

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»



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

**XXII Республиканская научная конференция
студентов и аспирантов**

ПРОГРАММА

25–27 марта 2019 г.



Гомель 2019

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

Сморodin Виктор Сергеевич

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

Марченко Лариса Николаевна

– заведующая 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

25 марта 2019 г.

10.00 – 16.30 – регистрация участников конференции

26 марта 2019 г.

08.30 – 11.00 – регистрация участников конференции

12.00 – 13.00 – открытие конференции и пленарные доклады

13.45 – 18.00 – работа секций

27 марта 2019 г.

10.00 – 14.00 – работа секций

14.00 – закрытие конференции

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

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

Можаровский Валентин Васильевич (д.т.н., профессор, профессор кафедры вычислительной математики и программирования), **Казарян Карен Багратович** (д.ф.– м.н., профессор, главный научный сотрудник Института механики НАН Республики Армения, Ереван) – Актуальные вопросы разработки инженерных методов расчета напряженного состояния деталей из неоднородных и слоистых материалов для статических и динамических задач механики

Петушков Андрей Анатольевич (лауреат XXV Республиканского конкурса научных работ студентов, магистрант кафедры вычислительной математики и программирования) – Об использовании ИК-излучений

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

Басина С. И. Останов по невязке в неявном методе итераций решения операторных уравнений первого рода (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)

Богданова Н. С. Метод упаковки для Semi On-Line задачи (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Гришук Т. А. Условие регуляризуемости краевой задачи Римана-Гильберта для эллиптических систем ортогонального типа в R^3 (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)

Денищик У. Н. Прямое преобразование Лапласа обобщённой функции экспоненциального роста (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Жагун В. А. Мультииндексная свертка обобщенных функций с носителями на замкнутых положительных лучах и квадрантах (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Жевняк И. А. Эффект сокращения в аналитических выражениях, содержащих Паде-аппроксимантов (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Каландия Е. И. Импульсные характеристики волюционных интегро-дифференциальных операторов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Ковалёва И. С. Преобразование Маркова-Стилтьеса мер и его приложения к теории операторов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Козак И. А. О плотности распределения нулей рациональных функций Чебышева-Маркова (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Козел А. Г. Упругопластическая круговая трёхслойная, связанная с основанием пастернака (БелГУТ, Гомель)

Комракова Е. В., Курочка К. С. Расчет изгиба сэндвич-панели при учете вязких свойств наполнителя (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Кречко О. Р. Моделирование физических процессов, описываемых уравнениями гиперболического типа (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Медведева В. Ю. О рациональной интерполяции функции по расширенной системе узлов Чебышева-Маркова (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Москалева М. В., Можаровский В. В. Алгоритм расчета изгибной деформации зубьев зубчатых колес (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Нестерович А. В. Деформирование трехслойной круговой пластины в своей плоскости (БелГУТ, Гомель)

Пашук А. С., Клименко А. В. Реализация и сравнительный анализ методов одномерной минимизации (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Пищик К. В. Об одном свойстве рациональных функций Чебышева-Маркова (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Приведенец А. В. Об одной краевой задаче для эллиптической системы трех уравнений второго порядка в пространстве (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)

Сивакова А. В. Метод расчета слоистых цилиндрических труб из композитов с учётом вязкоупругости (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Сидорцов М. В., Кечко Е. П. Асимптотика аппроксимаций Эрмита-Паде 2-го рода (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Устинович А. С. Случай неединственного решения некорректной задачи в гильбертовом пространстве (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)

Филипчик К. А. Аппроксимационные свойства тригонометрических рядов Фурье для функции $|\sin x/2|$ (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Яцук И. Ю. Условие нетеровости задачи линейного сопряжения для одной ТКР-системы (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

Ермак И. В., Коршун В. В., Новик В. Г. Об исследовании и оптимизации некоторых систем с различными дисциплинами обслуживания (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Кисель А. Ю. Случайный процесс с семивариограммой гнездовой структуры (БГУ, Минск)

Малинковский Ю. В., Потехин А. В. Стационарное распределение сети с длинной обратной связью (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ненадкевич А. Б. Корреляционный анализ посещаемости музеев Республики Беларусь (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Сорокин Д. А., Захаров И. В. Об исследовании экспоненциальных G-сетей в переходном режиме (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Стрибук Д. В. Сравнительный анализ регрессионных моделей малого и среднего бизнеса от макроэкономических показателей (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Хахомов Д. С. Робастное последовательное принятие решений при искажениях модели статистических данных (БГУ, Минск)

Хомченко А. И. Прогнозирование ожидаемых доходов предприятия от реализации продукции с помощью НМ-сетей (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Шашенко А. П. Дисперсионный анализ темпов прироста малого и среднего бизнеса в разных странах (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Подсекция 1.3. Алгебра и геометрия

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

Балычев С. В., Васильев А. Ф. Распознавание конечных разрешимых групп по факторизациям холла (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Бондарук Т. В. Производная π -длина π -разрешимой группы, силовские p -подгруппы которой либо циклические, либо имеют порядок p^2 (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)

