

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования  
«Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»



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

**XXVII Республиканская научная конференция  
студентов и аспирантов**

ПРОГРАММА

18–20 марта 2024 г.



Center of Excellence  
for Young Researchers

Гомель 2024

## ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

### ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

Коваленко Дмитрий Леонидович

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

### ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

Бородич Руслан Викторович

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

Жогаль Сергей Петрович

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

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;

Белокурский Максим Сергеевич

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

Васильев Александр Фёдорович

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

Кузьменков Дмитрий Сергеевич

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

Ворув Андрей Валерьевич

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

Скиба Александр Николаевич

– д.ф.-м.н., профессор;

Монахов Виктор Степанович

– д.ф.-м.н., профессор;

Можаровский Валентин Васильевич

– д.т.н., профессор;

Малинковский Юрий Владимирович

– д.ф.-м.н., профессор;

Старовойтов Александр Павлович

– д.ф.-м.н., профессор;

Мироненко Владимир Иванович

– к.ф.-м.н., профессор;

Лубочкин Александр Васильевич

– к.ф.-м.н., доцент;

Долинский Михаил Семенович

– к.т.н., доцент;

Жадан Михаил Иванович

– к.ф.-м.н., доцент;

Клименко Андрей Валерьевич

– к.т.н., доцент.

### ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Киргинцева Светлана Викторовна

– старший преподаватель

## ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

**18 марта 2024 г.**

10.00 – 11.00 – регистрация участников конференции

**19 марта 2024 г.**

11.00 – 12.00 – регистрация участников конференции

14.20 – 15.00 – открытие конференции и пленарные доклады

15.00 – 17.00 – работа секций

**20 марта 2024 г.**

10.00 – 12.00 – работа секций

13.00 – закрытие конференции

## ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

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

**Прохоренко В.А., Смородин В.С.** – «Применение нейросетевых методов при решении задач адаптации управления»

**Жогаль С.И., Кухлич М.А.** – «Исследование положений равновесия популяционной модели Мэя с распределенным запаздыванием»

**Жогаль С.П., Кухлич М.А.** – «О применении математического моделирования при исследовании луговых биоценозов»

***Секция 1 АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ЧИСЛЕННЫЕ  
МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В МАТЕМАТИКЕ***

***Подсекция 1.1. Дифференциальные уравнения,  
математический анализ и численные методы***

*Председатель – Мироненко Владимир Иванович, профессор  
кафедры математического анализа и дифференциальных уравне-  
ний, к.ф.–м.н., профессор*

*Кругликов И.В. Вычисление предела отношения двух функций в точке с по-  
мощью правила Лопиталя: программный алгоритм (ГГУ им. Ф. Скорины, Го-  
мель)*

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

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

*Андреюшкина Н.С., Немилостивая В.А.* Исследование причинности курсов акций на зерновые культуры (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Ануфриева В.А.* Исследование дохода сетевой вероятностной модели процесса обработки исков и премий в страховой компании (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Аракчеева А.В.* Эконометрическое моделирование временного ряда о переводных депозитах в Республике Беларусь (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Билецкая В.Г.* Исследование замкнутой сети Гордона-Ньюэлла с тремя узлами (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Гаврилькова Е.В.* Исследование причинности курсов валют и промышленных индексов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Дюндя К.Г.* Применение кластерного анализа для классификации выпуска специалистов с дипломом магистра (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Жихарко М.Ф.* Асимптотический анализ замкнутой однородной НМ-сети с модулированным Пуассоновским входящим потоком (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Корниенко А.Г.* Анализ двухфакторной модели экономического роста на основе производственной функции Кобба-Дугласа для стран ЕАЭС (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Маюрникова А.В., Якубович О.В.* Сравнительный анализ кредитов банков РБ (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Пронина А.А.* Использование статистических методов для анализа акций технологических компаний (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Пронская А.К.* Применение кластерного анализа для классификации районов Республики Беларусь (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Романова А.В.* Статистический анализ акций кинокомпаний (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Сальников Д.А.* Асимптотический анализ G-сети с Марковским модулированным Пуассоновским потоком (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Тарасюк М.Д.* Асимптотический анализ замкнутых сетей массового обслуживания с модулированным Пуассоновским входящим потоком (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Хаврученко А.А.* Исследование циклической сети Джексона с тремя узлами (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Хавханова Е.Г.* Исследование одной сети Джексоновского типа с двумя узлами (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Чагочкин А.А.* Метод кластерного анализа связанных текстов разных формальных грамматик на основе токенов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

### **Подсекция 1.3. Алгебра и геометрия**

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

*Балычев С.В., Васильев А.Ф.* О конечных группах с заданной мультифакторизацией (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Балычев С.В., Мурашко В.И.* О  $W$ -сверхразрешимости конечной группы (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Купцова Я.А.* Графы конечных групп (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Купцова Я.А.* Об  $c_\pi$  – нормальных подгруппах конечных групп (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Ландышева М.А., Плехова Е.В.* Поиск неизвестных цифр в значении факториала (Гомельский городской лицей № 1, Гомель)

