

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»



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

**XXI Республиканская научная конференция
студентов и аспирантов**

ПРОГРАММА

19–21 марта 2018 г.



Center of Excellence
for Young Researchers

Гомель 2018

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

Демиденко Олег Михайлович

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

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

Жогаль Сергей Петрович

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

Бородич Руслан Викторович

– начальник НИСа учреждения образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины», 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

Старовойтов Александр Павлович

– заведующий кафедрой дифференциальных уравнений и теории функций, д.ф.-м.н., профессор

Миротин Адольф Рувимович

– заведующий кафедрой математического анализа, 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

Малинковский

– д.ф.-м.н., профессор

Юрий Владимирович

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

19 марта 2018 г.

10.00 – 16.30 – регистрация участников конференции

20 марта 2018 г.

08.30 – 11.00 – регистрация участников конференции

12.00 – 13.00 – открытие конференции и пленарные доклады

14.00 – 18.00 – работа секций

21 марта 2018 г.

10.00 – 14.00 – работа секций

14.00 – закрытие конференции

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Селькин Вадим Михайлович (д.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой алгебры и геометрии) – «Гомельская алгебраическая школа»

Сморodin Виктор Сергеевич (д.т.н., профессор, заведующий кафедрой математических проблем управления и информатики), **Прохоренко Владислав Александрович** (ассистент) – «Применение интеллектуальных технологий при оптимизации структуры управляемых 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 дифференциальных уравнений и теории функций, к.ф.-м.н., профессор

Алёшин Н. А., Карасёва Г. Л. Задача оптимального управления специального вида и метод её решения (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Бакунов В. В., Ружицкая Е. А. Об одном способе решения задачи быстродействия (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Банюкевич Е. В. Преобразование Фурье финитных обобщенных функций (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Белокурский М. С. Критический резонансный случай частично нерегулярных решений линейных почти периодических дифференциальных систем (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Голуб П. А., Миротин А. Р. О полуфредгольмовости и индексе тёплицевых операторов на группах (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Грицук Т. А. О задаче типа наклонной производной для одной эллиптической системы (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)

Захарчук Ю. В. Влияние сжимаемости заполнителя на изгиб трехслойной пластины (БелГУТ, Гомель)

Кечко Е. П. Асимптотика многочленов Эрмита – Паде (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ковалёва И. С. Свойства преобразования Маркова-Стилтьеса мер (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Коноплицкий А. С. Частотное нормирование функции передачи фильтра Бесселя (ВАРБ, Минск)

Костецкий Г. И., Кузьменков Д. С. Оптимальное управление системой с распределёнными параметрами (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кулагина М. В. Разработка алгоритма расчета изгибной деформации зубьев зубчатых колес (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Лукашик Н. А. О рациональных решениях уравнения шестого порядка обобщенной иерархии уравнения P_2 (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)

Медведева В. Ю. Об интерполировании функции $|\sin \theta|$ тригонометрическими полиномами (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Семенцов И. И. Исследование решения уравнения десятого порядка иерархии уравнений K_1 (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

Галицкая А. О. Асимптотический анализ открытой сети обслуживания с ограниченным количеством заявок и обходами (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Дубинчик О. В., Якубович О. В. Приложение для расчета депозитных и кредитных схем банков Республики Беларусь (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Копать Д. Я. Анализ G-сетей массового обслуживания в переходном режиме (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Ламеко Е. С. Прогнозирование ожидаемых доходов предприятия от реализации продукции с помощью НМ-сетей (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Пинчук А. В. Стационарное функционирование сети с двумя почти параллельными узлами и возможным переходом заявок из второго узла в первый в стационарном режиме (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Романюк Д. Н., Малинковский Ю. В. Стационарное распределение тандемной сети с ограниченным временем пребывания заявок (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Рудькова Т. С. Задача о встрече: n-мерный случай (ПГУ, Новополоцк)

Ткачя А. В. Методы анализа сетей обслуживания с ограниченным временем ожидания в очередях в нестационарном режиме (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Хахомов Д. С. Последовательное принятие решений при искажении модели статистических данных (БГУ, Минск)

Чабан А. В. Прогнозирование доходов предприятия бытовой химии с помощью НМ-сетей с разнотипными заявками (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Щуцкий Н. А. Математико-синтаксическая теория как средство оптимизации алгоритмов работы с естественными языками (БГУИР, Минск)

Подсекция 1.3. Алгебра и геометрия

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

Азаров Д. А. Некоторые способы решения уравнений, содержащих абсолютную величину (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Балычев С. В. Факторизации холла конечных групп (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Бондарук Т. В. Производная p -длина p -разрешимой группы, у которой нормальный ранг силовой p -подгруппы не превышает 3 (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)

Жак А. Э. Свойства остатков при делении натуральных чисел в различных системах счисления (БГУИР, Минск)

