**ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет»**

**Факультет «Компьютерные науки и технологии»**

**Кафедра «Программная инженерия»**

**ПРОГРАММА**

***III Международной***

***научно-практической***

***конференции***

Программная инженерия:

методы и технологии разработки информационно-вычислительных систем

**(ПИИВС - 2020)**





**Донецк 2020**

**Организаторы конференции**

Министерство образования и науки ДНР

ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет»

ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный технический университет» (г.Ульяновск)

ФГАОУ ВО «НИУ Московский институт электронной техники» (МИЭТ, г.Москва)

Институт цифровой экономики и информационных технологий РЭУ им. Г.В.Плеханова (г.Москва)

**Партнёры конференции**

ГОУВПО «Донецкий национальный университет»

Министерство связи ДНР

Департамент программной инженерии НИУ «Высшая школа экономики» (г.Москва)

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

Научный журнал ДонНТУ «Информатика и кибернетика»

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

**Председатель оргкомитета:**

**Аноприенко А.Я.,** к.т.н., проф., ректор ДонНТУ

**Заместители председателя:**

**Борщевский С.В**., д.т.н., проф., проректор по научной работе

**Николаенко Д.В.,** к.т.н., декан факультета компьютерных наук и технологий

**Кожухов И.Б.,** д.ф.-м.н., проф. НИУ МИЭТ, г.Москва

**Зори С.А.,** д.т.н., зав. кафедрой программной инженерии

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

**Члены оргкомитета:**

**Федяев О.И.,** к.т.н., проф. кафедры программной инженерии

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

**Криводубский О.А.,** к.т.н., доц. кафедры программной инженерии

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

**Чернышова А.В.,** ст. преподаватель кафедры программной инженерии

**Серёженко О.А.,** ассистент кафедры программной инженерии

**Филипишин Д.А.,** ассистент кафедры программной инженерии

**Артёменко О.Г.,** ассистент кафедры программной инженерии

**Соломченко Н.Н.,** начальник отдела технических средств обучения

**Секретариат конференции:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Серёженко Ольга Александровна** | ассистент кафедры программной инженерии |
| **Артёменко Ольга Геннадиевна** | ассистент кафедры программной инженерии |
| **Филипишин Дмитрий Александрович** | ассистент кафедры программной инженерии |

**Программный комитет конференции:**

**Аноприенко А.Я.,** к.т.н., проф., зав. каф. компьютерной инженерии ДОННТУ

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

**Григорьев А.В.,** к.т.н., проф. каф. программной инженерии ДОННТУ

**Завадская Т.В.,** к.т.н., доц. каф. компьютерной инженерии

**Зори С.А.,** д.т.н., зав. каф. программной инженерии ДОННТУ

**Карабчевский В.В.,** к.т.н., зав. каф. компьютерного моделирования и дизайна ДОННТУ

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

**Криводубский О.А.,** к.т.н., доц. кафедры программной инженерии ДОННТУ

**Орлов Ю.К.,** к.т.н. доц. 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)

**Секирин А.И.,** к.т.н., зав. каф. автоматизированных систем управления ДОННТУ

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

**Федяев О.И.,** к.т.н., проф. каф. программной инженерии ДОННТУ

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

**Адрес оргкомитетa**

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 – Зори Сергей Анатольевич

+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**

**25 ноября 2020 года**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **10:30 – 11:00** | **Регистрация участников конференции** | <https://us02web.zoom.us/j/89509386865>  ?pwd=d2R6MExNNUpaV1pqOGZuTnlZcCt5QT09  Идентификатор конференции: **895 0938 6865** Код доступа: **768220** |
| **11:00 – 13:00** | **Пленарное заседание ПИИВС-2020 (открытие конференции, доклады)** |
| **13:00 – 13:30** | **ПЕРЕРЫВ** | |
| **Работа секций** | | |
| **13:30 – 16:00** | 1. Современные языки и технологии программирования | <https://us02web.zoom.us/j/89509386865>  ?pwd=d2R6MExNNUpaV1pqOGZuTnlZcCt5QT09  Идентификатор конференции: **895 0938 6865** Код доступа: **768220** |
| 1. Информационные системы и базы данных |
| 1. Системы виртуальной реальности, компьютерной графики и обработки изображений |
| 1. Интеллектуальный анализ данных, распознавание и классификация |
| 1. Прикладные интеллектуальные системы управления и принятия решений |
| 1. Компьютерное моделирование в фундаментальных и прикладных исследованиях |

