

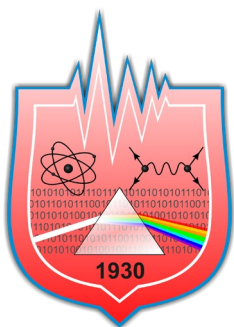
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ФРАНЦИСКА СКОРИНЫ»

XIV Республиканская научная конференция студентов, магистрантов и аспирантов

**«Актуальные вопросы
физики и техники»,
посвященная 95-летию
Гомельского государственного университета
имени Франциска Скорины**

ПРОГРАММА



Гомель
ГГУ имени Ф. Скорины
2025



ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

24 апреля 2025 г.

12⁴⁰–13⁴⁰ – открытие конференции, пленарное заседание
– корпус 5, ауд. 2-25 (ул. Советская, 102).

14⁰⁰ – работа секций (формат – очно и онлайн
видеоконференция, возможность презентации своего доклада).

Регламент

Доклады на пленарном заседании	– до 20 минут
Доклады и сообщения в секциях	– до 10 минут
Участие в дискуссиях	– до 5 минут

СЕКЦИИ

1. «Новые материалы и технологии»

корпус 5, ауд. 3-11 (ул. Советская, 102)

Ссылка для подключения

<https://bigbluebutton.gsu.by/rooms/azk-ved-peh-t2t/join>

2. «Моделирование физических процессов»

корпус 5, ауд. 6-4 (ул. Советская, 102)

Ссылка для подключения

<https://bigbluebutton.gsu.by/rooms/ozl-ymc-uji-jja/join>

3. «Автоматизация исследований»

корпус 5, ауд. 4-16 (ул. Советская, 102)

Ссылка для подключения

<https://bigbluebutton.gsu.by/rooms/iao-vpg-f3w-iim/join>

4. «Методика преподавания физики и информатики. Образовательная робототехника»

корпус 5, ауд. 4-28 (ул. Советская, 102)

Ссылка для подключения

<https://bigbluebutton.gsu.by/rooms/ugk-4ma-ubg-lgd/join>

В случае неработоспособности ссылок для подключения в день конференции, новые ссылки для подключения будут размещены **на сайте конференции**





ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Никитюк Юрий Валерьевич, канд. физ.-мат. наук, доцент, проректор по учебной работе

Учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»

Открытие конференции

2. Годлевская Анна Николаевна, канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры оптики, заслуженный работник университета

Желонкина Тамара Петровна, заслуженный работник университета

Учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»

Основные этапы истории факультета физики и информационных технологий за 95 лет

Школа для молодых ученых

3. Пилипцов Дмитрий Геннадьевич, д-р. техн. наук, доцент, профессор кафедры радиофизики и электроники

Наноконпозиционные покрытия различного функционального назначения





РАБОТА СЕКЦИЙ

24 апреля 2025 г.

1. Секция «Новые материалы и технологии»

Председатели:

Руденков Александр Сергеевич, канд. техн. наук, доцент,

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

	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Новые материалы и технологии»)
1.	CAI MAODONG	ГГТУ имени П. О. Сухого, Гомель	Решения и исследовательские задачи для технологии реконфигурируемых антенн
2.	Авсейкова Юлия Владимировна	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Исследование приватности с использованием публичных камер
3.	Балаба Павел Александрович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	От десктопа до смартфона: принципы адаптации сайтов под разные устройства
4.	Гарбарук Владимир Юрьевич	ИММС НАН Беларуси	Эффективность очистки воздуха от аэрозоля воды комбинированными фильтрующим элементами на основе полифениленсульфида
5.	Гнилякевич Дарья Леонидовна	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Возрождение Soft-туризма в Беларуси: роль краудсорсинг платформы в создании аутентичных путешествий
6.	Городник Роман Сергеевич, Аплевич Олег Сергеевич	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Разработка информационной системы для анализа рентгеновских снимков через сверточные нейронные сети
7.	Гришков Дмитрий Владимирович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Инновационный подход к автоматизации освещения гостиничного комплекса на основе платформы TIA Portal