Зубей Е. В. О конечных группах с полунормальными минимальными несверхразрешимыми подгруппами (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ковалевская Е. В. Рациональная аппроксимация преобразований Коши с особенностями (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Коледа М. С. О существовании групп Шмидта совпадающих рангов (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)

Корбут Т. О. Анализ корреляционных связей уровня знаний различных разделов школьной математики (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Мельченко А. Г. Нечеткие R -нормальные подгруппы конечных групп (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Мурашко В. И. О группах, N -критический граф которых является циклом (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Парфенков К. Л. Конечные группы с заданными сильно сверхразрешимыми подгруппами (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Писпанен В. Е. Нечеткие абнормальные подгруппы конечных групп (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Приведенец А. В. Об индексе одного класса краевых задач для трех уравнений Лапласа на плоскости (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)

Соболь И. А. Перестановочные подгруппы конечных групп (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

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

Секция 2 МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ

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

Бокий М. Ю. Компьютерное моделирование контакта инденторов с тонким покрытием, лежащим на жестком основании (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Бондарева Ю. Д., Смородин В. С. Системный анализ параметров моделирования грунтовых оснований (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Бужан М. А., Сукач Е. И. Анализ программных методов расчёта надёжности электроэнергетических систем (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Бурмакова А. В., Смелов В. В. Реализация комплексной математической модели прогнозирования последствий пролива нефтепродуктов (БГТУ, Минск)

Гончаренко Г. Н. Математическая модель раскрытия материала гильотинным способом (Белорусско-Российский университет, Могилев)

Гузино Д. И., Косарева Е. В. Модель идентификации E-mail спама на основе нейронных сетей прямого распространения (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Денисевич Д. А. Оптимизация производственного плана раскрытия и резки стекла (Белорусско-Российский университет, Могилев)

Доронин А. К., Липницкий В. А. Применение методов машинного обучения с подкреплением к задаче обнаружения уязвимостей типа SQL-инъекция (БГУИР, Минск)

Дубовик И. А. Требования к математической модели селекции аппроксимирующих функций в задачах проектирования радиоэлектронной аппаратуры (ВА РБ, Минск)

Жук А. А. Решение задачи распределения посредством рекуррентной нейронной сети (ВА РБ, Минск)

Зеленая А. С. Влияние пластичности и физической нелинейности материалов слоев на напряженное состояние в трехслойной пластине (БелГУТ, Гомель)

Козел А. Г. Влияние основания Пастернака на деформирование трехслойной пластины (БелГУТ, Гомель)

Колпачёва Д. А., Бородич Т. А. Применение методов экстраполяции при прогнозировании показателей работы транспорта (Белорусско-Российский университет, Могилев)

Короткая Д. В., Быховцев В. Е. Методика построения и исследования математической модели деформаций грунтового основания винтовой сваи (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кузнецов В. В., Марко А. Ф., Карнович С. Е. Моделирование обратной задачи динамики системы перемещений с шестью степенями свободы (БГУИР, Минск)

Матиевский Ю. И. Разработка программного обеспечения для неинвазивной диагностики диэлектрических тел (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Образовский А. М. Математическая модель для прогнозирования коррозионных процессов (Белорусско-Российский университет, Могилев)

Росолько Д. В. Нахождение наиболее эффективного метода интеграции распределенных компьютерных систем (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Рубин В. А. Роль моделирования в прогнозировании пользовательской активности ресурсов глобальной 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)

Руштейко Ю. В. Моделирование веб-сервиса работы с пациентами на базе скидельской городской поликлиники (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Свинарский М. В., Зайко Е. В. Решение задачи распознавания объектов наблюдения с использованием оценок их пространственной ориентации (ВА РБ, Минск)

Сморозин В. С., Прохоренко В. А. Применение искусственных нейронных сетей при разработке систем принятия решений (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Стасюкевич И. В. Проектирование информационной системы для анализа застройки городов, используя методы машинного обучения (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Шабуня А. С., Дробот С. В. Проектирование свч-фильтра на поверхностных акустических волнах (БГУИР, Минск)

Язубец Н. А. Моделирование процесса доставки груза на промышленном предприятии (Белорусско-Российский университет, Могилев)

Ярош А. Г., Клименко А. В. Проблема построения нейронов, реализующих функцию «Исключающее или» (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)

Секция 3 СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Подсекция 3.1. Прикладные программно-аппаратные системы

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

Андрюенко Н. С., Жадан М. И. Разработка Android-приложения (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Боровко М. В. Разработка веб-ресурса для планирования и контроля благоустройства общественных пространств г. Гродно (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Вазовиков Д. С. Построение полупрямых произведений на основе матричной записи (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Васильчиков М. Г., Клименко А. В. Разработка веб-сервера для удаленного управления системой «Умный дом» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кальман В. А., Новицкая А. Д. Приложение для вычисления показателей надежности полиграфического оборудования (БГТУ, Минск)