**26 ноября 2020 года (студенческая секция)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **9:30 – 10:00** | **Регистрация участников конференции** | <https://us02web.zoom.us/j/89509386865>  ?pwd=d2R6MExNNUpaV1pqOGZuTnlZcCt5QT09  Идентификатор конференции: **895 0938 6865** Код доступа: **768220** |
| **10:00 – 12:00** | 1. Современные языки и технологии программирования |
| 2. Методы и средства автоматизированного проектирования |
| 3. Информационная безопасность и защита данных |
| 4. Информационные системы и базы данных |
| **12:00 – 12:30** | **ПЕРЕРЫВ** | |
| **12:30 – 16:00** | 5. Cистемы виртуальной реальности, компьютерной графики и обработки изображений | <https://us02web.zoom.us/j/89509386865>  ?pwd=d2R6MExNNUpaV1pqOGZuTnlZcCt5QT09  Идентификатор конференции: **895 0938 6865** Код доступа: **768220** |
| 6. Программирование мобильных, распределенных и сетевых систем |
| 7. Интеллектуальный анализ данных, распознавание и классификация |
| 8. Прикладные интеллектуальные системы управления и принятия решений |
| 9. Компьютерное моделирование в фундаментальных и прикладных исследованиях |

**П Л Е Н А Р Н О Е З А С Е Д А Н И Е**

|  |  |
| --- | --- |
| **П.01** | **Открытие конференции**. Приветственное слово - **Аноприенко Александр Яковлевич** — ректор Донецкого национального технического университета, к.т.н., профессор, председатель оргкомитета международной научной конференции «ПИИВС-2020» |
| **П.02** | **«Программная и компьютерная инженерия: динамика развития и закономерности, определяющие будущее»**  **Аноприенко Александр Яковлевич** —ректор ДОННТУ, к.т.н., профессор, председатель оргкомитета международной научной конференции «ПИИВС-2020». |
| **П.03** | **«Исследование устойчивости динамических моделей как ключ к эффективному управлению»**  **Гагарина Лариса Геннадьевна**, Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники», доктор технических наук, профессор, директор Института системной и программной инженерии и информационных технологий (СПИНТех) НИУ МИЭТ; **Кононова Александра Игоревна**, НИУ «МИЭТ», кандидат физико-математических наук, доцент. |
| **П.04** | **«Полугруппы и автоматы»**  **Кожухов Игорь Борисович**, Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники», Московский государственный университет «МГУ», доктор физ.-мат. наук, профессор, Почётный доктор ДонНТУ;  **Михалёв Александр Васильевич**, Московский государственный университет «МГУ», доктор физ.-мат. наук, профессор, зав. кафедрой теоретической информатики МГУ |
| **П.05** | **«Е-кольца»**  **Царёв Андрей Валерьевич**, «МПГУ» Московский педагогический государственный университет, доктор физ.-мат. наук, профессор, профессор кафедры алгебры МПГУ |

**Секция 1. «Современные языки и технологии программирования»**

Председатель : Федяев О.И., к.т.н., проф. каф. программной инженерии ДОННТУ

Секретарь: Серёженко О.А., асс. каф. программной инженерии ДОННТУ

|  |  |
| --- | --- |
| **С1.01** | **Семенова Т.И., Загвоздкина А.В., Загвоздкин В.А. (Московский технический университет связи и информатики)**  О ПРОГРАММИРОВАНИИ В ПАКЕТЕ SCILAB С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАТРИЦ И МАТРИЧНЫХ ФУНКЦИЙ |
| **С1.02** | **Чернышова А.В., Мазалов Р.А. (Донецкий национальный технический университет)**  ИНТЕГРИРУЕМЫЙ СТАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДЛЯ ПРОГРАММНОГО ПРОЕКТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АРХИТЕКТУРНОГО СТИЛЯ REST |

