

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

«Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»



***НОВЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ
И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ПРОЕКТИРОВАНИИ, ПРОИЗВОДСТВЕ
И НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ***

**XXVIII Республиканская научная конференция
студентов и аспирантов**

ПРОГРАММА

17–19 марта 2025 г.



Center of Excellence
for Young Researchers

Гомель 2025

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

Коваленко Дмитрий Леонидович

– к.ф.-м.н., доцент, проректор по научной работе учреждения образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

Бородич Руслан Викторович

– к.ф.-м.н., доцент, начальник НИСа учреждения образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»;

Жогаль Сергей Петрович

– к.ф.-м.н., доцент, декан факультета математики и технологий программирования;

Смородин Виктор Сергеевич

– д.т.н., профессор, заведующий кафедрой математических проблем управления и информатики;

Марченко Лариса Николаевна

– к.т.н., доцент, заведующий кафедрой фундаментальной и прикладной математики;

Белокурский Максим Сергеевич

– к.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой математического анализа и дифференциальных уравнений;

Васильев Александр Фёдорович

– д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой алгебры и геометрии;

Кузьменков Дмитрий Сергеевич

– к.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой вычислительной математики и программирования;

Воруев Андрей Валерьевич

– к.т.н., доцент, заведующий кафедрой автоматизированных систем обработки информации;

Скиба Александр Николаевич

– д.ф.-м.н., профессор;

Монахов Виктор Степанович

– д.ф.-м.н., профессор;

Можаровский Валентин Васильевич

– д.т.н., профессор;

Малинковский Юрий Владимирович

– д.ф.-м.н., профессор;

Старовойтов Александр Павлович

– д.ф.-м.н., профессор;

Мироненко Владимир Иванович

– к.ф.-м.н., профессор;

Лубочкин Александр Васильевич

– к.ф.-м.н., доцент;

Долинский Михаил Семенович

– к.т.н., доцент;

Жадан Михаил Иванович

– к.ф.-м.н., доцент;

Сукач Е.И.

– к.т.н., доцент.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Киргинцева Светлана Викторовна

– старший преподаватель

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

17 марта 2025 г.

13.00 – 14.00 – регистрация участников конференции, к.2 ауд.2-2

18 марта 2025 г.

9.00 – 10.00 – регистрация участников конференции, к.2 ауд.2-2
10.50 – 12.00 – открытие конференции и пленарные доклады, к.2 ауд.3-1
12.20 – 15.00 – работа секций, к.2 ауд.3-1, ауд.2-2, ауд. 4-1

19 марта 2025 г.

10.00 – 12.00 – работа секций
13.00 – закрытие конференции

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Жогаль Сергей Петрович (к.ф.–м.н., доцент) – Вступительное слово декана факультета математики и технологий программирования

Миротин Адольф Рувимович (д.ф.–м.н., профессор) – «О единстве математики»

Секция 1 АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В МАТЕМАТИКЕ

Подсекция 1.1. Дифференциальные уравнения, математический анализ и численные методы

Председатель – Мироненко Владимир Иванович, профессор кафедры математического анализа и дифференциальных уравнений, к.ф. – м.н., профессор

Kostenkov I.V. Convergence of the implicit iteration method to the minimum solution of an incorrect equation (BrSU named after A.S. Pushkin, Brest)

Kovalchuk I.V. Regularization of unstable tasks using a three-layer iterative procedure (BrSU named after A.S. Pushkin, Brest)

Болтрушко О.В. Гомотопическая классификация одного класса эллиптических операторов первого порядка в трехмерном пространстве (БрГУ им. А.С. Пушкина, Брест)

Каландия Е.И. О системе трех нелинейных интегро-дифференциальных уравнений (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Карасёва Г.Л., Тагангылыджова З.Р. Задача оптимального управления со смешанными ограничениями (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кругликов И.В. О различных подходах к определению рациональных аппроксимаций Паде-Лорана (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кухлич М.А. Существование и единственность тригонометрических аппроксимаций Эрмита-Паде (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Сербул М.А. Об оценке одного интеграла от свёртки (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Трусило А.В. О некоторых формулах для тригонометрического рационального интерполирования (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Шульжик А.И. Компьютерное моделирование решения интегро-дифференциальных уравнений (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Подсекция 1.2. Теория вероятностей и математическая статистика, теория массового обслуживания

Председатель – Малинковский Юрий Владимирович, д.ф.– м.н., профессор

Демидов Д.А., Якубович О.В. Графические методы технического анализа (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Дорошевич Е.А., Малинковский Ю.В. Стационарное функционирование сети массового обслуживания (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Дюндя К.Г. Применение кластерного анализа для классификации организаций здравоохранения (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Жихарко М.Ф. Асимптотический анализ ИМ-сети и ее применение при моделировании банковских систем (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Заяц П.Д. Регрессионный анализ показателей учреждений высшего образования Республики Беларусь (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Ковтунюк О.Р. Кластерный анализ квартир в Гродно (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Концевой Д.А., Якубович О.В. Статистический анализ платежного баланса между странами (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Пронина А.А. Нахождение оптимального портфеля ценных бумаг (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Сальников Д.А. Модель кластерной системы на основе G-сети с вознаграждениями (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Тарасюк М.Д. Сетевая вероятностная модель логистической системы и ее асимптотический анализ (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Халди С.А. Исследование замкнутой сети массового обслуживания с Марковским модулированным Пуассоновским входящим потоком (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Ясевич Д.Н. Применение регрессионного анализа для прогнозирования стоимости квартир в Минске (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Подсекция 1.3. Алгебра и геометрия

Председатель – Васильев Александр Фёдорович, заведующий кафедрой алгебры и геометрии, д.ф.– м.н., профессор

Крук А.В. Методика использования технологии интегративного обучения при изучении математики в средней школе (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)

Купцова Я.А. Поиск примеров C_π - нормальных подгрупп конечных групп (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Купцова Я.А., Мурашко В.И. Вычисление Нильпотентного графа конечной группы (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ленденкова С.И. О разрешимости конечной группы со слабо перестановочными подгруппами (ГГУ им. Ф. Скорина, Гомель)

Санцевич Я.А., Купцова Я.А. Изучение некоторых характеристик группы «Молдавская пирамидка» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Секция 2 МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ

Председатель – Лубочкин Александр Васильевич, к.ф.–м.н., доцент

Абчинец Д.Н., Беспалько З.А., Невмержицкий С.Н. Моделирование задачи о колебании струны на языке Python (МГПУ им. И.П. Шамякина, Мозырь)

Беликеев М.А., Комракова Е.В. Использование BSP-деревьев для создания игровых карт (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