Кармаза К. И. Проектирование веб-сервиса для визуализации и анализа состояния атмосферного воздуха городов Республики Беларусь (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Кацапов А. О., Жадан М. И. Разработка приложения для автоматизации деятельности транспортных компаний (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ковальчук А. Д., Жадан М. И. Разработка веб-приложения «Get Protection Forum» с использованием Spring MVC (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Левковский Ф. А. Реализация обработки входных данных задачи нейросетевого управления в игре «Super Mario Bros» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Лимонтов Д. Е., Короткевич В. А. Средства обнаружения программ-кейлоггеров в среде Windows (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Луцевич О. В., Пустовалова Н. Н. К вопросу об автоматизации процессов резервного копирования облачной информации в компьютерах (БГТУ, Минск)

Попко П. П. Алгоритмы обработки потоков графической информации (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Сенюк В. К., Блинова Е. А. Web-приложение для управления данными об охраняемых и потенциально опасных территориях страны (БГТУ, Минск)

Усик А. А. Разработка сервиса для анализа популярности достопримечательностей г. Гродно (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Хонский А. С. Алгоритмы обработки медицинских графических изображений (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Чиркун А. Л., Жадан М. И. Разработка игрового приложения для Android (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ярмалкевич В. И., Берикбаев В. М. Порядок расчета показателей эффективности сложной организационной системы военного назначения (ВА РБ, Минск)

Подсекция 3.2. Информационные технологии в обучении

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

Li Wenzu, Maslovich S. F. Optimizing the work of the Web Server (ЕЕ «Francisk Skorina Gomel State University», Gomel)

Андрусевич П. П. Свободные системы компьютерной алгебры в образовании и научных исследованиях (Брестский государственный колледж связи, Брест)

Григоренко А. Н., Жадан М. И. Расчёт калорий в фитнес приложение (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Грицков С. В. Разработка приложения «Познай вселенную» на языке программирования JAVA (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кондратенко О. В., Кулагина М. В. Разработка приложения для тестирования по ASP.NET MVC (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кравченко Е. В. Разработка игрового приложения «Лабиринт» на DOTNET И UNITY (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ленденкова С. И., Кулагина М. В. Информационные технологии в школах (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Майоров А. Г. Разработка базы данных для расписания занятий в учебном заведении (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Мельникова Д. А., Кулагина М. В. Разработка приложения для обучения и контроля знаний по основам веб-конструирования (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Семенчук М. А. Изучение моделирования и обучения нейронных сетей для начинающих специалистов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Симхович И. О., Ружицкая Е. А. Разработка web-приложения «Государственные символы стран мира» с использованием фреймворка Angular (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Слука А. А., Прохоренко В. А. Разработка электронного журнала куратора и перспективы его развития (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Турач А. Д. Разработка веб-сайта «Медиадом» для развития медиаграмотности (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Хаменя А. П. Разработка игрового приложения «SPACE JOURNEY» для операционной системы Windows в среде Unity (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Шохалевич Е. С. Использование мультимедийных презентаций на уроках математики (БрГУ им. Пушкина, Брест)

Шульженко Е. С., Кулагина М. В. Разработка приложения для управления и координирования работы школы (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Подсекция 3.3. Применение информационных технологий в экономике и управлении

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

Levakhin A. S. Proprietary software of complex planning and project management (Yanka Kupala State University of Grodno, Grodno)

Акулич И. П., Акулич С. В. Поддержка принятия решений при организации противодействия средствам радиолокационной разведки космического базирования (ВА РБ, Минск)

Березовский М. С., Бычков П. В. Разработка веб-приложения на платформе ASP.NET Core (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Брадунов А. Ю., Осипенко Н. Б. Разработка сайта для предприятия «Шабур», предоставляющего бухгалтерские услуги (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Буйновец Н. С., Жадан М. И. Создание интернет-магазина для продажи стройматериалов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Валюк А. В. Разработка и исследование систем для реализации концепции совместного потребления (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Гапоненко Ю. В. Использование информационных технологий при создании рекламной продукции (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Гурина А. В., Кузьменкова Е. Ю. Разработка системы расчёта стоимости платных услуг в УО «Гомельский государственный аграрно-экономический колледж» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Долгий В. Г., Левчук Е. А. Создание документов прикладного решения «Управление автотранспортом» (БТЭУ, Гомель)

Долгошей Ю. В. Актуальность использования RMS-систем при разработке программного обеспечения (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Друзенко М. А. разработка программного средства «Центр по продаже автомобилей» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Зайков А. Д. Разработка методики расчета себестоимости ИТ-проектов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Закревская В. С., Жадан М. И. Анализ результатов исследования востребованности автоматизации процесса судейства в чирлидинге (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Заяц А. В., Заяц Т. А. Автоматизация деятельности торговых предприятий (БТЭУ ПК, Гомель)

Зелёнка В. Н., Мороз Л. С. Архитектура и принципы создания веб-приложения для организации работы интернет-магазина аксессуаров мобильных устройств (БГТУ, Минск)