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Новые материалы и технологии»)
8.	Грожек Глеб Викторович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Преобразование речи в текст с помощью Google Speech to Text API
9.	Гузилов Владислав Игоревич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка веб-приложения по продаже компьютерных комплектующих
10.	Гутенко Никита Дмитриевич	БГУИР, Минск	Влияние температуры подложки на характеристики наноразмерных пленок алюминия
11.	Ешман Михаил Владимирович	ГГТУ имени П. О. Сухого, Гомель	Разработка сетевого игрового приложения в жанре <i>roguelike</i> с процедурно генерируемым окружением
12.	Зеленковский Данила Игоревич	ГГТУ им. П.О.Сухого, Гомель	Исследование совершенствования конструкции торцовых фрез
13.	Земченко Тимофей Викторович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Использование Unity для реализации игровых механик игры «Тетрис»
14.	Каменская Мария Константиновна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка подсистемы кадрового учета времени сотрудников на строительном предприятии
15.	Каменская Мария Константиновна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Создание подсистемы автоматизации учета рабочего времени на строительном предприятии
16.	Качанов Александр Юрьевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Адаптивная верстка и динамические эффекты на CSS
17.	Кичко Евгения Валентиновна	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Спектры ГКР триптофана в электрохимической ячейке при разных значениях потенциала электрода
18.	Клезович Иван Сергеевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Использование методов мутации Spring Data для построения SQL-запросов





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Новые материалы и технологии»)
19.	Козликовская Вероника Владиславовна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Основные принципы UI/UX при разработке мобильного приложения «For All Into Life»
20.	Козлов Олег Викторович	ГГТУ им. П.О.Сухого, Гомель	Чат-бот пациента учреждения «Гомельская областная детская клиническая больница»
21.	Коплынов Даниил Иванович, Новик Артём Игоревич	БрГТУ, Брест	Магнитный толщиномер диэлектрических стенок (МТДС)
22.	Кулинич Анастасия Дмитриевна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка мобильного приложения для кафе на платформе GLIDE
23.	Кучинская Екатерина Максимовна, Помас Илья Юрьевич	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Оптимизация маршрутов последней мили доставки с использованием геосервиса AnyLogistix
24.	Лагунович Дарья Олеговна	БГТУ, Минск	Оценка смачиваемости различных типов подложки акриловыми водоэмульсионными лаками и меламино-формальдегидной смолой
25.	Лифанов Владимир Антонович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Проектирование приложения для визуализации зон покрытия Wi-Fi точек доступа"
26.	Лифанов Владимир Антонович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Использование UX/UI-дизайна при проектировании приложения для визуализации зон покрытия Wi-Fi точек доступа
27.	Лукиянов Иван Александрович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматическая пожарная сигнализация и оповещение о пожаре в административном здании





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Новые материалы и технологии»)
28.	Мазур Ольга Олеговна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Электрические свойства композитов полипропилен-полифениленсульфид
29.	Марковская Анна Вячеславовна	БГУ, Минск	Управление плотностью мощности лазерного излучения при микроанализе галлиевых сплавов
30.	Мельникова Татьяна Александровна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Анализ уязвимостей в системе умного дома и разработка рекомендаций по их устранению
31.	Мисюкевич Валерий Иванович	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Система автоматической транскрипции и анализа данных для обнаружения угроз системами мониторинга
32.	Михальков Антон Дмитриевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Подключение Firebase и реализация CRUD-операций в мобильной разработке
33.	Моисеенко Илья Николаевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка веб-приложения «Финансовый консультант»
34.	Нигаметзянова Карина Ринатовна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Особенности проектирования скуд и систем видеонаблюдения в современных жилых комплексах
35.	Паценко Вероника Валерьевна	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Влияние искусственного интеллекта на развитие новых материалов и технологий
36.	Поленок Кирилл Андреевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	О средствах оперативного доступа к информации в учреждениях здравоохранения
37.	Праслов К Д, Косов А А	БНТУ, Минск	Применение графена для электроники, существующие сложности технологии и мировое производство
38.	Прядко Мария Олеговна	ГГТУ им. П.О.Сухого, Гомель	Влияние параметров процесса на время релаксации при плакировании волочением





