гомельский мясокомбинат"
64.	Куйко И.И.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка проекта модернизации ЛВС ГУК "Речицкая районная центральная библиотека"
65.	Курдюков Д.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета выпуска продукции для ОАО "Гомельдрев"
66.	Куркай А.М.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка электронной системы инвентаризации
67.	Кучин Д.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка виртуальной экспозиции с элементами дополненной реальности
68.	Ляханька К.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета SMD-компонентов для ООО "Миртек Инжиниринг"





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Автоматизация исследований»)
69.	Лебедев Р.И.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка представительского сайта для ГУ "Стародорожский территориальный центр социального обслуживания населения"
70.	Ленденкова С.И.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка приложения дискретизации 2D объектов
71.	Леонов Д.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка мобильного приложения автоматизированного селектирования одежды
72.	Лисимова Р.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка проекта графического дизайна для ООО "Эксперт в деталях"
73.	Лубочкин Е.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка игрового приложения на платформе Unity
74.	Лысюк И. Ю.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация документооборота классного руководителя
75.	Лянная Е.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка Веб-приложения «Органайзер»
76.	Маленков Н.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка проекта модернизации ЛВС ООО "Ф-АртПечать"
77.	Мамичев И.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Структура WEB-приложения покупки, продажи и обмена товарами
78.	Марченко Д.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета продаж канцелярских товаров для индивидуального предпринимателя





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Автоматизация исследований»)
79.	Маслов И.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка мобильного приложения «Bookcrossing» на платформе iOS
80.	Мелешко Т.Ю.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка мобильного приложения для шифрования
81.	Мельников И.Н.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка автоматизированной системы контроля естественного освещения с помощью Android-приложения
82.	Мехдизаде Р.Ш.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка проекта модернизации ЛВС ООО "Sinteks"
83.	Милошевич Я.И.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета продаж для ООО "Армтек"
84.	Мироненко А.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета клиентов для ЧПУП "Белветфарм"
85.	Мохорев Э.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка мобильного приложения для работы с носимым кардиографом
86.	Мулеванцев Н.Ю.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета услуг для ООО "Сейлз Телеком"
87.	Нагиева К.Ф.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка представительского сайта для ИП "Сазанчук А.А."
88.	Назаренко Е.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета заявок салонов красоты





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Автоматизация исследований»)
89.	Никонович А.Ю.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Паттерны проектирования
90.	Ножко С.С.	ГГТУ имени П.О. Сухого, Гомель	Программный комплекс для параметрической оптимизации перфорированных многослойников для приложений нанофотоники
91.	Павельчук П.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка мультимедийного продукта "Компетенции системного администратора"
92.	Палошкевич А.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка проекта модернизации ЛВС для УП "Запад-Телекомнефтепродукт"
93.	Панов Д.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка Android-приложения для сайта «Исторический журнал»
94.	Петруникова Е.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета лимитных карт для типовой конфигурации предприятия ООО "Элитсофт"
95.	Петушков А.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Об особенностях системы по передаче информации посредством ИК-излучений
96.	Пижов А.Ю.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета услуг для ООО "МТА Капитал"
97.	Пинчук И.Г.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Создание мобильного приложения «Поиск» на платформе IBM Mobilefirst
98.	Поважный В.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка представительского сайта для фермерского хозяйства "Талаев С.Д."





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Автоматизация исследований»)
99.	Посканный Е.Н.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета логистических операций для ООО "Анталоджик"
100	Прохоренко В.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Применение эволюционного подхода к построению модели нейрорегулятора при адаптивном управлении технологическим циклом
101	Романенко Н.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета выпуска продукции для ОДО "Бумпром"
102	Романов И.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета продаж спортивных товаров для индивидуального предпринимателя
103.	Рубанов М.И.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Создание Веб-приложения ведения проектов SCRUM-методологиями
104.	Рубин В.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Метод распределенных главных компонент с использованием Tensor Flow Extended
105.	Рудько ОС.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Построение технологического комплекса интеграционного взаимодействия распределенных систем
106.	Савостьянов А.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка графического дизайна для интерактивной игры "Neverland"
107.	Серенков Р.В.	ГГТУ имени П.О. Сухого, Гомель	Определить оптимальное количество корпусов выпарной установки