Зубронов А. А., Короткевич В. А. Разработка специализированной системы управления взаимоотношениями с клиентами (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Казак Ю. С., Карасёва Г. Л. Автоматизированная система учета транспортных средств (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кацора Р. А. Разработка клиент-серверного приложения для электронной библиотеки документов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ключников Д. А., Мороз Л. С. Основные принципы разработки веб-приложения для управления работой интернет-магазина по продаже книг (БГТУ, Минск)

Князюк Е. В. Конфигурирование и оптимизация прикладных решений на базе платформы «1С:Предприятие» (на примере РУАП «Гродненская овощная фабрика») (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Конон А. Ю., Осипенко Н. Б. Разработка сайта предоставления сервисного обслуживания авто (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Коровкин С. И. Математическая модель и методы анализа web-страниц в сети интернет (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кравченко Н. И., Демова Т. М. Разработка приложения для агрегации данных социальной сети «ВКонтакте» для ОС Android на языке программирования Java (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Красникова Т. А., Демова Т. М. Использование картографических материалов из открытых источников для отображения магистральных линий электропередач (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Крылов Н. Д. Сравнение методов прогнозирования временных рядов (БГУИР, Минск)

Лавриненко К. А., Маслович С. Ф. Разработка самообучающейся системы нотификации на основе нейронной сети (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Лашкунов В. С. Разработка интернет-магазина (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Лебедева Н. Ю., Лазарева Е. П. Применение информационных технологий для повышения эффективности управления запасами (Белорусско-Российский университет, Могилев)

Левченко Б. С., Левчук Е. А. разработка веб-приложения для дистанционного контроля исполнительской дисциплины (БТЭУ, Гомель)

Литвинчик В. И. Разработка системы управления продажами ИТ-продуктов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Малащенко А. В., Бобкова А. С. Применение информационных технологий при управлении транспортным процессом промышленного предприятия (Белорусско-Российский университет, Могилев)

Пайвин А. Е., Мороз Л. С. Особенности разработки веб-приложения для организации работы интернет-магазина «Рыболовные снасти» (БГТУ, Минск)

Попович Е. В., Марченко Л. Н. Прогноз налоговой нагрузки Республики Беларусь и Российской Федерации (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Придятько Э. Н., Захарова О. В. Применение форсайт-технологий в исследовании рынка труда (Донецкий национальный технический университет, Донецк, Черкасский государственный технологический университет, Черкассы)

Рик А. В. Разработка системы рекомендаций для повышения качества оказания услуг компании (на примере ООО «СофтСервис») (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Рокало Д. С., Садовникова М. А. Система международных расчетов SWIFT: состояние и тенденции развития в Беларуси (БГЭУ, Минск)

Семёнов Ю. Э., Бондарева В. В. Типичные проблемы при запуске интернет-магазина (БТЭУ ПК, Гомель)

Семенович С. В., Зайкова С. А. Разработка и внедрение системы учета складских запасов для регионального представительства компании (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Скидан А. С., Маслович С. Ф. Разработка системы отчетности для процессов бизнес-аналитики (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Сыч Е. В., Березовская Е. М. Разработка web-приложения для учета семейного бюджета «Домашние финансы» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Тарасов Н. С. Использование нереляционных баз данных (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Тикаев В. Р., Березовская Е. М. Разработка десктопного приложения для менеджмента личных целей с использованием шаблонов проектирования (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Титова Е. А. Использование веб-технологий для повышения эффективности маркетинговой деятельности организации (на примере ЧТУП «Регионимпульс») (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Тодрик Е. К. Автоматизация рабочего места менеджера по продажам на основе анализа и визуализации данных (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Томко А. Д., Пожарицкий А. С. Разработка web-ресурса «VENENUM LOGO» (БГТУ, Минск)

Трушкова Е. А., Карасёва Г. Л. Разработка мобильного приложения на языке программирования KOTLIN (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Хиженок В. Н., Клименко А. В. Разработка метода и средства распознавания рукописных текстов на основе нейронных сетей (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Шевченко Е. А., Березовская Е. М. Разработка автоматизированной системы управления заготовительным ларьком предприятия «Гомельвторресурсы» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ярмак В. В. Разработка базы данных для учета кадров в учебном заведении (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ярош А. Г., Клименко А. В. Оценка рисков инновационных IT-проектов при использовании моделей нейронных сетей (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Яцковец М. В., Клименко А. В. Применение методов нейросетевого моделирования при оценке надёжности функционирования объектов в IT-сфере (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Подсекция 3.4. Системное и программное обеспечение информационных технологий

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

Qian Longwei, Demuskov A. B. Deploying the program components for Web hosting on Linux OS (Francisk Skorina Gomel State University, Gomel)

Абраменко С. В., Бычков П. В. Разработка приложения для статического анализа информации об авиаперелетах (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Барановский А. В., Осипенко Н. Б. Программные средства сбора информации о человеке при профориентации на основе инструментария «Дизайн человека» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Берников В. О. Разработка стеганографических методов на основе многоключевой модели информационной системы (БГТУ, Минск)

