

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

«Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»



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

**XXIV Республиканская научная конференция
студентов и аспирантов**

ПРОГРАММА

22–24 марта 2021 г.



Гомель 2021

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

Демиденко Олег Михайлович

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

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

Бородич Руслан Викторович

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

Жогаль Сергей Петрович

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

Сморозин Виктор Сергеевич

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

Марченко Лариса Николаевна

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

Миротин Адольф Рувимович

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

Селькин Вадим Михайлович

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

Кузьменков Дмитрий Сергеевич

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

Левчук Виктор Дмитриевич

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

Скиба Александр Николаевич

– д.ф.–м.н., профессор;

Монахов Виктор Степанович

– д.ф.–м.н., профессор;

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;

Жадан Михаил Иванович

– к.ф.–м.н., доцент;

Маслович Сергей Федорович

– к.т.н., доцент;

Кечко Елена Петровна

– к.ф.–м.н.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Березовская Елена Михайловна

– к.ф.–м.н., доцент

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

22 марта 2021 г.

10.00 – 16.30 – регистрация участников конференции

23 марта 2021 г.

09.30 – 11.00 – регистрация участников конференции

11.00 – 12.00 – открытие конференции и пленарные доклады

12.30 – 18.00 – работа секций

24 марта 2021 г.

10.00 – 14.00 – работа секций

14.00 – закрытие конференции

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

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

Марченко Лариса Николаевна (заведующий кафедрой фундаментальной и прикладной математики, к.т.н., доцент) – Эконометрическое моделирование

Маркевич Владислав Сергеевич – (выпускник кафедры фундаментальной и прикладной математики) – Распознавание объектов в режиме фотографии

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

Азаревич Э. А., Ковалева И. Л. Поиск особых точек для формирования панорамных снимков из данных, полученных при съемке с квадрокоптера (БНТУ, Минск)

Балаева Е. Д. О Приближении одной функции тригонометрическими рядами Фурье (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Вегеро А. А., Казимиров Г. Н. О совпадении некоторых классов функций (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Зеков Р. С., Казимиров Г. Н. Равенство обобщённых модулей 3-го порядка на некотором классе функций (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Красюк И. А., Васюкова В. О. Вычисление параметров ударного сжатия твердых тел (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Кузьменкова Е. Ю., Миротин А. Р. Ограниченность μ -ганкелевых операторов в пространствах последовательностей (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Медведева В. Ю. Рациональная интерполяция функции по системе узлов Чебышева-Маркова второго рода (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Нестерович А. В. Деформирование физически нелинейной трехслойной круговой пластины в её плоскости (БелГУТ, Гомель)

Станкевич А. В. О плотности распределения нулей одной тригонометрической рациональной функции (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Суомалайнен В. В., Васюкова В. О. Напряженно-деформированное состояние металла при ковке и объемной штамповке (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Теребей Э. В. Выделение класса возмущенной гамильтоновой системы с единственным предельным циклом (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Шелкунов И. В., Васюкова В. О. Решение задач нелинейным анализом конечных элементов на примере Γ -образного кронштейна (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

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

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

Апарович Н. Д. Анализ временных рядов с использованием Python (БГУ, Минск)

Волкова А. А. Моделирование волатильности динамики корреляций валютных курсов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Июч П. В. Экспоненциальное сглаживание как метод прогнозирования временных рядов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Кисельчук А. С. Исследование влияния социально-экономических факторов на уровень преступности (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Козак Е. А. Факторный анализ как метод классификации многомерных наблюдений (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Кушнер И. А. Вариограммный анализ реального временного ряда с использованием среды R (БГУ, Минск)

Макарьева Е. В., Якубович О. В. Статистический анализ показателей смертности и рождаемости в странах Евросоюза (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Матюшина В. Г., Якубович О. В. Анализ статистических показателей туризма стран СНГ (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Пастухов В. В. Однофакторный дисперсионный анализ средней температуры в Республике Беларусь (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Полякова А. А., Якубович О. В. Стационарное функционирование открытой сети массового обслуживания с разными типами заявок (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Сальников Д. А. Нахождение вероятностей состояний и средних характеристик системы М/М/1 (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Щербицкий А. А. Сравнение оценок ковариационной функции и семивариограммы случайных процессов (БГУ, Минск)

Якимович Е. А. Задача оптимизации по числу линий для открытой сети массового обслуживания (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Подсекция 1.3. Алгебра и геометрия

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

*Закревская В. С. О слабо и $\forall\sigma$ -вложенных подгруппах конечных групп
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

*Сербул М. А. О рациональных точках на одной эллиптической кривой
(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)*

Славников М. А. Роль математики в создании видеоигр (БГТУ, Минск)

Секция 2 МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ

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

Александроник В. И., Лубочкин А. В. Осуществление заданных движений динамических систем управлениями линейно-квадратичных задач (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Асвинова П. В. Компьютерное моделирование в инженерной графике (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Аскерко Ю. С., Васюкова В. О. Анализ напряженно-деформированного состояния шестерни в шестеренчатом насосе (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Базыльчик А. П. Построение минимального остовного дерева (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Бобков Р. А., Лубочкин А. В. Демпфирование маятника при больших возмущениях оптимальными управлениями кусочно-линейно-квадратичных задач (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Богданов А. В., Мороз А. Н. Особенности анализа системы стабилизации зенитной управляемой ракеты (ВА РБ, Минск)

Ван Цзыжуй, Напрасников В. В. Особенности использования языка APDL для построения виртуальной модели машиностроительного объекта (БНТУ, Минск)