Бышик К.В., Жогаль С.И. Численное исследование хаотических режимов в генераторе Колпитца (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Каравацкий Г.Г. Компьютерное моделирование динамики глюкозно-инсулинового взаимодействия в организме человека (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Киргинцева С.В., Можаровский В.В. К вопросу диагностики подшипников скольжения из волокнистых композитов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Киргинцева С.В., Можаровский В.В. Методики определения скорости волны при гидроударе в слоистых трубах из ортотропных материалов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Клевжиц Д.А. Прочностной расчет вала аксиально-поршневых насосов с помощью модуля АРМ FEM (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

Козик И.Д. Моделирование сложных динамических систем с использованием нейронных сетей (БрГТУ, Брест)

Корсунова А.А., Свинарский М.В. Влияние формы эталонных дальномерных портретов на вероятность правильного распознавания класса воздушного объекта (Военная академия Республики Беларусь, Минск)

Локтевич В.М. Об одном подходе к классификации структурированных объектов в условии ограниченности информации о них (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Марочкин В.Е., Комракова Е.В. Шум Перлина (Perlin noise) (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

Морозов И.В., Жогаль С.И. Анализ колебаний диссипативной системы под действием гармонической возмущающей силы (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Мусафиров А.Ю., Комракова Е.В. Оптимизация аэродинамики с помощью численных методов (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Половцев М.С. Компьютерное моделирование процесса сушки песка в потоке отходящих газов (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Ребигов И.Г. Компьютерное моделирование работы индивидуальной когенерационной установки многоквартирного жилого дома (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

Санцевич Д.Н. Построение средствами WOLFRAM MATHEMATICA аппроксимаций высших порядков решений двухтемповой системы (ГрГУ им. Я.Купалы, Гродно)

Сипаков И.Е. Анализ моделирования процессов отжига и изменения униполярности в титанате бария (ВГУ им. П.М. Машерова, Витебск)

Станевская Я.А. Разработка архитектуры системы учета и управления медицинскими записями (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Федорова А.В., Завалей С.Н., Тарасюк Е.В. Моделирование распада двумерного сингулярного пучка в фоторефрактивном кристалле (МГПУ им. И.П. Шамякина, Мозырь)

Хоха Д.И. Математико-статистическое моделирование динамики производства ВРП Гродненской области: в поисках лучшей модели (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Чагочкин А.А. Синтез оптимальной структуры управления с использованием L1 адаптивных контроллеров и моделей искусственных нейронных сетей (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Секция 3 СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Подсекция 3.1. Прикладные программно-аппаратные системы

Председатель – Долинский Михаил Семёнович, к.т.н., доцент

Wang Hao, Komrakov V.V. Online lubricating oil condition monitoring system (Sukhoi State Technical University of Gomel, Gomel)

Zhang Nan, Komrakov V.V. An experimental study of parts wear monitoring and its application to predictive maintenance (Sukhoi State Technical University of Gomel, Gomel)

Азаревич В.А., Ковалева И.Л. Выбор метода калибровки камеры для определения координат LED-излучателя (БНТУ, Минск)

Алешко А.В., Коцуба Е.М. Организация координированного управления в дорожном движении в городе (БрГТУ, Брест)

Аплевич О.С., Городник Р.С. Разработка интеллектуальных алгоритмов для управления беспилотными устройствами (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Барановский Д.А. Разработка web-сайта «Кондитерские изделия FLAVORCAKE» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Барковец Р.С., Ковалева И.Л. Основные модели и алгоритмы FACEFUSION для замены лиц на изображении и видео (БНТУ, Минск)

Богачёва А.Ю. Использование методов и средств для идентификации и мониторинга активности студентов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Брацков Т.И. Исследование технологий компьютерного зрения для задач интеллектуального видеонаблюдения (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Великоборец Д.В. Разработка web-сайта для подборки и продажи элементов интерьера (ГГУ им Ф. Скорины, Гомель)

Веретило Н.С., Сакович А.А. Ускоренная диагностика инсульта с применением нейронных сетей (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Высоцкая В.А., Ковалева И.Л. Выбор программы для анализа структуры видеофайлов (НПЦ ГКСЭ Республики Беларусь, БНТУ, Минск)

Ганжуров Д.А., Войтешенко И.С. Применение “белого списка” IP-адресов для защиты подсистем и приложений интернета вещей от атак (БГУ, Минск)

Громыко Р.Ю. О проекте «Метеостанция» на базе ESP-32 (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Дворак В.А. Веб-приложение для ветеринарной клиники (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Дубовик В.В. Микросервисное приложение для генерации и обработки финансовых отчетов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Ёжиков И.В. Программный комплекс мониторинга состояния окружающей среды в производственных помещениях (ГГТУ им. П.О. Сухого)

Епишко И.А. Обзор методов обучения нейронных сетей для обработки медицинских данных (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)

- Занько Р.О.* Web-приложение учета педагогической нагрузки (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)
- Иванов Е.В.* Автоматизация распределения учебной нагрузки (БрГУ им. А.С. Пушкина, Брест)
- Касьян Д.В.* Оптимизатор программного кода языка Java (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Кашеня В.В.* Веб-приложение учета посещаемости и успеваемости студентов (БрГУ им. А.С. Пушкина, Брест)
- Кашлей В.Ю.* Использование компьютерного зрения для определения внимания и эмоционального состояния аудитории (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Клезович И.С., Рафалова Е.В.* Использование SPRING SECURITY для базовой защиты приложения (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Красочка И.А., Артюх Д.А.* Эффективность различных методов водяного знака в контексте ИИ-генерируемого аудио (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Куприянович Н.Д.* Обеспечение безопасности облачных хранилищ (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Лобач С.С.* Программно-алгоритмическое обеспечение для реализации интерфейсов одностраничных веб-приложений (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Ничипорук Р.С.* Разработка системы безопасности при подключении по протоколу IPv6 провайдера Белтелеком в условиях города Гродно (ГрГУ им. Я.Купалы, Гродно)
- Орехво Д.В.* Создание веб-приложения с использованием FLASK FRAMEWORK и SQLALCHEMY (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Панковец Д.А.* Автоматизация методологии OSINT для поиска идентификаторов домена (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Примак И.А., Степура В.А.* Клиентская часть мобильного приложения для учёта финансов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Рапчинская В.А.* Использование журналов NTFS в расследованиях инцидентов безопасности (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Рог В.В., Ковалева И.Л.* Программное средство для анализа результатов тестирования программного продукта (БНТУ, Минск)
- Роденков И.А.* Анализ данных о здоровье с помощью машинного обучения на примере заболевания Альцгеймера (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Романюк Е.И.* Компьютерная модель анализа изображения стереокамеры для системы управления силосопроводом кормоуборочного комбайна (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)
- Рыбаков Б.А., Курочка К.С.* Система контроля температуры и влажности в теплицах с использованием VLE-датчиков и веб-интерфейса (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)
- Салей И.М.* Использование технологий компьютерного зрения для контроля соблюдения ПДД (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Саротник Д.С.* Транслятор СИ подобных языков программирования (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Смирнов М.В.* Кроссплатформенное приложение «Доставка еды» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Стецкий Д.Ч., Гагалушко С.В. Средства и методы эксплуатации уязвимостей web-ресурсов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Шашкова К.А., Писпанен М.А. Разработка дизайна web-приложения «Онлайн-библиотека» с использованием Angular (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Шпаньков А.И., Бычков П.В. Разработка клиент-серверного приложения «Корпоративный мессенджер» на платформе .NET (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Подсекция 3.2. Информационные технологии в обучении

