

ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет»
Факультет «Компьютерные науки и технологии»
Кафедра «Программная инженерия»

ПРОГРАММА

II Международной научно-практической конференции

Программная инженерия:
методы и технологии разработки
информационно-вычислительных систем
(ПИИВС - 2018)



Донецк 2018

Организаторы конференции

Министерство образования и науки ДНР

ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет»

Ульяновский государственный технический университет (г.Ульяновск)

Образовательный центр «Кибернетика» ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В.Плеханова»
(г.Москва)

Полоцкий государственный университет (Республика Беларусь, г.Полоцк)

Партнёры конференции

ГОУВПО «Донецкий национальный университет»

Министерство связи ДНР

НИУ «Высшая школа экономики» (г.Москва)

Южный федеральный университет (Ростов-на-Дону, Таганрог)

Тверской государственный технический университет (г.Тверь)

Научный журнал ДонНТУ "Информатика и кибернетика"

Государственное учреждение "Институт проблем искусственного интеллекта"
(г.Донецк)

Председатель оргкомитета:

Маренич Константин Николаевич, д.т.н., профессор, ректор Донецкого национального технического университета

Заместители председателя:

Булгаков Ю.Ф., д.т.н., проф., проректор по научной работе

Федяев О.И., к.т.н., доц., зав. кафедрой программной инженерии

Аноприенко А.Я., зам. министра МОН ДНР, председатель ГКНТ ДНР

Павлыш В.Н., д.т.н., проф., зав. кафедрой прикладной математики

Струнилин В.Н., декан факультета компьютерных наук и технологий

Мальчева Р.В., к.т.н., проф., зам. декана по научной работе

Члены оргкомитета:

Зори С.А., д.т.н., проф. кафедры программной инженерии

Григорьев А.В., к.т.н., проф. кафедры программной инженерии

Коломойцева И.А., ст. преподаватель кафедры программной инженерии

Бакаленко В.С., аспирант кафедры программной инженерии

Серёженко О.А., ассистент кафедры программной инженерии

Бакланов В.И., начальник отдела технических средств обучения

Секретарь конференции:

Серёженко Ольга ассистент кафедры программной инженерии
Александровна

Программный комитет конференции:

Анопrienко А.Я., к.т.н., проф., зав. каф. компьютерной инженерии ДонНТУ

Виноградов Г.П., д.т.н., проф. каф. информатики и прикладной математики ТвГТУ (Тверь)

Гольцев А.С., д.ф.-м.н., проф., зав. каф. прикладной механики и компьютерных технологий ДонНУ

Григорьев А.В., к.т.н., проф. кафедры программной инженерии ДонНТУ

Зори С.А., д.т.н., проф. кафедры программной инженерии ДонНТУ

Карабчевский В.В., к.т.н., доц., зав. каф. компьютерного моделирования и дизайна ДонНТУ

Кожухов И.Б. д.ф.-м.н., проф. кафедры «Высшая математика-1», МИЭТ (Москва)

Миненко А.С., д.ф.-м.н., проф., зав. каф. искусственного интеллекта и системного анализа ДонНТУ

Павлыш В.Н., д.т.н., проф., зав. каф. прикладной математики ДонНТУ

Родригес З.Р.А., к.т.н., доц. департамента программной инженерии ВШЭ (Москва)

Толстых В.К., д.ф.-м.н., проф., каф. компьютерных технологий ДонНУ

Федяев О.И., к.т.н., доц., зав. каф. программной инженерии ДонНТУ

Шелепов В.Ю., д.ф.-м.н., проф., ГУ «Институт проблем искусственного интеллекта» (Донецк)

Адрес оргкомитета

83001, г.Донецк, ул.Артема, 58,

Донецкий национальный технический университет,

5-й учебный корпус, факультет компьютерных наук и технологий,

кафедра программной инженерии, ком. 5.425.