Ваньли Чэнь Multivariate industrial time series with cyber-attack simulation: fault detection using an LSTM-based predictive data model (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Голик А. А., Лубочкин А. В. Стабилизация маятника с вращением ограниченными оптимальными управлениями кусочно-линейно-квадратичных задач (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Грузд Н. А., Гундина М. А. Нахождение границ объектов на изображении в Wolfram Mathematica (БНТУ, Минск)

Грузд Н. А., Гундина М. А., Кондратьева Н. А. Примеры обработки изображений в Wolfram Mathematica (БНТУ, Минск)

Добшиков А. Ю., Лубочкин А. В. Стабилизация маятника с двумя нелинейностями оптимальными управлениями кусочно-линейно-квадратичных задач (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Зайко Е. В., Свинарский М. В., Леонович А. С. Решение задачи радиолокационного распознавания при совместном использовании сигнальных и траекторных признаков (ВА РБ, Минск)

Карась О. В., Стефановский И. Л. Программные средства 3D-реконструкции черепа человека на основе КТ-изображений (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Киргинцева С. В., Можаровский В. В. Реализация расчета напряженно-деформированного состояния изотропного покрытия для оснований из композита (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Коробкин В. В., Васюкова В. О. Исследование зависимости распределения тепла в радиаторе кулера от материала (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

- Коршиков Н. В., Васюкова В. О.* Анализ напряженно-деформированного состояния кронштейна (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)
- Кудряшов В. Б., Кондратьева Н. А.* Реализация задачи Дирихле в MATLAB (БНТУ, Минск)
- Кулыба А. И., Жогаль С. И.* Программная реализация критериев устойчивости линейных динамических систем в среде MATCAD (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Кулыба А. И., Жогаль С. П.* Исследование интенсивности шумов в осцилляторе Ван Дер Поля-Дуффинга с запаздывающей обратной связью (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Курейчик А. Е., Солонар А. С., Чигирь И. В.* Математическое моделирование траектории полета зенитного снаряда (ВА РБ, Минск)
- Курилович В. В., Нефёдов Д. С.* Сравнение алгоритмов оценки параметров сигнала в электростатической локации (ВА РБ, Минск)
- Леонович А. С., Ярмолик С. Н., Свинарский М. В.* Математическое моделирование траектории полета артиллерийского снаряда (ВА РБ, Минск)
- Мазан И. А.* Применение методов машинного обучения в задачах кибербезопасности (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Маркова М. В.* Математическая модель колебаний круговой трёхслойной пластины переменной толщины (БелГУТ, Гомель)
- Моисеенко В. А., Васюкова В. О.* Модель шатунно-поршневой группы в SolidWorks (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)
- Парахня Е. С.* Реконструкция треков частиц в физике высоких энергий с использованием методов машинного обучения (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Пуляшко Р. А.* Применение метода экстраполяции при исследовании твердости тонких покрытий (БрГТУ, Брест)
- Рубанов К. В.* Методология составления обучающей выборки для автоматического изолирования вокала из музыкальной композиции (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)
- Рубин В. А., Жогаль С. П.* Мультимодальные ансамблевые модели для прогнозирования запоминаемости видео (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Рудько О. С., Жогаль С. И.* Построение технологического комплекса интеграционного взаимодействия распределенных систем (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Тарасюк Е. Н., Тарасюк Н. П., Гладковский В. И.* Расчет волноводов с помощью метода матриц переноса (БрГТУ, Брест)
- Храмкова А. С., Гундина М. А.* Визуализация звука в Wolfram Mathematica (БНТУ, Минск)
- Шарыкин Р. Е.* Применение формальных методов при проектировании системы одного окна (БГУ, Минск)
- Янцевич М. А.* Аппроксимирующие функции передачи мощности с переходными свойствами известных частотных характеристик (ВА РБ, Минск)

Секция 3 СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Подсекция 3.1. Прикладные программно-аппаратные системы

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

Антимоник И. Г., Комраков В. В. Система поддержки принятия решений для определения сколиоза с помощью рентгенографии и системы DIERS Formetric (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Вычиков К. А. Обучение свёрточной нейронной сети для распознавания грибов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Гишкелюк М. М. Исследование современных программ для анализа сетевого трафика (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Долбик П. А. Разработка web-приложения для чтения и прослушивания книг с использованием Node.js и библиотеки React (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Драко А. С., Смородин В. С. Разработка десктопного приложения «Note Manager» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ефремов П. А., Клименко А. В. Разработка и создание десктопного голосового ассистента (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Журавлёв М. О. Проблемы информационной безопасности при создании медицинских информационных систем (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Коленников Д. Ю., Смородин В. С. Разработка десктопного приложения «Recognize» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Колошич В. В. Использование глубокого обучения для обнаружения и распознавания автомобильных номеров (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Панкратов Е. А. Web-сервис для электронного расписания университета (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Пуляшко Р. А., Савчук О. Ф. Автоматизация процесса измерения трибологических характеристик покрытий (БрГТУ, Брест, БГУ, Минск)

Подсекция 3.2. Информационные технологии в обучении

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

Ахрамович А. А. Выбор инструментов управления проектами на примере разработки информационной системы для студии проектов и стартапов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Ахрамович И. А., Курбатова П. В. Цифровая платформа-конструктор учебного комплекса (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Белоголовая Н. В. К вопросу безопасности учебного процесса при использовании дистанционного обучения (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Вакулина А. В., Курочка К. С. Система виртуальной реальности для проведения экскурсии по галерее утраченных художественных произведений (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Вансович Д. И., Кондратьева Н. А. Разработка мобильного приложения расписания в программе Android Studio (БНТУ, Минск)