Вазовиков Д. С. Построение матричных групп (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Колета М. С. О конечных группах с нильпотентными подгруппами (БрГУ, Брест)

Мельченко А. Г., Васильев А. Ф. Влияние свойств вложения силовских подгрупп на строение конечной группы (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Мурашко В. И. О группах с условиями на N-критический граф (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Соболь И. А., Скиба А. Н. S-перестановочные подгруппы и их обобщения (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Токтоналиева А. В. О разрешимости конечной группы с полунормальными силовскими подгруппами из 2-максимальной подгруппы (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Трофимук А. А., Зубей Е. В. Композиционные факторы группы, в которой силовская подгруппа перестановочна с подгруппами Шмидта (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Фурс А. К., Васильев А. Ф. Классы конечных групп, определяемые свойствами максимальных подгрупп (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Цедрик Е. А., Грудинский П. В., Жияк Н. А. Мышление человека или алгоритм машины (БГТУ, Минск)

Секция 2 МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ

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

Алёшин Н. А. Машинное обучение в нейронных сетях. Задача классификации объектов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Боброва Т. С., Кузнецова О. В. Моделирование градиента тепловых полей инфракрасных нагревателей на поверхности печатных плат (БГУИР, Минск)

Богданов А. В., Мороз А. Н. Разработка модели системы стабилизации беспилотного летательного аппарата в Matlab (БА РБ, Минск)

Бокий М. Ю. Компьютерное моделирование для расчета физико-механических параметров трибологических систем (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Борейко Д. Д., Аксенова Н. А. Разработка 3D модели для лаборатории Cisco (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Бородич Т. А., Язубец Н. А. Моделирование схем доставки продукции предприятия (Белорусско-Российский университет, Могилёв)

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

Давидюк Ю. И. Решение задач оптимизации с помощью нейронной сети и генетического алгоритма (БрГТУ, Брест)

Дегтярик И. А. Моделирование «Эффекта Мпембы» (БрГТУ, Брест)

Драенкова Е. А. Моделирования конкуренции в банковском секторе (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Зеленая А. С. Влияние температуры на прогибы несущих слоев трехслойной прямоугольной пластины со сжимаемым заполнителем (БелГУТ, Гомель)

Исаев В. О., Дубовик И. А., Бойкачев П. В. Проблема изменения импеданса антенных устройств в различных условиях эксплуатации радиостанций ОВЧ/УВЧ диапазонов (БА РБ, Минск)

Казлов Е. Н., Сокол С. Н. О достоверности расчетов пакетом XFLR5 (БА РБ, Минск)

Киклевич Е. Ю. Один из подходов к повышению эффективности расчета надежности структурно-сложных сетевых структур (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кирченко И. А. Равновесие Нэша на примере карты Golblin Game из карточной игры Magic: The Gathering (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Корсун Д. А. Оценка эксплуатационной надежности блоков авиационного оборудования с использованием программных средств моделирования (БА РБ, Минск)

Кудерко В. В., Сидоренко С. Т. Оптимизация шлейфовых нагрузок двухдиапазонной директорной антенны численными методами (БА РБ, Минск)

Кузнецова О. В., Боброва Т. С. Выделение границ объектов на цифровых изображениях (БГУИР, Минск)

Лапто А. И., Боброва Т. С. Моделирование температурно-временных зависимостей источников инфракрасного нагрева для монтажа SMD компонентов (БГУИР, Минск)

Лисовский А. Т. Теорема CAP в распределенных хранилищах данных (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Лопухов А. В., Сидорович О. В. Моделирование нелинейной модели пространственного движения летательного аппарата (ВА РБ, Минск)

Лях Б. А., Морозов Д. В. Моделирование системы радиомониторинга КВ-диапазона (ВА РБ, Минск)

Мельниченко М. С. Математическое моделирование гидросистем с LS-регулированием (ГГТУ им. П. О. Сухого Гомель)

Неборская Н. Н. Особенности разработки математической модели аэрозольного противодействия оптическим средствам разведки противника (ВА РБ, Минск)

Новик А. А. Когнитивный подход в управлении (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Попенко Е. А. Проектирование сервиса для задач корректировки изображений с низким освещением (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Рубанов К. В. Оценка повреждения трущихся поверхностей с помощью интеллектуальной системы (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Рубин В. А. Тепловые карты для анализа активности пользователей в сети (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

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

Свинарский М. В., Зайко Е. В., Леонович А. С. Особенности формирования и хранения эталонных портретов объектов при решении задачи радиолокационного распознавания (ВА РБ, Минск)

Скорб А. И. Проектирование приложения для распознавания видов грибов, используя методы машинного обучения (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Сморodin В. С., Прохоренко В. А. Применение искусственных нейронных сетей при адаптивном управлении технологическими системами (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Усатов А. Б., Комраков В. В. Определение дисторсии системы камера-микроскоп при помощи библиотеки OpenCV (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Фирьян М. Д. Математическая модель работы одномашинных лесопромышленных систем без запаса (БГТУ, Минск)