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Автоматизация исследований»)
108.	Серченя П.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Система дистанционной проверки лабораторных и контрольных работ студентов
109.	Смольский С.Л.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета основных средств для типовой конфигурации предприятия ООО "Бел-Крипт Софт"
110.	Солодка Я.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета путевых листов для типовой конфигурации предприятия ООО "БелКрипт Софт"
111.	Сувалов Н.Н., Приходько А.П.	БелГУТ, Гомель	Испытания оборудования на воздействие внешних механических факторов
112.	Сыч Д.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка представительского сайта для про-движения нематериальных ценностей
113.	Сыч Е.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка Веб-приложения «Домашние финансы»
114.	Твардовский С.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета расхода топлива транс-портными средствами для ООО "Анталоджик"
115.	Тикаев В.Р.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Создание клиент-серверного приложения «Student assistant»
116.	Трубчик А.С., Заяц Т.А.	БТЭУ ПК, Гомель	Разработка приложения для смартфонов
117.	Усенков А.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка проекта модернизации представительского сайта для ЗАО "Гомельский ВСЗ"
118.	Федин Н.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка мобильного приложения "Абитуриент ГГУ"





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Автоматизация исследований»)
119.	Филинский С.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка приложения для документооборота банков и строительных компаний. Архитектура серверной части
120.	Финов В.И.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета складских запасов для ИП
121.	Хобня А.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Кроссплатформенные компоненты для управления неоднородностью мобильных устройств
122.	Ходосовский В.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учёта продаж ювелирных изделий для индивидуального предпринимателя
123.	Холодович Е.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета платных услуг для ГУ "Сеть публичных библиотек г. Гомеля"
124.	Шабулдаев А.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка веб-сервиса для управления проектами предприятия
125.	Шаповал Е.Ю.	ГГТУ имени П.О. Сухого, Гомель	Методика и программные средства оптимизации распределенной обработки жизненного цикла заявок на ремонт оборудования предприятия ООО "ИВА-Гомель-Парк"
126.	Шаповалов В.Н.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета износа шин для типовой конфигурации предприятия ООО "Элитсофт"
127.	Шаховский А.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Описание серверной части WEB-приложения для заказа такси





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Автоматизация исследований»)
128.	Шевцов Е.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Использование информационных технологий для автоматизации рекламной деятельности производственного унитарного предприятия «Гомельский завод металлоконструкций»
129.	Шевчук Д.П.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Определение напряженно-деформированного состояния и физико-механических характеристик труб с ППУ-ОЦМ изоляцией
130.	Шумейко А.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета услуг для ОДО "Грандсервис"
131.	Щербаков А.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка интерактивной игры "Neverland"
132.	Ющенко О.Д.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета бланков строгой отчетности для ГУО "Детская музыкальная школа искусств №1 г. Гомеля им. П. И. Чайковского"
133.	Ястремская В.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация учета договоров для предприятия КЖРУП "Советское"
134.	Яцковец М.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Применение методов нейросетевого моделирования при оценке надёжности функционирования объектов в IT-сфере





4. Секция «Методика преподавания физики»

Председатели:

Шершнев Евгений Борисович, канд. техн. наук, доцент;

Шалупаев Сергей Викентьевич, канд. физ.-мат. наук, доцент

	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Методика преподавания физики и информатики»)
1.	Верещагина Е.П.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Игровые технологии на уроках физики как средство активизации познавательного интереса учащихся
2.	Верещагина Е.П.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Использование элементов мнемотехники при обучении физики
3.	Войтова Е.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка комплекса заданий, направленных на развитие мыслительной деятельности и повышения уровня усвоения материала
4.	Горошко Н.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Электронная версия эколого-математического состязания для школьников
5.	Дедина А.В. Ахрамейко П.Д., Герус А.Е., Зенькевич И.Н.	БГУИР, Минск	Технологии эвристического обучения как средство повышения мотивации к изучению физики студентами в ВУЗе
6.	Костров Н.С. Верещагина Е.П.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Тестирование как обучающая технология на уроках астрономии
7.	Краменская А.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Особенности мышления учащихся седьмого класса при изучении физики
8.	Морозов Н.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Проблемно обучение в свете современных образовательных технологий





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Методика преподавания физики и информатики»)
9.	Нарижный Е.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Создание проблемных ситуаций при обучении физике
10.	Нарижный Е.В., Кохно Д.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Методика обучения учащихся решению физических задач
11.	Никитин С.М.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка методических указаний по курсу «Робототехника на основе ARDUINO»
12.	Попкова Т.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка средств мониторинга образовательной деятельности в рамках СМК университета
13.	Радченко А.В.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Изучение языка программирования Scratch на факультативных занятиях в 6 классах
14.	Романова Т.Г.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	О разработке учебно-методического комплекса по техническим измерениям
15.	Цвирко Е.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка лабораторного стенда по измерению сопротивления методом вольтметра-амперметра
16.	Шукурова Р.Н.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Интерактивный тренинг как средство активизации познавательной деятельности