Справки по телефонам:

+38(062) 3010762 – Федяев Олег Иванович

+38(062) 3010856 – Серёженко Ольга Александровна

+38(071) 3060627 – Коломойцева Ирина Александровна

E-mail: seics@donntu.org **Web-сайт конференции:** <http://www.pi.conf.donntu.org>

РАСПИСАНИЕ

14 ноября 2018 года

| | | |
|----------------------|--|---|
| 9:00 – 10:00 | Регистрация участников конференции | АКТОВЫЙ зал 8-го корпуса ДонНТУ |
| 10:00 – 12:00 | Пленарное заседание ПИИВС-2018 (открытие конференции, доклады) | АКТОВЫЙ зал 8-го корпуса ДонНТУ |
| 12:00 – 13:00 | ПЕРЕРЫВ | |
| Работы секций | | |
| 13:00 – 16:00 | 1. Современные языки и технологии программирования | Корпус 8, этаж 7, мультимедийные аудитории |
| | 2. Информационные системы, безопасность и защита данных | |
| | 3. Интеллектуальный анализ данных, распознавание и классификация | |
| | 4. Прикладные интеллектуальные системы управления, проектирования и принятия решений | |
| | 5. Компьютерное моделирование, графика и обработка изображений | |

15 ноября 2018 года (студенческая секция)

| | | |
|----------------------|---|---|
| 9:00 – 10:00 | Регистрация участников конференции | Корпус 8, этаж 7, холл |
| 10:00 – 12:00 | 1. Программная инженерия | Корпус 8, этаж 7, мультимедийные аудитории |
| | 2. Системы автоматизированного проектирования | |
| | 3. Информационные технологии в медиаиндустрии и дизайне | |
| | 4. Системный анализ и интеллектуальные информационные системы | |
| 12:00 – 13:00 | ПЕРЕРЫВ | |
| 13:00 – 16:00 | 1. Программная инженерия | Корпус 8, этаж 7, мультимедийные аудитории |
| | 2. Системы автоматизированного проектирования | |
| | 3. Информационные технологии в медиаиндустрии и дизайне | |
| | 4. Системный анализ и интеллектуальные информационные системы | |

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

АКТОВЫЙ ЗАЛ 8-ГО КОРПУСА ДОННТУ

| | |
|-------------|--|
| П.01 | Открытие конференции. Приветственное слово Маренича К.Н. — ректор донецкого национального технического университета, д.т.н., профессор, председатель оргкомитета конференции. |
| П.02 | Приветствие заведующего кафедрой информатики Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова, д.э.н. Китовой О.В. — дочь академика Глушкова В.М., Москва. |
| П.03 | Приветственное слово профессора Московского института электронной техники Кожухова И.Б. — д.ф.-м.н., профессор, НИУ МИЭТ, Москва |
| П.04 | Аноприенко А.Я. Программная инженерия и циклы Кондратьева — председатель Госкомитета по науке и технологиям, зам. министра МОН ДНР, Донецк |
| П.05 | Савкова Д.Г. Обзор проблем реализации человеко-машинного интерфейса в системах SCADA — ведущий программист компании «Интеллектуальные системы автоматизации и технологии» (ИнСАТ), Москва |
| П.06 | Метлов К.Л. Идеология свободных программ в системном администрировании — ст. науч. сотр. ГУ «Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина», Донецк |
| П.07 | Федяев О.И. Повышение интеллектуальности нейроалгоритмов на основе глубокого обучения — заведующий кафедрой программной инженерии ДонНТУ, к.т.н., доцент |

Секция 1. «Современные языки и технологии программирования»