*Ленденкова С.И.* Об обобщенно  $P$ -субнормальных подгруппах конечных групп (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Павлушко П.А.* О производной длине конечной группы с ограничениями на Неабелевы максимальные подгруппы (БрГУ им. А.С. Пушкина, Брест)

*Сербул М.А.* Об обобщённых свёрточных степенях обратимых арифметических функций (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Стаселько И.И., Сираджеддинова Б.Д.* Об одном свойстве  $\sigma$ -локальных классов Фиттинга (ВГУ им. П.М. Машерова, Витебск)

*Хоха Д.И.* Алгоритм расчета центра масс кольца с треугольным сколом (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Хоха Д.И.* Расчет центра масс кольца со сколом в виде сегмента (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Хоха Д.И.* Расчет центра масс кольца со сколом в виде сектора (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

## **Секция 2 МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ**

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

*Богданов А.В., Мороз А.Н.* Анализ эффективности стрельбы ЗРК в пакете прикладных программ MATLAB (ВА РБ, Минск)

*Бондаренко В.О.* Компьютерное моделирование влияния коррозии на прочность железобетонных элементов (БелГУТ, Гомель)

*Гринько М.М.* Конечно-элементное моделирование ударного нагружения костных структур скелета человека (БГУ, Минск)

*Гусаров М.Д., Кравченко О.А.* Интеграция различных механик и стратегий в тактической игре «Последний альянс» (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Доманский Д.А.* Разработка приложения, демонстрирующего работу почки (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Карацюба Ю.Д.* Повышение надежности резинокордных МУФТ локомотива (БелГУТ, Гомель)

*Киргинцева С.В., Можаровский В.В.* Алгоритм и программа расчета износа зубьев зубчатого колеса из волокнистого композиционного материала (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Киргинцева С.В., Можаровский В.В.* Современные подходы о реновации и перепрофилировании трубопроводов и явлений гидроудара с использованием инноваций и компьютерных технологий (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Клевжиц Д.А.* Моделирование проточной части центробежного насоса с помощью COMPASFLOW (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

*Крот В.В.* Программный продукт для индицирования рентгенограмм для изучения структурных изменений в кристалле (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Купреева Д.А.* Моделирование деформирования дорожного покрытия с учетом зависимости характеристик слоев от температуры (БелГУТ, Гомель)

*Куцый Д.А., Курочка К.С.* Построение 3D-модели позвоночника человека на основе анализа КТ-изображений с использованием нейронной сети UNET (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Леонович А.С., Ярмолик С.Н., Свинарский М.В.* Способ оценивания координат точек страта и падения артиллерийских боеприпасов с извлечением информации о классе стреляющей системы (ВА РБ, Минск)

*Лукашевич Н.С.* Прогнозирование распространения вирусной инфекции с использованием имитации (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Лядвик М.С., Федорова А.В.* Применение пакета PDE TOOLBOX при моделировании динамических систем на сложных расчетных областях (МГПУ им. И.П. Шамякина, Мозырь)

*Михайлов Я.А.* Исследование сетей массового обслуживания с ограничением на время пребывания и время ожидания (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Мухидинов Д.Х.* Построение характеристик аудиоданных средствами Python (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Писной А.В.* Моделирование информационных потоков в транспортной пакетной сети связи (НИИ Вооруженных Сил Республики Беларусь, Минск)

*Хуррамов Н.* Моделирование на основе графов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)



## **Секция 3 СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

### **Подсекция 3.1. Прикладные программно-аппаратные системы**

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

*Авдеевич Р.А.* Разработка веб-приложения для мебельного магазина (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Бондарик И.И.* Разработка программного комплекса для автоматизации управления работой тренажерного зала (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Варец В.Г.* Разработка веб-приложения для организации проведения фестиваля Купаловских проектов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Великоборец Д.В.* Разработка веб-приложения для музыкальной студии (ГГУ им Ф. Скорины, Гомель)

*Вершель А.С.* Разработка кросс-платформенного приложения для студентов кафедры изобразительного искусства (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Громыко Р.Ю.* Разработка приложения на ANDROID для обмена данными с платой ESP-32 по BLUETOOTH (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Евчар Е.А.* Анализ трафика по видеопотоку (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Камлюк И.Ю.* Разработка веб-форума (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Комраков В.В., Вычик Ф.С.* Методика и программные средства для сегментации литотипов пород на основе КТ изображений керна (ГГТУ им. Сухого, Гомель)

