

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ФАКУЛЬТЕТ КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК И ТЕХНОЛОГИЙ**



# **ПРОГРАММА**

**XII Международной научно-технической конференции**

**«Информатика, управляющие системы,  
математическое и компьютерное  
моделирование – 2021» (ИУСМКМ–2021)**

**в рамках**

**VII Международного Научного форума  
Донецкой Народной Республики**

**26–27 мая 2021 г.  
г. Донецк**

# ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

*Председатель:*

**Аноприенко Александр Яковлевич** – к. т. н., проф., ректор ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет» (ДонНТУ)

*Заместители председателя:*

**Николаенко Денис Владимирович** – к. т. н., доц., декан факультета компьютерных наук и технологий (ФКНТ) ДонНТУ

**Секирин Александр Иванович** – к. т. н., доц., заведующий кафедрой «Автоматизированные системы управления» ДонНТУ

**Кожухов Игорь Борисович** – д. ф.-м. н., проф., профессор кафедры «Высшая математика № 1» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет “Московский институт электронной техники”»

**Шевченко Виктория Игоревна** – к. т. н., доц., заведующая базовой кафедрой «Корпоративные информационные системы» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Севастопольский государственный университет»

**Алексеев Евгений Ростиславович** – к. т. н., доц., доцент кафедры «Информационные образовательные технологии» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный университет»

**Лапицкая Наталья Владимировна** – к. т. н., доц., заведующая кафедрой «Программное обеспечение информационных технологий» учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

**Пацей Наталья Владимировна** – к. т. н., доц., заведующая кафедрой «Программная инженерия» учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет»

**Мальчева Раиса Викторовна** – к. т. н., доц., заместитель по науке декана ФКНТ ДонНТУ

*Программный комитет:*

**Карабчевский Виталий Владиславович** – к. т. н., доц., заведующий кафедрой «Компьютерное моделирование и дизайн» ДонНТУ

**Завадская Татьяна Владимировна** – к. т. н., доц., заместитель заведующего кафедрой «Компьютерная инженерия» ДонНТУ

**Секирин Александр Иванович** – к. т. н., доц., заведующий кафедрой «Автоматизированные системы управления» ДонНТУ

**Павлыш Владимир Николаевич** – д. т. н., проф., заведующий кафедрой «Прикладная математика» ДонНТУ

**Зори Сергей Анатольевич** – д. т. н., доц., заведующий кафедрой «Программная инженерия» ДонНТУ

**Копытова Ольга Михайловна** – к. т. н., доц., заведующая кафедрой «Искусственный интеллект и системный анализ» ДонНТУ

*Члены организационного комитета:*

**Хмелевой Сергей Владимирович** – к. т. н., доц., доцент кафедры «Автоматизированные системы управления» ДонНТУ, ответственный секретарь конференции

**Васяева Татьяна Александровна** – к. т. н., доц., доцент кафедры «Автоматизированные системы управления», заместитель декана ФКНТ ДонНТУ

**Воронова Алёна Игоревна** – асс. кафедры «Автоматизированные системы управления», ответственная за издание сборника трудов конференции

**Соломченко Николай Николаевич** – начальник отдела технических средств обучения ДонНТУ, ответственный за техническое обеспечение конференции

*Рецензенты:*

доц. Бельков Д. В., доц. Федяев А. И., доц. Светличная В. А., доц. Павлий В. А., асс. Семенова А. П., доц. Мальчева Р. В., доц. Орлов Ю. К.

## График работы конференции

**26 мая 2021 г., СРЕДА**

<b>08:00 – 09:50</b>	Регистрация участников конференции	Холл корпуса № 1
<b>09:50 – 11:45</b>	Пленарное заседание ИУСМКМ-21 (открытие конференции, доклады)	Корпус № 1, ауд. 203
<i>Работа секций</i>		
<b>11:50 – 14:30</b>	Теоретическая и прикладная математика. Системный анализ и управление	Корпус № 8, ауд. 711
	Программная инженерия	Корпус № 8, ауд. 705
	Информационные технологии и автоматизированные системы управления	Корпус № 8, ауд. 712
	Компьютерные технологии моделирования и дизайна	Корпус № 8, ауд. 708

**27 мая 2021 г., ЧЕТВЕРГ**

<i>Работа секций</i>		
<b>09:55 – 11:25</b>	Системы искусственного интеллекта	Корпус № 8, ауд. 712
	Компьютерная инженерия	Корпус № 8, ауд. 711

### **Адрес оргкомитета:**

283001, г. Донецк, просп. 25-летия РККА, 1,  
Донецкий национальный технический университет,  
учебный корпус № 8, факультет компьютерных наук и технологий,  
кафедра автоматизированных систем управления, ком. 8.601.