Председатель – Долинский Михаил Семёнович, к.т.н., доцент

Баранов Н.В., Кузьменков Д.С. Разработка веб-приложения для обучения школьников и студентов с использованием HTML5, CSS3, JAVASCRIPT, MYSQL (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Бартось П.Д., Ковалева И.Л. Подходы к разработке мобильного приложения “Виртуальный собеседник” (БНТУ, Минск)

Белютый Н.А. Методы и средства геймификации образования в области кибербезопасности (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Бородина Н.Н. Автоматизация управления производственной практикой студентов (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Витковская М.А. Использование искусственного интеллекта в обучении (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Гагалушко С.В., Стецкий Д.Ч. Проектирование приложения «Схема разделения секрета Шамира и ее применения» для программного обучающего комплекса (Гргу им. Я. Купалы, Гродно)

Гладкова А.Е., Осипенко Н.Б. Разработка веб-приложения «Электронный журнал учета успеваемости учащихся школы» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Дашкевич Е.Д. Проблемное обучение при изучении формулы Герона (БрГУ им. А.С. Пушкина, Брест)

Деликатный А.М. Разработка программного обучающего комплекса «Исследование стойкости криптосистемы RSA, шифра RC4, схемы Эль-Гамала» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Дорошевич А.В., Атвиновский А.А. Электронное пособие для изучения визуальной среды программирования SCRATCH (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Земченко Т.В. Создание игры «Тетрис» с использованием Unity (ГГУ им. Ф.Скорины, Гомель)

Зубова Д.А. Модели ТРАСК и SAMR как основа эффективного внедрения технологий в образовательный процесс (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Иванов К.А. Виртуальный криминалистический полигон: разработка инструментов изучения улики (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Кабыш Я.А., Ковалева И.Л. Анализ технологических компетенций учащихся инженерных классов (БНТУ, Минск)

Клевцов А.О. Информационная система для учёта услуг репетиторства с инструментами анализа экономической эффективности (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Ковган А.Ю. Использование информационных технологий при изучении темы «Угол между прямой и плоскостью» (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)

Короткевич А.Г. Разработка мобильного приложения для тестирования по английскому языку (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кохан П.А., Березин Г.А., Куранков Д.Д. Использование современных информационных технологий для внедрения элементов геймификации в учебный процесс (МГПУ им. И.П. Шамякина, Мозырь)

Лысенков Н.Н. Интерактивное ANDROID-приложение для экологического образования школьников (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

Малевиц Е.А. Разработка мобильного приложения для курсов по программированию «Школы точных наук» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Марковец М.Д. Разработка платформы обучающего опыта для ментальной арифметики (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)

Маслак Е.И., Комраков В.В. Разработка информационно-аналитического веб-приложения для управления и учета данных автотранспорта в РУП «ГОМЕЛЬЭНЕРГО» (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

Митин И.И. Разработка модуля атак на алгоритмы Рабина, Ваиженера и Диффи-Хеллмана для обучающего комплекса (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Николоенок А.В. Веб-ресурс для изучения языков программирования (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Ошуковская О.Э., Ковалева И.Л. Подход к формированию студенческих команд для проектной деятельности (БНТУ, Минск)

Петрова А.Ю. Разработка модели прецедентов для инклюзивного дошкольного учреждения (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Пронкевич Н.С., Шведко А.В. Адаптивные обучающие системы на основе искусственного интеллекта как инструмент персонализации образования (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Рыбникова А.Э., Лубочкин А.В. Разработка интерактивного мобильного приложения для коррекции знаний учащихся по математике и информатике (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Сезень К.В. Виртуальный криминалистический полигон: разработка учебных криминалистических 3D-сцен (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Семенцова А.И. Организация диалогов в обучающей игре в виде графа (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Семизаров Д.А. Проектирование приложения «Реплицированная схема разделения секретов и ее применения» для программного обучающего комплекса (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Сидорчук Е.И. Разработка онлайн-платформы «Танцевальные уроки» с использованием SCRUM методологии (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Соболенко Е.В. Разработка структуры и дизайна приложения «Калькулятор» на языке Javascript (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ткачук К.А. Программная система учета совместителей ИПКиП (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Чваньков А.А., Ковалева И.Л. Предвзятость алгоритмов искусственного интеллекта в прокторинговых системах (БНТУ, Минск)

Шалик В.С. Использование мультимедийных презентаций при обучении школьной математике (БрГУ им. А.С. Пушкина, Брест)

Шепелюк М.С. Открытые образовательные ресурсы: преимущества и недостатки (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Шитик Е.А. Сравнительный анализ методов безопасного удаленного доступа для систем умного офиса (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Штилевская Ю.В., Левчук Е.А. Разработка инструментария демонстрации физических процессов для обучающих приложений (БГУ, Минск)

Шух Н.С., Комраков В.В. Индивидуальный интерактивный планировщик для преподавателей на основе онлайн сервиса GOOGLE КАЛЕНДАРЬ (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Якубчик Е.А. Роль информационных технологий в современном образовании (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Подсекция 3.3. Применение информационных технологий в экономике и управлении

Председатель – Марченко Лариса Николаевна, заведующий кафедрой фундаментальной и прикладной математики, к.т.н., доцент

Milumba N.D., Komrakova E.V. Application for automation of employee management in real time (Sukhoi State Technical University of Gomel, Gomel)

Апанович Э.В. Анализ данных системы безопасности с помощью алгоритмов поиска ассоциативных правил (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Артюх М.Е. Применение алгоритма «Априори» в анализе экономических данных и управлении бизнес-процессами (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Баяманова А., Ковалева И.Л. Выбор решений при проектировании системы управления складскими запасами (БНТУ, Минск)

Восковцев Н.И. Веб-приложения для облачного хранения данных (БрГУ им. А.С. Пушкина, Брест)

Гедревич Е.А., Ковалева И.Л. Подходы к разработке веб-приложения «Корпоративный почтовый клиент» (БНТУ, Минск)

Гнилякевич Д.Л. Краудсорсинг платформа как инструмент стратегии развития туристического сектора Беларуси (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Гришкова М.А., Закревская В.С. Разработка бизнес-плана для кондитерской (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Гурман П.Д. Применение веб-скрейпинга и графовых баз данных для исследования вакансий в ИТ-сфере Республики Беларусь (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Демин В.О. Система учёта и контроля ИТ-активов предприятия (БГУ, Минск)