*Кукуруза М.В.* Сравнительный анализ информационных технологий по распознаванию дипейков (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Курильчик А.П.* Сервис удалённого доступа к компьютеру с использованием интерполяции фрагментов потокового видео (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Покало А.В.* Разработка веб-платформы для организации проведения спортивных мероприятий (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Шкарубо В.А.* Получение, запись и обработки данных с использованием речевого интерфейса (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Шуляк А.В.* Разработка веб-приложения для агрегации предложений услуг в бьюти-сфере (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

## **Подсекция 3.2. Информационные технологии в обучении**

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

*Абчинец Д.Н., Козел К.В.* Промежуточный и текущий контроль знаний учащихся с использованием современных информационных технологий (МГПУ им. И.П. Шамякина, Мозырь)

*Аврач А.А., Грицкова В.А.* Разработка web-приложения для изучения основ создания web-сайтов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Балаева Е.Д.* Образовательный блог педагога для работы с родителями детей с ОПФР (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Борисовский Н.А.* Применение искусственного интеллекта в адаптивном обучении (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Братукин М.В., Тумелевич А.А.* О создании многопользовательского обучающего приложения с элементами геймификации (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Герасименко А.Е.* Клиент-серверная архитектура в многопользовательских играх (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Герасименко А.Е.* Искусственный интеллект в игровом приложении в жанре социальная дедукция (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Герасименко А.Е., Близнец А.А.* Модели искусственного интеллекта в играх (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Глуткин М.С., Казак Е.И.* Разработка приложения для обучения определению типов целей при ведении разведки (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Гойлик Д.В., Ковалева И.Л.* Программное средство для анализа успеваемости студентов (БНТУ, Минск)

*Гончаренко Д.С.* Автоматизация оценивания знаний учащихся с использованием нечеткой математики по темам: матрицы, перестановки и их определители (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Губанова А.Д., Смородин В.С.* Создание базы данных для контролирующей системы (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Кокашинская А.Д.* Разработка прототипа обучающего веб-сайта «Easy English» на языке JavaScript с использованием библиотеки React (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Колеснев Н.А., Титова Л.К.* 3D интерактивный автопарк для изучения технических характеристик автомобилей (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Колеснев Н.А., Титова Л.К.* Инновационное графическое приложение для трехмерной графики (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Кондратюк Р.Д.* Разработка веб-приложения системы контроля знаний по языкам программирования «TEST MANAGER» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Косач В.С.* Проектирование и разработка модуля «Криптосистемы на основе алгоритма RSA» для обучающего телеграм-бота «КриптоЦифра» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Кротов А.В., Курочка К.С.* Нейросетевая модель выявления автосгенерированных текстов (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Кулаковский Д.В.* Электронный дневник и журнал студенческой группы с автоматическим учётом посещаемости при помощи системы распознавания лиц (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Кухлич М.А.* Разработка интерфейса web-сайта для подготовки к ЦТ по математике (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Латышева М.А.* Система контроля доступа с использованием чипов UID RFID (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

*Новиков Р.В., Недзьведь А.М.* Детекция мелких объектов на аэро- и спутниковых изображениях (БГУ, Минск)

*Ошуковская О.Э., Ковалева И.Л.* Подход к определению факторов, влияющих на удовлетворенность пользователей функционалом системы (БНТУ, Минск)

*Пашков В.С., Ковалева И.Л.* Программное средство для поиска аномалий и прогнозирования ситуаций (БНТУ, Минск)

*Примак Я.А.* Университетская электронная библиотека с «умным» поиском (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Санцевич Я.А.* Автоматизация оценивания знаний учащихся с использованием нечеткой математики по темам: квадратные уравнения и неравенства, рациональные уравнения и неравенства (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Свиридов В.А.* Интеграция в систему DL результатов тестирования решений на сторонних сайтах (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Столярова Ю.Ю., Комраков В.В.* База данных для информационной системы по выбору, уходу, воспитанию и поиску собак (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

*Стрелковский В.С.* Создание обучающих видеороликов с помощью Blender, Python (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Сущинская В.А., Захаренко В.С.* Приложение для генерации экзаменационных билетов (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Сущинская В.А., Захаренко В.С.* Современная значимость разработки интерактивных обучающих приложений (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Ходькова М.О., Ковалева И.Л.* Программное средство для анализа отзывов об университете в интернете (БНТУ, Минск)

*Чваньков А.А., Ковалева И.Л.* Использование нейронных сетей для наблюдения за онлайн-тестированием (БНТУ, Минск)

*Чернявский Р.А.* Разработка образовательного приложения на платформе Unreal Engine 5 для обучения навыкам работы на машине ДКРМ (Дальномер Командирских и Разведывательных Машин) (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Шилкина В.О.* Программирование с использованием микроконтроллера ARDUINO UNO R3 (МГУ им. А. А. Кулешова, Могилев)

*Шкарубо Д.А.* Наглядная реализация определения двудольности графа, обхода и поиска кратчайшего расстояния (Гомельский городской лицей №1, Гомель)