Григенча Е. Т. Предобучение нейронной сети, разделяющей источники акустического сигнала при помощи метода анализа независимых компонент (ICA) (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Колузанова А. В., Белокурский М. С. Архитектура проекта «Математическая коллекция» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Корнило Е. И. Разработка Android-приложения для изучения белорусского языка в 1-ых классах (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Крамущенко А. А. Анализ применения искусственных нейронных сетей для задач классификации (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Лаврентикова В. А., Москалева М. В. Разработка автоматизированной информационной системы «School» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Леоненко В. Ю., Кравченко О. А. Изучение основ алгоритмизации и программирования на основе структурного подхода (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Лисина Т. С. Электронный образовательный ресурс «Физика-9» (МГУ им. А. А. Кулешова, Могилев)

Литвинович Т. Н. Применение программ тестирования знаний в организации педагогического контроля (РИВШ, Минск)

Лузан С. Н., Орлов В. В. Оформление дизайна и наполнение веб-сайта «Онлайн-курсов» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Маркевич В. С. Разработка клиентской части приложения «Remote testing for schools» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Некревич А. В. Использование систем управления с клиентами в образовательных учреждениях (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Петрушкин А. А., Асенчик О. Д. Web-приложение для управления информацией об обучающих курсах образовательных организаций (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Порохов Д. А. Разработка консольного приложения для взаимодействия с приложением Slack (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Романец П. А. Защита виртуальных симуляторов от нелегального копирования и несанкционированного доступа (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Эль-Гади А. Х., Орлов В. В. Оформление дизайна и наполнение веб-сайта «Агентство по предоставлению услуг» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Юдицкая М. В., Орлов В. В. Разработка информационного сайта для «Бобруйского машиностроительного завода» в системе управления сайтами «MODX» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ястребов А. А., Асенчик О. Д. Система управления и контроля проведения учебных занятий с использованием сторонних ресурсов для видео- и аудиосвязи (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Подсекция 3.3. Применение информационных технологий в экономике и управлении

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

Бабичев О. А., Ковалева И. Л. Программная поддержка ведения и анализа медицинских карт (БНТУ, Минск)

Бабушкина О. В., Левчук Е. А. Проектирование приложения администратора организации системы общественного питания (БТЭУ ПК, Гомель)

Булай А. Е., Протосовицкая С. Б. Программирование голосовых помощников на примере навыков умной колонки Яндекс Алиса (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Волковский Е. С. Детектирование и трекинг движущихся объектов в видеопотоке на примере контроля уличного движения (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Володько К. Ю. Особенности проектирования системы поиска по неструктурированным данным (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Голубев А. Е. Программная поддержка сбора и анализа статистики LTE (БНТУ, Минск)

Ефименков С. А., Напрасников В. В. Использование облачных технологий на основе платформы Salesforce для автоматизации процессов компании (БНТУ, Минск)

Жмайлик А. В., Комраков В. В. Система управления взаимоотношениями с клиентами для организации продаж сельскохозяйственной техники (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Зубова Д. А., Хомбак А. В. Блокчейн в банкинге: реалии и перспективы (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Каптур Д. Н., Еськова О. И. Разработка серверной части мобильного приложения интернет-магазина (БТЭУ ПК, Гомель)

Кевра Е. М. Разработка информационной системы для автоматизации процессов по подбору проектов для сотрудников ИТ-компании (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Ковальчук Е. В. Проблемы формирования цены в интернет-магазинах на территории Республики Беларуси (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Кондаков В. В. О прогнозировании запросов пользователя на основе анализа, просмотренного им веб-контента (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Коршун В. В. Разработка стохастической нейронной сети для моделирования случайных процессов в экономике (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Мазурок А. Н. Особенности системы автоматического распознавания номерных знаков (БелГУТ, Гомель)

Макарова Е. А. Проектирование информационной системы для оценки и отслеживания роста компетенций сотрудников ИТ-компаний (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Новикова А. А. Моделирование бизнес-процесса управления почасовой нагрузки преподавателя (БНТУ, Минск)

Папроцкая А. С. Разработка программного решения для работы с дорожной картой развития разработчика (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Петров Л. А., Ковалева И. Л. Определение тренда рынка на основании анализа тональности (БНТУ, Минск)

Походов Р. В., Комраков В. В. Автоматизированный контрольно-пропускной пункт гаражного кооператива (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Прищепка И. С. Проектирование программного обеспечения для автоматизации управления индивидуальным планом преподавателя (БНТУ, Минск)

Протас В. В., Еськова О. И. Автоматизация сопровождения заказа на производство мебели (БТЭУ ПК, Гомель)

Пузнянский М. Л. Проектирование информационной системы для прикладного решения по обеспечению процесса материально-технического обеспечения ИТ-компании (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Ракетский А. Р., Ковалева И. Л. Решение многокритериальной задачи в CRM-системе Salesforce (БНТУ, Минск)

Скорыходов Д. В., Семенюта А. Н. Разработка Telegram-бота для привлечения аудитории в социальные сети (БТЭУ ПК, Гомель)

Сокол В. В., Акулич И. П. Подход к реализации системы взаимодействия подразделений в организации с многоуровневой иерархической системой управления (ВА РБ, Минск)

Стародубцев Н. М., Ковалева И. Л. Управление процессом закупок с использованием нечетких моделей (БНТУ, Минск)

