

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»



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

**XXIII Республиканская научная конференция
студентов и аспирантов**

ПРОГРАММА

23–25 марта 2020 г.



Center of Excellence
for Young Researchers

Гомель 2020

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

Демиденко Олег Михайлович

– проректор по научной работе учреждения образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины», д.т.н., профессор

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

Бородич Руслан Викторович

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

Жогаль Сергей Петрович

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

Сморозин Виктор Сергеевич

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

Марченко Лариса Николаевна

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

Миротин Адольф Рувимович

– заведующий кафедрой математического анализа и дифференциальных уравнений, д.ф.–м.н., профессор

Селькин Вадим Михайлович

– заведующий кафедрой алгебры и геометрии, д.ф.–м.н., доцент

Кузьменков Дмитрий Сергеевич

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

Левчук Виктор Дмитриевич

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

Скиба Александр Николаевич

– д.ф.–м.н., профессор

Монахов Виктор Степанович

– д.ф.–м.н., профессор

Васильев Александр Фёдорович

– д.ф.–м.н., доцент

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

Осипенко Наталья Борисовна

– к.ф.–м.н., доцент

Жадан Михаил Иванович

– к.ф.–м.н., доцент

Маслович Сергей Федорович

– к.т.н., доцент

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Березовская Елена Михайловна

– к.ф.–м.н., доцент

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

23 марта 2020 г.

10.00 – 16.30 – регистрация участников конференции

24 марта 2020 г.

08.30 – 11.00 – регистрация участников конференции

12.00 – 13.00 – открытие конференции и пленарные доклады

13.45 – 18.00 – работа секций

25 марта 2020 г.

10.00 – 14.00 – работа секций

14.00 – закрытие конференции

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

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

Мурашко Вячеслав Игоревич (старший преподаватель кафедры алгебры и геометрии) – Алгебра и геометрия сложных систем

Секция 1 АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В МАТЕМАТИКЕ

Подсекция 1.1. Дифференциальные уравнения, математический анализ и численные методы

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

Дудук Е. С. Свойства модифицированного преобразования Меллина (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Исаченко Д. В. О некоторых свойствах квантового исчисления (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Карват У. М. Сходимость итерационной процедуры решения операторных уравнений в энергетической норме гильбертова пространства (БрГУ им. А.С. Пушкина, Брест)

Козак И. А. О тригонометрическом интерполяционном рациональном процессе Лагранжа (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Костевич А. Р., Игнатьева А. И. Определение динамики развития экономических систем с применением разностных уравнений (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Кузьменкова Е. Ю., Миротин А. Р. Свойства μ -ганкелевых операторов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кузьмина Е. В. Обобщенные решения дифференциального уравнения первого порядка (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)

Пищик К. В. Интерполяционный рациональный процесс Эрмита-Фейера на отрезке (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Шостакович И. О. Итерационная регуляризация некорректной задачи в гильбертовом пространстве (БрГУ им. А.С. Пушкина, Брест)

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

Председатель – Малинковский Ю. В., д.ф.–м.н., профессор

Денисов И. М., Гуцев Р. А. Исследование статистических характеристик сигнала и фона на выходе тепловизионных ОЭС в различных условиях наблюдения (ВА РБ, Минск)

Кисель А. Ю. Асимптотическое поведение моментов второго порядка оценки семивариограммы (БГУ, Минск)

Козак Е. А. Методы классификации многомерных наблюдений и их применение (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Королик В. В. Использование метода статистического моделирования при отождествлении отметок и траекторий целей (ВА РБ, Минск)

Неверович Я. И. Модель потока отметок РЛС (ВА РБ, Минск)

Потехин А. В. Стационарное функционирование сетей массового обслуживания с отрицательными заявками и длинной обратной связью (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Приходько А. П., Коринчук С. А. Учет вариабельности при сертификационных испытаниях (БелГУТ, Гомель)

Стаселько И. Д., Позняков Т. Д. Сравнение агломерации и разделительной кластеризации (БГУИР, Минск)

Хомченко А. И. Оценка объёмов памяти в информационных системах с помощью сетей массового обслуживания с доходами (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Подсекция 1.3. Алгебра и геометрия

Председатель – Селькин В. М., заведующий кафедрой алгебры и геометрии, д.ф.–м.н., доцент

Адарченко Н. М. Конечные группы с обобщенными σ -субнормальными и σ -перестановочными подгруппами (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Зинчук С. И., Побыловский А. А., Селькин В. М. Характеризация одного класса формаций (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Коранчук А. Г., Васильев А. Ф. Заметка о конечных группах с абсолютно субнормальными силовскими нормализаторами (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кучеров Р. А. О пересечении абнормальных подгрупп без одного класса сопряженных (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Рамазанов Р. Р. Проектирование жидкостного ракетного двигателя первой ступени ракеты-носителя типа «Циклон-4» (БГУИР, Минск)

Сильченков А. А. Механизм обработки REAL-TIME VFX-частиц в режиме реального времени (ГрГУ им. Я.Купалы, Гродно)

Фурс А. К. Конечные группы с тремя заданными несопряженными максимальными подгруппами (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Секция 2 МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ

Председатель – Лубочкин А. В., к.ф.-м.н., доцент

Акулич И. П., Акулич С. В. Расчет показателя степени опасности обнаружения наземных объектов (ВА РБ, Минск)