*Юрова А.А.* Разработка web-приложения для тестирования знаний учащихся 5-6 классов по математике (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

### **Подсекция 3.3. Применение информационных технологий в экономике и управлении**

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

*Zhaldakova A.A. Artificial intelligence on enterprise websites: increasing conversion through complex marketing solutions (F. Skaryna GSU, Gomel)*

*Аниськов А.О. Новостной портал «Все о мировом футболе» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)*

*Бирюков В.М. Разработка структуры мобильного приложения в банковской сфере (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

*Вершицкая Д.В., Левчук Е.А. Разработка прикладного решения для учета нематериальных активов предприятия (БГУ, Минск)*

*Гнилякевич Д.Л. Искусственный интеллект: обзор прикладных аспектов развития (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)*

*Гурман П.Д. LOW-POWER WIDE-AREA NETWORK – энергоэффективная сеть дальнего радиуса действия (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)*

*Дастоури А.А., Ковалева И.Л. Программное средство для организации продажи специализированного инструмента (БНТУ, Минск)*

*Детченя И.М. Кроссплатформенное приложение «Диктофон» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)*

*Заневский Е.К. Диаграмма IDEF0 для приложения по управлению арендой строительной техники (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)*

*Зданович А.А. Построение нейронной сети для прогноза цены акции SHELL (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

*Зубова Д.А. ER-модель планирования ресурсов для транспортной компании (ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно)*

*Карасёва Г.Л. Невырожденность решения задачи оптимального управления в классе двумерных управлений (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

*Корж А.С. Разработка приложения для считывания текста на белорусском языке (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

*Кузьмина П.Р., Грицкова В.А. Разработка web-приложения для функционирования рекламного агенства (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

*Лещун А.С. Организация многопользовательского доступа в системе «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8.3» при разработке приложения для автоматизации работы фитнес-клуба ООО «ТЕТРААКТИВ» (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)*

*Матионюк О.Е. Роль автоматизированных систем учёта и анализ данных в оценке финансовой эффективности организации (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)*

*Никитенко Д.В. Исследование взаимосвязи доходностей цен золота и серебра (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

- Пронский Е.И., Шиша Д.С., Харченко К.Д.* Приложение организации и поиска мероприятий (ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно)
- Рабкесов Д.А., Рафалова Е.В.* Биг-дата как средство эффективного распределения ресурсов в государстве (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Романовская В.В.* Проектирование подсистемы «Онлайн курсы» на базе 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ для школы иностранных языков (ГРГУ им. Я. Купалы)
- Сигаева Е.С.* Применение прикладного ПО для оптимизации бизнес-процессов отдела кадров компании (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Торон Г.В., Близнец И.В.* Разработка модели прогнозирования динамики цен акций на финансовых рынках (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Чешко Д.С.* Разработка веб-приложения «Путеводитель по Беларуси» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
- Шестаков М.Е.* Разработка программного комплекса по анализу и прогнозированию инфляционных процессов в Республике Беларусь (Университет Национальной академии наук Беларуси, Минск)
- Юн А.Г.* Построение матрицы переходных вероятностей для кольцевых локальных сетей с  $N=2$ ,  $m=1$  (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
- Якубчик Е.А.* Разработка виртуального ассистента для специалистов отдела продаж (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

### **Подсекция 3.4. Системное и программное обеспечение информационных технологий**

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

*Sleptsov K.K., Kuzmenkova E.Y. Development of a web application for hospitality service platform using MySQL, Next.js, Nest.js, React.js, TypeScript (F. Skaryna GSU, Gomel)*

*Solovyova V.A., Kuzmenkova E.Y. Development of client side of web application «Travel Tracer» using HTML5, CSS3, Angular, Google maps API (F. Skaryna GSU, Gomel)*

*Авраменко А.В., Березовская Е.М. Разработка приложения для автоматизации учета оборудования отдела связи РОВД (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

*Акунец Д.В., Березовская Е.М. Разработка приложения для 3d-моделирования автомобилей (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

*Амаев А.А., Ружицкая Е.А. Разработка мобильного приложения на платформе IOS для изучения английского языка (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

*Бандюк А.П., Ружицкая Е.А. Кроссплатформенное приложение-медиаплеер на платформы Windows и Linux (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

*Барткевич А.А., Кузьменкова Е.Ю. Разработка интернет-магазина «Свадебная лавка» на платформе WORDPRESS (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

*Белый Ю.В., Жадан М.И. Разработка веб-сайта «Фристайл. Лыжная акробатика» с использованием HTML 5, CSS 3, JavaScript (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

*Быковский Ю.П., Осипенко Н.Б. Разработка консольного приложения по оказанию банковских услуг на языке Java (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

*Громыко И.Н., Ружицкая Е.А. Разработка web-приложения для online-магазина косметики и парфюмерии (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

*Грушунов А.А., Короткевич В.А. Интернет-приложение визуализации сведений о студентах университета (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