### **Контактная информация:**

+38(062) 304-03-08 по общим вопросам;  
+38(071) 314-85-55, +38(050) 614-29-40 – Хмелевой Сергей Владимирович,  
+38(071) 334-91-76 – Васяева Татьяна Александровна.

e-mail: [iuskm@donntu.org](mailto:iuskm@donntu.org);

<http://iuskm.donntu.org>

# ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель заседания: Секирин Александр Иванович  
Секретарь: Васяева Татьяна Александровна

**Открытие конференции. Приветственное слово от Аноприенко Александра Яковлевича**

- П0.01 Клово А. Г.**  
Применение обобщенных тригонометрических систем в спектральных задачах
- П0.02 Кожухов И. Б.**  
Полигоны и автоматы
- П0.03 Скобцов В.Ю.**  
Анализ данных телеметрии и надежности бортовой аппаратуры малых космических аппаратов
- П0.04 Гранкина Т. О.**  
RAD-модель разработки ПО в экстремальных условиях бизнес требований
- П0.05 Гранкина О. О.**  
Проектирование, изготовление и испытания бортового комплекса управления космическим аппаратом дистанционного зондирования Земли

# СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

## СЕКЦИЯ 1

### Теоретическая и прикладная математика

Председатель секции: Павлыш Владимир Николаевич

Секретарь секции: Перинская Елена Владимировна

- C1.01 Анохина И. Ю., Перинская Е. В., Черепов В. Г., Бондарчук В. В.**  
Управленческий учет на промышленных предприятиях: моделирование и организация
- C1.02 Анохина И. Ю., Рощина Е. В.**  
Моделирование социальных процессов. «Цветные революции»
- C1.03 Анохина И. Ю., Рощина Е. В., Черепов В. Г.**  
Расширенные возможности поиска информации в Google–2021
- C1.04 Бондарчук В. В., Прокопенко Е. В., Юрко Ю. С.**  
Методика определения погрешности при построении месторождений полезных ископаемых с использованием программного пакета Surfer
- C1.05 Деньгуб Ю. О., Бельков Д. В.**  
VMC-модель кристаллизации металла
- C1.06 Зеленский Д. М., Лазебная Л. А., Зензеров В. И., Бельков Д. В.**  
Самоорганизованная критичность в дорожном строительстве
- C1.07 Коленко В. А., Зензеров В. И.**  
Компьютерное моделирование работы гидросистемы секции механизированной крепи
- C1.08 Павлыш В. Н., Мамаев В. В., Черноволов С. А.**  
Краевая задача о движении жидкости в анизотропном угольном пласте и метод ее численного решения
- C1.09 Прокопенко Е. В., Мамаев В. В., Гром А. В.**  
К вопросу о построении математической модели техногенного месторождения

- C1.10 Торсуков И. В., Тарабаева И. В.**  
Анализ методологий разработки программного обеспечения
- C1.11 Черноволов С. А., Павлыш В. Н., Мамаев В. В.**  
Постановка задачи математического моделирования гидродинамического воздействия на угольный пласт
- C1.12 Шевчук О. А.**  
Использование геометрических интерполянтов для численного решения уравнения Лапласа в прямоугольнике
- C1.13 Щучкин Н. А.**  
Преобразование строк в заданном алфавите
- C1.14 Юрченко А. С., Зензеров В. И., Бельков Д. В.**  
Фрактальная структура городской улицы как причина транспортных заторов
- 

## **СЕКЦИЯ 2**

### **Программная инженерия**

Председатель секции: Зори Сергей Анатольевич  
Секретарь секции: Серёженко Ольга Александровна

- C2.01 Бондаренко Е. С., Григорьев А. В.**  
Исследование возможностей САПР CATIA для синтеза геометрических объектов
- C2.02 Брюхова Д. В., Григорьев А. В.**  
Разработка модели автомобиля и проведение краш-тестов в среде САПР CATIA
- C2.03 Горбачева Е. Д., Григорьев А. В., Огарок А. М.**  
Обзор модуля «Эргономический дизайн и анализ» и его использование в краш-тестах транспортных средств
- C2.04 Дручевский Д. В., Рычка О. В., Капков Ю. Д.**  
Сервис для организации онлайн-бронирования гостиниц
- C2.05 Кухта С. С., Губенко Н. Е.**  
Модель защиты авторского права на аудиофайлы формата WAV