Трофимов Е. В., Кравченко О. А. Информационная система обеспечения бизнес-мониторинга производственной деятельности предприятия (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Фещенко В. В. Разработка комплексной системы стимулирования и развития компетенций сотрудников ИТ-компании (на примере ООО «АЗАТИ») (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Хомбак А. А., Юдин Г. В. Базовые принципы реализации плагина для системы прокторинга (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Храменкова А. А., Левчук Е. А. Проектирование информационно-справочной системы администратора спортивного клуба (БТЭУ ПК, Гомель)

Янулевич М. В. Применение методов искусственного интеллекта в решении задачи животноводства (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Яцковец М. В., Клименко А. В. Порядок оценки уровня конкурентоспособности при помощи многослойного обобщённого перцептрона (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Подсекция 3.4. Системное и программное обеспечение информационных технологий

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

Anastasia Bengtsson Facilitating software component reuse in the Dhis2 platform ecosystem (University of Oslo, Oslo)

Jianxiong You Development of a data analysis system for internet sales (Yanka Kupala State University of Grodno, Belarus)

Kudakwashe Mangava Development of a website about tourism in zimbabwe (Yanka Kupala State University of Grodno, Belarus)

Nkulu Kilumba Emmanuel Development of a personnel management system for a private company (Yanka Kupala State University of Grodno, Belarus)

Nlebedum Victor Chijekwu Development of data analysis program for information about tennis products purchased online (Yanka Kupala State University of Grodno, Belarus)

Omololu Seun Taofeek Development of a web project that shows the history and tourism of nigeria (Yanka Kupala State University of Grodno, Belarus)

Абукара Т. А., Боброва Н. Л. Подход к разработке программного средства для расчета лимитов на банки-контрагенты (БГУИР, Минск)

Атьман В. В., Ковалевич И. А. Разработка веб-приложения по оказанию логистических услуг (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Баганец Н. А. О разработке системы обработки и визуализации данных по лесным массивам (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Бурикин В. Ю. Использование StreamSets для обработки данных с WHO (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Буров А. А. Средства моделирования алгоритмов управления транспортной системой (БрГТУ, Брест)

Вербицкий Д. И. Агрегатор цен из акционных буклетов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Воронко Е. М. Разработка голосового интерфейса для управления Android-устройством (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Выдра Я. О. Сегментация изображения с использованием модели Поттса (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Данилков Е. В. Средства учета рабочего времени сотрудников Гомельского ОСВОД (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Дембицкий А. О. Технология встраивания цифрового водяного знака в аудиосообщение (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Друтько Д. С. О разработке системы обработки данных городской среды на основе технологии складирования данных (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Ермак И. В. Разработка программного комплекса накопления и анализа социокультурных данных (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Жвалевский А. И. Разработка системы для сбора, анализа и взаимодействия с данными инфраструктуры города Гродно (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Зайко М. Ю. Разработка мобильного приложения «Кафедральная библиотека» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

- Игнатенко Н. И.* Разработка системы для сбора и анализа данных, связанных с инфраструктурой городов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Исламов И. В., Клименко А. В.* Разработка мобильного приложения для доставки еды на языке программирования С# (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Кабышев Е. И., Акулич И. П.* Разработка программного обеспечения исследования локальной информационной сети (ВА РБ, Минск)
- Калач А. А.* Архитектура приложения «Свадебные приглашения» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Каревский А. А., Шилко В. И.* Алгоритмы искусственного интеллекта в работе систем прокторинга (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Карпов П. В.* О рекомендательной системе для web-ресурса (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Качкина Д. С., Маслович С. Ф.* Разработка мобильного приложения для записи в тренажерный зал (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Кашицкий М. А., Клименко А. В.* Разработка средства тестирования API (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Кибанов Д. Д.* Учебный стенд системы защиты от утечек информации Infowatch Traffic Monitor (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Кисель М. В.* Основные аспекты реализации интернет-ресурса для бронирования различных услуг в Беларуси (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Кита М. А.* Использование JIT-компиляции с целью оптимизации операции Group by в аналитической СУБД Clickhouse (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Козляк Т. Е.* Алгоритмы компьютерного зрения в задачах идентификации человека по лицу (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Козляк Т. Е., Шилко В. И.* Разработка программных ботов для соревнований по программированию задач искусственного интеллекта (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Коновалов Д. А., Короткевич В. А.* Разработка компонентов личного кабинета абитуриента Гомельского государственного университета (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Кононов Э. М., Заваленый Д. О.* Опыт применения машинного обучения для анализа звуковых файлов (БрГТУ, Брест)
- Корончик В. Ю.* О разработке клиентской части для системы поиска и продажи недвижимости (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Кот В. В.* Разработка сетевой системы для отслеживания и мониторинга транспортных средств (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Крицкая Т. Н., Короткевич Л. И.* Средства автоматизации взаимодействия сотрудников приемной комиссии Гомельского государственного университета (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Куликов Д. А., Лелевич А. Г.* Технологии прокторинга и методы противодействия им со стороны испытуемых (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Кульбеда О. В.* Архитектура мобильного приложения интернет-магазина одежды (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)
- Лагута Д. В., Постник Д. А.* Разработка интернет-ресурса «Знаменитые деятели Беларуси» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Ланицкий Д. Д., Селькин В. М.* Разработка интернет-магазина «Ryternashop» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Левахин А. С. Разработка веб-приложения для визуализации отслеживания реализации ИТ-проектов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Лобач С. С. Разработка интернет-системы для поддержки веб-системы «Шахматный клуб» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Ломако С. О., Мурашко И. А. Проектирование элементов вычислительной техники с пониженным энергопотреблением (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Мастерской Р. И. Разработка web-сайта главного управления здравоохранения Гомельского облисполкома (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Неживинская А. Ю. Концепция разработки системы автоматизированного сбора данных городской среды и их анализа (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Песняк А. С. О разработке приложения «Умный кулинарный помощник» на Android и iOS (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Ражков А. Ф. Применение методов интеллектуального анализа данных в прогнозировании заболеваний (ОИПИ НАН Беларуси, Минск)