Чигирь И. В. Алгоритм компенсации протяженных узкополосных ответных шумовых помех (ВА РБ, Минск)

Чигряй В. Г., Сидоренко С. Т. Численное и экспериментальное исследование директорной антенны с элементами увеличенной длины (ВА РБ, Минск)

Шамрей А. А. Проектирование автоматизированного средства для обнаружения угроз вредоносного ПО с использованием изолированной среды (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Шарыкин Р. Е. Раннее внедрение формальных методов при разработке систем групповой защиты от вирусов (БГУ, Минск)

Шут А. П., Конопелько О. А. Компьютерное моделирование авиационного артиллерийского вооружения (ВА РБ, Минск)

Секция 3 СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Подсекция 3.1. Прикладные программно-аппаратные системы

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

Асанович Р. О., Лех В. С. О разработке web-приложения «Online-Forwarder», связанного с логистикой (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Браим В. В. Разработка специализированного дополнения к web-сайтам для слабовидящих людей и людей с проблемами зрения (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Васильчиков М. Г., Клименко А. В. Разработка автоматизированной системы управления теплицей (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Друтько Д. С. О разработке системы для поиска оптимальных туров (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Жукова А. О. О разработке системы для управления работой спортивных клубов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

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

Качко П. В. Разработка и программирование светомузыки с использованием алгоритмов преобразования Хартли и рядов Фурье (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Кожевников М. М. Разработка медицинской информационной системы на языке программирования PHP при помощи фреймворка Symfony (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Козловская Е. А. Разработка системы для управления работой книжного магазина (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Колосов А. А. Оптическое распознавание символов с применением нейронной сети и генетического алгоритма (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Кончиц А. А., Маслович С. Ф. Разработка Android-приложения диагностики состояния автомобиля на основе обработки и анализа информации OBD-II сканера (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кузнецов А. В. О разработке интернет-системы для анализа данных туристических маршрутов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Левицкий А. Д. Разработка аналитической системы связанной с перемещениями населения (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Мысливец О. Р. Разработка информационной системы сбора и анализа данных пользователей социальных сетей (БГУИР, Минск)

Неживинская А. Ю. Общая концепция разработки интернет-системы обработки объектов городской среды (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Никифоров В. Ю., Шоманков Д. А. Алгоритмы определения и исследования динамических погрешностей авиационных систем приемников воздушного давления (ВА РБ, Минск)

Попко П. П. Обработка потока графической информации (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Радюкевич М. В. Применение нейронных сетей для решения задачи компенсации искажений GPS сигналов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Сильченко А. А. Алгоритм обработки Real-Time VFX-частиц в режиме реального времени (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Ткачев И. Е. О разработке приложения для оптимизации работы логистических компаний «Delivery Assistant» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

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

Чурун В. С., Короткевич В. А. Средства ведения и визуализации архивных данных приемной комиссии ВУЗа (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Шашарук Е. Н. Разработка автоматизированной системы управления в школе на языке программирования Visual Basic (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Шевчик Н. С. Система языковой лексики средств Массмедиа (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Шутиков В. С. Динамическое построение 3d-моделей твердотельных тел с помощью бесконтактного сенсорного контролера Kinect (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Подсекция 3.2. Информационные технологии в обучении

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

Березовский М. С., Жадан М. И. Разработка игрового приложения с использованием языка C# (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Гавриленко М. Н. Об одном подходе к разработке обучающей видеосистемы (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Гундина М. А., Кондратьева Н. А. Функционал сформированности качеств математической компетенции (БНТУ, Минск)

Дёшев И. Д., Ружицкая Е. А. Web-приложение для тестирования студентов по языку программирования Pascal (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Жук Е. В. Приложение для обучения программированию Progirl (БГТУ, Минск)

Закревская В. С., Жадан М. И. Выбор платформы при разработке базы данных (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Иванютенко В. В. Разработка настольного приложения для обучения и проверки знаний английского языка на языке программирования Delphi (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Истомин И. А., Короткевич В. А. Разработка компонентов личного кабинета абитуриента ГГУ им. Ф. Скорины (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Карпенко А. Г. Проектирование и разработка целевой страницы и виртуального тура для факультета иностранных языков (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Косюк С. С. Разработка социальной сети для студентов на мобильной платформе IOS (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кульбаков М. В., Разводова Н. С. Реализация микросервиса сбора данных о состоянии человека с мобильного приложения на основе Spring Framework (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Лялюхова В. Н. Разработка настольного приложения для изучения и проверки знаний по курсу геометрии в средней школе (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Макаров Д. Я. Разработка обучающей системы по высшей математике с управлением контентом (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Мелешко И. В., Прохоренко В. А. Разработка приложения для семантической сегментации изображений с использованием Python, Pytorch, OpenCV и Albumentations (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Митин В. С., Москалева М. В. Разработка web-приложения для обучения и контроля знаний по CorelDraw (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Разводова Н. С., Кульбаков М. В. Разработка игрового приложения «New Earth Effect» на платформе Unity 3D на языке программирования C# (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Слука А. А., Прохоренко В. А. Использование информационных технологий в сопровождении воспитательной работы куратора (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ющик Д. С. Анализ электронных сервисов для образования в Республике Беларусь (БГТУ, Минск)