- С2.06 Литвяк А. В., Григорьев А. В., Соляников В. С.**  
Методы и программные средства контроля работоспособности локальных сетей
- С2.07 Луценко Д. Ю.**  
Компиляция математических выражений с помощью Linq.Expression
- С2.08 Маглеванный И. И., Карякина Т. И.**  
Программное сопровождение решения задач статистической классификации в рамках машинного обучения на основе байесовского подхода
- С2.09 Пилипенко А. С., Коломойцева И. А.**  
Модификация алгоритма определения тональности текста
- С2.10 Рычка О. В., Полятыкин А. С.**  
Автоматизация управления процессом учёта медиафайлов «Медiateка»
- С2.11 Решетняк Я. А. Федяев О. И.**  
Обнаружение и классификация объектов на изображении с помощью нейросетевой системы
- С2.12 Рубан О. И., Рычка О. В.**  
Создание новостной сводки методом веб-скрапинга
- С2.13 Филипишин Д. А., Григорьев А. В., Тракалюк В. Р.**  
Исследование проблематики пространства имен в редакторах онтологий
- С2.14 Чернышов Д. Н., Григорьев А. В., Воробьев Л. О.**  
Расширение функциональных возможностей подсистем моделирования и инжиниринга (САЕ) в современных САПР
-

## **СЕКЦИЯ 3**

### **Информационные технологии и автоматизированные системы управления**

Председатель секции: Секирин Александр Иванович

Секретарь секции: Васяева Татьяна Александровна

#### **С3.01 Скобцов В. Ю.**

Анализ данных телеметрии и надежности малых космических аппаратов

#### **С3.02 Авраимова В. Ф., Светличная В. А.**

Определение численного состава бригады с помощью имитационной модели и методов принятия решений

#### **С3.03 Андриевская А. В., Вовченко В. О., Андриевская Н. К.**

Экстраполяционные методы прогнозирования закупочных цен лекарств в условиях аптечной сети

#### **С3.04 Багаев И. В., Канищев И. С., Охалкин В. П., Шатров А. В.**

Опыт участия в международных соревнованиях по анализу данных как способ стимулирования исследовательских навыков обучающихся

#### **С3.05 Бондаренко В. В., Рычка О. В.**

Разработка платформы для дистанционного обучения «Ordinary side»

#### **С3.06 Грянова Д. В., Савкова Е. О.**

Минимизация рисков страховой компании при заключении договоров

#### **С3.07 Золушкин Ю. А., Васяева Т. А., Малицкая А. А.**

Обработка естественного языка

#### **С3.08 Канатуш С. В., Андриевская Н. К., Землянская С. Ю.**

Интеллектуальный информационный поиск с использованием онтологического подхода

#### **С3.09 Кондрашов А. В., Теплова О. В., Шевченко Д. Д.**

Формирование QR-кода для учета срока годности лекарственных препаратов



- С3.10 Коптев С. А., Мартыненко Т. В., Стрельникова В. В.**  
Разработка модификации алгоритма синтеза речи при построении автоматизированных систем распознавания языка жестов
- С3.11 Ливинцов К. А., Васяева Т. А.**  
Автоматизированная торгово-розничная система управления на предприятии
- С3.12 Ломакин Е. С., Мартыненко Т. В., Шевченко В. И.**  
Анализ изображений чеков для учета финансовых средств потребителя
- С3.13 Макеев Н. Н., Андриевская Н. К.**  
Генетический алгоритм определения коэффициентов весовой функции
- С3.14 Мариничев И. И., Трачук Д. И., Светличная В. А.**  
Применение имитационного моделирования для принятия решения по управлению закупками при децентрализованной схеме поставок товара
- С3.15 Паршин А. Ю., Васяева Т. А., Ченгарь И. В.**  
Анализ сбалансированности работы торговых залов
- С3.16 Поляков И. А., Привалов М. В., Поляков А. И.**  
Автоматизированная подсистема расчета рапортов на сдельные и повременные работы
- С3.17 Сулиман Д. Н., Губенко Н. Е.**  
Разработка медицинского органайзера для повышения эффективности работы сотрудников медицинских учреждений
- С3.18 Теплова О. В., Землянская С. Ю.**  
Разработка функциональной модели экспертной системы оценки психологического состояния индивидуума
- С3.19 Трачук Д. А., Светличная В. А.**  
Выбор метода прогнозирования для моделирования движения лекарственных средств
- С3.20 Хмелевой С. В., Усова А. С., Ченгарь О. В.**  
Генетический алгоритм для решения задачи оптимизации потребления электроэнергии в жилом доме