Председатель: к.т.н., доц. **Грищенко В.И.**

Секретарь: ст. преп. **Коломойцева И.А.**

8-й корпус, 7-й этаж, мультимедийные аудитории

| | |
|--------------|---|
| C1.01 | Винокуров С.А., Семенова Т.И. (Москва, Московский технический университет связи и информатики) ТЕСТИРУЮЩАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ ЗНАНИЙ И ОБУЧЕНИЯ |
| C1.02 | Диденко А.А., Пимонов А.Г. (Кемерово, Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ MAPREDUCE ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ПОИСКА В ШИРИНУ КРАТЧАЙШЕГО ПУТИ В ГРАФАХ БОЛЬШОЙ РАЗМЕРНОСТИ, АЛГОРИТМ BFS: WEIGHTED EDGES |
| C1.03 | Медведева В.Ю., Гоманчук М.В. (Беларусь, Гродненский государственный университет имени Янки Купалы) РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ |
| C1.04 | Семенова Т.И., Загвоздкина А.В., Загвоздкин В.А. (Москва, Московский технический университет связи и информатики) ГРАФИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ В SCILAB |
| C1.05 | Страхович Э.В. (Санкт-Петербург, Высшая школа менеджмента Санкт-Петербургского государственного университета) ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ДИЗАЙН-МЫШЛЕНИЯ В ОБУЧЕНИИ УПРАВЛЕНИЮ ИТ-ПРОЕКТОМ |
| C1.06 | Суворова Е.Ю., Гвоздюкова С.Н. (Луганск, Луганский национальный университет имени Тараса Шевченко) ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ПОКАЗАНИЙ MEMS-ДАТЧИКОВ ОТ КОЛЕБАНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ |
| C1.07 | Демчук В.Ю. (Донецк, Министерство связи) ОДНОСТРАНИЧНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ (SPA) |
| C1.08 | Рычка О.В. (Донецк, ДонНТУ) УЛУЧШЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ЗНАЧЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА, ОТБРАСЫВАНИЯ ДАННЫХ |
| C1.09 | Шевелёв И.А., Федяев О.И., Коломойцева И.А. (Донецк, ДонНТУ) СИСТЕМА ТЕСТИРОВАНИЯ ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА “ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК LANG-BOOK” |
| C1.10 | Филипишин Д.А., Серёженко О.А., Коломойцева И.А., Павлюк Е.Н. (Донецк, ДонНТУ) АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ САЙТА ДЛЯ СОПРОВОЖДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ ПИИВС-2018 |

Секция 2. «Информационные системы, безопасность и защита данных»

Председатель: к.т.н., доц. Губенко Н.Е.

Секретарь: ст. преп. Чернышова А.В.

8-й корпус, 7-й этаж, мультимедийные аудитории

| | |
|--------------|--|
| C2.01 | Бутко А.В. (Донецк, Министерство связи) ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН В ЗЕМЕЛЬНОМ КАДАСТРЕ И РЕЕСТРЕ НЕДВИЖИМОСТИ |
| C2.02 | Джура Е.С. (Донецк, Министерство связи) ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. ПЕРСПЕКТИВЫ И ВЫЗОВЫ |
| C2.03 | Гущин В.В. (Донецк, Министерство связи Донецкой Народной Республики) ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНФОРМАТИЗАЦИЯ С НУЛЯ |
| C2.04 | Пьянков К.А. (Донецк, Министерство связи) АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ВЫЗОВОВ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ |
| C2.05 | Babicheva M. (Донецк, ДонНУ) THE AUTHENTICITY OF DIGITAL DOCUMENTS CHECKING AND PROTECTION BY OWN STEGANOGRAPHY ALGORITHM |
| C2.06 | Shevlyakov A., Yefremchenko I., Gubenko N. (Donetsk, DonNTU) APPLICATION OF DIGITAL WATERMARKS FOR DEVELOPMENT GRAPHIC PASSWORD SYSTEM |
| C2.07 | Грищенко О.С., Чернышова А.В. (Донецк, ДонНТУ) АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ АУТЕНТИФИКАЦИИ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМАХ |
| C2.08 | Кубашевский Д.В., Чернышова А.В. (Донецк, ДонНТУ) ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ АВТОРСКОГО ПРАВА В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЁННЫХ СИСТЕМ |
| C2.09 | Лихолетов А.В., Толстых В.К. (Донецк, ДонНУ) УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ ПОСРЕДСТВОМ МОБИЛЬНОГО УСТРОЙСТВА С ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТЬЮ |
| C2.10 | Чередникова О.Ю., Щедрин С.В., Ногтев Е.А., Исаков А.Ю. (Донецк, ДонНТУ) ВЫБОР СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ ДЛЯ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ПРИЕМНОЙ КОМИССИИ ДОННТУ |

Секция 3. «Интеллектуальный анализ данных, распознавание и классификация»