Болкунец А. Г. Использование нереляционной базы данных при разработке веб-платформы «Виртуальная психодиагностическая лаборатория» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Бочко Ч. О. Разработка автоматизированной системы инвентаризации компьютеров и программного обеспечения (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Бражук А. И. Принципы моделирования защиты компьютерных облачных систем класса «Инфраструктура как услуга» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

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

Бутько И. А. Мобильное приложение для анализа и прогноза поведения сообществ в социальных сетях (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Вареник В. И., Ружицкая Е. А. Разработка интернет-магазина «Косметичка» на платформе ASP.NET (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Гавриленко М. Н. Разработка веб-приложения органайзера с помощью языка программирования JAVA (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Гаврилин А. Д., Клименко А. В. Разработка онлайн-платформы, для автоматизации работы юридической фирмы (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Гачко Е. Е., Мишустина А. Е. Компьютерное зрение в задачах детектирования лиц и контроля за аудиторией (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Годун А. В. Программное средство мониторинга функционала майнингригов (БГТУ, Минск)

Голик А. А. Метод осаждения скрытого сообщения в файлах формата SVG (БГТУ, Минск)

Гришаева А. С., Ружицкая Е. А. Функционал работы приложения «Тесты по РНР» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Гуревич В. Е., Кузьменков Д. С. Разработка игрового приложения «TAG» на платформе ANDROID (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Давыдов К. О., Кузьменков Д. С. Разработка кроссплатформенных приложений в среде LOTUS DOMINO/ NOTES (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Зимаков А. С. О разработке системы оптимального распределения веб-трафика (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Зубов А. А., Жадан М. И. Использование многопоточности для оптимизации вычислений (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Зубронов А. А., Короткевич В. А. Разработка мобильного приложения для фиксации геолокационной информации (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Католикова А. С., Ружицкая Е. А. Приложение для расчета показателей журнала «Известия ГГУ им. Ф. Скорины» с использованием SPRING FRAMEWORK (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Колмаков М. В., Блинова Е. А. Особенности применения стеганографических методов в альтернативных потоках файловой системы NTFS (БГТУ, Минск)

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

Корж П. И., Маслович С. Ф. Реализация приложения для обработки содержимого электронных писем с обучением (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Королёв Н. С., Кузьменков Д. С. Классификация и обработка неструктурированных данных (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кузьмин Д. А., Кузьменков Д. С. Определение напряжений и перемещений в ортотропной полосе на жестком основании (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кулыба А. И., Мережа В. Л. Обучающая программа по методам безусловной минимизации в среде Delphi (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Лавишук В. С. Построение web-приложений с помощью SPRING MVC (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Лукашкин Е. В. Особенности запуска сборки WEBPACK при помощи GRADLE (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Лукашов-Фурсиков Е. Ю. Применение методов статистического анализа в процессе обработки данных приемной комиссии ВУЗа (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Макаренко П. А., Ружицкая Е. А. Разработка FRONT-END-приложения «Пиццерия» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Миндрик Е. В. Разработка архитектуры системы публикации веб-ресурсов облачной платформы класса «Инфраструктура как услуга» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Мишустина А. Е., Гачко Е. Е. Исследование возможностей библиотеки OPENCV для распознавания лиц (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Мосальская А. Д., Кузьменков Д. С. Разработка web-сайтов с использованием технологий HTML 5, LESS, BOOTSTRAP 3 (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Мурашкевич И. В., Лубочкин А. В. Преимущества разработки на платформе WPF. Анализ активности пользователя с использованием API WARGAMING.NET (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Неред И. В., Осипенко Н. Б. Латентно-семантический анализ текста в тестировании индивидуальных черт характера человека (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Нюнько Д. А. О разработке веб-сервиса для предоставления образовательных услуг иностранным гражданам (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Полиехова В. Г., Короткевич Л. И. Программные средства ведения картотеки аудиофайлов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Прищеп Д. В., Клименко А. В. Разработка платформы по проведению онлайн аукционов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ракицкая Е. Д. Использование автоматизированного тестирования при разработке веб-платформы «Виртуальная психодиагностическая лаборатория» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

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

Россол Е. Ю. Разработка приложения для распознавания автомобильных номеров Республики Беларусь (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Румысов В. С., Павловская К. И. Система уведомления автомобилистов о дорожных ситуациях (БГТУ, Минск)

Сазановец И. А. Формирование вектора признаков для определения наличия стеганографической информации в графических файлах (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Сайчик А. С., Березовская Е. М. Разработка программного средства для клиентского и финансового учета предприятия «ЧУП Титан Автосервис» (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 приложения «Кафедра» с использованием MS SQL SERVER (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Сивагин С. О., Кузьменкова Е. Ю. Разработка приложения «Единый информационный справочник для студентов факультета математики и технологий программирования» под ОС ANDROID (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Слепенюк Ю. А., Осипенко Н. Б. Веб-приложение автоматизации выбора сферы профессиональной деятельности (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Слинко Е. В., Скарубо А. О. Электронный лабораторно-практический комплекс (БрГТУ, Брест)