**C3.21 Землянская С. Ю., Чайка В. А.**

Многоклассовая классификация материалов конференций на малых объемах данных с использованием библиотек Python

**C3.22 Шевляков Б. Ю.**

Использование чат-ботов в качестве платформы для дистанционного обучения

**C3.23 Шклярова Е. Ю., Землянская С. Ю., Мащенко Е. Н.**

Проектирование автоматизированной системы онлайн-поиска попутчиков

**C3.24 Ясницкий М. В., Васяева Т. А., Сергеев Н. О.**

Применение коллаборативной фильтрации при разработке рекомендательных систем

---

## **СЕКЦИЯ 4**

### **Компьютерные технологии моделирования и дизайна**

Председатель секции: Карабчевский Виталий Владиславович

Секретарь секции: Руденко Мария Павловна

**C4.01 Астафьев В. К., Павлий В. А.**

Разработка системы интерактивного консультирования по вопросам получения гражданства ДНР

**C4.02 Бабакина А. А., Киселёва О. В.**

Обзор инструментария для формирования модели семантического ядра сайта

**C4.03 Белик Л. Т., Руденко М. П.**

Исследование влияния дизайна на психику пользователя

**C4.04 Брегеда А. В., Павлий В. А.**

Мобильный гейминг как самая прибыльная отрасль игровой индустрии

**C4.05 Владимирова В. А., Руденко М. П.**

Исследование Интернета вещей

- C4.06 Воливец Ю. С., Бабакина А. А.**  
Обзор предметной области для разработки игры, улучшающей эмоциональное состояние человека при депрессии
- C4.07 Воропаев А. В., Губенко Н. Е.**  
Доступность пользовательских интерфейсов как тренд новой цифровой среды
- C4.08 Горло В. Ю., Губенко Н. Е.**  
Использование ментальных карт для повышения запоминаемости информации обучающей системы по генетике
- C4.09 Думской В. В., Киселёва О. В.**  
Обзор приложений для работы с мессенджером Telegram
- C4.10 Закамаркина Е. А., Киселёва О. В.**  
Разработка модели педагогического сценария обучающей системы по русскому языку
- C4.11 Звягинцев Д. Е., Руденко М. П.**  
Исследование актуальности создания стандартных сайтов для коммуникации с аудиторией
- C4.12 Здоровенко С. С., Руденко М. П.**  
Разработка приложения для распознавания книг с использованием дополненной реальности в межплатформенной среде Unity
- C4.13 Коновалов К. В., Киселёва О. В.**  
Объектно-ориентированный анализ обучающей системы по информатике для школьников
- C4.14 Кравченко Н. О., Руденко М. П.**  
Применение искусственной нейронной сети в дизайне
- C4.15 Крикун И. О., Ситникова О. Д.**  
Математическая модель оптимального размещения данных упаковок внутри ограниченного числа контейнеров
- C4.16 Мажаев А. В., Руденко М. П.**  
Автоматическое моделирование сложных поверхностей архитектурных сооружений средствами языка AutoLISP