Председатель: **к.т.н., доц. Федяев О.И.**

Секретарь: **аспирант Бакаленко В.С.**

8-й корпус, 7-й этаж, мультимедийные аудитории

| | |
|--------------|--|
| С3.01 | Аверкин А.Н., Савинова В.М., Ярушев С.Я., Угнячев А.А. (Москва, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова) ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СФЕРЫ ИНВЕСТИЦИЙ И ИННОВАЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИБРИДНЫХ МОДЕЛЕЙ |
| С3.02 | Жуков А.И. (Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики) Федяев О.И. (Донецк, ДонНТУ) РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ И ПРОГРАММ ПАРАМЕТРИЗАЦИИ РЕЧЕВОГО СИГНАЛА НА ОСНОВЕ ВЕЙВЛЕТ-АНАЛИЗА |
| С3.03 | Тырса С.В. (Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики) Федяев О.И. (Донецк, ДонНТУ) РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОЙ СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ НА ОСНОВЕ НЕЙРОСЕТИ |
| С3.04 | Бакаленко В.С., Федяев О.И. (Донецк, ДонНТУ) ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО РЕЧЕВОГО ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ СПРАВОЧНОЙ СИСТЕМЫ |
| С3.05 | Пикалёв Я.С. Веретельник Д.М., Добренко Д.С. (Донецк, ДонНТУ) О МЕТОДАХ ДЕТЕКЦИИ ОБЪЕКТОВ ИЗ ИЗОБРАЖЕНИЙ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ, ОСНОВАННЫХ НА ГЛУБОКОМ ОБУЧЕНИИ |
| С3.06 | Сторожук Н.О., Коломойцева И.А. (Донецк, ДонНТУ) РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОТОТИПА АНАЛИЗАТОРА ЖАНРОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПРОИЗВЕДЕНИЙ НА ОСНОВАНИИ ВЕКТОРНО – ПРОСТРАНСТВЕННОЙ МОДЕЛИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ |
| С3.07 | Титаренко М.Г., И.А. Коломойцева (Донецк, ДонНТУ) ОБЗОР И АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ БИНАРНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ИНФОРМАЦИИ О ВНЕШНЕТОРГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОСУДАРСТВ |
| С3.08 | Федяев О.И., Медгаус С.В. (Донецк, ДонНТУ) МУЛЬТИАГЕНТНОЕ ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА СТУДЕНТОВ |
| С3.09 | Чернышов Б.С., Фоминых И.Д., Рудак Л.В., Федяев О.И. (Донецк, ДонНТУ) СОВРЕМЕННОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ |
| С3.10 | Шевцов Д.В. (Донецк, ДонНТУ) СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ КАК СРЕДСТВО АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ ДОКУМЕНТООБОРОТА |

Секция 4. «Прикладные интеллектуальные системы проектирования, управления и принятия решений»

Председатель: **к.т.н., проф. Григорьев А.В.**

Секретарь: **ст. преп. Морозова О.В.**

8-й корпус, 7-й этаж, мультимедийные аудитории

| | |
|--------------|---|
| С4.01 | Гвоздюкова С.Н., Суворова Е.Ю. (Луганск, Луганский национальный университет имени Тараса Шевченко) ПРИМЕНЕНИЕ ERP-ТЕХНОЛОГИЙ В СТРАТЕГИЧЕСКОМ УПРАВЛЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЕМ |
| С4.02 | Евгеньев Г.Б. (Москва МГТУ им. Н.Э. Баумана) МНОГОАГЕНТНЫЕ СИСТЕМЫ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОГО 3D ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ |
| С4.03 | Жевнерчук Д.В. (Нижний Новгород, Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева) КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ КАРКАСЫ ОНТОЛОГИЙ САМОСТРУКТУРИРУЕМЫХ ОТКРЫТЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ |
| С4.04 | Захаров А.С., Жевнерчук Д.В. (Нижний Новгород, Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева) АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОДХОДОВ И ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ ПРОГРАММНОГО КОДА |
| С4.05 | Ройзензон Г.В. (Москва, Институт системного анализа ФИЦ ИУ РАН) СТАНДАРТЫ ЭТИКИ В ИСКУССТВЕННОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ |
| С4.06 | Савкова Д.Г. (Москва, Компания «Интеллектуальные системы автоматизации и технологии» ИнСАТ) ОБЗОР ПРОБЛЕМ РЕАЛИЗАЦИИ ЧЕЛОВЕКО-МАШИННОГО ИНТЕРФЕЙСА В СИСТЕМАХ SCADA |
| С4.07 | Скрыпникова М.К. (Москва, Московский технический университет связи и информатики (МТУСИ)) ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА КОНКУРИРУЮЩЕЙ ПРОДУКЦИИ |
| С4.08 | Юрин А.Ю., Берман А.Ф., Николайчук О.А., Дородных Н.О. (Иркутск, Институт динамики и теории управления им. В.М. Матросова СО РАН (ИДСТУ СО РАН), Иркутский национальный исследовательский технический университет (ИрНИТУ)) СОЗДАНИЕ БАЗ ЗНАНИЙ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ В ЗАДАЧАХ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ |
| С4.09 | Юсков И.О. (Москва, Московский технический университет связи и информатики) НЕЙРОСЕТЕВОЙ ПОДХОД К МОДЕЛИРОВАНИЮ КОРПОРАТИВНЫХ СЕТЕЙ |
| С4.10 | Джура С.Г., Чурсинов В.И., Якимшина В.В. (Донецк, ДонНТУ) ВНЕДРЕНИЕ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ ГРУППЫ КОМПАНИЙ CSOFT В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС ДОННТУ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ДНР |
| С4.11 | Олейник А.Н., Горун В.В., Гуридов А.Г. (Донецк, Республиканская служба по контролю и надзору в сфере образования и науки) ПРОБЛЕМАТИКА ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕТОДОВ ПРОГРАММНО-ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ, ОЦЕНКА РИСКОВ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ |
| С4.12 | Григорьев А.В. (Донецк, ДонНТУ) МОДУЛЬНЫЙ ПОДХОД К ПРЕДСТАВЛЕНИЮ МОДЕЛЕЙ МЕТОДИК ПРОЕКТИРОВАНИЯ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ САПР |
| С4.13 | Морозова О.В. (Донецк, ДонНТУ) МОДЕЛЬ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЗНАНИЙ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ НАДСТРОЙКЕ НАД ПРОБЛЕМНО-ОРИЕНТИРОВАННЫМИ САПР |