**Секция 2. «Информационные системы и базы данных»**

Председатель : Секирин А.И., к.т.н., зав. каф. автоматизированных систем управления ДОННТУ

Секретарь: Филипишин Д.А., асс. каф. программной инженерии ДОННТУ

|  |  |
| --- | --- |
| **С2.01** | **Павлыш В.Н., Ванжа Т.В. (Донецкий национальный технический университет)**  ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИМИ РИСКАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ. |
| **С2.02** | **Филипишин Д.А., Федяев О.И., Коломойцева И.А., Щедрин С.В., Ногтев Е.А. (Донецкий национальный технический университет)**  ОБ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИИ СТРУКТУРЫ САЙТА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ ПИИВС |
| **С2.03** | **Скрыпникова М.К. (Московский технический университет связи и информатики)**  ОСНОВЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА И ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ КОНКУРИРУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ |
| **С2.04** | **Андриевская Н.К., Секирин А.И. (Донецкий национальный технический университет), Ченгарь О.В. (Севастопольский государственный университет)**  РАЗРАБОТКА АРХИТЕКТУРНОЙ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫМИ РЕСУРСАМИ ОРГАНИЗАЦИЙ |
| **С2.05** | **Капков Ю.Д. (Южно-Российский государственный политехнический университет), Рычка О.В. (Донецкий национальный технический университет)**  РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ ДЛЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ РЕСПОНДЕНТОВ И ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ «AUDITORPRO» |

**Секция 3. «Системы виртуальной реальности, компьютерной графики и обработки изображений»**

Председатель : Зори С.А., д.т.н., зав. каф. программной инженерии ДОННТУ

Секретарь: Павлюк Е.Н., асс. каф. программной инженерии ДОННТУ

|  |  |
| --- | --- |
| **С3.01** | **Платова П.О., Разова Е.Л. (Гродненский государственный университет имени Янки Купалы)**  ПЛАНИРОВАНИЕ ДЕСКТОПНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРИТЕЛЬНОГО СИНДРОМА. |
| **С3.02** | **Зори С. А., Судаков С.Н. (Донецкий национальный технический университет)**  ФИЗИЧЕСКИ-КОРРЕКТНЫЙ РЕНДЕРИНГ СТЕРЕО ИЗОБРАЖЕНИЙ В ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ 3D- ВИЗУАЛИЗАЦИИ |

**Секция 4. «Интеллектуальный анализ данных, распознавание и классификация»**

Председатель : Шелепов В.Ю., д.ф.-м.н., проф., ГУ «ИПИИ»

Секретарь: Гурин А.Г., инж. каф. программной инженерии ДОННТУ

|  |  |
| --- | --- |
| **С4.01** | **Филипишин Д.А. (Донецкий национальный технический университет)**  ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ИГРЫ «ШАХМАТЫ» |
| **С4.02** | **Ниценко А.В., Шелепов В.Ю. (Государственное учреждение «Институт проблем искусственного интеллекта»)**  О НЕКОТОРЫХ ПОДХОДАХ К ПРОБЛЕМЕ АВТОМАТИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ РУССКОЯЗЫЧНЫХ ТЕКСТОВ |
| **С4.03** | **Пилипенко А.С., Коломойцева И.А. (Донецкий национальный технический университет)**  ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОДХОДОВ BAG-OF-WORDS И WORD2VEC И КОНТЕКСТА ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОНАЛЬНОСТИ ТЕКСТА |
| **С4.04** | **Деревянченко С.О., Деменков П.С. (Новосибирский Государственный Университет, Институт Цитологии и Генетики Сибирского Отделения Российской Академии Наук)**  РАЗРАБОТКА МЕТОДА РАСПОЗНАВАНИЯ БИОМЕДИЦИНСКИХ СУЩНОСТЕЙ В ТЕКСТАХ НАУЧНЫХ СТАТЕЙ |