Романчук С. А. О разработке системы для поиска недвижимости, работы и общения (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

Соловьёв Н. В. Разработка мобильного приложения для учёта и планирования личных финансов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Солонина М. С., Короткевич В. А. Разработка сайта предприятия общественного питания Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Шиленок Д. М., Короткевич В. А. Средства ввода и обработки фотографий абитуриентов Гомельского государственного университета (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Юрчевский Р. К. Разработка серверной части информационно-аналитической системы по недвижимости (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

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

Акулич Д. В., Карасёва Г. Л. Разработка и реализация информационного web-приложения для жителей и гостей города Мозырь (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Андреев В. А., Ружицкая Е. А. Использование Elasticsearch в ERP-системе управления автомойками (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Антоненко А. В., Ружицкая Е. А. Web-приложение «Игры ММО» с использованием библиотеки React.JS (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Атамурадов С. Ю., Москалева М. В. Разработка мобильного приложения «Medical Application» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Баранов Е. А., Карасёва Г. Л. Реализация web-сайта по оказанию услуг в сфере ухода за животными (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

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

Бобров Е. Ю., Кузьменков Д. С. Разработка web-приложения для автоматической генерации карт населённых пунктов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Бруснев Д. А., Кузьменков Д. С. Разработка web-сайта для организации активного отдыха и досуга с использованием HTML 5, CSS 3, JavaScript (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Буйновец Н. С., Жадан М. И. Разработка приложения для управления задачами посредством SCRUM-доски (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Бычкова Е. А., Кузьменков Д. С. Разработка web-сайта для размещения портфолио web-дизайнеров (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Быша А. В. Разработка мобильного приложения «Продажа мобильных телефонов» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Вольштейн А. О., Карасёва Г. Л. Разработка интерпретатора высокоуровневого языка общего назначения (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Гармилина В. А., Кузьменкова Е. Ю. Разработка приложения «Органайзер» для ОС Android на языке программирования Java (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Гомонов П. А., Ружицкая Е. А. Приложение для обработки большого набора данных с использованием технологии Spark (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Гончаров А. С. Сервис для управления распределением билетов на развлекательные мероприятия (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

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

Григорьев И. С., Кузьменков Д. С. Разработка мобильного приложения «Музей Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины» на платформах Android, iOS (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Дебой А. Д., Кузьменков Д. С. Разработка веб-сервиса психологической поддержки с использованием возможностей мессенджера Telegram (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Деренок А. В., Москалева М. В. Разработка автоматизированной системы для проектирования мебели (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Епишкин И. М., Ружницкая Е. А. Структура базы данных приложения для систематизированного сбора и обработки отзывов пользователей (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ермоленко В. А., Синица Д. А. Разработка web-системы «Schedule»: сервисы для администрирования и анализа (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ефименков В. И., Кузьменков Д. С. Приложение для геолокации автомобилей экстренных служб и сферы транспортных услуг (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Жуковец В. М., Киргинцева С. В. Разработка автоматизированного рабочего места медицинского регистратора санатория «РУП БелЖД» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Жуковец П. С., Лубочкин А. В. Разработка web-приложения «Планировщик задач» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Игнатьева С. Д., Лубочкин А. В. Разработка web-сайта «Языковая школа» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

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

Католикова А. С., Ружницкая Е. А. Разработка мобильного приложения с помощью фреймворка гибридных приложений Apache Cordova (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Киселев Д. Е., Москалева М. В. Разработка приложения «Стоматология» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ковальчук А. Д., Жадан М. И. Разработка Android-модуля для связи и навигации в космическом пространстве (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Козлов А. В., Ружницкая Е. А. Разработка клиентской части web-приложения для учета данных о сотрудниках (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Коляскин И. И., Кузьменков Д. С. Приложение для расчёта напряженно-деформированного состояния ортотропного покрытия на изотропном основании (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кондратьев Н. И., Кузьменков Д. С. Разработка веб-сайта для размещения заявок на волонтерскую помощь в сфере ИТ-разработки с использованием HTML5, CSS3, JavaScript, React.js (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Коровкин К. В., Кузьменков Д. С. Разработка веб-приложения музея Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины с использованием REACT JS, Bootstrap (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Корчмин А. А., Кузьменков Д. С. Разработка приложения по продаже билетов с использованием HTML 5, CSS 3, ECMAScript 6 И .NET Core API (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Крылова В. В., Москалева М. В. Разработка клиентской части веб-приложения «English Station» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