Березовская С. В., Прашкович В. А. Масштабирование величин в процессе математического и компьютерного моделирования (МГПУ им. И. П. Шамякина, Мозырь)

Бужан М. А. Разработка интерфейса программного комплекса оценки надежности электроэнергетических систем (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Верёвкин С. В., Курочка К. С. Законы распределения движения автомобилей для распределения дорожного трафика и создания имитационной модели (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Давидюк Ю. И. Анализ эволюционного алгоритма в решении задач оптимизации (БрГТУ, Брест)

Добишков А. Ю., Лубочкин А. В. Перевод модели маятника с двумя нелинейностями в неустойчивое положение равновесия с минимальной энергией (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Долгошей А. В. Применение нейронных сетей для обработки текста (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Зайко Е. В., Свинарский М. В., Леонович А. С. Анализ возможности адаптации спектрального портрета к режимам работы двигательных установок (ВА РБ, Минск)

Исаев В. О., Сутько А. А., Бойкачев П. В. Результаты аппроксимации импедансных характеристик радиотехнических устройств (ВА РБ, Минск)

Курилович В. В., Нефёдов Д. С. Оценка контрастности классификационных признаков при распознавании вертолетов в электростатической локации (ВА РБ, Минск)

Левахин А. С. Применение методики освоенного объема для расчета численных показателей IT-проекта (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Ленденкова С. И., Орлов В. В. Графическая визуализация результатов расчета узловых перемещений (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Лопухов А. В., Сидорович О. В., Бабченко А. А. Моделирование аэрогазодинамического способа создания управляющих сил и моментов для зенитной управляемой ракеты (ВА РБ, Минск)

Пошелюк В. А., Мурашко И. А. Проектирование VHDL описаний многоканального сигнатурного анализатора (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Прашкович В. А., Березовская С. В. Этапы математического и компьютерного моделирования при решении прикладных задач (МГПУ им. И. П. Шамякина, Мозырь)

Рабец Б. В., Малько М. О. Модель групповой цели в алгоритмах траекторной обработки (ВА РБ, Беларусь)

Рубин В. А. Применение рекуррентных нейронных сетей с KERAS для моделирования пользовательской активности в сети интернет (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Рудько О. С., Жогаль С. П. Реализация программно-технологического комплекса моделирования интеграционного взаимодействия распределенных систем (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Сикорский С. С., Хвисевич А. В. Применение деревьев классификации в целях распознавания объектов разведки (ВА РБ, Минск)

Скорб А. И. Проектирование сервиса для сжатия обучающей выборки с минимальными потерями качества (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Смородин В. С., Прохоренко В. А., Клименко А. В. Метод построения модели нейрорегулятора при оптимизации структуры управления технологическим циклом (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Смородин В. С., Прохоренко В. А., Сахар А. В. Адаптивное управление роботизированными производственными системами (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Стаселько И. Д., Сычев А. Ю. Агломерационные алгоритмы (БГУИР, Минск)

Хвесюк Д. А. Сравнение функций потерь для моделей глубокого обучения в задачах классификации (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Чигирь И. В., Кузьмичев Н. К. Алгоритм оценки ширины спектра протяженной по дальности коррелированной ответной шумовой помехи (ВА РБ, Минск)

Шарыкин Р. Е. Формальное моделирование распределенных объектно-ориентированных стохастических гибридных систем (БГУ, Минск)

Янцевич М. А. Формирования квазидвухполосовых частотных характеристик с регулируемой шириной поддиапазонов (ВА РБ, Минск)

Секция 3 СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Подсекция 3.1. Прикладные программно-аппаратные системы

Председатель – Долинский М. С., к.т.н., доцент

Балакишиев Д. Ю. Использование Java 8, Spring boot и Angular 2+ для разработки веб-приложения «Справочник услуг» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Банза П. К., Комраков В. В. Архитектура информационно-управляющей системы комплекса для проведения трибологических испытаний (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Васильчиков М. Г., Клименко А. В. Разработка веб-интерфейса и системы авторизации для работы с контроллерами Esp8266 (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Вергейчик А. П. Программные средства распознавания и классификации растений Беларуси (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Гордиенко М. С., Титова Л. К. О разработке автоматизированной системы для трансферной компании (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Гринко А. А. Прогрессивные веб-приложения (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Демидович М. А. Разработка системы для быстрого поиска текстовой информации (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Друтько Д. С. Интеграция системы с Google Forms (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Друтько Д. С. О разработке системы для взаимодействия с клиентом салона красоты (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Казаков В. С. Модуль управления процессом печати LCD 3D-принтера на базе одноплатного компьютера (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Кайтанова А. Н. Идентификация пользователя в системах контроля доступа (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Калинин П. В. Повышение точности отображения GPS-координат в мобильных приложениях (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Качкин А. С. Оптимизация серверной части приложения для расчёта физической нагрузки путем разделения его на микросервисы (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кирпичев Д. А., Курочка К. С. Использование рекуррентных нейронных сетей в задаче распознавания автомобилей на изображении и подсчёта их количества (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Климович М. А., Кульша А. Ю. Разработка и программирование ходовой части робота на основе омни-колес (БГУИР, Минск)