**Секция 5. «Прикладные интеллектуальные системы управления и принятия решений»**

Председатель: Орлов Ю.К., к.т.н. доц. каф. Искусственного интеллекта и системного анализа ДОННТУ

Секретарь: Артёменко О.Г., асс. каф. программной инженерии ДОННТУ

|  |  |
| --- | --- |
| **С5.01** | **Зори С.А., Дмитрюк Т.Г. (Донецкий национальный технический университет)**  АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПРЕДПРИЯТИЯ |
| **С5.02** | **Филипишин Д.А. (Донецкий национальный технический университет)**  ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЛОЖНО ПРОГНОЗИРУЕМОГО ПОВЕДЕНИЯ ПЕРСОНАЖЕЙ В КОНСОЛЬНО-СИМВОЛЬНОМ (ASCII) ИГРОВОМ ПРОЕКТЕ |
| **С5.03** | **Сальников И.С., Сальников Р.И., Клюшанова Т.Д. (Института проблем искусственного интеллекта г. Донецк)**  ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ, РЕАБИЛИТАЦИИ И САМОРЕГУЛЯЦИИ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ ЛИЧНОСТИ |
| **С5.04** | **Филипишин Д.А. (Донецкий национальный технический университет)**  РАЗРАБОТКА БАЗОВОЙ СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ИГРОВЫХ УРОВНЕЙ ДЛЯ КОНСОЛЬНО-СИМВОЛЬНОГО (ASCII) ИГРОВОГО ПРОЕКТА НА ОСНОВЕ СТРУКТУРЫ ФАЙЛОВОЙ СИСТЕМЫ FAT32 |
| **С5.05** | **Филипишин Д.А. (Донецкий национальный технический университет)**  РАЗРАБОТКА И АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ КОМПЛЕКСНОГО РЕДАКТОРА ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ИГРОВЫХ КОНСОЛЬНО-СИМВОЛЬНЫХ (ASCII) УРОВНЕЙ БЕЗ ПРОГРАММИРОВАНИЯ |

**Секция 6. «Компьютерное моделирование в фундаментальных и прикладных исследованиях»**

Председатель : Павлыш В.Н., д.т.н., проф., зав. каф. прикладной математики ДОННТУ

Секретарь: Московченко А.В., асс. каф. программной инженерии ДОННТУ

|  |  |
| --- | --- |
| **С6.01** | **Капустин Д.А., Швыров В.В., Шишлакова В.Н. (Луганский государственный педагогический университет)**  АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ПОКРЫТИЯ ДЛЯ WI-FI СЕТИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭМПИРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ |
| **С6.02** | **Капустин Д.А., Швыров В.В., Сентяй Р.Н. (Луганский государственный педагогический университет)**  КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА КАК ВЯЗКОПЛАСТИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ |
| **С6.03** | **Зензеров В.И., Бельков Д.В. (Донецкий национальный технический университет)**  СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ BML-МОДЕЛИ ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКА |
| **С6.04** | **Зензеров В.И., Бельков Д.В. (Донецкий национальный технический университет)**  АНАЛОГИЯ МЕЖДУ ТРАНСПОРТНЫМ И СЕТЕВЫМ ТРАФИКОМ |
| **С6.05** | **Беловодский В.Н. (Донецкий национальный технический университет)**  ОТ ИСТОРИИ К ИГРЕ |
| **С6.06** | **Дирвук Е.В., Медведева В.Ю. (Гродненский государственный университет имени Янки Купалы)**  РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНЫХ ВИДЖЕТОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ИНТЕРПОЛЯЦИИ ФУНКЦИЙ С АЛГЕБРАИЧЕСКИМИ ОСОБЕННОСТЯМИ |

**СТУДЕНЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ**

**Подсекция 1. «Современные языки и технологии программирования»**

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

Секретарь: Артёменко О.Г., асс. каф. программной инженерии ДОННТУ

|  |  |
| --- | --- |
| **П1.01** | **Комаричев Р.Е., Судаков С.Н. (Донецкий национальный технический университет)**  МЕТОД КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ УСКОРЕННЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ CUDA |
| **П1.02** | **Зори С. А., Бездетный Н. А. (Донецкий национальный технический университет)**  МЕТОДЫ, ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ И СИМУЛЯЦИИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЭПИДЕМИИ ВИРУСА |