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

Лавренков В. С., Березовская Е. М. Разработка мобильного приложения «Менеджер криптовалют» для платформы iOS (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Лизагуб В. В., Москалева М. В. Разработка социальной сети «Neuip» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Логойда Д. Д., Ружицкая Е. А. Разработка приложения для автоматизации работы логистической компании «ГомельЖелДорТранс» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ляшко В. А., Березовская Е. М. Разработка приложения для учета персональных ассистентов и лиц с инвалидностью (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Ляшко В. А., Жадан М. И. Разработка приложения «Сортировка» с использованием языка программирования С# (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Майорова О. П., Кузьменкова Е. Ю. Разработка системы автоматизированного тестирования по английскому языку на языке программирования С# (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Машуков Е. А., Москалева М. В. Разработка интернет-магазина «Amour print» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Миранович Ю. О., Кузьменкова Е. Ю. Разработка веб-приложения для формирования заказов на обеды для столовых учреждений образования с использованием Spring Boot (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Москалева М. В. Реализация расчета напряжения в полосе (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Нечай А. Д., Ружицкая Е. А. Разработка web-приложения для заказа бизнес-ланчей (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Овсяников В. В., Кузьменкова Е. Ю. Разработка приложения для автоматической генерации ведомостей для ликвидации задолженностей студентов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Подрезова А. Л., Лубочкин А. В. Разработка настольного приложения «Планировщик финансов пользователя» с использованием Delphi (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Прядко К. Ш. Web-система «Schedule» – сервис для составления расписания (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Пугач М. Ю., Березовская Е. М. Разработка web-приложения «Администрирование кафе» на языке программирования Java (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Раенков В. В., Карасёва Г. Л. Разработка web-сайта для турагентства «Эксклюзив Тур» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Распутин С. С. Разработка интернет-магазина для Фастфуд.бел (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Репнин С. В., Кузьменков Д. С. Разработка высоконагруженного веб-приложения на языке программирования Java (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Роговский Ю. Ю. Разработка приложения «Угадай число» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Рябцева Е. В., Кузьменкова Е. Ю. Разработка интернет-магазина детских товаров с использованием HTML5, CSS3, JavaScript, Node.js (ГГУ им. Ф. Скорины), Гомель)

Савеня И. К., Березовская Е. М. Программный комплекс выбора оптимальной технологии выращивания ягодных культур (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Саранчук Я. С. Микросервис для автоматизированного создания расписания студентов ГГУ имени Франциска Скорины с использованием JEE (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Сивашинский В. О., Москалева М. В. Разработка приложения «Foreigners» на языке С# (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Силивон Е. А., Карасёва Г. Л. Разработка игрового приложения змейка (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

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

Стома Е. И., Кузьменков Д. С. Разработка приложения для предсказания графиков движения фондовых рынков (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

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

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

Халаев В. А., Лубочкин А. В. Развертывание REST-приложения с реплицируемой базой данных с применением контейнеризации (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Цуканова А. Д., Карасёва Г. Л. Реализация web-сайта детского оздоровительного лагеря «Сказочная поляна» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Чекан Г. В., Ружицкая Е. А. Разработка клиентской части интернет-магазина «Книжный мир» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Шаховский А. В., Ружицкая Е. А. Разработка сервера для интернет-магазина электроники (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Председатель – Воруев А. В., к.т.н., доцент

Bouzdalkin M. Development of a data export subsystem for corporate CMS (F. Skaryna GSU, Gomel)

Dubrovski S. Designing of a mobile client for a distributed network (F. Skaryna GSU, Gomel)

Elistratov A. A. Development of the graphic design of the essences of the game «Save» (F. Skorina GSU, Gomel)

Karpman F. Development of a user interface for an educational service provider (F. Skaryna GSU, Gomel)

Matveyenko Y. Development of software interface for managing employees of the corporate system (F. Skaryna GSU, Gomel)

Miatlitski A. U., Aksionova N. A. Blueprint SDK architecture and design (F. Skorina GSU, Gomel)

Prakharenka A. Development of a subscription initialization subsystem in a corporate e-commerce project (F. Skaryna GSU, Gomel)

Sparnou I. Deploy a node.js application using AWS EC2 service (F. Skaryna GSU, Gomel)

Tryfuntau A. Automation of monitoring of enterprise LAN Workstations (F. Skaryna GSU, Gomel)

Абдуразаков Р. Т. Создание потоковой Live-CDN для видеотрансляции WebRTC с низкой задержкой (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Аверченко Ч. В. Разработка проекта по администрированию заказов для мастерской (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Агеев Е. И., Бычков П. В. Разработка проекта для оценки рисков при реализации товаров коммерческой компанией (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Алешкевич В. Н. Разработка информационной системы для студии танца «РАIский» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Артеменко Е. А. Разработка приложения для сервиса самообслуживания (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Баньков М. С. Разработка 3D-модели учебного корпуса №5 ГГУ имени Франциска Скорины (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Бек Д. А. Разработка клиентской части приложения для управления документооборотом страховой компании (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Бобров В. А. Проектирование системы видеонаблюдения для жилого многоэтажного дома (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Богданович А. О. Автоматизация учета реализации продукции для ИП Богданович (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Бондаренко К. А. Разработка подсистемы «Учет основных средств» для автотранспортного предприятия (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Волосянкин Т. Ю., Кулинченко В. Н. Разработка проекта по модернизации сети предприятия (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Гайков Е. С. Разработка проекта для учета реализации и производства продукции предприятия (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