Подсекция 3.3. Применение информационных технологий в экономике и управлении

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

Акулич И. П., Акулич С. В. Автоматизация учета результатов научной работы кафедры в военном учебном заведении (ВА РБ, Минск)

Ахрамович А. А. Особенности применения Data Mining для анализа и прогнозирования процесса закупок (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Бобер А. А., Синица Д. А. Разработка программного комплекса управления газовым хозяйством (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Болдак Д. А. Детектирование ситуаций присутствия субъектов на контролируемой территории (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Будько М. Н. Подтверждение подлинности цифровых фотографий методами машинного обучения (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Быль Н. Д. Цифровой маркетинг, как эффективное средство привлечения клиентов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Вашкевич С. Ю., Болдак Д. А. Портфолио студента (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Войтулянис А. А. Прогнозирование экономических данных методом регрессионного анализа на языке R (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Волковский Е. С. Методы и средства компьютерного зрения в задачах интеллектуального видеонаблюдения (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Глушков В. В. Программно-алгоритмический комплекс реализации сервисов E-Logistic (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Давыдков И. С. Взаимосвязь малого и среднего бизнеса с макроэкономическими показателями (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Журавель М. А., Осипенко Н. Б. Автоматизация получения данных в HART сети от измерительного прибора ИТ-25 фирмы «Аквакон» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Загоруев П. Д., Осипенко Н. Б. Идея разработки рекомендательной системы для торговой компании (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Зеневич И. А. Построение модели VAR временных рядов сталь/индекс BDI (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ивашкевич И. С. Командный интерфейс как средство доступа к функциональности информационной системы (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Иняхин Н. А., Осипенко Н. Б. Программное средство выбора оптимального банковского вклада (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кацора Р. А., Карасёва Г. Л. Реализация поисковой системы для электронной библиотеки документов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Качкан А. Р., Осипенко Н. Б. Разработка серверной части web-приложения для профориентации (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Князюк Е. В. Разработка консультационной системы для анализа продаж и поиска новых клиентов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

- Котёлко А. Г.* Проектирование и разработка интернет-магазина для частного предприятия «Техномиксцентр» (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)
- Краснодубский А. В.* Система управления проектами (БГТУ, Минск)
- Кривицкий В. О.* Взаимосвязь динамики криптовалют (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Леонов М. С.* Исследование взаимосвязи динамики безработицы и ВВП (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Матюх А. А.* Влияние флеш-памяти на экономику (БГТУ, Минск)
- Мацкевич К. И.* Защита данных компьютерных и мобильных игр от взлома и редактирования (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Мироненко В. М., Осипенко Н. Б.* О сайте персонифицированного подбора рекомендаций в задаче поиска информационного ресурса (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Митько А. А.* Разработка программных средств автоматизации рабочего места специалиста отдела продаж (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Мокридина Е. П.* Применение технологий смарт-контрактов и блокчейн для автоматизации бизнес-процессов организации с учетом требований безопасности (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Некревич А. В., Ситько В. В.* Особенности применения имитационного моделирования для систем массового обслуживания (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Остапчук О. И.* Социальные сети как инструмент современного маркетинга (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)
- Пешко М. А.* Использование веб-служб RESTful и архитектуры MVC для разбиения программы на логические блоки при проектировании (БГУИР, Минск)
- Пищик А. Ю., Карасёва Г. Л.* Разработка игрового Android приложения «Geek Quest» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Попкова М. А.* Анализ факторных нагрузок показателей деятельности банка (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Протченко Е. В., Кузнецова О. В.* Мультиагентные системы управления (БГУИР, Минск)
- Рик А. В.* Автоматизация расчета рисков оплат для логистической компании (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Романова К. А., Карасёва Г. Л.* Разработка официального web-сайта ОАО «Мормаль» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Савосько Д. В.* Оптимизация пользовательского интерфейса информационной системы предприятия (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Сенько В. А., Акулич И. П.* Программное средство для автоматизации подготовки отчетной документации по научной работе кафедры (ВА РБ, Минск)
- Ситько В. В., Некревич А. В.* Метод анализа иерархий для решения сложных задач принятия управленческих решений в сфере ИТ (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Стасюкевич И. В.* Разработка веб-приложения для анализа и коррекции декоративных текстур интерьера (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Тригуб Д. В., Макарова Е. А., Ходаков А. Д.* Мобильное приложение для AR-визуализации визитных карточек (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Турач А. Д. Разработка модуля CRM-системы для факультета довузовской подготовки ГрГУ им. Я. Купалы (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Фёдоров К. А. Анализ поведения на основе лог-файлов с использованием средств для работы с Big Data (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Хворост В. С. Эффективный инструмент тестирования дизайна сайтов (БГТУ, Минск)