Кожуренко В. В., Комракова Е. В. Разработка электронного дневника для учета оценок учащихся ГУО «Средняя школа №6 г. Калинковичи» (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Косюк С. С. Компьютерное зрение на Python (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кулакова М. А., Соболев Д. В. Система для повышения точности детектирования ферромагнитных включений с использованием нейронных сетей (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Левицкий А. Д. Разработка интернет-ресурса по сбору статистики для миграционных служб (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Маркевич В. С. Разработка приложение «Распознавание объектов на фото» на языке программирования Python (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Палачанин А. А. Мобильное приложение для автоматизации работы реселлера мобильных телефонов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Пилипук З. А., Журавлев В. А. Оптимизация городской пассажирской транспортной сети (БрГТУ, Брест)

Плетинский И. В. Распознавание дорожных знаков с помощью библиотеки компьютерного зрения OpenCV (БГУИР, Минск)

Побыловский А. А., Зинчук С. И. Разработка сервиса «Поиск по изображению» с использованием сиамских нейронных сетей (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Разводова Н. С. Разработка настольного приложения «VIRTUAL LAB» для организации взаимодействия между врачом и лабораторией по сдаче крови (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ракицкий А. А., Комраков В. В. Исследования заболеваний позвоночника с помощью оптической системы Diers Formetric (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Сатырёва К. А., Слука А. А. Разработка графической игры-платформера на языке программирования Python (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Сергийчук С. М. Библиотека рендеринга текстовой информации в оконных приложениях (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)

Слоневский С. В. Концепция реализации фреймворка системы движения автономной платформы (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)

Федосенко А. О., Комракова Е. В. Разработка Android-приложения для сети кофеен «Кофетост» (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Хаменя А. П. Разработка фэнтезийно-фантастического игрового приложения (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Чергейко С. Н. Разработка архитектуры и программных средств мобильного интернет-агрегатора новостной информации (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Подсекция 3.2. Информационные технологии в обучении

Председатель – Долинский М. С., к.т.н., доцент

Аверченко Ч. В., Бычков П. В. Нейронная сеть и машинное обучение (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Астапенко Д. А. Дидактические функции компьютерных технологий (МГПУ им. И. П. Шамякина, Мозырь)

Балдесов Д. А. Компьютерные средства при обучении математике (МГУ им. А. А. Кулешова, Могилев)

Буданов Д. А. Формирование годового учебного плана специальности и составление потоков (БНТУ, Минск)

Буйницкая Е. В. Методы и средства интеллектуального анализа естественного языка для поиска онлайн курсов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Веселова А. А., Москалева М. В. Разработка сайта для лесного хозяйства (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Григоренко А. В., Осипенко Н. Б. Разработка веб-приложения «My English» по изучению английского языка (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Грицков С. В. Разработка обучающего приложения «Теория групп» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Дедюля Т. И., Москалева М. В. Разработка базы данных «Information» для работы куратора студенческой группы (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Денисовец Д. А. Информационно-коммуникационные технологии как средство активизации познавательной активности учащихся (МГУ им. А. А. Кулешова, Могилев)

Жабыко В. В. Рабочая тетрадь по математическому анализу – эффективное средство обучения в педагогическом вузе (МГУ им. А. А. Кулешова, Могилев)

Иванютенко В. В. Разработка приложения «Органайзер школьника» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Какаулин Д. В., Кечко Е. П. Сочетание тестового метода контроля знаний учащихся и информационных технологий (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Климович Д. В. Актуальность автоматизации рабочего места библиотекаря учреждения образования (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Князев К. В., Короткевич В. А. Автоматизация регистрации студентов на курсовые и дипломные работы (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Мамичев И. С., Березовская Е. М. Проектирование макета приложения «Content» с использованием графического редактора Adobe Photoshop (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Папкова Е. С. Использование электронных обучающих средств при изучении абстрактных понятий (МГУ им. А. А. Кулешова, Могилёв)

Ражков А. Ф. Интеллектуальный анализ биомедицинских данных (МГУ им. А. А. Кулешова, Могилёв)

Рамазанов Р. Р. Проектирование жидкостного ракетного двигателя первой ступени ракеты-носителя типа «Циклон-4» (БГУИР, Минск)

Рябов Е. И. Тренажер по формированию пространственных представлений у учащихся (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Сотникова А. А., Яцухно Я. С. Разработка и наполнение сайта для самостоятельного изучения физики (БНТУ, Минск)

Сычев Е. А., Березовская Е. М. Разработка электронного учебного пособия по предмету «Материаловедение» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Тихонович А. А. Разработка мобильного приложения «Школьный мессенджер» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Трусевич Э. Я. Системы E-learning через призму сравнения (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Храмченко В. О., Осипенко Н. Б. Использование библиотеки React на базе NodeJS для разработки сайта по изучению английского языка (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Шараева И. В. Значение электронных образовательных ресурсов при изучении информационных технологий в сельскохозяйственном вузе (БГСХА, Горки)

Юсупов У. Система тестового контроля и оценки качества знаний для организации дистанционного обучения (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Юхновский В. В. Электронное пособие по основам информатики (МГУ им. А. А. Кулешова, Могилев)

Яцук Т. А. О построении программы-генератора тестов практического тестирования (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)

Подсекция 3.3. Применение информационных технологий в экономике и управлении

Председатель – Марченко Л. Н., заведующий кафедрой фундаментальной и прикладной математики, к.т.н., доцент