*Давыденко Д.А., Рябченко Н.В. Преимущества использования Javascript при создании веб-приложений (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

*Деренок С. В., Березовская Е. М. Разработка веб-сервиса «Task Manager» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

*Дубровский М.А., Осипенко Н.Б. Разработка музыкального приложения HARMONYHUB на платформе Java (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

*Дудинский А.В., Березовская Е.М. Разработка игровой программы-головоломки «Судоку» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

*Ермоленко Р.А., Березовская Е.М. Разработка автоматизированной системы и мобильного приложения для обслуживания пациентов стоматологической клиники (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

*Жихаров К.А., Кузьменков Д.С.* Разработка интернет-магазина «My shop» с использованием HTML5, CSS3, JAVASCRIPT, ANGULAR, ASP.Net (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Жуков В.В., Лубочкин А.В.* Разработка сайта-визитки гильдии игры «ALBION ONLINE» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Казаченко В.М., Березовская Е.М.* Разработка web-приложения «ENGLISHLEARNING» для помощи в изучении английского языка с элементами игрофикации (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Ковалев А.Д.* Разработка базы данных для социальной сети «Flutter» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Ковалев Л.В., Кургинцева С.В.* Разработка игры «Quests and Lords» в жанре role-playing с использованием Unity и C# (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Козичев А.С., Кузьменкова Е.Ю.* Разработка интернет-магазина «ProBook» с использованием языка программирования Java (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Козликовская В.В., Березовская Е.М.* Разработка приложения «INSEARCHOFFOOD». Собственный гид в мире кулинарии (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Козюличева Е.С., Кузьменкова Е.Ю.* Разработка веб-приложения салона красоты «Glamour Studio» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Корбут У.А., Кузьменков Д.С.* Разработка веб-приложения «TO DO LIST» с использованием языка программирования Javascript, фреймворка React (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Коржов И.В., Ружицкая Е.А.* Разработка панели администрирования приложения «Киноафиша» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Костюкевич А.М., Кузьменкова Е.Ю.* Разработка приложения для дистанционного управления микроконтроллером (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Лашкин Д.В., Ружицкая Е.А.* Разработка клиентской части интернет-магазина «Компьютеры и комплектующие» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Лебедев И.А., Демуськов А.Б.* Разработка ANDROID-приложения для определения маршрута общественного транспорта (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Либуркин И.О., Кузьменков Д.С.* Разработка конвертера валют на языке программирования Java (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Литвинович В.Н., Кузьменков Д.С.* Разработка мобильного игрового приложения «Math water» с использованием Unity и C# (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Лукьянов А.И., Ружицкая Е.А.* Разработка web-сайта кафе «TOAST GUARD» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Лукьянов Г.И., Кузьменков Д.С.* Разработка API и чат-бота для получения информации о криптовалюте (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Луцкий А.Р., Кузьменков Д.С.* Разработка веб-сайта для распространения обучающих роликов по программированию с использованием JAVASCRIPT, REACT.JS, NEST.JS (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Макаренко В.С., Короткевич Л.И.* Приложение для контроля посещаемости занятий студентами вуза (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Михалев А.Г., Кузьменков Д.С.* Разработка серверной части веб-приложения «TRAVEL TRACER» с использованием ASP.NET CORE (ГГУ им Ф. Скорины, Гомель)

*Михаленко Н.С., Ружицкая Е.А.* Разработка клиентской части интернет-магазина «Видеоигры» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Моторин Д.А., Карасёва Г.Л.* Разработка веб-API интернет магазина (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Нагорных Н.А., Карасева Г.Л.* Разработка web-приложения для аренды автомобилей в таксопарках (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Новиков В.А., Кузьменков Д.С.* Разработка серверной части веб-приложения «Tasting club» с использованием ASP.NET CORE, ENTITY FRAMEWORK, SWAGGER (ГГУ им Ф. Скорины, Гомель)

*Обухов Н.М., Короткевич Л.И.* Разработка клиент-серверного приложения для библиотеки вуза (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Одиноченко Н.Н., Ружицкая Е.А.* Разработка web-приложения «Чемпионат Беларуси по футболу» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Осадчая О.В., Лубочкин А.В.* Разработка игры в жанре визуальной новеллы с использованием REN'PY (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Пармон М.А., Кузьменкова Е.Ю.* Разработка интернет-магазина одежды «MPSHOP» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Парфенкова А.О., Орлов В.В.* Разработка информационной системы для автоматизации процесса управления персоналом отдела кадров предприятия (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Пикулик А.Г., Кузьменкова Е.Ю.* Разработка и оптимизация мобильного приложения с коллекцией казуальных игр для ANDROID с использованием Unity и ZENJECT (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Потапенко А.А., Жадан М.И.* О создании 2D платформера с использованием среды разработки Unity (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Ринейская В.В., Кузьменкова Е.Ю.* Разработка конфигурации информационной системы для автоматизации процессов компьютерного магазина (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Санего И.В., Кечко Е.П.* Разработка web-приложения конвертации и просмотра курсов валют с использованием библиотеки React (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Севец М.С., Кузьменков Д.С.* Разработка интернет-магазина «WIGHARGE» с использованием HTML 5, CSS3, JAVASCRIPT (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Сиволов О.С., Кузьменкова Е.Ю.* Разработка системы управления вычислительными задачами в разнородной среде с использованием AWS, Jenkins (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Солдатенко К.А., Кузьменков Д.С.* Разработка приложения «Конвертер валют» на языке программирования C# (ГГУ им Ф. Скорины, Гомель)