Ходьков А. В., Маслович С. Ф. Разработка системы отчётности для сервиса SOL на основе реляционной базы данных Clickhouse (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Храмченко В. О., Осипенко Н. Б. О рекламном сайте гомельского ресторанного бизнеса (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Юрковец А. Б. Облачное решение для управления HR процессами SAP SuccessFactors (БГТУ, Минск)

Ярмак В. В. Статистический анализ показателей, влияющих на пластовое давление (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Яцковец М. В., Клименко А. В. Методика динамического ценообразования при использовании нейронных сетей (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Подсекция 3.4. Системное и программное обеспечение информационных технологий

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

Бандысик С. Ю. Построение общей архитектуры системы для сбора и анализа данных (БГУИР, Минск)

Бейтюк А. Ю., Криницкий Э. Р. О разработке туристического портала Гродно (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Благодаров Е. В., Маслович С. Ф. Разработка микросервиса по сбору и предоставлению информации о метеорологических данных (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Бугаенко М. С., Короткевич В. А. Разработка мобильного приложения «Личный кабинет абитуриента ГГУ им. Ф. Скорины» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Булаш А. О. Разработка интернет-сервиса для профессионального IT-сообщества (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Бутько И. А. Приложение для мониторинга групп в социальных сетях (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Васильков В. Ю. О клиент-серверной архитектуре построения кросс-платформенных приложений (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Волкович Д. В. Разработка электронного тренажера «Говорю связно» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Григоренко А. И., Короткевич В. А. Обработка фотографий абитуриентов ГГУ им. Ф.Скорины (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Долгошей А. В. Формирование математических формул на web-странице с помощью MathML (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Комков И. О. Методы вывода 2D\3D компьютерной графики на экран в играх (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Копытова А. В. Программная реализация решения задачи Герца о контакте сферических и цилиндрических упругих тел (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Костюк А. А., Дмитрачёнков В. В. Приложение для осаждения информации в изображениях методом LSB и сокрытия их в документах Microsoft Office (БГТУ, Минск)

Кулыба А. И., Мережа В. Л. Создание программной продукции в среде Unity (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Лапин Е. А. Программное средство распознавания пешеходов на проезжей части в условиях недостаточной освещенности (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Лукашов-Фурсиков Е. Ю. Применение методов прогнозирования в процессе подготовки к вступительной кампании в ВУЗе (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Майоров А. Г. Разработка web-приложения «Личный блог» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Макаревич Д. А., Мисюк В. Р. Android мессенджер с возможностью удаления данных с сервера (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Макаревич Д. А., Мисюк В. Р. Использование мобильного телефона определения колебаний магнитных полей (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Максименко А. С. Тестирование веб-приложений с применением фреймворка Protractor (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Мельников В. Н., Маслович С. Ф. Разработка модуля на основе фреймворка Vue.js (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Моисеев А. В. Разработка средств демонстрации текущего конкурса для абитуриентов ГГУ с использованием TV-монитора (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Монтик Н. С. Опыт проектирования системы информирования о движении транспортных средств (БрГТУ, Брест)

Образова А. А. Кластеризация изображений (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Оганесян А. Г. О разработке программного средства для учета личных расходов и их прогнозирования (БГТУ, Минск)

Пасвистелик А. Ю. Построение оптимальных путей передвижения в городском пассажирском транспорте (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Потапов В. А., Потапов И. А. Применение программного обеспечения Lab-View в системе управления и контроля газовочным стендом авиационного ГТД (ВА РБ, Минск)

Прищепова Е. В., Маслович С. Ф. Разработка микросервиса сбора и предоставления информации с датчиков функционального состояния человека (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ражков А. Ф., Тимощенко Е. В. Модель реконфигурируемой стеганографической системы с применением технологии блокчейн (МГУ им. А. А. Кулешова, Могилёв)

Редько А. Ю., Христюкова А. Д. Анализ алгоритмов построения результативных спецификаций (БрГТУ, Брест)

Репнин С. В., Короткевич В. А. Разработка хранилища параметризованных SQL-запросов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Реут Ю. С., Короткевич Л. И. Автоматизация работы студенческого профсоюзного комитета (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ряскин Н. И. Верстка web-сайта по продаже автомобильных шин «Ityte.by» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Семенчук А. О., Близнец И. В. Разработка web-приложения «Tetris» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Тарайкович В. И., Антончиков М. В. Технология DeepHD (БГТУ, Минск)