Авраменко А. А. Программная поддержка налогового учета предприятия в SAP R/3 (БНТУ, Минск)

Адамович А. А., Карасева Г. Л. Разработка автоматизированной базы данных для учета компьютеров филиала «Гомельские тепловые сети» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Бетанова А. П. Автоматизация учета домкратов для типовой конфигурации «1С:предприятие» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Бурдук С. В. Автоматизация подсистемы «Аварийно-восстановительные работы» для типовой конфигурации «1С: предприятие» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Верстак Я. В. Разработка графического дизайна сайта для предприятия ЧТПУП «Медиа мир» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Войтулянис А. А. Построение многомерной регрессионной модели для прогнозирования средней заработной платы в республике Беларусь (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Волкова А. А. Исследование взаимосвязи валютных курсов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Володченко А. О., Комраков В. В. Повышение конкурентоспособности гостиничного бизнеса с помощью семантического анализа текстовых отзывов (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Гапоненко Ю. В., Карасёва Г. Л. Создании рекламной продукции с использованием информационных технологий (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Давыдик Н. В. Проектирование информационной системы для автоматизированной обработки отзывов пользователей веб-сайта (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Деменович А. Ю. Влияние алгоритмов нейронных сетей на таргетированную рекламу (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Дубровский К. А., Карасева Г. Л. Разработка и реализация автоматизированной системы учета и контроля пробега транспортных средств компании (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Зайцев А. А. Сегментный анализ потенциальных клиентов на основе статистики посещаемости сайта (на примере компании ООО «Эммандиндотком») (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Кальков А. А. Разработка проекта «Автоматизация учета клининговых услуг» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кальков А. А. Разработка проекта «Автоматизация учета клининговых услуг» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Карпенко Ю.А., Осипенко Н.Б. Разработка iOS приложения «FC Camera App» для видеосъемки (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Колета Н. А. Автоматизация учета грузовых перевозок (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Колесова К. В. Автоматизация учета средств индивидуальной защиты (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кондакова Т. В., Грибовская М. А. Проектирование базы данных индивидуального предпринимателя (БТЭУ ПК, Гомель)

Коровкин С. И., Карасёва Г. Л. Управления данными в личном кабинете мобильного оператора (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кравченко А. В., Карасёва Г. Л. Тренд настоящего и будущего: технологии VR/AR виртуальной и дополненной реальности (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Краснопеев К. В., Соболев Д. В. Оптимизация бизнес-процессов предприятия путём внедрения информационных систем (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Кузьмицкая В. Ю. Комплексная система для повышения эффективности функционирования РУП «Технопарк» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Кузьмич О. Ф. Анализ динамики макроэкономических показателей в Беларуси и Польше (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Лаикунов В. С., Карасёва Г. Л. Сравнительный анализ сайтов вузов с применением нечеткой логики (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Логинев А. А., Карасёва Г. Л. Минимализм и дизайн (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Мазурок А. Н. Обеспечение информационной безопасности таможенной деятельности посредством криптографических методов (БелГУТ, Гомель)

Макарова Е. А. Проектирование мультиагентной системы для поиска вакансий в сети интернет (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Марченко Д. В. Автоматизация учета продаж канцелярских товаров (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Марчик Н. Д., Вувуникян Ю. М. Проектирование плагина в Zoho CRM для повышения эффективности работы менеджеров по продажам (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Матвеев С. В. Автоматизация финансовой деятельности индивидуального предпринимателя (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Мироненко В. М., Осипенко Н. Б. Рекомендательная система подбора фильмов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Моисеев Ю. В., Комракова Е. В. Система контроля и управления доступом филиала «Гомельские электрические сети» РУП «ГомельЭнерго» (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Оглашевич Е. Г., Лубочкин А. В. Разработка автоматизированной системы учета учебной деятельности преподавателей (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Павельчук П. А. Разработка мультимедийного продукта «Компетенции системного администратора» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Петруникова Е. А. Автоматизация складского учёта для типовой конфигурации «1С: предприятие» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Пищик А. Ю., Карасёва Г. Л. Разработка системы проверки знаний по курсу «Языки программирования» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Посканный Е. Н. Автоматизация учета логистических операций для ООО «Анталоджик» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Потапенко И. П., Лубочкин А. В. Разработка автоматизированной системы персонифицированного учета и расчета заработной платы работников (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Романов И. А. Разработка проекта для учета продаж спортивных товаров (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Савостьянов А. С. Разработка графического дизайна персонажей для игры «Neverland» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Смольский С. Л. Автоматизация подсистемы «Бухгалтерия» для типовой конфигурации «1С:предприятие» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Солодкая Я. В. Автоматизация учета путевых листов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Сыч Д. С. Разработка представительского сайта для продвижения нематериальных ценностей (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Тарасов Н. С., Карасева Г. Л. Нереляционные базы данных и их основные преимущества (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Твардовский С. С. Автоматизация учета расхода топлива морскими судами (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Тимохин И. В. Влияние архитектуры процессора на время обучения нейронной сети (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Тихонов А. А., Карасева Г. Л. Программная реализация автоматизированной системы учета книг библиотеки (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Усенков А. В. Разработка проекта модернизации информационного портала ЗАО «Гомельский ВСЗ» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Финов В. И. Автоматизация учета складских товаров для индивидуального предпринимателя (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ходаков К. Э., Лубочкин А. В. Разработка автоматизированного рабочего места менеджера по продажам (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Цирибко Н. М., Карпук А. А. Мировой опыт оценки трудоемкости разработки программного обеспечения и его применение в республике Беларусь (БГАС, Минск)