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Новые материалы и технологии»)
39.	Ребров Юрий Анатольевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка веб-приложения для обмена информацией и сообщениями в режиме реального времени
40.	Свирина Кирил Андреевич	БрГТУ, Брест	Аналитические соотношения для поля в магнитном стенкомере
41.	Толкачёва Алина Александровна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Кастомизация мобильного приложения при помощи GLIDE
42.	Трондина Юлия Дмитриевна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Определение фазового состава покрытий на основе углерода средствами спектроскопии комбинационного рассеяния
43.	Филон Александр Иванович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Использование искусственного интеллекта для решения игры «Сапёр»
44.	Чернокал Дарья Сергеевна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	О создании telegram-бота для интернет-магазина
45.	Шатон Дмитрий Александрович	ГГТУ им.П.О.Сухого, Гомель	Применение магнитно-абразивной обработки в машиностроении
46.	Шевчик Виктория Владимировна	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Области применения искусственного интеллекта в сельском хозяйстве
47.	Щерба Ульяна Константиновна	БГУ, Минск	Лазерная атомно-эмиссионная спектроскопия легкоплавких металлов





2. Секция «Моделирование физических процессов»

Председатели:

Тюменков 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.	Novikava Volha Uladzimirauna	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Joule-Thomson expansion: charged anti-de Sitter black hole and Dieterici II fluid
2.	Березин Георгий Алексеевич	МГПУ им. И.П. Шамякина	Решения задачи Кирша в среде GUIDE
3.	Васильева Арина Александровна	БГУ, Минск	Конечно-элементное моделирование напряженного состояния бедренной кости с установленным интрамедуллярным имплантатом
4.	Гарашук Иван Вячеславович	ГГТУ им. П.О.Сухого, Гомель	Игровое 2D приложение «Наследие битвы» в жанре файтинг для двух игроков с использованием игрового движка Unity
5.	Головин Евгений Дмитриевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Генерация второй гармоники в поверхностном слое сфероидальной частицы. Модель Вентцеля–Крамерса– Бриллюэна
6.	Гришечкина Анастасия Александровна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Интегральные квазипотенциальные парциальные уравнения для р- состояний, сводящиеся к дифференциальным
7.	Гурченко Леонид Анатольевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Влияние параметров окружающей среды на рассеяние электромагнитных волн биизотропным цилиндром





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Моделирование физических процессов»)
8.	Дубовик Виктория Игоревна, Кулинич Анастасия Дмитриевна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Общее условие квантования для четных и нечетных волновых функций в случае четного прямоугольного потенциала.
9.	Евсиевич Михаил Юрьевич	БГУ, Минск (ГНПО, Минск)	Свойства крестообразного фильтра как элемента метаматериалов для терагерцевых частот
10.	Железко Никита Сергеевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Использование Java для решения физических задач
11.	Жоглов Павел Витальевич	БрГТУ, Брест	Моделирование нитридного выпрямительного диода
12.	Загорникова Мария Сергеевна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Использование машинного обучения для анализа физических данных
13.	Киргинцева Светлана Викторовна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Влияние угла армирования трубы из композита на её напряженно-деформированное состояние
14.	Кулинич Анастасия Дмитриевна, Дубовик Виктория Игоревна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Решение интегрального уравнения Шрёдингера в координатном представлении в случае прямоугольного потенциала
15.	Лещинская Юлия Витальевна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка системы распознавания лиц на языке Python
16.	Маркевич Андрей Викторович	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Программное обеспечение для интерпретации флуоресцентных изображений гистологических срезов
17.	Микулич Вячеслав Андреевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка компьютерной игры на движке Unreal Engine 5