Слюнькова Д. А., Лубочкин А. В. Разработка адаптивного комплекса менеджмента промышленного производства с использованием SDU принципов TDD, DDD И CI (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Сташевская И. Ю., Жилияк Н. А. Психологический портрет с помощью нейросети и обычной камеры (БГТУ, Минск)

Тарасенко В. А., Короткевич В. А. Автоматизация работы предприятий с разъездным характером работы сотрудников (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Тимохин И. В., Осипенко Н. Б. Об использовании выборки большого объема в задаче выделения лиц на изображениях (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Усик Н. Н. Разработка автоматизированной информационной системы «Касса отделения платных медицинских услуг» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Целуйко О. В., Зайченко Ю. Г. Создание сайта с использованием PHP И JavaScript (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Чень Цзяньго, Ли Лэ Анализ игровых ситуаций для игр в жанре командного шутера от первого лица на основе сохраненных данных (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Чень Цзяньго, Ли Лэ Системы поддержки работы с демо-файлами для игр в жанре командного шутера от первого лица (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Чопик А. А. Зависимость стеганографической стойкости контейнера от объема осаждаемого сообщения (БГТУ, Минск)

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

Ganush A. S., Kuzmenkov D. S. The development of an application for ordering meals formation for employees of the company (F. Skorina Gomel State University, Gomel)

Valshtein A. Using in-memory database for often accessed unstructured data (Francysk Skaryna Gomel State University)

Андреев В. А., Ружицкая Е. А. Разработка базы данных для приложения «Правонарушения» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Астраух Д. О., Березовская Е. М. Обеспечение многофакторной аутентификации сторонних приложений (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ахрамович И. А. Концепция разработки трёхмерного физического движка для научных целей (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Бандысик С. Ю. О разработке методологии сбора и анализа данных произведений исторических ценностей на основе технологий складирования данных (БГУИР, Минск)

Бахар Е. Н. О разработке системы для подготовки экспертных заключений произведений художественных ценностей (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Бердник К. С., Шавель П. С. Разработка комплекса вспомогательных веб-ресурсов (БГТУ, Минск)

Березовский М. С., Жадан М. И. Разработка веб-приложения с использованием фреймворка Angular (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Бородич А. Н., Ружицкая Е. А. Разработка и интеграция приложения для удаленного администрирования компьютера (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Бородюк В. В. Разработка автоматизированной системы для учёта материальных ценностей предприятия (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Ботнева В. Д. Разработка автоматизированной системы складского учета ЧУП «Титан автосервис» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Внукевич Д. А. Об информационном обеспечении исследований миграционных и демографических процессов (БГУИР, Минск)

Гаврильчик А. В. Идентификация личности по походке с использованием методов машинного обучения и нейронных сетей (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Гадлевский А. Н., Осипенко Н. Б. Использование фреймворка Xamarin.Android для разработки клиентской части мобильного приложения интернет-магазина (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Гайко П. А. Опыт формирования единого хранилища данных для организации с распределенной структурой (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Гарнушкина К. В. Разработка web-сайта библиотека с использованием PHP, HTML, CSS В JavaScript (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Гладкая Е. А. Организация полнотекстового поиска при хранении научных статей (БГТУ, Минск)

Голосова А. Д. Построение модели данных о тестах для оценки скорости зрительно-моторной реакции (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Гончаров В. И., Ружицкая Е. А. Разработка интернет-магазина «GAME-SHOP» с помощью фреймворка ASP.NET MVC (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Горбачёв С. С., Лубочкин А. В. Разработка web-приложения для оформления online-заказов перевозок пассажиров и Android-приложения по отслеживанию пассажиров (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Дёшев И. Д., Ружицкая Е. А. Разработка мобильного приложения «Список дел» на платформе Android (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Долговечный В. Н. Защита web-приложений от атак типа SQL-INJECTION (БГТУ, Минск)