Чарнецкая В. А. Методы продвижения компании в сети интернет (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Черток Н. К. Применение методов статистического моделирования для прогнозирования динамики основных показателей предприятия (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Шаповалов В. Н. Автоматизация учета комплектующих автотранспорта (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Швецова Е. В., Глуценко Т. А. Пассажирская транспортная система для новой городской мобильности (БрГТУ, Брест)

Широких Н. О., Карасева Г. Л. Разработка интернет-магазина «Японский луч» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Яцковец М. В., Клименко А. В. Оценка надёжности функционирования предприятия в IT-сфере при использовании моделей нейронных сетей (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Подсекция 3.4. Системное и программное обеспечение информационных технологий

Председатель – Маслович С. Ф., к.т.н., доцент

Enjiang He Development of a web project that street art performers interact with fans and audiences (Yanka Kupala State University of Grodno, Belarus)

Jianxiong You Development of data analysis program for information about products purchased online (Yanka Kupala State University of Grodno, Belarus)

Xinghan Luo Online management system of traditional Chinese medical hospital (Yanka Kupala State University of Grodno, Belarus)

Абрамов П. О., Еськова О. И. Проектирование Android-приложения «Корер time» (БТЭУ ПК, Гомель)

Абрамук А. И. Особенности поискового продвижения сайтов на примере интернет-магазина (БрГТУ, Брест)

Алексеевкова Н. В., Комракова Е. В. Создание головоломки «Crush» на Unity (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Асанович Р. О., Лех В. С. О разработке системы для поддержки деятельности переводчиков деловых текстов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Барановский А. В., Осипенко Н. Б. Разработка средств формирования отчета на основе данных из облачных хранилищ (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Васильков В. Ю. Использование технологии Android App Bundle для публикации приложения на площадке Google Play (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Виноградов А. А. Увеличение производительности базы данных на примере MS SQL и Oracle DB (БГУИР, Минск)

Войтехов А. Г. О разработке сервиса работы с клиентом в спортивных комплексах и тренажерных залах (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Волк И. А. Разработка средств программирования нейросетевых архитектур (БрГТУ, Брест)

Галян П. П., Кондратюк А. П. Использование интерфейса MIDI для создания проигрывателя музыкальных файлов (БрГУ им. А. С. Пушкина)

Говорко А. В., Карпук А. А. Автоматизация разработки расписания занятий учреждений образования (БГАС, Минск)

Голубич К. С., Бычков П. В. Способы защиты от атак типа «man-in-the-middle» в «wi-fi» сетях (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Гончар А. Г., Комракова Е. В. Создание 2D-игры «Last ray of hope» на Unity (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Гришаев С. А., Комраков В. В. Защита арт-объектов от несанкционированного использования с помощью RSA-шифрования (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Дашкевич П. Ю. Настройка резервного подключения к сети Internet на основе DSL-модема D-Link DSL-2750 (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Дубков И. И., Шут Т. О. Мобильное приложение для построения оптимального маршрута (БНТУ, Минск)

Еремич Д. А., Соболев Д. В. Автоматизированное рабочее место сотрудника салона услуг (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Жвалецкий А. И., Игнатенко Н. И. Разработка клиентской части программного обеспечения для обработки данных по лесным массивам Гродненской области (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Жданюк А. В., Соболев Д. В. Автоматизированное рабочее место специалиста по приемке/отпуску товара на предприятии (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Жигар Д. А. Исследование скорости выполнения запросов в рамках реализации проекта HelpDesk (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Заблоцкий В. В., Кута М. А. Веб-приложение для семантического поиска фильмов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Заневский В. Г. О разработке системы обработки и визуализации данных произведений художественной ценности (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Игнатенко Н. И. Разработка серверной части программного обеспечения для обработки данных по лесным массивам Гродненской области (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Кавенькин В. Г. Искусственный интеллект «Умные шахматы» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Каптур В. А. Разработка проекта для учета и реализации оборудования (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Качкина Д. С. Разработка приложения по формированию библиотеки устойчивых фраз для систем документов на основе ReactJS (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кисель М. В. Разработка системы для управления работой агентства по недвижимости (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Козловская Е. А. Разработка сетевой системы управления подготовкой юных спортсменов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Колосов А. А. Многопоточное обучение нейронных сетей с помощью метода роя частиц (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Команда Н. О., Бычков П. В. AWS Direct Connect (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кононович П. Ю. Методы и средства поиска и сбора целевых данных в сети интернет (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Кот В. В. Разработка клиентской части электронного тренажера по формированию лексики с краеведческим значением (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Криволапов В. Г., Еськова О. И. Конвертация базы данных Foxpro в формат Sqlite (БТЭУ ПК, Гомель)

Кулыба А. И., Жогаль С. И. DevOps и программные контейнеры в архитектурах микросервисов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Куркина Л. В. Разработка настольной версии приложения «Органайзер» (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)