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Моделирование физических процессов»)
18.	Новикова Ольга Владимировна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Кривые инверсии эффекта Джоуля-Томсона: заряженная анти-де ситтеровская чёрная дыра и жидкость Дитеричи I
19.	Пугачёв Матвей Михайлович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Моделирование изменения видимой звёздной величины кометы C/2024 G3 (ATLAS)
20.	Синегрибов Дмитрий Викторович	ГГУ имени Ф. Скорины, ГГТУ имени П. О. Сухого, Гомель	Нижние границы на массу дополнительного нейтрального Z'-бозона для моделей группы E6 на Международном линейном коллайдере
21.	Скакалин В. А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Реализация клиент-серверного взаимодействия с использованием UDP-сокетов в Linux
22.	Сомов Павел Владиславович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Определение эффективных параметров взаимодействия геликазы с молекулой ДНК при раскручивании двойной спирали
23.	Тамков Артем Дмитриевич	ГГТУ имени П. О. Сухого, Гомель	Расчет спинорной части однопетлевой вершинной функции квантовой электродинамики
24.	Тамков Артем Дмитриевич	ГГТУ имени П. О. Сухого, Гомель	Параметризация Фейнмана однопетлевой вершинной функции квантовой электродинамики
25.	Тозик Людмила Александровна	МГПУ им. И.П. Шамякина, Мозырь	Коллинеарное аустрооптическое взаимодействие в аподизированных метаматериалах
26.	Трофимович Дмитрий Сергеевич, Павленко Андрей Васильевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Численное решение одномерного уравнения Шредингера с потенциалом гауссового типа





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Моделирование физических процессов»)
27.	Федорова Ангелина Вячеславовна	МГПУ им. И.П. Шамякина, Мозырь	Филаментация сингулярного светового пучка в фоторефрактивном кристалле класса симметрии 4mm
28.	Ходанович Яна Петровна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	О некоторых аспектах разработки аркадных игр
29.	Черепко Яна Сергеевна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Проектирование многомодульной базы данных на основе UML-диаграмм классов
30.	Шимуль Марк Витальевич	БелГУТ, Гомель	Реакция деления тяжёлых ядер
31.	Яснюк Максим Вадимович	БарГУ, Барановичи	Акустический расчет автомобильного глушителя





3. Секция «Автоматизация исследований»

Председатели:

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

Косенок Николай Сергеевич, канд. физ.-мат. наук, доцент.

	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Автоматизация исследований»)
1.	Адинцов Максим Олегович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Однопоточная модель OpenGL как ограничивающий фактор производительности
2.	Адинцов Максим Олегович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Слияние Activision Blizzard и Microsoft: новый этап в игровой индустрии
3.	Акунец Даниил Валерьевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Проектирование архитектуры и интерфейса web-приложения «GGU Helper»
4.	Андрусенко Ксения Вячеславовна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка web-приложения «банковские транзакции» с интеграцией github для управления версиями
5.	Апанович Э.В.	ГГТУ им. П.О.Сухого, Гомель	Анализ данных системы безопасности с помощью алгоритмов поиска ассоциативных правил
6.	Арсеньев Руслан Игоревич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Информационная система «Памятка Спасателю» для работников подразделений МЧС
7.	Артюх Даниил Александрович	ГГТУ им. П.О.Сухого, Гомель	Антивирусные средства
8.	Астапов Артём Юрьевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Чат-боты в обслуживании клиентов





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Автоматизация исследований»)
9.	Бабровник Варвара Викторовна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка сайта по продаже цветов на базе WordPress
10.	Барановский Д.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	О создании web-сайта «Кондитерские изделия от FlavorCake»
11.	Барзыкин Владислав Алексеевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Проектирование приложения для автоматизации сбора данных и обработки статистики о работе точек Wi-Fi
12.	Барзыкин Владислав Алексеевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Возможности и преимущества PostgreSQL
13.	Бахар Максим Петрович	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Программные инструменты для кибербезопасности: аудит паролей и анализ пакетов в автоматизации исследований
14.	Богачёва Анастасия Юрьевна	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Использование методов и средств для идентификации и мониторинга активности студентов
15.	Болсун Иван Александрович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Проектирование системы охранной и пожарной сигнализации загородного дома
16.	Борисов Алексей Геннадьевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Актуальность реализации комплексного пакета программного обеспечения в ОС Linux
17.	Борисов Алексей Геннадьевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Реализация файлового менеджера в ОС Linux
18.	Брацков Тимофей Иванович	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Анализ методов защиты персональных данных в веб- приложениях в соответствии с GDPR