Секция 5. «Компьютерное моделирование, графика и обработка изображений»

Председатель: д.т.н., проф. Зори С.А.

Секретарь: ст. преп. Рычка О.В.

8-й корпус, 7-й этаж, мультимедийные аудитории

| | |
|--------------|---|
| C5.01 | Капустин Д. А., Сентяй Р.Н., Швыров В.В. (Луганск, Луганский национальный университет имени Тараса Шевченко) ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ГИДРОТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ (ПГТС) СИСТЕМАМИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА |
| C5.02 | Тайлакова А.А. (Кемерово, Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева) РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ АЛГОРИТМОВ ОПТИМИЗАЦИИ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ ПОДБОРА КОНСТРУКЦИИ НЕЖЕСТКИХ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД |
| C5.03 | Пирская Л.В. (Таганрог, Южный федеральный университет) ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА НА ОСНОВЕ АЛГОРИТМОВ ДЕЛЬТА-ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ПЕРВОГО ПОРЯДКА С ПЕРЕМЕННЫМ КВАНТОМ |
| C5.04 | Зори С.А., Аноприенко А.Я. (Донецк, ДонНТУ) ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕМНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ В СИСТЕМАХ ТРЕХМЕРНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ |
| C5.05 | Конопацкий Е.В. (Макеевка, Донбасская национальная академия строительства и архитектуры) ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ МНОГОФАКТОРНЫХ ПРОЦЕССОВ И ЯВЛЕНИЙ МЕТОДОМ МНОГОМЕРНОЙ ИНТЕРПОЛЯЦИИ |
| C5.06 | Лазебная Л.А., Едемская Е.Н., Бельков Д.В. (Донецк, ДонНТУ) ДИНАМИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФАЙЛОВ ПО УЗЛАМ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ |

Студенческая секция

Подсекция 1. «Программная инженерия»