Долгошей Н. И. Мобильное приложение в работе общественной организации (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Дроздов П. Ю. Использование NODEJS для разработки серверной части приложения (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Ефименков В. И., Кузьменков Д. С. Разработка игрового приложения «Cross-zero» на платформе Android (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Жигар Д. А. Преимущества веб-разработки на платформе ASP.NET MVC. Разработка системы управления и обработки запросов на ASP.NET MVC (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Заблоцкий В. В. О разработке сервиса для генерации и редактирования проектов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Заневский В. Г. Система хранения и обработки данных произведений художественной ценности (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Захаренко М. В. О разработке мобильного приложения с коллекцией интеллектуальных игр на платформе Android (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Зеленкова А. С., Синица Д. А. Разработка мобильного приложения «Информационный портал Санкт-Петербурга» на платформе Android (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кадан М. А. Восстановление текстового контента с помощью генеративно-состязательных сетей (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Каспер П. С. Использование нейронных сетей в задаче фильтрации фото-контента (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Кита М. А. Практическое применение анализа звуковых сигналов с использованием преобразования Фурье (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Колосов А. А. О визуализации работы муравьиного алгоритма на графах (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Кузнецов А. В. О разработке интернет-ресурса, связанного с туристической деятельностью (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Кулиненко М. А., Березовская Е. М. Возможности сред быстрой разработки приложений (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кушнеров Н. Р., Кузьменков Д. С. Разработка мобильного приложения «Расписание» на платформе Android (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Лазарь А. И., Шишкин Е. Н. Улучшение качества текстов на цифровых фотографиях (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Ланинский В. А., Петрович Е. С. О разработке системы удаленного заказа услуг СТО (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Ласьков Д. А., Комраков В. В. Многофункциональное устройство на базе 3d-принтера для осуществления процесса граттажа при помощи 3d-модели микро-рельефа (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Лашук С. М. О разработке приложения «Путешествие по Беларуси» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Леонков Е. И., Ружицкая Е. А. Разработка web-приложения для создания файлов журнальных статей в формате XML (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Лубочкин Е. А., Ружицкая Е. А. Разработка игрового приложения на платформе Unity (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

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

Мамичев И. С., Березовская Е. М. Проектирование и разработка web-приложения по реализации современных гаджетов на основе технологий PHP, MYSQL, JAVASCRIPT (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Маскевич В. Э. 3D-реконструкция объектов исторической ценности: актуальность, особенности, проблемы (БГУИР, Минск)

Межевич В. А. Создание web-сайта по продаже ж/д билетов со сравнительным анализом пассажиропотока (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Мироненко В. М., Осипенко Н. Б. Автоматизация подбора персонифицированных предложений на примере задачи поиска фильма (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Михалович Е. Р. Облачные технологии в работе общественных организаций (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Михоленко О. С. Анализ текста формата docx на предмет наличия осажденной информации (БГТУ, Минск)

Мысливец О. Р. Разработка модуля системы сбора и хранения данных социальных сообществ в интернете (БГУИР, Минск)

Неживинская А. Ю. Общая концепция разработки интернет-ресурса парфюмерных продуктов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Николаев И. А. Разработка мобильного приложения «Медицинский справочник» на платформе Android с использованием языка Java (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

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

Оныськив В. В., Курочка К. С. Программный комплекс с элементами искусственного интеллекта для управления роботом из виртуальной реальности (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

Орлов Е. Ю., Соболев И. А. Разработка одностраничного веб-приложения для стартовой страницы браузеров (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Пинчук И. Г. Использование платформ IBM MOBILEFIRST и APACHE CORDOVA для разработки гибридных приложений (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Пинчук И. Г., Жадан М. И. Стек технологий для разработки мобильных гибридных приложений (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Подольничук А. А., Блинова Е. А. Разработка ПО для мобильных устройств под управлением операционной системы Android с использованием фреймворка ReactiveX (БГТУ, Минск)

Полинский В. В., Калейчик Е. В. Применение платформы бессерверных вычислений AWS для разработки веб-приложения с возможностью распознавания текста (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

Рагинис А. А. Разработка системы рекомендаций для увеличения объема продаж (На примере Интернет-магазина «Аврорамаркет») (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Стищенко А. Н. Разработка мобильного приложения «Реклама = Скидка» для операционной системы Android на языке программирования Java (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Стома Е. И., Кузьменков Д. С. Разработка приложения «Справочник садовода» на платформе Android (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Суценья А. А. Способ стеганографического осаждения информации в документ с расширением .DOCX (БГТУ, Минск)

Терешков А. А. Разработка системы краудсорсинговой службы доставки (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Ткаченко И. С., Ружицкая Е. А. Разработка web-приложения «Расписание автобусов» с использованием PHP (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Троянова Т. Г., Ружицкая Е. А. Разработка web-приложения «Туристическая фирма» с использованием Java (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Фёдоров И. А., Кузьменкова Е. Ю. Разработка игрового приложения «LEAGUE OF FOOTBALL HEADS» с использованием HTML5, CSS3, JAVASCRIPT (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Фёдоров О. В. О разработке системы для создания и генерации музыки (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Флерко Д. В., Кончиц Е. В. Уязвимости в системе управления содержимым сайта Wordpress (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Цвирко А. В. Алгоритмы и классы для ввода и отображения схем стохастических сетей (БрГТУ, Брест)

Чеушев К. В., Марко А. Ф. Разработка расширения системы контроля версий для отслеживания версий проектов при сборке программного продукта (БГУИР, Минск)

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

Шевко А. В., Березовская Е. М. Разработка многофункциональной тестирующей системы (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Шевчук Д. П., Кузьменков Д. С. Разработка системы автоматизации деятельности кадровой службы для ПАСО Гомельского областного управления МЧС (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Шибалов Р. С., Лубочкин А. В. Сервис оценки фильмов с применением WPF (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Шиман Г. В. Принципы работы искусственного интеллекта в игровых приложениях (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Шишкин Е. Н., Лазарь А. И. Корректировка искажений в цифровых изображениях с использованием генеративно-состязательных сетей (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Ярмош В. С., Лубочкин А. В. Разработка программного приложения для оптимизации подготовки спортсменов высокой квалификации на платформе ANDROID (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Секция 4 АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