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Автоматизация исследований»)
19.	Бруенков Денис Васильевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка приложения средствами Python для организации доступа сотрудников путем аутентификации по геометрии лица
20.	Бунченко Андрей Витальевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Актуальность разработки веб-приложения для расчета услуг жилищно-коммунального хозяйства
21.	Бунченко Андрей Витальевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка архитектуры веб-приложения для расчета услуг жилищно-коммунального хозяйства
22.	Быстревский Алексей Александрович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Реализация клиент-серверного взаимодействия с использованием TCP-сокетов в Linux
23.	Васильев Сергей Васильевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Обработка ошибок в ASP.NET Core с использованием библиотеки Erroror
24.	Гагалушко Савелий Викторович	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Программное обеспечение для обучения и анализа схемы разделения секрета Шамира
25.	Гапонова Карина Сергеевна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Проектирование базы данных web-сайта «Амелия»
26.	Германович Александра Павловна, Гришков Тимофей Александрович, Щеклеина Виктория Павловна	БНТУ, Минск	Автоматизированный стенд испытания дизельных двигателей при отработке динамических циклов WHTC
27.	Голец Анна Александровна	ГГТУ имени П. О. Сухого, Гомель	Программный комплекс автоматизации процесса контроля производства консервов





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Автоматизация исследований»)
28.	Городнянская Мария Сергеевна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка приложения для сканирования и генерации QR-кодов
29.	Грабцевич Ольга Сергеевна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Актуальность разработки веб-приложения по управлению торговой площадкой
30.	Грабцевич Ольга Сергеевна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Авторизация пользователей торговой площадки с помощью API Identity в ASP.NET Core
31.	Грамович Артём Юрьевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка обучающей 2D игры
32.	Гришков Дмитрий Владимирович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка проекта автоматизации управления освещением гостиничного комплекса
33.	Громыко Ирина Николаевна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Выбор модели жизненного цикла проекта как ключевой фактор успешной разработки на примере web-приложения для планирования задач «My Planner: Task Manager»
34.	Громыко Роман Юрьевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация получения и использования метеоданных в реальном времени с использованием ESP-32
35.	Гулик Егор Сергеевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматическая пожарная сигнализация и оповещение о пожаре на автозаправочных станциях
36.	Гумар Н.С., Слука С.В., Баскалов А.В., Туманский Э.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация управления аудиторным фондом как элемент развития информационно-образовательной среды университета





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Автоматизация исследований»)
37.	Гурченко Артём Олегович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка мобильного приложения для шифрования данных
38.	Данилецкий Даниил Дмитриевич	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Автоматизированные подходы к обеспечению безопасности серверной инфраструктуры в корпоративных сетях
39.	Дахненко Михаил Сергеевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка приложения для онлайн- бронирования поездов
40.	Деликатный Арсений Михайлович	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Разработка программного обучающего комплекса «Исследование стойкости криптосистемы RSA, шифра RC4, схемы Эль-Гамала»
41.	Довидович Захар Игоревич	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Уязвимости языка C
42.	Долматов Егор Дмитриевич	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Возможности ChatGPT по формированию политик безопасности файловой системы
43.	Дреко Юлия Алексеевна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка подсистемы обмена данными между модулями информационной системы предприятия
44.	Дробышевский Дмитрий Александрович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка представительского сайта ЗАО «РАСТ»
45.	Дробышевский Дмитрий Александрович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Безопасность, производительность, юзабилити и адаптивный дизайн современных веб-приложений