Денисовский В.Р. Программный комплекс сбора и анализа данных услуг ИТ-провайдера (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

Деркач А.М. Оптимизация программных решений ЗАО «АТЛАНТ» (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Добренко Д.Д., Орлов В.В. Веб-платформа для приема заказов и управления сервисными заявками: ремонт и настройка цифровых устройств (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Домбровская А.Н., Бычков П.В. Разработка веб-сайта страховой компании с калькулятором расчета страховых взносов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Зайко Е.А. Разработка приложения-органайзера с использованием платформы .NET CORE (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)

Калиниченко В.А. TELEGRAM-бот для оперативного информирования о перебоях в электроснабжении (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Касаткин Д.О., Комраков В.В. Информационная система для распознавания эмоций и обнаружения выгорания продавцов-консультантов в сфере торговли (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

- Кирилов П.В.* Исследовательский анализ данных (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Крюковский К.А.* Прогнозирование валют и криптовалют с помощью библиотеки NASTRADAMUS (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Куликовский А.Д.* Веб-приложение учёта и мониторинга финансовых операций индивидуального бюджета, кредитной истории и распределения накоплений для плановых затрат (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)
- Кухаренко В.В., Комракова Е.В.* Применение искусственного интеллекта в управлении цепочками поставок (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)
- Линцевич К.Д.* Блокчейн и финансовые технологии (FINTECH) (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Мозоль О.А.* Методика и программные средства оптимизации хранения складских запасов с использованием технологии IOT (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)
- Оскирко О.Г.* Проектирование информационной системы для формирования профилей сотрудников и автоматической генерации резюме (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Парфенова У.Д., Ковалева И.Л.* Основные задачи, возникающие при анализе адаптационного потенциала работников библиотеки (БНТУ, Минск)
- Паценко В.В.* Искусственный интеллект и рынок труда (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Поддубный П.А.* Web приложение для организации работы детского сада (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Пронский Е.И.* Применение машинного обучения для анализа данных на финансовых рынках (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Рогальский И.А.* Кроссплатформенные веб-приложения на основе системы ролей (БрГУ им. А.С. Пушкина, Брест)
- Романовская В.В.* Проектирование образовательной платформы на базе системы управления обучением (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Роцик Я.А.* Разработка системы планирования и бронирования туров «GO DISCOVER» с использованием SCRUM методологии (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Рынкевич А.Ю.* Сервис учёта рабочего времени сотрудников (ГрГУ им. Я.Купалы, Гродно)
- Сакович А.А.* Диагностика инсульта по МРТ-изображениям с использованием методов машинного обучения (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Святченко-Дробышевская В.В.* Мобильное приложение для изучения правил дорожного движения (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Ситник С.В.* Исследование и применение OSINT в разведке по открытым источникам (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Станкевич А.В.* Прогнозирование индекса потребительских цен с использованием модели ARIMA (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Старовойтова А.Н., Ковалева И.Н.* Расчет коэффициентов дискриминантной функции при наличии двух обучающих выборок (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

- Трацевский И.С.* Интеграция 1С и EDI-системы СТТ: автоматизация и оптимизация бизнес-процессов (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)
- Тыщик Д.В.* Создание интернет магазина с помощью JavaScript и фреймворка React (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)
- Тюменцев М.С., Киргинцева С.В.* Разработка интернет-магазина электронной техники на языке программирования JAVA (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Филинович П.А.* Анализ имеющихся ИТ-решений для автоматизации бизнес-процессов мебельного производства (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Филипенко Д.А., Грицкова В.А.* Разработка web-приложения для анализа криптовалют (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Чварков Н.И., Киргинцева С.В.* Разработка онлайн-магазина виниловых пластинок с использованием SPRING FRAMEWORK (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Чернокал Д.С.* Этапы создания телеграм бота для интернет-магазина (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Шахнович Д.С., Орлов В.В.* Разработка продуктового интернет-магазина с использованием MySQL, HTML5, CSS3, JavaScript (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Шевчик В.В., Мазуркевич А.Г.* Искусственный интеллект в IT-управлении (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Шестаков М.Е.* Программный комплекс «ТрендБонд» – эффективное решение для анализа и прогнозирования основных показателей привлекательности облигаций (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)
- Шкарубо В.А.* Реализация потоковой обработки типовых медицинских данных (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Щетко Ю.А.* Программный комплекс для самозанятых физических лиц, работающих с системой «Налог на профессиональный доход» (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Подсекция 3.4. Системное и программное обеспечение информационных технологий

Председатель – Кузьменков Дмитрий Сергеевич, заведующий кафедрой вычислительной математики и программирования, к.ф.– м.н., доцент

Kozichev A.S., Kuzmenkova E.Y. Development of a platform for AGILE PROJECT MANAGEMENT (F. Skaryna GSU, Gomel)

Акунец Д.В., Березовская Е.М. Разработка web-приложения «GGU HELPER» с использованием фреймворка DJANGO (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Александров А.Г. АРМ начальника участка монтажа и наладки систем охранной и пожарной сигнализации с автоматической генерацией документации (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Андрусенко К.В., Ружицкая Е.А. UI/UX и логика взаимодействия в web-приложении «Банковские транзакции» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Арсеньев Р.И., Березовская Е.М. Разработка информационного web-сайта «Памятка спасателю» с использованием HTML, CSS, Javascript (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Балан А.И., Орлов В.В. Разработка игрового приложения «Jangle hit master» в жанре idle game с использованием языка C# и платформы Unity (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Барабанов А.П., Березовская Е.М. Предпосылки для разработки бота для DISCORD с использованием языка программирования Python и API DISCORD (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Белый Ю.В., Жадан М.И. Реализация веб-сайта «Фристайл» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Бова Е.В. Разработка игры в жанре стратегия в реальном времени в среде Unity (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Богданович П.О. Разработка web-сайта для пекарни (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Будковская А.А. Разработка программного комплекса автоматизации приюта для бездомных животных (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