- Голубич К. С., Бычков П. В.* Основная идея логистической регрессии (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Городецкая А. С.* Автоматизация учета основных средств на автотранспортном предприятии для базовой конфигурации «Бухгалтерия для Беларуси» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Дашкевич С. Ю.* Разработка подсистемы регистрации выхода зоны покрытия WiFi за периметр здания (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Епифанов М. А., Аксёнова Н. А.* Разработка клиентской библиотеки визуализации данных (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Иванцов А. А., Кулинченко В. Н.* Разработка проекта по модернизации ЛВС для ЧТПУП «Вок Драгон» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Кавенькин В. Г.* Разработка проекта для отслеживания бухгалтерской прибыли предприятия (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Карпекина К. Е., Дробышевский В. А.* Разработка web-приложения «Сервис для поиска попутчиков» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Кафанов А. А.* Разработка проекта по автоматизации управления проектными заданиями для семейного предприятия (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Клещенко В. В.* Разработка мобильного клиента для управления умным таймером (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Климов С. М.* Программа автоматизации состояния операционной системы на узле ЛВС (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Ковалёв А. Ю., Ворухев А. В.* Инструмент управления контейнеризированными приложениями Docker-Compose (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Ковальчук Ю. С.* Разработка клиентской библиотеки визуализации данных (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Колосов Н. А.* Разработка представительского сайта для ООО «Табу» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Команда Н. О., Дробышевский В. А.* Разработка представительского сайта для ООО «FeelGood» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Команда Н. О.* Разработка представительского сайта для ООО «Feelgood» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Короткевич А. И.* Разработка проекта удаленного мониторинга нефтедобывающих объектов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Кравцов М. Ю., Ворухев А. В.* Системы резервного копирования с контролем версий конфигураций сетевого оборудования (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Крук А. А.* Использование компоненты продукта VMware vSphere для виртуализации серверов на базе ESXi (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Кулинченко Н. В.* Выбор базисных технологий для проекта модернизации ЛВС филиала ОАО «Гомель-Химторг» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Леванцов Е. В.* Разработка подсистемы для управления обратной связью в проекте исследования пользовательской активности (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Осипенко С. А.* Автоматизация создания информационных витрин для букмекерского бизнеса (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Руденков Е. С.* Разработка проекта по отслеживанию рабочего времени в компании (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Семененко Е. Н., Воруев А. В. Разработка системы синхронизации данных в гетерогенной сети провайдера услуг связи (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Сетун В. В. Разработка web-приложения для отслеживания затраченного времени на задания проекта (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Симаков Д. А. Разработка приложения для управления шаблонами расположения сидячих мест в местах проведения мероприятий (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Соболь В. Н., Аксёнова Н. А. Реализация сценария игры Save средствами фреймворка Phaser 3 (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Сусло К. Н. Разработка подсистемы управления подписками в проекте корпоративной электронной коммерции (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Таранов К. Д. Разработка подсистемы управления потоками данных (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Феськов А. В. Актуальность мобильных разработок и проектирования (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Хомяков Е. М. Разработка подсистемы финансового учета подписок в проекте корпоративной электронной коммерции (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Чабатарэўскі А. С. Патрабаванні да стварэння матэматычнай мадэлі лагістычнай сістэмы (ГДУ ім. Ф. Скарыны, Гомель)

Черенко А. В. Разработка проекта тестирования корпоративной CMS (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Юсипец Д. А. Разработка информационной системы управления мультимедийным корпоративным контентом для ООО «ИВА-Гомель-Парк» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Яндовский А. В. Разработка проекта по генерации резюме (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Секция 4 АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

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

Банза П. К., Комраков В. В. Автоматизированное устройство нагружения комплекса для проведения трибологических испытаний (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Бракоренко В. М. Разработка автоматизированного рабочего места главного инженера участка ОАО «Строительный трест №14» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Василевич И. Н., Березовская Е. М. Разработка автоматизированного рабочего места куратора студенческой группы (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Дайнеко Т. П., Орлов В. В. Разработка приложения для автоматизации процесса создания заявок и расчета транспортных затрат (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кижнерова О. А., Жадан М. И. Разработка автоматизированного рабочего места менеджера мастерской по ремонту техники (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Кижнерова О. А., Жадан М. И. Разработка автоматизированного рабочего места менеджера мастерской по ремонту техники (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Морозов Д. А., Комраков В. В. Автоматизация работы мастера металлообработочных работ на предприятии Гомельагрокомплект (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Сац А. В. Алгоритмы избирательной развозки для электрического беспилотного транспорта (БрГТУ, Брест)

Соловьева А. А. Разработка параметрической модели на детали «Втулки кондукторные постоянные» в AutoCad (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Секция 5 ПЕРВЫЕ ШАГИ В ИТ-СФЕРЕ

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

Chernookiy I. V. Vizualization of combinatorics (BrSTU, Brest)

Акулич А. П., Комракова Е. В. Выявление проблем с производительностью при создании игр в Unity (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Алексеенкова Н. В., Комраков В. В. Создание 3D-головоломки «Space Travel: Lack Of Time» на Unity (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Анисимов С. А. Алгоритм трассировки лучей для освещения и отрисовки фигур в компьютерной графике (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Бартновская А. В., Захаренко В. С. Система ведения соревнований по армрестлингу (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Бондаренко В. В., Киргинцева С. В. Web-приложение определения вероятности победы в карточной игре на языке Python (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Буриштын Е. Г. MVC шаблон (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)

Буторин А. А., Жадан М. И. Разработка web-сайта «Рекламные игры и акции в Беларуси» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Бычков П. В., Сапанович А. В. Обзор нововведений C# 9.0 (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Волк В. А., Соловчук А. М. Архитектура мобильного приложения с использованием MVP (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)

Волк В. А., Соловчук А. М. Обзор компонентов мобильной системы контроля доступа (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)