Председатель: **к.т.н., доц. Федяев Олег Иванович**

Секретарь: **аспирант Бакаленко Валерий Сергеевич**

8-й корпус, 7-й этаж, мультимедийные аудитории

| | |
|--------------|---|
| П1.01 | Алексеев А.А. (Ижевск, Удмуртский государственный университет) ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ХАФФМАНА ДЛЯ СЖАТИЯ ИНФОРМАЦИИ |
| П1.02 | Зарецкий А.О., Ложкин А.В. (Кемерово, Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачёва (КузГТУ)) ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МОБИЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗА ПАТОГЕНЕЗОМ И ЛЕЧЕНИЕМ ГОЛОВНЫХ БОЛЕЙ |
| П1.03 | Артеменко О.Г., Федяев О.И. (Донецк, ДонНТУ) ПОВЫШЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УРОВНЯ САЙТА КАФЕДРЫ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ |
| П1.04 | Варяник А.С., Грищенко В.И. (Донецк, ДонНТУ) ЛЕКСИЧЕСКИЙ И СИНТАКСИЧЕСКИЙ РАЗБОР КАК ПЕРВЫЙ ЭТАП СТАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА SQL-КОДА |
| П1.05 | Вивденко В.С., Копытова О.М. (Донецк, ДонНТУ) ОБЗОР АКТУАЛЬНЫХ МЕТОДОВ ПРОЦЕДУРНОЙ ГЕНЕРАЦИИ КОМНАТ В ВИДЕОИГРАХ |
| П1.06 | Воробьев Л.О., Григорьев А.В. (Донецк, ДонНТУ) АНАЛИЗ СПЕЦИФИКИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБЪЕКТНОГО ПОДХОДА В РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ ПРОГРАММИРОВАНИЯ |
| П1.07 | Вязмин В.И., Чернышова А.В. (Донецк, ДонНТУ) ГОЛОСОВЫЕ МЕССЕНДЖЕРЫ. ОБЗОР СУЩЕСТВУЮЩИХ ПРОТОКОЛОВ |
| П1.08 | Гончаров К.Д., Федяев О.И. (Донецк, ДонНТУ) РЕЧЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ОЦЕНИВАНИЯ МЕНТАЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ |
| П1.09 | Григорьев А.В., Гурин А.Г. (Донецк, ДонНТУ) АНАЛИЗ СОСТОЯНИЙ МЕТОДОВ, АЛГОРИТМОВ И ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ В ПОДДЕРЖКЕ УПРАВЛЕНИЯ ВЕРСИЯМИ |
| П1.10 | Жильцов В.А. (Донецк, ДонНТУ) ПРОБЛЕМЫ МНОГОПОТОЧНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ НА ПЛАТФОРМЕ .NET FRAMEWORK |
| П1.11 | Журавлёв А.В. (Донецк, ДонНТУ) СОЗДАНИЕ ОБУЧАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ PHP В ВИДЕ КВЕСТ-ИГРЫ |
| П1.12 | Кутелёв Р.С., Рычка О.В. (Донецк, ДонНТУ) РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ |
| П1.13 | Макогон С.А., Зори С.А. (Донецк, ДонНТУ) СРАВНЕНИЕ ПОПУЛЯРНЫХ БИБЛИОТЕК КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРИЛОЖЕНИИ ПО РАСПОЗНАВАНИЮ ТРАНЗИСТОРОВ |
| П1.14 | Махорин С.Н., Коломойцева И.А. (Донецк, ДонНТУ) ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПОИСКА НА МЕСТНОМ РЫНКЕ УСЛУГ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ |
| П1.15 | Медведев А.С., Федяев О.И. (Донецк, ДонНТУ) ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СВЕРТОЧНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦА ЧЕЛОВЕКА |
| П1.16 | Московченко А.В., Жабская Т.Е., Федяев О.И. (Донецк, ДонНТУ) ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ВИРТУАЛЬНОЙ КАФЕДРЫ НА УРОВНЕ ВИЗУАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ МНОГОАГЕНТНОЙ СРЕДЫ JASK |