Буловенко Е.Е., Кузьменкова Е.Ю. Разработка CRM-системы для автоматизации работы автосервиса (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Бычковский Е.Г. Разработка Android-приложения для учета персональных финансов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ваденкова А.В., Кузьменкова Е.Ю. Разработка дизайна веб-приложения «Туристический сайт MORFL» с использованием HTML5, CSS3, JAVASCRIPT, PHP (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Гаев А.Г., Ружицкая Е.А. Разработка web-приложения «Система учета учащихся в школе» с использованием PHP (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Гапонова К.С., Ружицкая Е.А. Разработка web-сайта «Амелия» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Гребёнкин М.Д., Кузьменков Д.С. Разработка веб-приложения «Список дел» с использованием языка программирования Javascript, фреймворка React (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Гришкова В.В., Кузьменкова Е.Ю. Разработка интернет-магазина бытовой техники и оборудования «Robust» с использованием HTML5, CSS3, Javascript (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Грожек Г.В. Реализация голосового ввода информации в многопользовательском чате (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Громыко И.Н., Ружицкая Е.А. Разработка базы данных web-приложения для планирования задач «My planner: task manager» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Данилков И.Н. Автоматизированная система проектирования вентиляционных систем цехов промышленных предприятий (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Дудинский А.В., Березовская Е.М. Разработка мобильного приложения для отслеживания посещаемости занятий студентами (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Евдокимов А.В., Карасева Г.Л. Разработка сайта «Кондитерская «Сак» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Жуков В.В., Лубочкин А.В. Разработка игры в жанре ROGUELIKE с элементами RPG с применением UNREAL ENGINE 5 (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Жуковец Д.Р. Разработка web-приложения для автоматизации заявок и учета техники центра информационных технологий (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Журо К.П. О разработке веб-приложения по изучению английского языка (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Загорный В.С., Бычков П.В. Разработка телеграмм бота для рассылки расписания занятий учебных групп (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Захаров Г.А., Короткевич В.А. Разработка игрового приложения GREEDY ANTS в среде разработки Unity (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Казека В.В., Ружицкая Е.А. Клиентская часть web-приложения, реализующего работу с корзиной товаров интернет-магазина музыкальных инструментов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Калинков М.С., Лубочкин А.В. Разработка Телеграм-бота для автоматизации учета рабочего времени сотрудников с использованием PYTELEGRAMBOTAPI и PYMYSQL (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Караханова К.С., Кузьменкова Е.Ю. Разработка дизайна мобильного приложения «Marimo» с использованием Kotlin, ANDROID STUDIO (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Киптик Е.В., Кузьменков Д.С. Разработка back-end части приложения «Интерактивная доска» с использованием языка программирования C# (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кирчук А.В., Закревская В.С. Преимущества использования GODOT ENGINE при создании 2D игр (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Коваленко А.В. Разработка игры в жанре 2D платформер в среде Unity (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Коваленко В.С., Кузьменкова Е.Ю. Разработка интернет-магазина «Liberty» с использованием HTML5, CSS3, JavaScript, PHP (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Козликовская В.В., Березовская Е.М. Анализ потребностей молодежи при переходе во взрослую жизнь: предпосылки для разработки мобильного приложения (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Козловская Е.В., Кузьменков Д.С. Разработка веб-сайта для тестирования по основам программирования с использованием HTML5, CSS3, JAVASCRIPT (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Козубовский Д.А., Киргинцева С.В. Разработка графического интерфейса и веб структуры для приложения «Подбор музыки» на языке Java (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Козюличева Е.С. Разработка интернет-магазина косметики «Belle» с использованием Java (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Колеснева И.А., Ружицкая Е.А. Разработка клиентской части корзины интернет-магазина парфюмерии (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Корбут У.А., Кузьменков Д.С. Разработка веб-приложения пиццерии с использованием REACT, REDUX (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Короткевич Г.А. Разработка программного обеспечения для учёта лекарственных препаратов в больнице (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Косиченко Д.А., Кравченко О.А. Информационно-справочная система обработки заявок на закупку и ремонт электрооборудования (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Костюкевич А.М., Кузьменкова Е.Ю. Разработка программного обеспечения для системы автоматизированного управления отоплением в многозональных помещениях (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кравчук А.С., Карасёва Г.Л. Разработка приложения для арбитража криптовалют с помощью языка Python (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Крук К.В., Березовская Е.М. Разработка интерактивной платформы для изучения иностранных языков на основе контента из медиа-источников (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ксензов Е.С. Создание .NET микросервисов для web-приложения (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кузьменко П.С. Разработка компилятора для языка программирования (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Купцова Я.А., Смородин В.С. Принципы построения архитектуры оптимального управления на основе нейросетевых моделей (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Куцупалов М.В. Подключение игры на Godot к веб-платформе Яндекс Игры с использованием SDK (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Лашкин Д.В., Ружицкая Е.А. Проектирование базы данных для интернет-магазина «Компьютеры и комплектующие» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Лашкин М.А., Кузьменков Д.С. Разработка чат-бота для мессенджера TELEGRAM для агрегации объявлений с сайта AV.BY (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

- Лебедев И.А., Демуськов А.Б.* Разработка ANDROID-приложения для определения маршрута общественного транспорта (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Либуркин И.О., Кузьменков Д.С.* Разработка веб-приложения для управления тренингами и курсами с использованием Java, Spring (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Лисичкин В.А., Короткевич В.А.* Визуализация расписания учебных занятий по данным 1С «УНИВЕРСИТЕТ» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Литвинович В.Н., Кузьменков Д.С.* Разработка мобильного игрового приложения «MATH WATER» с использованием Unity и C# (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Лукиянов Р.А., Ружицкая Е.А.* Разработка JSP-страниц интернет-магазина по продаже спортивных товаров с использованием Java (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Лукиянова Н.И.* Разработка функционального модуля системы автоматизации процессов управления персоналом (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Ляпейко Е.В., Короткевич В.А.* Разработка интернет-магазина с TELEGRAM-ботом (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Маркелов А.Д., Ружицкая Е.А.* Разработка функциональности пользовательского интерфейса приложения «Интерактивная доска». Общение с клиентом, кэширование и синхронизация данных в реальном времени (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Марченко В.А., Лубочкин А.В.* Разработка ТЕЛЕГРАМ-приложения для оформления заказов в ресторане быстрого питания (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Михаленко Н.С., Ружицкая Е.А.* Использование токен-аутентификации при разработке приложений в DJANGO REST FRAMEWORK (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Моисеенко Р.С.* Информационная система для врача ультразвуковой диагностики с возможностью поиска ультразвукового исследования по шаблону (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)
- Мохань И.С., Орлов В.В.* Разработка веб-приложения для управления транспортными операциями с использованием Javascript и JSON (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Нагорнюк Н.В., Атвиновский А.А.* Интерактивное тестирование по теме производная: применение HTML, CSS и JavaScript в образовательных технологиях (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Новоженцев П.Е.* Повышение безопасности сети с помощью анализа сетевого трафика с использованием WIRESHARK и POWER BI (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Одиноченко Н.Н., Ружицкая Е.А.* Разработка клиентской части интернет-магазина спортивной одежды с использованием HTML5, CSS3 и Javascript (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Оснач Е.И.* Реализация шахматного алгоритма в игровой среде Unity (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Паркалова А.А. Разработка сайта-визитки для косметологической компании с использованием HTML, CSS и языка программирования Javascript (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Пармон М.А., Кузьменкова Е.Ю. Разработка приложения для распознавания лиц в потоковом видео на языке программирования Python (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Пацков А.А., Ружицкая Е.А. Разработка игрового приложения в жанре платформер (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Поленок К.А. Способы автоматизации при ведении медицинской документации (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Приходько В.Д., Карасева Г.Л. Разработка АРМ-администратора компьютерного клуба (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Простаков В.Н. Разработка веб-приложения «Грузоперевозки» на языке программирования Python с использованием современных веб-технологий (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Пыршина Т.В., Ружицкая Е.А. Разработка клиентской части web-приложения «Трекер привычек» на Javascript и BOOTSTRAP (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Радюк В.А., Ружицкая Е.А. Разработка игрового приложения жанра «Шутер» на игровом движке UNREAL ENGINE 5 и языке программирования C++ (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Рогачевская Е.В. Работа с геоданными в современных приложениях (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Самусев А.Д., Кузьменкова Е.Ю. Разработка веб-приложения по аренде недвижимости с использованием фреймворка ASP.NET CORE (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Санец А.В., Ружицкая Е.А. Разработка web-приложения «Компьютеры и комплектующие» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Санего И.В., Кузьменков Д.С. Разработка веб-сайта для бронирования отелей с использованием NEXT.JS (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Семейников А.Д., Войтешенко И.С. Реализация и изучение функционирования прототипа балансировщика нагрузки в распределенных системах (БГУ, Минск)