**Подсекция 2 «Методы и средства автоматизированного проектирования»**

Председатель : Григорьев А.В., к.т.н., проф. каф. программной инженерии ДОННТУ

Секретари: Павлюк Е.Н., асс. каф. программной инженерии ДОННТУ

|  |  |
| --- | --- |
| **П2.01** | **Левенец К. В. Карабчевский В.В. (Донецкий национальный технический университет)**  АНАЛИЗ СРЕДСТВ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ |
| **П2.02** | **Кутелёв Р.С, Пахота М.И, Григорьев А.В. (Донецкий национальный технический университет)**  АНАЛИЗ РЕДАКТОРОВ ОНТОЛОГИЙ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ КЛАССОВ И ПРОДУКЦИОННЫХ ПРАВИЛ |
| **П2.03** | **Набатов А. В., Григорьев А. В.**  ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ И МЕССЕНДЖЕРАХ |
| **П2.04** | **Бондаренко Е.С. (Донецкий национальный технический университет)**  ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ САПР В НОВЫХ РАЗРАБОТКАХ ДЛЯ ОГРАНИЧЕНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ |
| **П2.05** | **Хмелевой С.В., Усова А.С. (Донецкий национальный технический университет)**  КОМПЬЮТЕРИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОПТИМИЗАЦИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ЖИЛОМ ДОМЕ |
| **П2.06** | **Якименко В.В., Незамова Л.В. (Донецкий национальный технический университет)**  РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ МИКРОКЛИМАТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ARDUINO |
| **П2.07** | **Я.Р. Парсаданян, А.В. Григорьев, А.П. Ищенко (Донецкий национальный технический университет)**  СИСТЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ ХОРЕОГРАФИИ |
| **П2.08** | **Сырых А.C., Ищенко А.П., Григорьев А.В. (Донецкий национальный технический университет)**  ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ И ЕЁ ПРОБЛЕМАТИКА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ГРАФИЧЕСКОГО РЕДАКТОРА VR |
| **П2.09** | **Мелещенко Н.В., Григорьев А.В. (Донецкий национальный технический университет)**  ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МИКРОЧИПОВ-ИМПЛАНТАТОВ НА ПРИМЕРЕ NEURALINK |
| **П2.10** | **Моргунов А.Г., Григорьев А.В. (Донецкий национальный технический университет)**  ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НОВЕЙШЕГО ПОКОЛЕНИЯ СИСТЕМ ПВО НА ПРИМЕРЕ С-500 |
| **П2.11** | **Савченко Н.В., Григорьев А.В. (Донецкий национальный технический университет)**  АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ SCADA |
| **П2.12** | **Н.А.Горбунов, А.П.Ищенко, А.В.Григорьев (Донецкий национальный технический университет)**  КОМПЬЮТЕРИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОПТИМИЗАЦИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ЖИЛОМ ДОМЕ |
| **П2.13** | **Клыша М.А., Григорьев А.В. (Донецкий национальный технический университет)**  ПРОЦЕСС ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПОМОЩИ ТЕХНОЛОГИЙ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ |

**Подсекция 3. «Информационная безопасность и защита данных»**

Председатель : Чернышова А.В., ст.пр. каф. программной инженерии ДОННТУ

Секретарь: Московченко А.В., асс. каф. программной инженерии ДОННТУ

|  |  |
| --- | --- |
| **П3.01** | **Губенко Н.Е., Кухта С.С. (Донецкий национальный технический университет)**  АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ МЕТОДОВ ВСТРАИВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ПРОСТАНОВКИ ЦИФРОВОГО ВОДЯНОГО ЗНАКА С ЦЕЛЬЮ ЗАЩИТЫ АВТОРСКИХ ПРАВ НА АУДИОФАЙЛЫ |
| **П3.02** | **Полуденный Н.И., Чернышова А.В. (Донецкий национальный технический университет)**  АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТОДОВ ЗАЩИТЫ АВТОРСКОГО ПРАВА НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СРЕДСТВАМИ СТЕГАНОГРАФИИ |
| **П3.03** | **Михайлов Б.В., Судаков С.Н., Чернышова А.В. (Донецкий национальный технический университет)**  АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ СЕРВИСОВ ОБЛАЧНОГО ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ |
| **П3.04** | **Назарко А.В., Чернышова А.В. (Донецкий национальный технический университет)**  ОБЗОР ПОДХОДОВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ БАЗ ДАННЫХ В СОВРЕМЕННЫХ СУБД |
| **П3.05** | **Чернышова А.В., Вязмин В.И. (Донецкий национальный технический университет)**  ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТОКОЛОВ ПЕРЕДАЧИ ГОЛОСОВЫХ СООБЩЕНИЙ ДЛЯ МЕССЕНДЖЕРОВ С КРИПТОГРАФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТОЙ |

**Подсекция 4. «Информационные системы и базы данных»**

Председатель : Грищенко В.И., к.т.н., доц. каф. программной инженерии ДОННТУ

Секретарь: Филипишин Д.А., асс. каф. программной инженерии ДОННТУ

|  |  |
| --- | --- |
| **П4.01** | **Рябченко В. А., Губенко Н. Е. (Донецкий национальный технический университет)**  ПРОБЛЕМА МОТИВАЦИИ УЧЕНИКОВ И ЕЕ РЕШЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ |
| **П4.02** | **Коновалов К. В., Киселёва О. В. (Донецкий национальный технический университет)**  РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО СЦЕНАРИЯ ОБУЧАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ПО ИНФОРМАТИКЕ |
| **П4.03** | **Бондаренко В.В., Рычка О.В. (Донецкий национальный технический университет)**  РАЗРАБОТКА ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ “ORDINARY SIDE” |
| **П4.04** | **Воропаев А. В., Губенко Н. Е. (Донецкий национальный технический университет)**  АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ |
| **П4.05** | **В.Ю. Горло, Н.Е. Губенко (Донецкий национальный технический университет)**  ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ И ПРИЁМОВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ОБУЧАЮЩИХ СИСТЕМ ПО ТОЧНЫМ НАУКАМ |

**Подсекция 5. «Cистемы виртуальной реальности, компьютерной графики и обработки изображений»**

Председатель: Карабчевский В.В., к.т.н., зав. каф. компьютерного моделирования и дизайна ДОННТУ

Секретарь: Серёженко О.А., асс. каф. программной инженерии ДОННТУ

|  |  |
| --- | --- |
| **П5.01** | **Зори С.А., Ткаченко И.С. (Донецкий национальный технический университет)**  ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ СОЗДАНИЯ СФЕРИЧЕСКИХ ПАНОРАМ ДЛЯ СИСТЕМ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ |
| **П5.02** | **Филипишин Д.А., Павлюк Е.Н., Янушевский Д.Р. (Донецкий национальный технический университет)**  ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ДИЗАЙНЕРСКИХ КОНСТРУКТОРОВ ВЕБ-САЙТОВ И ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПЕРСОНАЛЬНОГО ВЕБ-РЕСУРСА |
| **П5.03** | **Павлюк Е.Н., Филипишин Д.А., Янушевский Д.Р. (Донецкий национальный технический университет)**  ОБЗОР МЕТОДОВ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ MOTION CAPTURE И MATTE PAINTING В СОВРЕМЕННОМ ИСКУССТВЕ |
| **П5.04** | **Кривошеев С.В., Алутин Е.А. (Донецкий национальный технический университет)**  СИСТЕМА ПОИСКА И ПОСТРОЕНИЯ МАРШРУТОВ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ КАРТОЧЕК ПУТЕВЫХ ТОЧЕК |