| | |
|--------------|---|
| П1.17 | Ольшевский А.И., Нестеренко В.С. (Донецк, ДонНТУ) СИСТЕМА УДАЛЕННОГО РЕЗЕРВНОГО КОПИРОВАНИЯ ДАННЫХ ДЛЯ КОРПОРАТИВНЫХ СЕТЕЙ |
| П1.18 | Поздняков А.А. (Донецк, ДонНУ) ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ШИФРА ХИЛЛА В КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРИЛОЖЕНИЯХ |
| П1.19 | Полетаев В.А., Коломойцева И.А. (Донецк, ДонНТУ) КВАНТОВАНИЕ ЦВЕТОВОГО ПРОСТРАНСТВА В КОНТЕКСТЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ПОИСКА ИЗОБРАЖЕНИЙ ПО СОДЕРЖАНИЮ |
| П1.20 | Полищук С.Ю., Незамова Л.В. (Донецк, ДонНТУ) ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЛУЖБЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ |
| П1.21 | Ржевский К.В. (Донецк, ДонНТУ) РАЗРАБОТКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ И СОВРЕМЕННОЙ СИСТЕМЫ УЧЁТА И ЗАЩИТЫ ДАННЫХ В КОНТЕКСТЕ МАЛОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ДЛЯ СКЛАДСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ |
| П1.22 | Сидорчук В.И., Губенко Н.Е., Сипаков Д.С. (Донецк, ДонНТУ) МЕТОД СОКРЫТИЯ СООБЩЕНИЙ НА ОСНОВЕ ЖАРГОНОВ |
| П1.23 | Толбатова А.С., Чернышова А.В. (Донецк, ДонНТУ) ОБЗОР МЕТОДОВ АУДИО СТЕГАНОГРАФИИ |
| П1.24 | Хубеджев Д.П., Ситникова О.Д. (Донецк, ДонНТУ) РАЗРАБОТКА ПО ОПТИМИЗАЦИИ ЛОГИСТИКИ ПОСТАВОК ПРОДУКЦИИ |
| П1.25 | Янкивский А.А., Павлова Е.М., Федяев О.И. (Донецк, ДонНТУ) ПРОЕКТИРОВАНИЕ В СРЕДЕ МАДКИТ АГЕНТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ |

Подсекция 2 «Системы автоматизированного проектирования»

Председатель: к.т.н., проф. Григорьев Александр Владимирович

Секретари: ст. преп. Морозова Ольга Васильевна

8-й корпус, 7-й этаж, мультимедийные аудитории

| | |
|--------------|--|
| П2.01 | Бондаренко Е.С., Григорьев А.В. (Донецк, ДонНТУ) АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ САПР КОРАБЛЕЙ |
| П2.02 | Горбань В.В., Григорьев А.В. (Донецк, ДонНТУ) ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРИНЦИПОВ И ПРОЦЕССОВ 3D-ПЕЧАТИ |
| П2.03 | Дубянская А.О., Григорьев А.В. (Донецк, ДонНТУ) АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ «УМНЫМИ» ТЕПЛИЦАМИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ |
| П2.04 | Капков Ю.Д., Григорьев А.В. (Донецк, ДонНТУ) АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ САПР ПО СОСТАВЛЕНИЮ РАЦИОНА ПРАВИЛЬНОГО ПИТАНИЯ |
| П2.05 | Макорин С.А., Григорьев А.В. (Донецк, ДонНТУ) АНАЛИЗ МЕТОДОВ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СРЕДСТВ РАЗРАБОТКИ ИГР |
| П2.06 | Мамутова В.А., Григорьев А.В. (Донецк, ДонНТУ) ПРОБЛЕМАТИКА СОЗДАНИЯ ТРЁХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ ГОРОДОВ И АНАЛИЗ РЫНКА ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ |
| П2.07 | Назарко А.В., Григорьев А.В. (Донецк, ДонНТУ) ОБЗОР И СРАВНЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРЕХМЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ |
| П2.08 | Пыльцов Д.А., Григорьев А.В. (Донецк, ДонНТУ) ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СОЦИАЛЬНАЯ СЕТЬ КАК СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ОБУЧЕНИЮ |
| П2.09 | Семик А.О., Филиппин Д.А., Григорьев А.В. (Донецк, ДонНТУ) АНАЛИЗ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СРЕДСТВ СОЗДАНИЯ МУЗЫКАЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЙ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РАЗВИТИЯ |
| П2.10 | Чернышов Д.Н., Григорьев А.В. (Донецк, ДонНТУ) АНАЛИЗ ФУНКЦИЙ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ САПР ТРУБОПРОВОДОВ |

Подсекция 3. «Информационные технологии в медиа индустрии и дизайне»