Силков А.В., Орлов В.В. Разработка информационного сайта о развитии и истории футбольной команды “FC MANCHESTER UNITED” (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Солдатенко К.А., Кузьменков Д.С. Разработка мобильного приложения «Накопейка» с использованием .NET MAUI (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Соломин А.В., Орлов В.В. Разработка веб-приложения по обучению языку программирования JavaScript с использованием ASP.NET MVC 4 и языка программирования C# (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Справцев А.А., Березовская Е.М. Разработка автоматизированной системы управления продажами на ОАО «ГОМЕЛЬДРЕВ» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Степаненко Д.А., Кравченко О.А. Разработка игрового приложения в жанре SURVIVAL с системой квестов от NPC и элементами исследования открытого мира (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Степанчиков С.Д., Ружицкая Е.А. Разработка web-приложения «Барахолка» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Тагангыльдждова З.Р., Карасёва Г.Л. Создание web-приложения «Достопримечательности Беларуси» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Терещенко А.В., Жадан М.И. Разработка веб-сайта «Знаменитые места Гомельской области» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Тищенко Д.А., Березовская Е.М. Программная реализация системы сбора и визуализации данных с контроллеров SIEMENS SIMATIC с использованием платформы ASP.NET (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Тонко И.Н., Короткевич В.А. Разработка средств хранения параметризованных SQL-запросов для СУБД MS SQL SERVER (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Турасов С.С. Преимущества применения TYPESCRIPT в разработке программного обеспечения (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Фоменко М.Ю., Гуменников Е.Д. Приложение для обмена быстрыми сообщениями через BLUETOOTH МЕШ-СЕТЬ (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

Хололеенко Б.А., Бычков П.В. Разработка компьютерной игры «ARKANOID MINECRAFT EDITION» на платформе .NET (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Храпунова П.М., Короткевич Л.И. Разработка приложения для диспетчерской вуза (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Черкас А.Н., Кузьменков Д.С. Разработка игрового приложения «Green way» в среде Unity (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Чёрная Д.С., Кузьменков Д.С. Разработка веб-сайта магазина одежды с использованием HTML5, CSS3, JAVASCRIPT (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Юрков А.Ю., Кузьменков Д.С. Разработка мобильного игрового приложения «GHOSTY'S FARKLE» в среде Unity (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Юрова А.А., Кузьменков Д.С. Разработка веб-сайта для подготовки к самостоятельным и контрольным работам по математике и информатике (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Яцков А.В., Орлов В.В. Разработка аркадного мобильного приложения «ДЖЕТПАК» с использованием Unity и C# (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Председатель – Воруев Андрей Валерьевич, заведующий кафедрой автоматизированных систем обработки информации, к.т.н., доцент

Аксёнова Н.А. Реализация приложения дополненной реальности для архитектурных планов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Антонов Е.Д. Разработка ROGUELIKE-игры «LABYRINTH OF FATE» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Аришун В.В. О системе анализа и визуализации миграционных данных по странам мира (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

- Атьман В.В.* Метрики качества жизни в урбанизированных пространствах Беларуси (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Беринчик В.С., Войтешенко И.С.* Использование модели MOBILENETV2 при биометрической идентификации в подсистемах интернета вещей (БГУ, Минск)
- Будревич М.И.* Исследование возможностей обнаружения и предотвращения мошенничества в сетях сотовой связи и мессенджерах (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Валюк П.Ю.* О разработке путеводителя туристических маршрутов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Василевский А.В.* Конфигурирование правил межсетевых экранов LINUX с помощью ANSIBLE (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Васильев С.В., Рафалова Е.В.* Чистая архитектура в рамках разработки приложений (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Воробьев В.А.* Программное средство для автоматизированного создания web-приложений для представления и продажи продукции и услуг организации (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)
- Галайчук К.А.* Настольное приложение для визуального проектирования шейдеров на языке GLSL (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)
- Григуть В.В.* Разработка мобильного приложения для тайм-менеджмента (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Гружевский В.Б.* Различия реализации цикла событий (EVENT LOOP) в NODE.JS и браузерах (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Данилецкий Д.Д.* Методы обеспечения безопасности серверной инфраструктуры в корпоративных сетях (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Демидович М.А.* Система анализа программного кода на основе языковых моделей и контекстной генерации (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Долматов Е.Д.* Возможности ChatGPT по формированию политик безопасности доступа к объектам файловой системы (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Евменова А.С., Левчук Е.А.* Разработка блог-платформы с расширенными возможностями интеллектуальной обработки пользовательской активности (БГУ, Минск)
- Евменцев А.Г., Михальков А.Д.* Методология CJM и её применение в проектировании мобильного приложения (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Ермак Д.С.* Проектирование приложения-ассистента для врача-неонатолога (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Карагодин Д.Л., Парфеевец И.А.* О Генерации элементов интерфейса приложения средствами Visual C++ (БрГТУ, Брест)
- Карлюк А.А.* Средства и методы анализа алгоритмов шифрования (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Кипнис А.М.* Разработка веб-приложения для управления проектами с применением искусственного интеллекта (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Кисель А.В.* Сервис планирования и управления заявками на грузоперевозки (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Козлов О.В. Разработка чат-бота для поликлиники как средство улучшения взаимодействия между пациентами и медицинским учреждением (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