Волотовский А. Б. Трансформеры монад на Haskell (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Горбачева А. А., Комракова Е. В. Использование пакетной обработки при создании игры в Unity (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Горбачева А. А. Пакетная обработка при создании игры в Unity (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Гресько Л. Л. Разработка фриланс платформы для художников с использованием языка программирования Python (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Григоренко А. В., Осипенко Н. Б. Web-приложение «My English» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Джепбаров К. Н., Жадан М. И. Проектирование и разработка web-сайта «Искусство Дубай» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Долженок А. В., Осипенко Н. Б. Прототип голосового помощника «Омикрон» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Жукова А. А., Комракова Е. В. Использование искусственного интеллекта для создания игр в Unity (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

Зайцев А. С., Осипенко Н. Б. Создание обучающего клиент-серверного web-приложения по изучению языка программирования JavaScript (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Иняхин Н. А., Осипенко Н. Б. Рекомендательная система выбора оптимальной банковской услуги (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

- Кадетова А. А., Осипенко Н. Б.* Прототип мобильной игры в жанре Экшен с использованием искусственного интеллекта для управления персонажем (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Канатуш Т. П.* Концепция игрового движка (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Каревский А. А., Скоробогатов И. С.* Методы и средства организации прокторинга при использовании интернет-браузера (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Климова Ю. А.* Разработка тестирующего приложения «Simple Testing» с использованием JavaFX (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Коробкин В. В., Комракова Е. В.* Разница между Oltp и Olap (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)
- Кравченко А. В., Карасёва Г. Л.* Социальная сеть как мост между людьми (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Кравченко В. А., Бычков П. В.* Тестирование CMS (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Кустикова С. Д., Бычков П. В.* AWS Лямбда-функции (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Куценко А. О., Бычков П. В.* Обзор Amazon simple storage service (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Логвинец В. А., Бычков П. В.* Fastly CDN хеширование (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Логонов А. А.* QR-коды (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Максименко А. С.* Операция свертки в сверточной нейронной сети (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Мануйлов Д. С., Семенята А. Н.* Анализ построения цифровых экосистем на основе концепции интернета вещей (БТЭУ ПК, Гомель)
- Михайлов А. В., Захаренко В. С.* Игровое приложение «Afina» в жанре защита башни с элементами Экшен-РПГ от третьего лица на основе игрового движка Unreal Engine (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)
- Можсаев И. В., Жадан М. И.* Разработка web-сайта «Достижения Гомельской области» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Моисеенко В. А., Комракова Е. В.* Решение графовых задач при помощи Python (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)
- Олихвер П. О.* Android-приложение учёта и анализа финансовых расходов (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)
- Паньков Е. С., Комракова Е. В.* Использование динамической графики при создании игры в Unity (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)
- Пимошенко А. С., Комракова Е. В.* Анализ оценки риска при кредитовании на Python (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)
- Подшиваленко Д. С., Жадан М. И.* Разработка web-сайта «Магазин компьютерных игр» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Потеряев И. О.* Разработка одностраничного сайта ресторана «La Fleur De Sel» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Протченко А. М., Кечко Е. П.* Игровое приложение «Maze Runner» с использованием Python (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Рыжкова М. А., Маслович С. Ф.* Разработка сайтов-копий страниц игр из магазинов Googleplay и Appstore (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

- Сеглин Р. О., Маслович С. Ф.* Микросервис отображения расписания занятий университета (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Семенчук Н. Д.* Концепция программной реализации простейшего искусственного интеллекта для игры в шахматы (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Смахтин Д. Ю., Осипенко Н. Б.* Разработка социальной сети для разработчиков (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Солдатенков М. А., Комракова Е. В.* Решение задач с ограничениями при помощи Python (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)
- Стельченко А. В., Титова Л. К.* Разработка игрового приложения «Ocean Story» в жанре Adventure с элементами головоломок от первого лица средствами Unreal Engine 4 (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)
- Суомалайнен В. В., Комракова Е. В.* Решение задачи «Прохождение лабиринта» при помощи Python (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)
- Тарасенко Д. В., Комракова Е. В.* Создание экранных эффектов в Unity с помощью рендер-текстур (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)
- Терещенко А. С., Бычков П. В.* Web framework blazor (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Тесёлкин Б. А., Комракова Е. В.* Разгон физического движка при создании игры в Unity (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)
- Устименко В. С., Осипенко Н. Б.* Разработка веб-сайта о единоборствах (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Федоренко А. В., Титова Л. К.* Разработка игрового приложения в жанре текстовый квест на платформе Unity под операционную систему Android (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)
- Федорович А. Д., Комракова Е. В.* 3D-моделирование в медицине (3DS MAX) (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)
- Филипенко А. В., Сеница Д. А.* Разработка игрового приложения «Cut And Defend» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Хильчук Н. В.* Разработка CMS (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)
- Черненко О. Ю., Комракова Е. В.* Создание эффектов с помощью текстур в Unity (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)
- Чмель Д. А.* Использование Flutter для разработки интернет-магазина (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)
- Шагун Д. С.* Обзор фреймворков, используемых для разработки web-приложений (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)
- Шевченко В. П., Гацкевич Е. И.* Сингулярность и искусственный интеллект (БНТУ, Минск)
- Шелкунов И. В., Комракова Е. В.* Решение задачи «Поиск ДНК» с помощью Python (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)
- Широких Н. О., Карасёва Г. Л.* Расширенная реализация интернет-магазина (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Щурко Д. В.* Опыт разработки web-серверного приложения на основе ASP.NET Core 3.0 (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)
- Янсонс П. В., Еськова О. И.* Автоматизация расчетов нормативов тепловой энергии (БТЭУ ПК, Гомель)