*Титкова В.О., Орлов В.В.* Создание сайта интернет-магазина по продаже печатной продукции (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Титова А.Л., Лубочкин А.В.* Разработка web-приложения для организации видеоконференций «TALKTIME» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)



*Черняк В.О., Кузьменков Д.С.* Разработка веб-сайта для пиццерии и чат-бота для заказов в мессенджере TELEGRAM (ГГУ им Ф. Скорины, Гомель)

*Шановалов Я.А., Жадан М.И.* О создании web-приложения «AppointBel» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Шишов Н.А., Орлов В.В.* Разработка системы «Цифровой аналитический ассистент» на основе генеративных предобученных трансформеров (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Шкурко А.А., Короткевич В.А.* Разработка компонентов интернет-приложения «Личный кабинет абитуриента» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Щеснович М. С., Карасева Г.Л.* Разработка web-приложения для строительной компании ICT GROUP (ГГУ им Ф. Скорины, Гомель)

*Юрков А.Ю., Кузьменков Д.С.* Разработка игрового приложения «Flarry bird» в среде Unity (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Ямром А.И., Кургинцева С.В.* Разработка онлайн-магазина смартфонов с использованием микросервисной архитектуры (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

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

*Jianxiong You.* Development of 3D vector map (Yanka Kupala State University of Grodno, Belarus)

*Sahabandu S.C.* Development of an internet-resource dedicated to the Second World War (Yanka Kupala State University of Grodno, Belarus)

*Авдеев В.А., Кравченко О.А.* Процедурная генерация уровней 2d игры «Дыхание магии» в жанре приключения (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

*Антипенко В.А., Диваков С.И., Аксёнова Н.А.* Автоматическое удаление фона на изображении с использованием нейросетей (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Аршун В.В.* О подходах к разработке системы сбора и анализа статистических данных по странам (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Атьман В.В.* О разработке аналитической системы городской среды с элементами визуализации прогнозов (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Баборицко Р.Д., Дорощенко И.В.* Особенности разработки гиперказуальных игр (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Беззубова Ю.В., Рафалова Е.В.* Преимущества использования платформы NODE.JS для разработки приложений INTERNET OF THINGS (IOT) (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Близнец А.А.* Разработка игрового приложения в жанре пошаговая-тактическая стратегия в среде Unity (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Бойко А.В., Бойко И.А.* Макетирование интерфейсов оконных приложений (БрГТУ, Брест)

*Бортновская В.В.* Омниканальная платформа для общения бизнеса с клиентами (ГГТУ им П.О. Сухого, Гомель)

*Бунченко А.В., Рафалова Е.В.* Возможности и преимущества веб-фреймворка ANGULAR (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Буть А.А.* Применение сверточных нейронных сетей для решения проблемы морфологической классификации галактик (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Быстрова В.А., Войтешенко И.С.* Разработка децентрализованного видеохостинга для применения в федеративных сетях (БГУ, Минск)

*Ваньли Чэнь.* Характеристики нелинейной динамической модели нейрона (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Вишняк А.С., Комракова Е.В.* Разработка приложения «Автоматизированная система обработки информации по учету складских запасов» (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Волчкович Ю.А., Мозоль А.А.* Разработка физической модели для базы данных «Агентство недвижимости» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Ганжур А.А.* Разработка full-stack приложения для автоматизации проведения мероприятий факультета (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Герасименко А.Е.* Разработка игрового приложения в жанре социальная дедукция в среде Unity (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Гончар Д.А., Левчук Е.А.* Разработка требований проектирования веб-ресурса для расчета стоимости коммунальных услуг (БГУ, Минск)

*Грожик Г.В.* Разработка многопользовательского чата с использованием инструментов FIREBASE (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Громыко В.В.* Разработка коммуникационной платформы для передачи математической информации в LATEX (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Гузов Е.А.* Применение нейронных сетей для генерации изображений (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

*Гуцев С.А., Писпанен М.А.* Разработка web-приложения для работы библиотеки с использованием фреймворков SPRING и HIBERNATE (ГГУ им Ф. Скорины, Гомель)