Колодинский В.Д. Борьба с внедрением кода в процесс ZYGOTE (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Коноразов М.А. Разработка мобильного приложения, осуществляющего запись окружающего звука (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Ленец Е.А. Об использовании локальных и удаленных баз данных в разработке кроссплатформенных приложений (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Ленец Е.А. Разработка адаптивного и отзывчивого пользовательского интерфейса для кроссплатформенного приложения (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Лисай А.М. Автоматизированный парсинг данных из открытых источников для анализа цен (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Малинчик Н.С. Исследование использования моделей машинного обучения в шумоподавлении (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Манушко А.В. Разработка системы автоматизации рабочих мест сотрудников больницы (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Мельник Н.Б. Мобильный квест-путеводитель по г. Бресту (БрГУ им. А.С. Пушкина, Брест)

Михалевич А.Р. Использование нейронных сетей для распознавания рентгеновских снимков и МРТ-изображений (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Молошик С.Л. Универсальный графический редактор схем электрических соединений электроэнергетической системы напряжением 6-330 КВ (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Монтик Н.С. Использование функции активации PRELU для задачи XNOR (БрГТУ, Брест)

Невзоров В.В., Рафалова Е.В. Паттерн CQRS в рамках разработки WEB API на базе фреймворка ASP.NET CORE (ГГУ им. Ф. Скорины Гомель)

Новик Т.С. Преимущества и недостатки использования готовых дизайн-библиотек компонентов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Одинаева С.А. О Модели разбиения городских территорий на основе теории графов (Таджикский национальный университет, Душанбе, Таджикистан)

Палто Е.С., Волкогон Н.И. К использованию моделей оценки эмоциональной окраски текстов (БрГТУ, Брест)

Песняк Н.В. Современные подходы к управлению полиграфом: интеграция iOS-приложения (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Радионон А.М., Кункевич Д.П. Архитектура программного обеспечения для доступа к данным в университетских информационных системах (БНТУ, Минск)

Савенко Р.Д., Рафалова Е.В. Применение библиотеки FLUENTVALIDATION для валидации WEB API на базе фреймворка ASP.NET Core (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Сенкевич Е.А. Современные решения при проектировании архитектуры приложений (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Скрипчинский И.А. Средства и методы анализа бинарного кода (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Солтан Д.А. Разработка приложения, генерирующего пароли на языке C++ (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Солтан Н.Д. Методы уничтожения данных, хранящихся в файловой системе NTFS (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Степура В.А., Примак И.А. Серверная часть мобильного приложения для учёта финансов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Фоменков А.А. Разработка локального приложения для хранения и генерации безопасных паролей (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Ханько Е.В. О разработке системы данных городской среды для определения качества жизни населения (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Черток Н.К. Оптимизация модификации данных в реляционных базах данных (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Шаплавская А.Ю. Проектирование информационной системы для работы с генеалогическими данными (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Якубчик Е.А. Система для мониторинга TELEGRAM-каналов (ГрГУ им. Я. Купалы)

Секция 4 АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Председатель – Можаровский Валентин Васильевич, д.т.н., профессор

Адашкевич М.С. Алгоритмы машинного обучения и генетической оптимизации для минимизации энергопотребления в производственных системах (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Азарёнок А.А. Автоматизация расчетов норм времени при использовании системы T-FLEX ТЕХНОЛОГИЯ (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

Бахар М.П. К вопросу безопасности данных при использовании технологий интернет вещей (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Быковский А.А. Автоматизация проектирования маршрутных описаний технологических процессов при использовании системы T-FLEX ТЕХНОЛОГИЯ (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Вайнер Д.А. Исследование автоматизации расчетов припусков при использовании АСТПП (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

Васильев Ю.Е. Исследование современных технологий для расчета режимов резания (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

Демиденко Д.В. Разработка программного обеспечения по оптимизации мест установок компенсирующих устройств в сельских распределительных сетях (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Денисенко И.Д. Особенности формирования справочного модуля системы T-FLEX (ГГТУ им П. О. Сухого, Гомель)

Дроздов Д.А. Формирование интерфейса справочников в T-FLEX ТЕХНОЛОГИИ (ГГТУ им. П. О. Сухого)

Жабин М.Д. Автоматизация выбора режущих инструментов при использовании системы T-FLEX ТЕХНОЛОГИИ (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

Касьян А.В. Организация умного офиса с использованием платформы TУУА (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Кирьянов Р.О. Разработка и создание базы данных вспомогательных инструментов в системе T-FLEX ТЕХНОЛОГИЯ (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

Кирьянов Р.О., Маханов Д.М. Перспективность применения ротатбельного планирования для автоматизации производственных процессов (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Кравцов И.В. Автоматизация ввода организации разработчика в комплект технологических документов (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Левшунов Н.А. Исследование автоматизации выбора измерительных инструментов при использовании системы T-FLEX ТЕХНОЛОГИЯ (ГГТУ им. П.О.Сухого, Гомель)

Ляховец Е.В. Реализация метода расчета контактного взаимодействия зубьев зубчатых колес (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Матюшков О.А. Разработка алгоритмов автоматизированного подбора приспособления для повышения эффективности производственных процессов (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Москалёв А.С. Разработка и создание базы данных металлорежущего оборудования для использования ее в системе T-FLEX ТЕХНОЛОГИЯ (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

Сергеенко В.С. Автоматизация планировки участков цехов (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

Сморозин В.С., Прохоренко В.А. Применение нейросетевого метода адаптации управления при наличии внешних управляющих воздействий (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Сороколетова А.А. Программное обеспечение автоматизации технологического процесса производства обоев (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

Тарасевич М.Д. Разработка структуры беспилотной грузовой тележки (БрГТУ, Брест)

Фенюк Е.В. Разработка и создание архитектуры базы данных для измерительных инструментов (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

Цыбульский Н.Н. Исследование автоматизации процедуры формирования операционных эскизов при использовании системы T-FLEX ТЕХНОЛОГИЯ (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Шорох Д.В. Применение кассетно-конвейерной технологии скоростных систем транспорта для связи городов-спутников с Минском (БрГТУ, Брест)

Янкович Д.М., Андреевец Ю.А. Автоматизация переключения частоты вращения гидромоторов ходовой части початкоуборочного комбайна ES6 (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Секция 5 ПЕРВЫЕ ШАГИ В ИТ-СФЕРЕ

Председатель – Жадан Михаил Иванович, к.ф. – м. н., доцент

Kasela T.N. Online shop development using ASP .NET platform (Yanka Kupala State University of Grodno, Belarus)

Li M.X. News website (Yanka Kupala State University of Grodno, Belarus)

Liu W. News system development (Yanka Kupala State University of Grodno, Belarus)