Чернышев А. И. Однопрыжковое расстояние до конечных устройств в туманных вычислениях (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Шевцов И. А., Короткевич В. А. Средства автоматизации распределения студентов по учебным группам (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Шпазда А. Е. Симуляция работы автоматической телефонной станции и биллинговой системы (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Юхновский В. В. Разработка мобильного приложения для смартфонов под управлением ОС Android с использованием технологии распознавания лиц (МГУ им. А. А. Кулешова, Могилёв)

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

Shevchuk D. P., Kuzmenkov D. S. Development of human resource accounting system for the fire rescue squad emergency department of the Gomel region (GSU F. Skorina, Gomel)

Абраменко С. В. Разработка приложения для получения информации об авиаперелетах из журналов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Андреев В. А., Ружицкая Е. А. Разработка серверной части системы управления автомойками (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Астапенко Е. Ю., Синица Д. А. Разработка web-сервиса «Электронная заявка на обслуживание подразделений предприятия» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Атамурадов С. Ю., Москалева М. В. Использование DLL библиотеки для создания приложений на языке Delphi 7 (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Березовский И. А., Кузьменкова Е. Ю. Разработка приложения для распознавания дорожных знаков с использованием нейронных сетей (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Березовский М. С., Жадан М. И. Разработка веб-приложения для учета и организации проведения мероприятий (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Буйновец Н. С., Жадан М. И. Разработка многофункционального интернет-магазина с помощью PHP (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

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

Гарпушкина К. В., Карасёва Г. Л. Разработка рекламно-информационного сайта компании с использованием CMS Wordpress (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Городков А. С., Ружицкая Е. А. Разработка интернет-магазина «Игровые приложения» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Гришаева А. С., Ружицкая Е. А. Приложение для контроля знаний студентов по курсу «Серверный язык программирования: PHP» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Гуревич В. Е., Кузьменкова Е. Ю. Разработка приложения «Кафедра» с использованием Java Enterprise Edition (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Дедюля Т. И., Москалева М. В. Разработка базы данных для приложения «Куратор» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Деменкова В. Д., Кузьменкова Е. Ю. Разработка мобильной версии игрового приложения «Fill Screen» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Дубовик Т. С., Березовская Е. М. Тестирование Net-приложения «Учёт пациентов для медицинских учреждений» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ефименков В. И., Кузьменков Д. С. Разработка приложения для геолокации адреса пациента и машин скорой медицинской помощи (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Зубов А. А., Жадан М. И. Увеличение производительности путём перенесения вычислений на графический процессор (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Иванова Ю. А., Ружицкая Е. А. Разработка игрового приложения «Sheeps» на платформе Android (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кацуба К. В. Разработка приложения Back-Office (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ковалёв К. А., Кузьменков Д. С. Разработка игрового веб-приложения «Элиас» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ковальчук А. Д., Жадан М. И. Создание веб-приложения для хостинга изображений (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Коляскин И. И., Кузьменков Д. С. Методика определения напряжений и перемещений в объёмном теле при заданных областях контакта и действующем давлении (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Корчмин А. А., Кузьменков Д. С. Разработка мобильной версии сайта факультета математики и технологий программирования (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Космочюс Е. П., Москалева М. В. Игровой проект «Endless Space Fly» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кругин Р. А. Разработка административного портала автовокзала (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

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

Ленденкова С. И., Москалева М. В. Использование системы управления контентом для создания сайтов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Лянная Е. В., Березовская Е. М. Разработка приложения органайзер для Android (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Магонов Д. И., Березовская Е. М. Разработка программы для управления цехами и службами унитарного предприятия «Калинковичский молочный комбинат» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Мельник Е. А., Москалева М. В. Автоматизированное рабочее место «Изолятор временного содержания» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Мурашкевич И. В., Лубочкин А. В. Применение анализа данных с использованием платформы WPF (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Овчинников А. С., Кузьменков Д. С. Разработка динамической распределенной системы хранения данных (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Папкевич А. С., Бычков П. В. Разработка Android-приложения «Organizer» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Пинчук И. Г., Жадан М. И. Разработка гибридного мобильного приложения корпоративной телефонной книги (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Прокопенко В. Д., Березовская Е. М. Разработка автоматизированной системы управления кадровым персоналом организации «Старт Мэттер» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Радько К. Ю., Березовская Е. М. Разработка Android-приложения «Гид по Гомелю» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Рубанов М. И., Жадан М. И. Разработка веб-приложения ведения проектов методологии Scrum (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Рудзяк Н. Ю., Кузьменков Д. С. Разработка web-сайта по продаже туристических путевок с использованием Javascript, Mysql, Bootstrap и PHP (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Савельев Б. В., Бычков П. В. Разработка веб-сервиса для оценки фильмов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Сак А. Б., Ружицкая Е. А. Маршрутизация обработки договоров в единой системе управления шаблонами договоров (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Саманчук Е. Д., Москалева М. В. Разработка автоматизированной системы управления образовательным процессом школы (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Сапоненко А. А., Бычков П. В. Автоматизированная система учета продаж аптеки (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Саранчук Я. С., Кузьменков Д. С. Разработка микросервиса предоставления расписания занятий студентов Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Сыч Е. В., Березовская Е. М. Приложение «Домашние финансы» на платформе Asp.Net (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Сычёв Д. А., Березовская Е. М. Разработка web-приложения на платформе .NET (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Тикаев В. Р., Березовская Е. М. Разработка web-приложения «Сайт для управления своими задачами» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ткаченко И. С., Ружицкая Е. А. Технология разработки приложения «Культурные мероприятия» с использованием Angular (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Толкачев Е. А., Лубочкин А. В. Распознавание речи методом мел-частотных кепстральных коэффициентов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Троянова Т. Г., Ружицкая Е. А. Разработка игрового приложения «Золотоискатель» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Фёдоров И. А., Кузьменков Д. С. Разработка нативного веб-приложения для взаимодействия с социальной сетью «ВКонтакте» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Халаев В. А., Лубочкин А. В. Применение технологий Java EE и Javascript для разработки web-приложения «Онлайн-библиотека» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Хобня А. В., Ружицкая Е. А. Реализация игрового процесса в приложении «Synapse's World» вида платформер (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Хорошкевич А. Д., Лубочкин А. В. Разработка web-приложения «ToDo список» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Чиж М. А., Лубочкин А. В. Разработка приложения по обучению игре на гитаре (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Шайкевич Е. Ю., Ружицкая Е. А. Разработка приложения для конвертации файлов на базе микросервисной архитектуры. Реализация «Интерфейса» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Шибалов Р. С., Лубочкин А. В. Модуль подбора видеопроодукции на основании оценок пользователей с применением технологии WPF (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Председатель – Чечет П. Л., к.т.н., доцент