*Дамшель Д.А.* Применение SPRING CLOUD в распределенных системах (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Даниленко Г. А., Аксёнова Н.А., Сыч Д.С.* Алгоритм распознавания символов на изображении при помощи сверточных нейронных сетей (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Дегтеров Д.В.* Игровое 2D приложение «Double Fight» в жанре «экшен-платформер» с элементами файтинга и использованием движка Unity (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Драпеза И.В., Комракова Е.В.* Разработка приложения «Автоматизированная система учета ремонта компьютерного оборудования» (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Дроздова Ю.В., Левчук Е.А.* Разработка игрового приложения на платформе UNREAL ENGINE 5 (БГУ, Минск)

*Дубовцов И.Д., Кравченко О.А.* Искусственный интеллект в играх жанра RPG (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Евменцева В.Г., Евменцев А.Г., Сыч Д.С.* Анализ влияния компьютерной графики на визуальное восприятие веб-интерфейсов и пользовательского опыта (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Иванцова Е.В., Аксёнова Н.А., Сыч Д.С.* Использование нейросетей для построения изображения на основе эскиза (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Казак Е.И., Горощик В.А.* Разработка приложения-помощника для старост учебных групп (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Карпов В.С.* О разработке модулей для клиентской части приложения управления проектами (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Коханов Д.О., Клименко А.В.* Разработка игры-платформера на языке JavaScript (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Кучинский Н.Ю.* Разработка программного приложения для обучения ведению разведки с использованием технологий виртуальной реальности (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Лукьянова Н.И.* Разработка базы данных для хранения информации о книгах (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Масюкевич В.В.* Программная реализация алгоритма распознавания рукописных цифр (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Мешкова У.Д., Рафалова Е.В.* Проектирование чипов и меток для реализации технологий интернет-вещей (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Михалевич А.Р.* Разработка приложения для орнитологической идентификации птиц в кадре видеонаблюдения (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Монтик Н.С.* Сравнение размера батча для алгоритма оптимизации ADAM на ДАТАСЕТЕ MNIST (БрГТУ, Брест)

*Мотолько В.А.* Разработка приложения для составления расписания учебных занятий на факультете (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)

*Муха А.А.* Система сегментации снимков КТ с использованием распределенной архитектуры (ГГТУ им П.О. Сухого, Гомель)

*Муха И.И.* О разработке базового функционала для веб-системы управления проектами с элементами статистического анализа данных (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Носиров И.Т.* Разработка веб-платформы «Байкеры Беларуси» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Пархутич В.А.* Проектирование и разработка базовой функциональности интернет-приложения «Музыкальный плеер» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Пикулина К.И.* Моделирование напряженно-деформированного состояния подземного нефтепровода (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

*Поленок К.А.* Веб-приложение для ведения медицинской документации в учреждениях здравоохранения (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Постник Д.А.* О системе накопления и анализа информации исторической и художественной ценности (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Савонюк С.В.* IOS-приложение «Guide to Belarus» для путешествий по Беларуси (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)

*Свиридова Я.А.* Расширение представления об учебных предметах: разработка приложения «Академическая разница» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Семенчик О.В., Писпанен М.А.* Разработка приложения «Экран успеваемости» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Семенчук Н.Д.* Программная разработка веб мессенджера (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Серпикова В.В., Комракова Е.В.* Особенности разработки игрового приложения с получением метеоданных из интернета для создания динамических погодных условий (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Синюгина Д.М., Комракова Е.В.* Использование генеративно-сопоставительных сетей для синтеза и аугментации данных с целью улучшения сегментации редких микроорганизмов (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Сливец М.С.* Разработка приложения «Врач – пациент» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Сорока А.В., Левчук Е.А.* Проектирование мобильного приложения для интернет-магазина кондитерских изделий (БГУ, Минск)

*Телего С.Д.* Архитектура рекуррентно-сверточных сетей для распознавания текста (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Титко С.М., Ганжур А.А.* Разработка компьютерной игры в жанре метроидвания с элементами РПГ в среде разработки Unity (ГГУ им Ф. Скорины, Гомель)

*Цитринова З.А., Комракова Е.В.* Роль аудиовизуальных элементов в создании атмосферы и эмоционального вовлечения в 3D играх на платформе Unity (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Чеберачко Д.А.* Разработка визуального редактора и среды исполнения сценариев внешней автоматизации для графического редактора Adobe Photoshop (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Черкас Е.А., Комраков В.В.* Средства разработки веб-приложения для проведения презентационной информации с помощью табло-информера (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Яковцев Е.Я., Писпанен М.А.* Разработка web-приложения для аренды автомобилей в таксопарках (ГГУ им Ф. Скорины, Гомель)

*Яновская Е.В.* О разработке туристического веб-ресурса «Узнай Беларусь!» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Ястребов А.А., Асенчик О.Д.* Метод обучения рекуррентной нейронной сети LSTM для краткосрочного прогнозирования поведения цен на криптовалютной бирже (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