- C4.17 Минакова В. С., Руденко М. П.**  
Исследование трендов web-дизайна: прогнозирование и цикличность
- C4.18 Пасько М. С., Руденко М. П.**  
Исследование влияния маркетинга в веб-дизайне
- C4.19 Пафнутьева С. С., Руденко М. П.**  
Исследование необходимости применения ручной графики в веб-дизайне
- C4.20 Подоприхин Д. О., Пчёлкин В. Н.**  
Анализ сайтов по доставке еды города Донецка
- C4.21 Прусов В. Г., Руденко М. П.**  
Разработка системы бронирования билетов региональных автобусных маршрутов
- C4.22 Рябченко В. А., Губенко Н. Е.**  
Применение элементов геймификации для повышения эффективности изучения анатомии
- C4.23 Сафронова Э. А., Боднар А. В.**  
Теоретический анализ методов проектирования цифровых продуктов с использованием инклюзивного дизайна
- C4.24 Сноведская М. В., Киселёва О. В.**  
Разработка технического предложения игры в жанре RPG «Поставьте три» на базе платформы Unity
- C4.25 Соболева М. А., Киселёва О. В.**  
Проектирование web-сайта архитектурного бюро средствами UML с анализом предметной области
- C4.26 Станчев Д. С., Карабчевский В. В.**  
Применение интерактивного моделирования для обучения работе со сложным программным обеспечением
- C4.27 Струченкова Я. В., Киселёва О. В.**  
Разработка технического предложения игры в жанре платформер «Home, green home»
- C4.28 Сушко В. А., Карабчевский В. В.**  
Метод анализа предпочтений клиентов интернет-магазина на основе длительности сеанса пользователя
- C4.29 Тертичная Е. Р., Руденко М. П.**  
Исследование принципа веб-психологии

- С4.30 Тканка К. А.**  
Анализ строения обучающей системы
- С4.31 Зинченко Ю. Е., Федорюк И. П., Зинченко Т. А.**  
Модификация и исследование подсистемы администрирования распределенной базы данных учета студентов
- С4.32 Цвиркун А. Е.**  
История создания теории групп
- С4.33 Чудин Р. В., Павлий В. А.**  
Разработка темы оформления кафедрального сайта
- С4.34 Шевляков Б. Ю., Пчёлкин В. Н.**  
Разработка чат-бота в качестве платформы для дистанционного обучения
- С4.35 Шепеленко Н. С., Руденко М. П.**  
Разработка веб-сервиса для владельцев домашних животных
- 

## **СЕКЦИЯ 5**

### **Системы искусственного интеллекта**

Председатель секции: Копытова Ольга Михайловна

Секретарь секции: Семёнова Анастасия Павловна

- С5.01 Апашанцева С. В., Маслова Е. А.**  
Разработка мобильного приложения информационно-справочной подсистемы старосты студенческой группы
- С5.02 Бословяк М. А., Ольшевский А. И.**  
Разработка программного модуля интеллектуальной системы поддержки продаж
- С5.03 Бочаров Д. М., Норкене Е. А.**  
Проектирование системы библиотек обучаемых методов распознавания
- С5.04 Брагин М. В., Ольшевский А. И.**  
Разработка интеллектуальной системы резервирования заказов

- C5.05 Веретельник Д. М., Копытова О. М.**  
Использование свёрточных нейронных сетей в задаче распознавания лиц для формирования вектора признаков
- C5.06 Глухов Д. М.**  
Разработка интеллектуальных методов подбора спортсменов для команд в web-ориентированной информационной системе футбольного скаута
- C5.07 Гнездилов В. С., Гудаев О. А.**  
Разработка речевого аннотирования положения образов средствами когнитивных функций облачных сервисов
- C5.08 Дубина Д. А., Тарабаева И. В.**  
Обзор математических методов моделирования сложных геометрических объектов и их преобразований
- C5.09 Дубина Д. А., Тарабаева И. В.**  
Поиск геометрических примитивов на изображении
- C5.10 Емельянова В. И., Тарасова И. А.**  
Семантическая сегментация изображений с применением сверточных нейронных сетей
- C5.11 Калмыков Д. А., Бычкова Е. В.**  
Использование методов машинного обучения в задачах бинарной классификации
- C5.12 Калужский Г. А., Войдолович И. В., Кравец Т. Н.**  
Метод обратного распространения ошибки с минимальными усилиями
- C5.13 Калужский Г. А., Кравец Т. Н.**  
Использование генеративных состязательных сетей для генерации лиц
- C5.14 Колбасов С. Ю., Орлов Ю. К.**  
Разработка и обучение глубокой нейронной сети для обнаружения объектов на изображении
- C5.15 Колюбаев В. С., Семёнова А. П.**  
Разработка модуля для расчета заработной платы на АП шахта «Ждановская» в среде «1С:Предприятие»
- C5.16 Корнеева Е. А., Копытова О. М.**  
О порождении заданного автомата переброской дуг в эталоне