Баньков М. С. Создание 3D модели работы WI-FI оборудования диапазона 2.4 ГГц учебного корпуса № 5 ГГУ им. Ф. Скорины (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Борейко Д. Д. Разработка 3D модели для лаборатории CISCO (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Буздакин М. К. Разработка проекта мониторинга состояния кластера (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Горюнов В. В. Проектирование веб-сайта по продажам для индивидуального предпринимателя (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Джапаров Б. Г. Разработка проекта интернет-витрины для абитуриентов из республики Туркменистан (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Жариков Е. О. Автоматизация сбора информации о компонентах узла ЛВС (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Залетин М. С. Разработка системы хранения и репликации данных на серверах предприятия (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Иваненко В. Ю. Автоматизация трансфера заявок с веб-сайта ООО «ИМПРЕЗАЛЮКС» в мессенджер TELEGRAM (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Камейша О. И., Мудраков К. В. Разработка лендинг-оболочки и управление контентом музеев ГГУ (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Карпенко А. Г. Реализация и тестирование виртуального тура для факультета иностранных языков (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Карпман Ф. В. Веб-приложение предприятия розничной торговли напитками (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Клещенко В. В. Разработка видеосервиса для телекоммуникационного провайдера (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Клименков А. А. Содержательное описание сети предприятия розничной торговли (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Климов С. М. Автоматизация состояния операционной системы на узле ЛВС (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Колаиб С. М. Управление динамическими границами домена маршрутизации EIGRP (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кравцов М. Ю., Крук А. А. Создание системы управления мультивендорным сетевым оборудованием (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Крук А. А., Кравцов М. Ю. Создание подсистем сети на доступ абонентов к внутрисетевым услугам провайдера (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Лабушев В. И. Создание мультивендерной сети с использованием эмуляции сетевого оборудования с подключением к интерфейсам существующей сети (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Марченко В. В. Разработка веб-приложения «Абитуриент АСОИ» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Матвеев Е. В. Разработка сервиса для организации проектной деятельности сотрудников предприятия (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Мудраков К. В., Камейша О. И. Управление контентом музеев военной славы (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Осипенко С. А. Разработка представительского сайта ООО «ВОСТОК-ЭКСПОРТ» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Прохоренко А. С. Разработка подсистемы конвертации данных в онлайн-букмекерской платформе (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Семененко Е. Н. Создание автоматизированной подсистемы управления межсетевым экраном (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Спорнов И. В. Разработка сайта-витрины для магазина техники (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Суло К. Н. Разработка подсистемы трансфера данных между слоями онлайн-букмекерской конторы (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Тихонов Б. А. Автоматизация учёта складских запасов для предприятия «КОМЭНЕРГО» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Трифунтов А. Н. Разработка серверных инструментальных средств для сбора идентификационной информации с узлов ЛВС (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Феськов А. В. Разработка системы мониторинга и отчётности об интенсивности использования узла ЛВС (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Хомяков Е. М. Разработка подсистемы планирования работ в онлайн-букмекерской платформе (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Черенко А. В. Инструментальные средства для предотвращения несанкционированного доступа к узлу ЛВС (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Секция 4 АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

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

Авсянникова А. В., Котельникова Н. В. Применение транзитной формы товародвижения на ОАО «Могилевская фабрика мороженого» (Белорусско-Российский университет, Могилев)