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Автоматизация исследований»)
46.	Дроздова Елизавета Валентиновна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Выбор инструментов для разработки веб-сайта ресторана
47.	Дроздова Елизавета Валентиновна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка прототипа представительского сайта ООО «Орион Холл»
48.	Дударев Артём Васильевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Внедрение аутентификации и регистрации в веб-приложение с использованием Spring Security через Google OAuth2
49.	Дударев Артём Васильевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Использование AOP в проектах на Spring
50.	Евменцев Алексей Георгиевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Анализ персон в проектировании мобильных интерфейсов
51.	Евменцев Алексей Георгиевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Методология CJM и её применение в проектировании мобильного приложения
52.	Журо Кирилл Петрович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация процесса изучения английского языка
53.	Зайко Данила Вячеславович	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Идентификация вредоносных интернет ресурсов методами машинного обучения
54.	Здольников Алексей Русланович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка приложения для просмотра онлайн матчей и общей информации о футбольных клубах
55.	Казека Владислав Владимирович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Web-приложение для обработки корзины товаров магазина музыкальных инструментов





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Автоматизация исследований»)
56.	Каленик Арсений Сергеевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка веб-приложения для управления отзывами в медиаиндустрии
57.	Каленик Арсений Сергеевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Технологии чистой архитектуры в разработке веб-приложения для индексации контента медиаиндустрии
58.	Калиниченко Вячеслав Александрович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Telegram-бот для оперативного информирования о перебоях в электроснабжении
59.	Карлюк Алексей Александрович	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Средства и методы анализа алгоритмов шифрования
60.	Кашлей Виктория Юрьевна	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Технологии и средства контроля внимания и эмоций аудитории
61.	Ковалёв Артём Валерьевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка мобильного приложения для просмотра новостных каналов
62.	Коновалов Алесь Петрович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Использование серверного агента Telegraf для сбора, обработки, передачи метрик и данных
63.	Коноразов Матвей Александрович	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Разработка мобильного приложения, осуществляющего запись окружающего звука
64.	Красочка Иван Александрович	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Эффективность различных методов водяного знака в контексте ИИ- генерируемого аудио
65.	Куприянович Никита Денисович	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Автоматизация управления безопасностью облачных хранилищ: современные подходы и инструменты
66.	Курьян Николай Николаевич	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Определение качества воды реки Неман методом биоиндикации





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Автоматизация исследований»)
67.	Лапчук Д.С.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Дополненная, виртуальная и смешанная реальность: обзор технологий будущего
68.	Лашкин Дмитрий Владимирович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка серверной части интернет-магазина «Компьютеры и Комплектующие»
69.	Леди Джойс Джозеф	ГГТУ имени П.О.Сухого, Гомель	Система управления рабочими процессами и мониторинга статусов сотрудников в ИТ Кафедре
70.	Лукашевич Никита Владимирович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Повышение удовлетворенности пользователей при внедрении автоматизации системы учета технической поддержки
71.	Лукьянов Роман Александрович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка серверной части интернет-магазина по продаже спортивных товаров с использованием Java
72.	Лысюк Виталий Вадимович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка веб-приложения «Магазин Ритуальных Услуг»
73.	Лянцевич Валерия Сергеевна	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Применение алгоритма APRIORI для поиска ассоциативных правил в медицинских данных
74.	Малышко Александр Викторович	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Алгоритм Полига-Хеллмана для решения задачи дискретного логарифмирования
75.	Маркелов Антон Дмитриевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка функциональности пользовательского интерфейса приложения «Интерактивная Доска». Использование графической библиотеки SFML
76.	Машук Юлия Николаевна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Мобильное приложение для просмотра RSS ленты новостей