- C5.17 Круть А. В., Ольшевский А. И.**  
Разработка алгоритмов построения морфологического анализатора на основе словаря
- C5.18 Кусков Н. О., Радевич Е. В.**  
Выбор современных средств и методов для разработки web-сайта
- C5.19 Лутфуллаев А. Ж., Тарасова И. А.**  
Разработка системы поведения бота на примере карточной игры «Card Battle»
- C5.20 Максименко К. В., Едемская Е. Н., Бельков Д. В.**  
Мультифрактальный анализ трафика игрового сервера
- C5.21 Мосина Н. Ю., Тарасова И. А.**  
Метод расчета численности профессорско-преподавательского состава вузов
- C5.22 Присяжный Д. А., Бочаров Д. М.**  
Разработка web-приложения распознавания лиц на основе микросервисной архитектуры
- C5.23 Розумный К. В., Ольшевский А. И.**  
Исследование алгоритма муравьиной колонии для решения задачи Штейнера
- C5.24 Семёнова А. П., Павлыш В. Н.**  
Поиск ключевых точек лица для задачи распознавания эмоций
- C5.25 Сеничев А. В., Васильев П. В.**  
Моделирование генеративной сверточной нейронной сети для задач идентификации дефектов
- C5.26 Скобцов Ю. А.**  
От генетических алгоритмов к метаэвристикам
- C5.27 Ткаченко А. И., Тарабаева И. В.**  
Обзор возможностей компьютерной диагностики автомобилей
- C5.28 Федоренко Р. А., Копытова О. М.**  
О влиянии переброски дуг на кратные эксперименты конечного автомата

- С5.29 Филь Б. А., Бочаров Д. М.**  
Эмпирические методы программной инженерии как курс в электронном обучении
- С5.30 Чёрный П. П., Ольшевский А. И.**  
Исследование технологий интеллектуального поиска в семантической паутине
- 

## **СЕКЦИЯ 6**

### **Компьютерная инженерия**

Председатель секции: Мальчева Раиса Викторовна

Секретарь секции: Крахмаль Мария Вячеславовна

- С6.01 Зинченко Ю. Е., Бочаров С. С., Зинченко Т. А.**  
Современные подходы и принципы веб-программирования
- С6.02 Авксентьева О. А., Выrostков Д. И., Мальчева Р. В.**  
Разработка специализированного устройства на базе ПЛИС для реализации операций сложения и вычитания чисел с плавающей запятой
- С6.03 Ефименко К. Н., Пауков Д. В.**  
Сравнительный анализ цифровых устройств управления на FPGA
- С6.04 Иванченко Ю. С., Березин Д. Ю., Завадская Т. В.**  
Анализ алгоритмов преобразования речи из цифровой формы в частотную
- С6.05 Аноприенко А. Я., Койбаш А. А., Максименко Н. С., Сидоров К. А.**  
Формирование аналитических зависимостей для прогнозирования развития инерциальных датчиков информационно-компьютерной инфраструктуры
- С6.06 Мальчева Р. В., Коловертных Д. А.**  
Выбор мультимедийных средств реализации демонстрационно-обучающей системы
- С6.07 Крахмаль М. В.**  
Анализ технологий для создания дополненной реальности



- С6.08 Крикун И. О., Ситникова О. Д.**  
Математическая модель оптимального размещения данных упаковок внутри ограниченного числа контейнеров
- С6.09 Личман А. А., Чередникова О. Ю.**  
Разработка программного обеспечения для инженерно-геологических изысканий
- С6.10 Максименко Н. С., Дорожко Л. И., Приходченко Е. И.**  
Развитие компонентов компьютерных систем и учебный процесс на примере курса «Программирование»
- С6.11 Зинченко Ю. Е., Мбазос К. Г.**  
Разработка Android-приложения для поиска и отслеживания мобильных устройств в сети Интернет
- С6.12 Нестеренко Д. О., Зинченко Ю. Е.**  
Тестирование аналоговых и аналогово-цифровых схем методами цифровой обработки сигналов
- С6.13 Первый В. А.**  
Учебная система моделирования константных неисправностей цифровых устройств на базе AHDL
- С6.14 Погорелов А. А., Мишустин В. А., Ниценко А. В.**  
Управление энергопотреблением в системе «Умный дом»
- С6.15 Чередникова О. Ю., Польченко М. А.**  
Мобильное приложение для взаимодействия студентов группы с преподавателями
- С6.16 Серёженко О. А., Зори С. А.**  
Задача поиска изображений в графических базах данных
- С6.17 Сидоров К. А., Иваница С. В., Аноприенко А. Я.**  
Эффективное использование клиент-серверной архитектуры в образовательном процессе ГОУ ВПО «ДонНТУ»
- С6.18 Снисаренко В. П., Струнилин В. Н.**  
Методы исправления ошибок передачи данных в последовательных интерфейсах компьютерных систем
- С6.19 Зинченко Ю. Е., Таранов К. А., Зинченко Т. А.**  
Планирование подключения определённого района города к сети Интернет на основе технологии PON