Артюх Д.А., Красочка И.А. Антивирусные средства (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Барзыкин В.А., Кулинченко В.Н. Преимущества и возможности DBEAVER (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Белая Н.Ю., Комракова Е.В. Разработка однопользовательской игры «РАСМАН» в жанре аркады с конструктором лабиринтов с использованием Python (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Белов К.А. Веб-приложение «Продажа б/у автомобилей» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Бельский А.А., Левчук Е.А. Проектирование и разработка игрового приложения на платформе UNITY (БГУ, Минск)

Бердников М.М., Комракова Е.В. Разработка web-приложения для работы с событиями (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Бондаренко А.В. Система учета поставок для магазина на платформе 1С (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Бурдов Е.А., Комракова Е.В. Разработка 3D игры от третьего лица «SAGA OF VALOR» в жанре экшен-приключение на платформе Unity (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Буякевич Д.О., Титова Л.К. Гибридизация жанров при создании игрового приложения «THE DOOMED FORTRESS» на движке Unity (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Буякевич Д.О., Титова Л.К. Использование плагина ODIN INSPECTOR при разработке пользовательского редактора уровней в Unity3D (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Быковский Ю.П., Осипенко Н.Б. Разработка сайта для фитнес-центра на языке Java с использованием фреймворка Spring (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Владыковский А.В., Осипенко Н.Б. Разработка книжного интернет-магазина с использованием фреймворка REACT.JS (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Гайшун И.А., Комракова Е.В. Процедурная генерация биомов для трехмерного игрового приложения с использованием шума Перлина (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Гайшун И.А., Комракова Е.В. Шум Перлина для процедурной генерации трехмерных ландшафтов в игровых мирах с использованием платформы Unity (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Галеев С.В. Методы защиты сервисов от копирования видеоресурсов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Гаманович А.А. Анализ фотографий блюд с использованием машинного обучения для предсказания их ингредиентов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Громыко И.В., Титова Л.К. Особенности разработки искусственного интеллекта в игровом приложении с использованием подхода UTILITY AI (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Громыко И.В., Титова Л.К. Разработка игрового приложения «Разрушитель блоков» в жанре арканоид с помощью средств игрового движка Unity (ГГТУ имени П. О. Сухого, Гомель)

Гузов В.Д., Киргинцева С.В. Разработка web-приложения «TO-DO LIST» с использованием HTML, CSS и Javascript (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Доценко И.П., Киргинцева С.В. Разработка интернет-магазина «Одежда и обувь» с использованием Java, JS, React (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Дубровский М.А., Осипенко Н.Б. Разработка приложения для доставки еды на платформе ASP.NET (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ешман М.В. Разработка сетевого игрового приложения в жанре ROGUELIKE с процедурно генерируемым окружением (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Жиренкова Л.В., Комракова Е.В. Использование мини-игр для поддержания интереса к игре (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Жукевич А.А. Санаторий. Регистратура - карточки отдыхающих, платные услуги, запись на приём (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Загоруев Е.Д., Осипенко Н.Б. Разработка приложения SPORTAPP для управления тренировками и отслеживания спортивных результатов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Игнатович Р.К. Разработка музыкального веб-проигрывателя (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Кавцевич П.П. Распределение ответственности между владельцем продукта, руководителем проекта и менеджером продукта в управлении проектом (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Касянович М.П. Калькулятор римских чисел на языке C++ (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Киселёв А.А. Разработка приложения-конвертера валют средствами Javascript (React, Express) (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Козлов И.А. Веб-приложение «Достопримечательности города Гродно» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Кононович Е.М., Титова Л.К. Особенности разработки онлайн игр средствами движка Unity (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Кононович Е.М., Титова Л.К. Особенности разработки онлайн-шутеров средствами движка Unity (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Кот М.А., Левчук Е.А. Использование микросервисной архитектуры для проектирования систем электронной коммерции (БГУ, Минск)

Крепостной А.В., Сутормя И.И. Разработка сетевого игрового приложения «Битва поваров» в жанре симулятор с использованием Three.js (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Курьянович Д.В., Комракова Е.В. Многопользовательское приложение для проведения настольной ролевой игры «DUNGEONS & DRAGONS» (ГГТУ им. П. О. Сухого)

Медведь К.М. Описание ролей веб-приложения TRAVEL APP (ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно)

Музычко В.А. Анонимизация изображений (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Никитина П.А., Комракова Е.В. Разработка сетевой многопользовательской 3D игры «LABYRINTH OF HORROR» в жанре ужасы-выживание на платформе Unity (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Новикова А.И., Титова Л.К. Жанр хоррор в видеоиграх (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Орда Д.Т. Разработка приложения-симулятора для покупки авиабилетов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Пацков В.В. Разработка веб-приложения «Аптечный склад» на Java с использованием Spring Boot (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Пашко И.А. Оценка кредитных рисков клиентов банка с использованием методов на основе деревьев решений (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Петушок Д.А. Разработка приложения построения графиков функций на языке программирования C++ (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Пинчукова В.А., Комракова Е.В. Разнообразие мира игровой индустрии (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Покумейко К.Д., Лубочкин А.В. Разработка 2D-игры в жанре ROGUELIKE с использованием среды разработки Unity (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Пялова Е.С., Левчук Е.А. Разработка веб-приложения с использованием искусственного интеллекта для персонализированных рекомендаций (БГУ, Минск)

Санин В.С., Титова Л.К. Боевые механики в игровом 2D приложении «Вихри воображения» в жанре платформер с элементами сражения с использованием Unity (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Санин В.С., Титова Л.К. Разработка игрового 2D приложения «Вихри воображения» в жанре платформер с элементами сражения с использованием Unity (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Светловский Е.А., Возняк В.И. Анализ динамики развития IT-технологий (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Стасевич М.В. Разработка приложения для вычисления площади произвольного многоугольника (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Стриков Е.В., Осипенко Н.Б. Разработка веб-приложения по продаже выпечки с использованием фреймворка ASP.NET (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Фесько А.В. Разработка витрины интернет-магазина автозапчастей (ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно)

Филон А.И. Построение нейросети для решения задачи «Сапёр» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Фролова И.А., Левчук Е.А. Проектирование и разработка скоринговой системы (БГУ, Минск)

Херунцев И.С. Реализация рекурсивных алгоритмов. Ханойские башни (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Ходанович Я.П. Разработка аркадных игр: проблемы и опыт (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Храменков С.А., Киргинцева С.В. Разработка web-сайта «Магазин игр» с использованием Javascript (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Шавель А.В. Гостиничный бизнес. Обслуживание номеров, платные услуги, работа с заявками (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Шимчукевич Е.В. Мобильная игра «Syndicate» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Шишко М.А. Разработка приложения для учета домашних финансов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Щербенко М.А., Титова Л.К. Разработка игрового приложения «Секреты платформ» в жанре платформер с помощью средств игрового движка Unity (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Щербенко М.А., Титова Л.К. Система смены персонажа в игре жанра 2D-платформер (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)