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Автоматизация исследований»)
77.	Митин Илья Иванович	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Разработка модуля «Реализация атак на криптографические алгоритмы: Рабина, Виженера и Диффи-Хеллмана» для программного обучающего комплекса
78.	Михаленко Никита Сергеевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Использование CSRF-токена при разработке web-приложений
79.	Михальков Антон Дмитриевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Плюсы и минусы разработки мобильного приложения на Flutter
80.	Невзоров Вячеслав Владимирович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Возможности Angular Material для создания адаптивных веб-интерфейсов
81.	Ничипорук Роман Сергеевич	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Разработка системы безопасности при подключении по протоколу IPv6 провайдера БЕЛТЕЛЕКОМ в условиях города Гродно
82.	Новоженцев Павел Евгеньевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Сравнительный анализ современных подходов к обработке и анализу гетерогенных данных
83.	Одиноченко Николай Николаевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка серверной части интернет-магазина спортивной одежды на PHP
84.	Панковец Денис Андреевич	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Автоматизация методологии OSINT для поиска идентификаторов домена
85.	Петрова Анастасия Юрьевна	ГГТУ им. П.О.Сухого, Гомель	Автоматизация процессов работы инклюзивного дошкольного учреждения





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Автоматизация исследований»)
86.	Пронкевич Никита Сергеевич	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Разработка сервиса предупреждающего о резком падении или росте атмосферного давления реализованного на платформе HomeAssistant
87.	Пудловский Александр Александрович	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Методы и модели распознавания рукописных кириллических текстов
88.	Пыршина Татьяна Васильевна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка серверной части web-приложения «Трекер Привычек» на PHP и MySQL
89.	Разгонова Анастасия Александровна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка регистров накопления на платформе «1С:Предприятие 8» для организации учёта и анализа данных
90.	Разгонова Анастасия Александровна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка управляемых форм на платформе «1С:Предприятие 8»
91.	Райковская Нарине Ильичовна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка подсистемы документооборота юридического отдела предприятия
92.	Райковская Нарине Ильичовна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Основные механизмы подсистемы документооборота юридического отдела предприятия
93.	Рапчинская Валерия Александровна	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Применение журналов NTFS в задачах анализа инцидентов безопасности
94.	Рахматулаев Артем Рафаильевич	ГГТУ имени П. О. Сухого, Гомель	Анализ систем автоматизированного проектирования для расчета и построения цилиндрических зубчатых колес





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Автоматизация исследований»)
95.	Саванец Иван Дмитриевич, Кисель Никита Павлович	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Разработка telegram-бота для проверки ссылок на безопасность
96.	Савенко Роман Дмитриевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Применение AUTOMAPPER для преобразования данных в WEB API на базе ASP.NET CORE
97.	Салей Илья Максимович	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Использование технологии слежения за объектами в видеопотоке для решения прикладных задач
98.	Святченко-Дробышевская Варвара Владимировна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Мобильное приложение «ПДД-АЛИСА» для изучения правил дорожного движения
99.	Семененко Дмитрий Николаевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Альтернативные программные решения для разработки приложений на C# в Linux системах
100	Семененко Дмитрий Николаевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Виртуальные машины и эмуляция: запуск Windows-приложений на Linux
101	Семизаров Денис Алексеевич	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Инструмент автоматизации исследования и внедрения реплицированных схем разделения секретов для обучающих комплексов
102	Ситник Вероника Федоровна	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Автоматизация исследований в области разведки на основе открытых источников информации(OSINT), как ключевой фактор повышения эффективности и оперативности анализа угроз
103	Скрипинский Иван Андреевич	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Средства и методы анализа бинарного кода





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Автоматизация исследований»)
104	Стецкий Денис Чеславович	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Автоматизированная система для выявления веб-уязвимостей
105	Терещенко Дмитрий Николаевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Настройка клиентских портов (PortFast + BPDU Guard) на коммутаторах CISCO
106	Терещенко Дмитрий Николаевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Настройка NAT на маршрутизаторах CISCO
107	Тимошенко Алексей Анатольевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизация моделирования метаповерхностей в ANSYS ELECTRONICS DESKTOP используя интеграцию скриптов
108	Трофимович Дмитрий Сергеевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Подходы к организации квантовых вычислений
109	Турасов Станислав Станиславович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Преимущества применения React Native в разработке мобильных приложений
110	Цыбин Егор Алексеевич	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Алгоритм индексного исчисления для решения задачи дискретного логарифмирования в конечных полях
111	Чичкан Алексей Михайлович, Петровский Антон Викторович	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Реализация локальной интернет- инфраструктуры в рамках IOT
112	Чорный-Ерофеев Ростислав Андреевич, Выговский Владислав Викторович	БГУ, Минск	Определение положения объекта в пространстве посредством анализа видеоданных с применением метода глубокого обучения