Куценко А. О., Бычков П. В. Обнаружение DDoS-атак прикладного уровня методами машинного обучения (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Лагута Д. В., Неверович А. В. Интернет-ресурс агрегирования информации о туристических маршрутах (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Лапин К. Ю., Синюгина Ю. В. Веб-приложение для визуализации пространственных данных (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Лукашов-Фурсиков Е. Ю., Короткевич В. А. Разработка приложения для автоматизации статистической обработки данных приемной комиссии Вуза (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Лукуть И. Г. Web-приложение «WorldSkills» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Львович В. Д. Система онлайн-взаимодействия (БГУИР, Минск)

Маркович Д. В., Кондратюк А. П. Создание приложения для построения и отображения туристических маршрутов (БрГУ им. А. С. Пушкина)

Марцуневич Д. П. Обнаружение DDoS атак на уровне приложения используя одноклассовый метод опорных векторов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Мелешко И. В., Прохоренко В. А. Разработка чат-бота и с использованием машинного обучения (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Моисеев А. В. Мобильное приложение визуализации текущего конкурса для абитуриентов ГГУ (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Моисеев А. В., Короткевич В. А. Визуализация данных с использованием экранных форм и HTML-документов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Монтик Н. С. Подсчёт пассажиропотока городского транспорта (БрГТУ, Брест)

Мысливец О. Р. О разработке системы анализа данных городской среды на основе системы принятия решений (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Назаренко Е. В. Автоматизация учета заявок салона красоты (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Наманкевич А. А. Идентификация изображения посредством определения устойчивых признаков (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Невмержицкий А. Н., Синица Д. А. Разработка web-сайта ОАО «Солигорскторг» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Неживинская А. Ю. О разработке системы сбора, накопления и анализа данных городской среды (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Олизарович Я. М. Использование компьютерное зрение на основе региональной сверточной нейронной сети для исследования полимерных волокон (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Петровский Д. П. Разработка адаптивного дизайна для интернет-каталога «Поок.by» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ражков А. Ф. Реализация стеганографического метода КОХА-ЖАО на языке программирования Python (МГУ им. А. А. Кулешова, Могилёв)

Резниченко А. В., Короткевич Л. И. Средства ввода и визуализации графиков присутствия преподавателей Вуза (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Русинович Н. М., Соболев Д. В. Автоматизированная система бронирования мест в кафе (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Смахтин Д. Ю. Разработка игрового приложения 2048 (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Соболь В. Н., Бычков П. В. Фреймворк для удалённого вызова процедур GRPC (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Соловьёв Н. В. Разработка приложения для обработки видео с web-камеры (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Стромский В. А. К вопросу кодирования текстовой информации (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Троцюк Р. В., Кондратюк А. П. Интернет магазин компьютерной техники (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)

Трубчик А. С., Заяц Т. А. Разработка приложения для смартфонов (БТЭУ ПК, Гомель)

Фёдоров О. В. Интернет-ресурс для аналитической обработки мультимедийных и графических файлов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Ходосовский В. В. Разработка проекта для учета продаж ювелирных изделий (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Шлапак М. П. Создание системы классификации текстов с использованием машинного обучения (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Щербаков А. В. Разработка интерактивной игры «Neverland» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Юрчевский Р. К. О серверной архитектуре построения приложений общего профиля (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Председатель – Кузьменков Д. С., заведующий кафедрой вычислительной математики и программирования, к.ф.-м.н., доцент