- С6.20 Завадская Т. В., Хоменко В. В.**  
Модели для управления доступом к распределенным базам данных с использованием технологии протокола LDA
- С6.21 Хомутов В. С.**  
Анализ параметров для компьютерной системы контроля электрических импульсов тела человека
- С6.22 Цурган В. А. Чередникова О. Ю.**  
Генерация тестовых заданий в системе проверки знаний
- С6.23 Кривошеев С. В., Чупин Н. О.**  
Исследование подсистемы идентификации параметров движения для группы автономных транспортных средств с использованием технологии Nvidia CUDA
- С6.24 Кривошеев С. В., Яковчук Д. А.**  
Исследование подсистемы расчета маршрутных точек движения для группы автономных транспортных средств с использованием технологии Nvidia CUDA
- С6.25 Якубов Я. А., Чередникова О. Ю.**  
Исследование возможностей Unified Extensible Firmware Interface для работы с файловыми системами, файлами и каталогами
-

## **СЕКЦИЯ 7**

### **Системный анализ и управление**

Председатель секции: Орлов Юрий Константинович

Секретарь секции: Радевич Екатерина Владимировна

**С7.01 Брадул Н. В., Чупахин Д. А.**

Анализ основных принципов реализации IT-проектов

**С7.02 Ищенко Р. Д., Орлов Ю. К.**

Модуль искусственного интеллекта для неигровых персонажей на основе математической модели перцептрон

**С7.03 Ищенко Р. Д., Орлов Ю. К.**

Разработка модели поведения неигрового персонажа для компьютерной игры. Алгоритм поиска пути

**С7.04 Колесников В. Ю., Орлов Ю. К.**

Разработка системы прогнозирования рынка акций

**С7.05 Кравцов Д. Г, Орлов Ю. К.**

Обзор стандартизации переменных в медицинской статистике

**С7.06 Куковская П. А., Елисеев В. И.**

Создание программы для работы робота «Purru»

**С7.07 Куликов Д. Р., Лёвкина А. В.**

Система учёта кадров на предприятии

**С7.08 Кусков Н. О., Радевич Е. В.**

Выбор современных средств и методов для разработки web-сайта

**С7.09 Лазарский Р. В., Кириченко И. П., Нечепуренко И. А., Новиков В. А., Елисеев В. И.**

Создание робота для участия в соревновании по гольфу

**С7.10 Лёвкин А. В., Орлов Ю. К.**

Разработка базы данных для предприятия по производству поливинилхлоридных фитингов

**С7.11 Лутфуллаев А. Ж., Тарасова И. А.**

Разработка системы поведения бота на примере карточной игры «Card Battle»

- С7.12 Папин О. В., Орлов Ю. К.**  
Анализ полиграфической фирмы для автоматизации документооборота
- С7.13 Перепелица Р. А., Тарасова И. А.**  
Разработка системы оценки проектных рисков на предприятии
- С7.14 Погорелов Р. Н., Бизянов Е. Е.**  
Нечеткая искусственная нейронная сеть без правил в системе управления установкой обработки воды электромагнитным полем
- С7.15 Поздняков Г. А., Орлов Ю. К.**  
Разработка системы распознавания рукописного текста при помощи нейросети
- С7.16 Решетняк Д. В., Радевич Е. В.**  
Разработка SPA-приложения «Личные карточки сотрудников кафедры ИИСА»
- С7.17 Ткаченко Д. С., Должиков А. В., Елисеев В. И.**  
Создание программы для участия в соревновании «Траектория»
- С7.18 Удовика Ю. Д., Орлов Ю. К.**  
Нечеткое моделирование системы планирования закупок на коммерческом предприятии
- С7.19 Харитонов В. И., Орлов Ю. К.**  
Разработка web-сайта для автотранспортного предприятия
- С7.20 Ярцев М. Д., Орлов Ю. К.**  
Разработка системы оценки качества вод и принятие решения по его улучшению
-