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Автоматизация исследований»)
113	Шарова Вероника Леонидовна	ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель	Обзор методов анализа сетевого трафика
114	Шварова Дарья Сергеевна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка мобильного приложения для чтения книг
115	Шведко Артём Валериевич	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Программные инструменты тестирования на проникновение и их применение
116	Шитик Егор Александрович	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Расширение возможностей средств смарт-управления экосистемой офиса
117	Шкарубо Варвара Александровна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка приложения для записи и обработки данных с использованием распознавания речи
118	Шпак Дмитрий Алексеевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Автоматизированные системы пожарной сигнализации
119	Якубова В.А.	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка программы кадрового учета средствами 1С: 8.3





4. Секция «Методика преподавания физики и информатики. Образовательная робототехника»

Председатели:

Шершнев Евгений Борисович, д-р. техн. наук, доцент;

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

	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Методика преподавания физики и информатики. Образовательная робототехника»)
1.	Белютый Назар Андреевич	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Методы и средства геймификации образования в области кибербезопасности
2.	Буйских Дарья Алексеевна	ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель	Об организации разноуровневого обучения физике с применением интерактивных образовательных технологий
3.	Верталь Дарья Эдуардовна	ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель	Применение качественных задач на начальном этапе изучения школьного курса физики
4.	Горбунов Кирилл Владимирович	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Использование программного обеспечения Obsidian в образовательном процессе
5.	Грань Карина Александровна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Образовательная робототехника как вспомогательный инструмент в изучении физики
6.	Дубовская Вероника Александровна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Инновационные подходы в обучении физике: эффективность применения платформы WORDWALL
7.	Индерсон Илья Олегович	МГУ имени А. А. Кулешова, Могилёв	Система учебного эксперимента при изучении законов постоянного тока в 8 классе
8.	Марковец Артём Анатольевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Разработка онлайн-магазина для продажи компьютеров и их комплектующих





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Методика преподавания физики и информатики. Образовательная робототехника»)
9.	Машнин Андрей Сергеевич	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Способы интеграции искусственного интеллекта в образовательный процесс
10.	Мойсейчик Максим Игоревич	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Физика на белорусском
11.	Русецкая Дарья Игоревна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Управление процессами саморазвития студентов при изучении электродинамики
12.	Русецкая Дарья Игоревна	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Использование образовательной инфографики на уроках физики
13.	Сазонов Андрей Сергеевич	ГГУ имени Ф. Скорины, г. Гомель	Технические средства, направленные на приобретение базовых профессиональных и специализированных компетенций студентами специальности «Электронные системы безопасности»
14.	Смоликова Анастасия Николаевна	МГУ имени А. А. Кулешова, Могилёв	Применение расчётных задач на преобразование данных для развития естественнонаучной функциональной грамотности учащихся
15.	Ханькова Анастасия Александровна	МГУ имени А. А. Кулешова, Могилёв	Задачи-рисунки по физике, их виды и уровни сложности
16.	Чепелюкова Анна Валерьевна	ГГУ имени Ф.Скорины, Гомель	Применение интеллект–карт в изучении физики
17.	Шевелев Антон Вадимович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Механизмы защиты от DDoS-атак в современных информационных системах





	ФИО автора:	Название ВУЗа, город:	Название доклада: (секция «Методика преподавания физики и информатики. Образовательная робототехника»)
18.	Шелудяков Иван Павлович	ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель	Значение экспериментальных демонстраций при изучении физики в седьмом классе
19.	Янушевич Ян Владимирович	ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно	Использование практико- ориентированного обучения на уроках физики как способ повышения учебной мотивации