Андреев В. А., Ружницкая Е. А. Использование мультиарендности базы данных при разработке ERP-системы для автомоек (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Антоненко А. В., Ружницкая Е. А. Разработка клиентской части адаптивного сайта интернет-магазина игры «Jenga» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Березовский И. А., Кузьменкова Е. Ю. Разработка Android-приложения для учёта и планирования личных финансов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Беспалова Т. И., Синуца Д. А. Разработка web-приложения для учета успеваемости учащихся учреждения общего среднего образования (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Быков Р. А., Березовская Е. М. Разработка автоматизированной системы учета работы магазина автозапчастей (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Бычкова Е. А., Кузьменков Д. С. Разработка справочного web-сайта о достопримечательностях города Гомеля (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Гончаров А. С., Можаровский В. В. Разработка модели для мобильного приложения «Музей ГГУ им. Ф. Скорины» на платформе Android (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Горбачёв С. С., Лубочкин А. В. Создание системы для автоматизации работы маршрутно-транспортных такси (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Городков А. С., Ружницкая Е. А. Разработка серверной части проекта «Автоматизированная система управления банком по работе с клиентами» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Григорьев И. С., Кузьменков Д. С. Разработка мобильного приложения «Музей ГГУ им. Ф. Скорины» на платформе Android (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Дебой А. Д., Кузьменков Д. С. Разработка web-приложения для учёта абонементов на кофе (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Деменкова В. Д., Кузьменкова Е. Ю. Разработка приложения «Кадровое агентство» в среде Lotus Domino/Notes (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Дроздов П. Ю., Ружницкая Е. А. Разработка web-приложения продажи билетов на развлекательные мероприятия для различных групп пользователей (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ермоленко В. А., Синуца Д. А. Разработка мобильного приложения «MongoDB Client» на платформе Android (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ефименков В. И., Кузьменков Д. С. Разработка приложения для геолокации автомобилей экстренных служб (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Иванова Ю. А., Ружницкая Е. А. Разработка интернет-магазина «Книги» с использованием ASP.NET Core (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Караваева М. А., Ружницкая Е. А. Разработка интернет-магазина парфюмерии (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Католикова А. С., Ружницкая Е. А. Сервис для создания приложений (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ковалёв К. А., Кузьменков Д. С. Разработка web-приложения «Органайзер» с использованием HTML 5, CSS 3, ES 6, React.js (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ковалева И. В., Березовская Е. М. Разработка базы данных мобильных телефонов и комплектующих в СООО «Мобильные телесистемы» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Козлов А. В., Ружицкая Е. А. Разработка web-приложения для заказа билетов на футбольные матчи (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Коляскин И. И., Кузьменков Д. С. Программная реализация расчёта напряженно-деформируемого состояния ортотропного покрытия на изотропном основании (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кондратов В. А., Кечко Е. П. Использование автоматизированной информационной системы в сфере продаж (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кондратьев Н. И., Кузьменков Д. С. Разработка мобильного мессенджера для студенческой сети при помощи облачных технологий (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Коровкин К. В., Кузьменков Д. С. Разработка мобильного приложения для распознавания QR-кодов и лиц (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Костецкий Г. И., Кузьменков Д. С. Разработка web-сайта «Средней школы № 69» с добавлением электронного дневника учащегося (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кошман В. С., Синица Д. А. Разработка web-сервиса для сбора благотворительности нуждающимся детям (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Курилин К. С., Короткевич В. А. Речевой ввод текстов программ на языке C++ (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кушнеров Н. Р., Кузьменков Д. С. Разработка мобильного приложения «Калькулятор факторов риска инсульта и сердечно-сосудистых заболеваний» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Лаханская Е. Н., Березовская Е. М. Разработка системы автоматизированного учета компьютерной периферии и кондиционеров на складе организации ЧП «Савиола» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Лемещенко С. О., Березовская Е. М. Разработка автоматизированного рабочего места продавца продуктового магазина (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Логойда Д. Д., Ружицкая Е. А. Разработка web-сайта компании «Гомель-желдортранс» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Лубочкин Е. А., Ружицкая Е. А. Реализация алгоритма Эллера в игровом приложении «Лабиринт» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Лукашкин Е. В. Разработка аутентификации, базирующейся на JWT-токенах (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Лянная Е. В., Березовская Е. М. Создание мобильного web-приложения «Органайзер» на платформе Android (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Мамичев И. С. Разработка web-приложения «Магазин» по работе с товарами (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Маслов И. А., Ружицкая Е. А. Разработка мобильного приложения для обмена книгами (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Миранович Ю. О., Кузьменкова Е. Ю. Разработка приложения для автоматизации учёта заработной платы сотрудников в среде Microsoft Visual Studio 2017 (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Науменко Е. В., Лубочкин А. В. Разработка информационной системы для оценки и контроля знаний студентов по дисциплине «Языки программирования» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Николаев И. А., Березовская Е. М. Разработка информационного мобильного приложения «Медицинский справочник» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Панов Д. А., Ружицкая Е. А. Разработка сайта «Исторический журнал» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Папкевич А. С., Лубочкин А. В. Разработка веб-сайта «Automobile» с использованием HTML, CSS, JavaScript, Java (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Прядко К. Ш., Кечко Е. П. Электронный ассистент для получения информации о билетах (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Пугач М. Ю., Березовская Е. М. Разработка messenger для Android на языке программирования Kotlin (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Репнин С. В., Кузьменков Д. С. Разработка реактивного приложения с использованием Spring WebFlux framework (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Рудзяк Н. Ю., Кузьменков Д. С. Разработка web-приложения «Аудиосервис» для хранения и прослушивания аудиозаписей с использованием REST-сервисов, Reactjs, NodeJS, MongoDB (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Савельев Б. В., Лубочкин А. В. Разработка web-приложения «Privoda» с использованием ASP.NET Core, C#, HTML, CSS, JavaScript (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Саранчук Я. С., Кузьменков Д. С. Разработка микросервиса автоматизированного создания расписания студентов ГГУ им. Ф. Скорины с использованием JEE (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Смирнова Ю. В., Ружицкая Е. А. Разработка клиентской части сайта «Личная бухгалтерия» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Стома Е. И., Кузьменков Д. С. Разработка приложения для прогнозирования курсов валют на основании анализа тенденций движения финансового рынка (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ступкина Е. П., Ружицкая Е. А. Разработка сайта «Ювелирный магазин» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Сыч Е. В., Березовская Е. М. Создание веб-приложения учета домашних финансов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Тикаев В. Р., Березовская Е. М. Разработка клиент-серверного приложения «Student Assistant» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Тюрин Н. В., Синица Д. А. Разработка мобильного приложения по учёту клиентов для малого бизнеса (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Филинский С. А., Ружицкая Е. А. Разработка клиентской части приложения для документооборота банков и строительных компаний (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Филипенко А. В., Синица Д. А. Разработка игрового приложения «Адаптация» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Халаев В. А., Лубочкин А. В. Реплицируемая распределенная система для хранения и чтения данных на разных серверах (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Хобня А. В., Ружицкая Е. А. Масштабирование визуального интерфейса пользователя в мобильных приложениях (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Чупругин Д. В., Сеница Д. А. Разработка web-сайта «Доска объявлений» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Шаторов И. А., Кузьменков Д. С. Разработка web-приложения «Калькулятор калорий» с использованием ECMAScript 6, HTML 5, CSS 3 (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Шаховский А. В., Ружицкая Е. А. Разработка web-приложения для заказа такси (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Швец А.С., Сеница Д.А. Разработка мобильного приложения для ведения учёта личного бюджета (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Шевчук Д. П., Кузьменков Д. С. Методика определения физико-механических характеристик материалов на примере труб с ППУ-ОЦМ изоляцией (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Секция 4 АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Председатель – Можаровский В. В., д.т.н., профессор