Бондарчик Е. Н. Хранилища данных как инструмент автоматизации процесса распределения нагрузки преподавателей (БГТУ, Минск)

Гаврилик П. В. Оптимизация маршрутов грузоперевозок с использованием сервиса ROUTIFIC (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Голубева Е. А. О результатах решения расчета напряженно-деформированного состояния слоистой трубы для вязкоупругой задачи (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Голубева Е. А., Оганян С. К. Алгоритм определения сдвиговых волн в плоском вязкоупругом слое с тонкими покрытиями (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель, Институт механики НАН Армении, Ереван)

Громыко А. А. Реализация расчета деформаций в слоистых цилиндрических трубах из композитов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Краснодубский А. В. Система управления проектами (БГТУ, Минск)

Малмыга В. С. Автоматизация бизнес процессов гостиничного бизнеса (БГТУ, Минск)

Маховик А. И. Разработка внешних печатных форм в 1С: Зарплата и управление персоналом 2.5 (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Привалов С. А. Программное обеспечение для автоматизированного контроля процесса 3D-печати (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Синяк В. А., Москалева М. В. Разработка приложения для автоматизации процессов работы службы «Такси» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Усатов А. Б., Комраков В. В. Определение дисторсии системы камера-микроскоп при помощи библиотеки OPEN CV (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Шафирова Н. А., Москалева М. В. Автоматизированное рабочее место оператора ЭВМ магазина (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Юркина А. А., Кожевников М. М. Программная реализация траекторий движений роботов на основе статистических моделей конфигурационного пространства (Могилевский государственный университет продовольствия, Могилев)

Секция 5 ПЕРВЫЕ ШАГИ В ИТ-СФЕРЕ

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

Алексеевкова Н. В., Комракова Е. В. Методы визуализации поверхностей с использованием библиотеки OPENGL (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Артёменко А. А. Создание браузерной игры «Змейка» на языке JavaScript (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Баранов В. А. Шифрование данных на основе динамического генерирования кода (БГТУ, Минск)

Бартновская А. В., Комракова Е. В. Способы закрашивания фигур с неправильными границами (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Бельский А. А., Цветков Н. С. Технология Яндекс.DNS (БГТУ, Минск)

Бесман А. А. Виртуальная реальность в образовании (БГТУ, Минск)

Бородин Е. Д. Информационные технологии в управлении производством (на базе стандарта MRP) (БГТУ, Минск)

Вакулина А. В., Комракова Е. В. Создание графического интерфейса пользователя с помощью OpenGL (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Вычиков К. А., Осипенко Н. Б. Создание простейшей нейронной сети на Python (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Геренцева Ю. В. Место Python в современной жизни общества (Белорусско-Российский университет, Могилёв)

Гриневич Я. Г., Савостин А. Д., Жияк Н. А. Достижения современных технологий машинного обучения (БГТУ, Минск)

Гурский Д. С., Осипенко Н. Б. Использование библиотек GLEW, GLFW и FREETYPE для разработки игры (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Денисюк С. И. BRAINGATE (БГТУ, Минск)

Дюндя В. Г. Проектирование сервиса для распознавания изображений и обратного поиска в социальных сетях (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Засим К. О. Системный анализ рынка криптовалют (Полесский государственный университет, Пинск)

Заяц Т. А., Заяц А. В. Технологии верстки адаптивного веб-дизайна (БТЭУ ПК, Гомель)

Карась О. В., Комракова Е. В. Представление трёхмерных объектов с помощью библиотеки OPENGL (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Карленок Ю. А. Применение нейронных сетей в экономике (БГТУ, Минск)

Комиссарова Я. В. Информационные технологии в дорожном строительстве (Белорусско-Российский университет, Могилёв)

Кравченко А. В., Логинов А. А. История создания и сфера использования Adobe Photoshop (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Лазовик М. М., Хотулева О. С. Информационные технологии в обучении (Белорусско-Российский университет, Могилёв)

Потапенко Н. И., Радченко М. Ю. Неудобный интерфейс: ошибка или тёмный паттерн? (БГТУ, Минск)

Прядко К. Ш. Кодирование текстовой информации шифром виженера (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Романчук В. М. Роль использования API в разработке информационной системы (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Синицин Е. В., Комракова Е. В. Использование геометрических преобразований для построения сцен (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Синцова А. С., Карасёва Г. Л. Создание анимированного сюжета в среде Adobe After Effects (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Соловьев Д. С. Приложение для планирования активности и отслеживания событий (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Черняк Н. Ф., Юзефчик Д. П., Жилик Н. А. Язык запросов к API «GRAPHQL» в клиент-серверной архитектуре (БГТУ, Минск)

Чиков Г. О., Жилик Н. А. Средства распознавания образов (БГТУ, Минск)

Шичко В. С., Сероокий Н. Д., Жилик Н. А. Новые подходы к проектированию радиолокационных систем (БГТУ, Минск)