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

Авсянникова А. В., Котельникова Н. В. Совершенствование деятельности транспортного хозяйства предприятия (Белорусско-Российский университет, Могилёв)

Архипенко Е. В., Лубочкин А. В. Автоматизированная информационная система для контроля и сопровождения fixprice-проектов на предприятии (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Бакум А. А., Кулагина М. В. Разработка программы для интерпретации данных от внутритрубных инспекционных снарядов-дефектоскопов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Барташевич А. Н., Жесткова Л. В. Вариант модернизации электрооборудования дозатора машины для литья под давлением (Белорусско-Российский университет, Могилёв)

Беляков А. В. Автоматизированная система оперативного управления процессингом и отгрузкой нефтепродуктов на предприятии переработки (ГГГУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Вакулич А. В. Автоматизация процесса рекрутмента (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Гаврилик П. В. Инструментальные средства автоматизации управления потока грузоперевозок (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Голубева Е. А., Аль-Абси Р. А. Методика расчета напряженно-деформированного состояния труб из композитов с учетом явлений вязкоупругости (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Господ А. В., Шлапаков А. В., Голянтов А. А. Методика автоматического управления промышленными роботами (МГУП, Могилев)

Данилова Е. В., Кулагина М. В. Разработка приложения для автоматизации процессов работы столовой промышленного предприятия (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Жиженский А. О., Лубочкин А. В. Разработка системы управления удалённо работающим персоналом (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кирик В. М. Реализация задачи расчет перемещений в покрытиях из композитов с учетом вязкоупругости (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Орел М. Г., Болдак Д. А. Обработка текста сформированного нейронной сетью (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Панова Д. К. Реализация методов расчета напряжений для слоистых цилиндрических труб (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Пащинская Ю. В. Моделирование расчета напряжений цилиндрических труб из композитов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Рой Н. С. Разработка концепции автоматизации тестирования приложений (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Романов С. М. Математическое моделирование расчёта напряжений в покрытиях из композитов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Савицкий В. О. Автоматизированная система мониторинга ремонта нефтяных скважин (ГГГУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Цариков В. О., Дробот С. В. Учебно-исследовательский комплекс для изучения автоматизированных систем радиационного контроля (БГУИР, Минск)

Чиркова О. С., Кулагина М. В. Автоматизация учета деятельности организации, осуществляющей грузоперевозки (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Секция 5 ПЕРВЫЕ ШАГИ В ИТ-СФЕРЕ

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

Гончар Е. А., Жияк Н. А. Будущее информационных технологий (БГТУ, Минск)

Данилков Е. В. Использование сервиса GITLAB для обучения (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ждан Д. Н., Кулагина М. В. Разработка однопользовательской браузерной игры «PROJECT TOWER» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Карленок Ю. А., Жияк Н. А. Автоматизация производственных процессов (БГТУ, Минск)

Комоед М. А., Жданько В. А., Жияк Н. А. Первые шаги в ИТ (БГТУ, Минск)

Константинов Е. Р., Качкин А. С. Введение в процесс администрирования и разработки в CMS 1С-Битрикс (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Косюк С. С. Компилируемый многопоточный язык программирования GO (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кригин Р. А. О необходимости разработки автоматизированных систем управления (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кукла Р. Д., Жияк Н. А. Высотехнологичный шоппинг: инновации, меняющие облик ритейла и торговых центров (БГТУ, Минск)

Лосик А. М., Жияк Н. А. Использование машинного зрения в производстве (БГТУ, Минск)

Матюх А. А., Жияк Н. А. Развитие информационных технологий в экономике (БГТУ, Минск)

Михнюк И. А., Жияк Н. А. Автоматизация производственных процессов (БГТУ, Минск)

Моисеев А. В. Arduino – аппаратная вычислительная платформа для новичков и профессионалов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Немкевич Е. А., Жияк Н. А. Нейронные сети и перспективы их применения (БГТУ, Минск)

Нечай И. Л., Жияк Н. А. Беспроводное «волокно» Siklu (БГТУ, Минск)

Николайчук А. Н., Жияк Н. А. Что такое Blockchain (БГТУ, Минск)

Парчевская В. С., Жияк Н. А. Система контроля версий – Apache Subversion (БГТУ, Минск)

Селиванов П. А., Жияк Н. А. Развитие информационных технологий в Республике Беларусь на 2017 г. (БГТУ, Минск)

Сикорский И. А., Жияк Н. А. Математическое и компьютерное моделирование систем (БГТУ, Минск)

Шаболда А. В. Методы построения полинома Жегалкина (Белорусско-Российский университет, Могилев)