Автушенко К. А. Информационная система для управления предприятием на основе «1С: предприятие» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Атамуратов С. Ю., Москалева М. В. Разработка web-сайта для книжного магазина (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Болтуть М. С. Программное обеспечение для автоматизации рабочего места старшего мастера сильвинито-обогадательной фабрики ОАО «Беларуськалий» (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Вакульчик Д. П. Система управления заказами на предприятии «Дрогичинское ЖКХ» (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Вожуй Д. Н. Интерактивная программа-помощник для выбора сельскохозяйственной техники (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Громыко А. А. Реализация программы расчета деформированного состояния слоистых труб из композитов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Евтухович И. Н., Стефановский И. Л. Программное обеспечение автоматизации учета лесопroduкции (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Жаров И. Ю. Программное обеспечение автоматизации расчета токов коротких замыканий в системах электроснабжения промышленных предприятий (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Жилина С. В., Маслович С. Ф. Параметризованное тестирование на основе Selenium (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Карпеченко И. Б., Можаровский В. В. Разработка приложения для сбора и анализа статистики по использованию аудиторий на Cuba Platform (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Корлюкова Т. В. Проектирование автоматизированной системы поиска дефектов графического интерфейса пользователей веб-сайта (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Костевич А. Р. Полезность автоматизации на основе анализа рисков и преимуществ автоматизированного тестирования (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Медведев С. А., Москалева М. В. Разработка автоматизированной информационной системы учета граждан социальной службы (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Моисеева В. Д. Автоматизация маркетинговой деятельности по продвижению IT-продуктов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Павлюченко И. А., Москалева М. В. Разработка приложения для автоматизации рабочего места сотрудников транспортной компании (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Паевский А. А., Стефановский И. Л. Программа автоматизации обеспечения безопасности производственного процесса (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Парфененко С. В., Москалева М. В. Разработка приложения для автоматизации товарооборота (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Пилецкая С. А., Титова Л. К. О создании автоматизированной системы учета обслуживания и технического состояния топливораздаточных колонок (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Побыловский А. А. Разработка системы «Удаленный эксперт» с использованием технологии дополненной реальности для нефтегазовой промышленности (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Раманцова Т. А., Москалева М. В. Разработка автоматизированной системы учета электротехнической продукции («ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель»)

Рудь Н. К. Проектирование информационной системы для имитационного моделирования долгосрочных стратегий предприятия (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Сидоренко Е. А. Реализация программы расчета труб из полимерных материалов с учетом температуры (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Соболев П. Е., Стародубцев Е. Г. Об оптимизации приложения в области оптимизации деятельности предприятия (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Стафеев А. Г. Мобильная расчётно-справочная система для анализа пожарных параметров помещения (ИПК ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Хиженок А. А. Программная реализация расчёта напряженного состояния тел с покрытиями с учетом вязкоупругости (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Секция 5 ПЕРВЫЕ ШАГИ В ИТ-СФЕРЕ

Председатель – Жадан М. И., к.ф.-м. н., доцент

Kozlov G. V., Zayats T. A. Development and promotion of online showroom (Belarusian trade and economic University of consumer cooperation, Gomel)

Platova P. O. Near field communication technology for system for contactless payment (Yanka Kupala State University of Grodno, Grodno)

Алешкевич В. Н., Бычков П. В. Особенности платформы облачного сервиса Microsoft Azure (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Бартновская А. В., Комракова Е. В. Создание настольных игр с использованием искусственного интеллекта (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Вакулина А. В., Комракова Е. В. Прототипирование игр на бумаге (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Елистратов А. А. Управление с помощью Android-устройств (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кадетова А. А., Осипенко Н. Б. Реализация однослойного персептрона на языке Python (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Карась О. В., Комракова Е. В. Использование диффузного шейдинга для создания игр в Unity (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Крамущенко А. А. Применение Google Forms и Google Apps Script (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Кульша А. Ю. Обзор информационных ресурсов, онлайн-сервисов дистанционного обучения робототехнике (БГУИР, Минск)

Ларионов Д. А., Комраков В. В. Об использовании новых современных технологий при создании 2-D игр (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Морозов В. С. Cloud gaming (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Радченко М. Ю., Новосельская О. А. Целесообразность использования битовых масок (БГТУ, Минск)

Рябиков М. А., Титова Л. К. Об использовании новых современных технологий при создании web-приложений (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Синицин Е. В., Комракова Е. В. Роль математики в балансе игр (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Сукасян Т. М. Рельсовый скоростной городской транспорт (БрГТУ, Брест)

Чибисов И. В., Клапатов И. А. Использование машинного обучения для распознавания автомобильных номеров (БГУИР, Минск)

Чибисов И. В., Клапатов И. А. Использование машинного обучения для распознавания эмоций (БГУИР, Минск)

Шубов А. Л., Кравченко О. А. Об использовании новых современных технологий при создании 2D-игр (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)