Председатель: к.т.н., доц. **Карабчевский В.В.**

Секретарь: асс. **Незамова Л.В.**

8-й корпус, 7-й этаж, мультимедийные аудитории

| | |
|--------------|--|
| ПЗ.01 | Дементьева Е.Е., Рейзенбук К.Э. (Кемерово, Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева) АНАЛИЗ КОРПОРАТИВНОГО ПОРТАЛА С ЦЕЛЮ УЛУЧШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ КОМПАНИИ |
| ПЗ.02 | Бобелюк М.Б., Губенко Н.Е. (Донецк, ДонНТУ) ДОПОЛНЕННАЯ РЕАЛЬНОСТЬ КАК КОНЦЕПЦИЯ СОЗДАНИЯ ОБУЧАЮЩЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ |
| ПЗ.03 | Давыденко Д. П., Губенко Н. Е. (Донецк, ДонНТУ) ОБУЧАЮЩАЯ СИСТЕМА С АДАПТАЦИЕЙ ПО ФОРМЕ ИЗЛОЖЕНИЯ МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ МЕНТАЛЬНЫХ КАРТ |
| ПЗ.04 | Кандаурова А.О., Губенко Н.Е. (Донецк, ДонНТУ) АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ ИССЛЕДОВАНИЯ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ МУЛЬТИМЕДИЙНОЙ ПРОДУКЦИИ |
| ПЗ.05 | Кондратова Е.И., Киселёва О.В. (Донецк, ДонНТУ) ПЛАНИРОВАНИЕ СОБСТВЕННОГО ИГРОВОГО ПРОЕКТА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СУЩЕСТВУЮЩИХ ПРОЕКТОВ ПОДОБНОГО ЖАНРА И СТИЛЯ |
| ПЗ.06 | Лашенова В.Э., Киселева О.В. (Донецк, ДонНТУ) ОБЗОР ОНЛАЙН СИСТЕМ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЛОГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ |
| ПЗ.07 | Тилинина Н.Ю., Губенко Н.Е. (Донецк, ДонНТУ) АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ АРХИТЕКТУРЫ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР |
| ПЗ.08 | Юрченко А.С., Яшаров Д.А., Ефименко К.Н. (Донецк, ДонНТУ) ОТДЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ |

Подсекция 4. «Системный анализ и интеллектуальные информационные системы»

Председатель: д.ф.-м.н., проф. **Миненко Александр Степанович**

Секретарь: ст. преп. **Ольшевский Андрей Иванович**

8-й корпус, 7-й этаж, мультимедийные аудитории

| | |
|--------------|--|
| П4.01 | Горбенко Г.К., Караулов А.С. (Таганрог, Инженерно-технологическая академия ЮФУ) КОРРЕКЦИЯ ОШИБОК ПРИ РАСПОЗНАВАНИИ РЕЧИ В МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ СИСТЕМАХ |
| П4.02 | Минлигареев М.А., Ткаченко П.В. (Кемерово, Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева) АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ |
| П4.03 | Ковалев Д.В., Копытова О.М. (Донецк, ДонНТУ) РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДА ПОСТРОЕНИЯ ФУНКЦИИ ДЕГРАДАЦИИ ПОВЕДЕНИЯ КОНЕЧНОГО АВТОМАТА В РЕЗУЛЬТАТЕ ПЕРЕБРОСКИ ДУГ |
| П4.04 | Марченко В.В., Ольшевский А.И. (Донецк, ДонНТУ) ИССЛЕДОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ОБУЧАЮЩИХ СИСТЕМ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ |
| П4.05 | Нескородев Р.Н., Белик Т.С., Галиахметова К.Р. (Донецк, ДонНУ) МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЛОЖНОСТИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ АЛГОРИТМОВ |
| П4.06 | Оверченко Я.Ю., Копытова О.М. (Донецк, ДонНТУ) ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ ОНТОЛОГИЧЕСКОГО ЧАТ-БОТА НА БАЗЕ ГЛУБИННОГО ОБУЧЕНИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ |
| П4.07 | Столбунская А.С., Кравец Т.Н. (Донецк, ДонНТУ) СОЗДАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СТИЛИСТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ТЕКСТА |
| П4.08 | Строкин В.С., Ольшевский А.И. (Донецк, ДонНТУ) ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ОБУЧАЮЩЕГО МОДУЛЯ «ДИНАМИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ ДАННЫХ» |
| П4.09 | Ткачёв Н.М., Федяев О.И. (Донецк, ДонНТУ) ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МОДЕЛЕЙ ГЛУБОКИХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В БИБЛИОТЕКЕ KERAS |

**ПЛАН-СХЕМА
РАЗМЕЩЕНИЯ КОРПУСОВ ДОННТУ**