## **Секция 4 АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ**

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

*Богданович Д.А.* Автоматизированные системы управления электроснабжением на предприятии (БГТУ, Минск)

*Вашковец Д.Д., Ковалева И.Л.* Программное средство для оцифровки транспортных накладных (БНТУ, Минск)

*Гуревич Д.Е., Комраков В.В.* Автоматизация рабочего места инженера-электроника для учета и ремонта оборудования ОАО «ФандОК» (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Емельяненко И.В.* Применение голосового интерфейса при решении задачи автоматизации мониторинга выпуска продукции производственного цеха (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

*Емельянов Р.А., Ковалева И.Л.* Программное средство для услуг интернет-провайдера (БНТУ, Минск)

*Запольский Т.Д.* Разработка веб-приложения для ведения учета ежемесячной диспансеризации пациентов (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Ивановский К.А.* Применение компьютерного зрения для решения задачи мониторинга исполнения требований техники безопасности на предприятии (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

*Касьян А.В.* Использование платформы TUYA для автоматизации умного офиса (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Лапко О.П., Ковалева И.Л.* Выбор параметров заполнения при 3D-печати (БНТУ, Минск)

*Митрахович С.С., Комраков В.В.* Средства автоматизации рабочего места старшего мастера в ГП «Белоруснефть-Промсервис» РУП «БЕЛОРУСНЕФТЬ» (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Радюк Н.О., Ковалева И.Л.* Выбор алгоритма сжатия изображений на веб-странице (БНТУ, Минск)

*Ржеуцкий А.Г., Комраков В.В.* Дополнительное программное обеспечение для автоматизации мебельного производства (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Станкевич Д.Н., Андреевец Ю.А.* Автоматизация испытаний гидравлических гасителей колебаний (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Федоренко С.Н.* Система для автоматического планирования траектории движения мобильного робота при помощи нейронной сети (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Чернов А.Т.* Автоматизация мониторинга состояния глубинных насосов при эксплуатации нефтяных скважин (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

*Яшкин К.В., Ковалева И.Л.* Программное средство для обработки заказов по обслуживанию компьютерной техники (БНТУ, Минск)

## **Секция 5 ПЕРВЫЕ ШАГИ В ИТ-СФЕРЕ**

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

*Андреевец И.И.* Разработка архитектуры для реализации комплекса дистанционного видео-консультирования пациентов (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Бельский А.А., Левчук Е.А.* Разработка требований для игрового движка с физическими симуляциями (БГУ, Минск)

*Быковский Ю.П., Осипенко Н.Б.* Разработка консольного приложения по оказанию банковских услуг на языке Java (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Веренич Е.В.* Разработка мобильного помощника для студентов УО «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина» (БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)

*Гайчуков Е.О., Тупотилова Т.А.* LEARNONLINE (Средняя школа №49 г. Гомеля, Гомель)

*Долженок А.В., Осипенко Н.Б.* Разработка инструментария «NICHCOM» для резервирования команд Windows, абсолютного пути с использованием голосового помощника (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Дубровский М.А., Осипенко Н.Б.* Разработка приложения HARMONYHUB на платформе Java (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Евменова А.С., Левчук Е.А.* Разработка требований для проектирования диалогового чат-бота при помощи нейронных сетей (БГУ, Минск)

*Ермак Д.С.* Разработка приложения «Каталогизатор книг домашней библиотеки» (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Лицкевич Е.Ю.* Проектирование информационной системы для учреждения здравоохранения с помощью концептуальной модели (ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

*Ляпейко Е.В., Белокурский М.С.* Разработка Android-приложения «Snake» (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Молочко Д.В., Киргинцева С.В.* Разработка дизайна web-приложения «Scrum Board» с использованием Angular (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Овчинина О.В., Захаренко В.С.* Архитектура игрового приложения «ЕСНО-10» на основе игрового движка Unity (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Овчинина О.В., Захаренко В.С.* Игровое приложение «ЕСНО-10» в жанре «Конечный раннер» с использованием собственной графики (ГГТУ им. П.О. Сухого, Гомель)

*Пантелеев Д.А.* Проектирование веб-сервиса для обмена и создания невзаимозаменяемых токенов на основе Web 3.0 технологий (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Пешевич А.С., Комракова Е.В.* Процедурная генерация ландшафта в Unity (ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

*Столяров В.А., Осипенко Н.Б.* Разработка приложения SHOPPING LIST для организации и управления покупками (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Фурманов А.В., Петровский В.П., Васильев Н.С.* Chemical bricks (Средняя школа №4 им. В.А. Маркелова г. Гомеля, Гомель)

*Хвостов А.Г., Киргинцева С.В.* Создание и генерация объектов игры «Minecraft» с использованием Unity (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

*Щербакова Е.С., Грицкова В.А.* Разработка web-приложения для работы салона красоты (ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)