**Подсекция 6. «Программирование мобильных, распределенных и сетевых систем»**

Председатель : Коломойцева И.А., ст.пр. каф. программной инженерии ДОННТУ

Секретарь: Щедрин С.В., асс. каф. программной инженерии ДОННТУ

**7**

|  |  |
| --- | --- |
| **П6.01** | **Ковнацкий Б.Д., Николаенко Д.В. (Донецкий национальный технический университет)**  РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ВЛАЖНОСТИ ГРУНТА НА ДЕФОРМАЦИЮ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА |

**Подсекция 7. «Интеллектуальный анализ данных, распознавание и классификация»**

Председатель : Завадская Т.В., к.т.н., доц. каф. компьютерной инженерии ДОННТУ

Секретарь: Ногтев Е.А., асс. каф. программной инженерии ДОННТУ

|  |  |
| --- | --- |
| **П7.01** | **Коврик К.А., Коломойцева И.А. (Донецкий национальный технический университет)**  ОБ ОСОБЕННОСТЯХ РАЗРАБОТКИ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ МЕССЕНДЖЕРА TELEGRAM |
| **П7.02** | **Бердюкова С.С., Коломойцева И.А. (Донецкий национальный технический университет)**  АНАЛИЗ МЕТОДОВ КЛАССИФИКАЦИИ ТЕКСТА |
| **П7.03** | **Лютова Е.И., Коломойцева И.А. (Донецкий национальный технический университет)**  ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЕ СПАМА И СПОСОБЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ЕГО РАСПРОСТРАНЕНИЮ |
| **П7.04** | **Серёженко А.А., Коломойцева И.А. (Донецкий национальный технический университет)**  ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ТОНАЛЬНОСТИ НА ПРИМЕРЕ ТЕКСТОВ ПЕСЕН |
| **П7.05** | **Колбасов С.Ю., Орлов, Ю.К. (Донецкий национальный технический университет)**  ОБЗОР АКТУАЛЬНЫХ МЕТОДОВ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ НА ИЗОБРАЖЕНИИ |
| **П7.06** | **Пащенко Д.А. (Донецкий национальный технический университет)**  ОБУЧЕНИЕ СЕТИ РБФ С ПОМОЩЬЮ ГА И ОРЧ ДЛЯ СИМУЛЯЦИИ ДВИЖЕНИЯ САМОУПРАВЛЯЕМОГО АВТОМОБИЛЯ |
| **П7.07** | **Д.А. Землянский, И.А. Коломойцева (Донецкий национальный технический университет)**  РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА КЛАССИФИКАЦИИ ТЕКСТОВ |
| **П7.08** | **Акушко Ю.С., Николаенко Д.В. (Донецкий национальный технический университет)**  РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АНАЛИЗА ПОВЕРХНОСТИ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ |

**Подсекция 8. «Прикладные интеллектуальные системы управления и принятия решений»**

Председатель: Криводубский О.А., к.т.н., доц. кафедры программной инженерии ДОННТУ

Секретарь: Ищенко А.П., асс. каф. программной инженерии ДОННТУ

|  |  |
| --- | --- |
| **П8.01** | **Зюкина А.В., Николаев Е.Б. (Донецкий национальный технический университет)**  ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ ОХРАНЫ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ |
| **П8.02** | **Михно В.Ю. (Донецкий национальный технический университет)**  ОБУЧАЮЩАЯ СИСТЕМА С ЭЛЕМЕНТАМИ ИНТЕЛЛЕКТА ПО ОБЫКНОВЕННЫМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ УРАВНЕНИЯМ ПЕРВОГО ПОРЯДКА |

**Подсекция 9. «Компьютерное моделирование в фундаментальных и прикладных исследованиях»**

Председатель : Рычка О.В., ст.пр. каф. программной инженерии ДОННТУ

Секретарь: Гурин А.Г., инж. каф. программной инженерии ДОННТУ

|  |  |
| --- | --- |
| **П9.01** | **Донченко М.С. (Донецкий национальный технический университет)**  МОДЕЛИРОВАНИЕ РУКИ МАНИПУЛЯТОРА В СРЕДЕ MATLAB SIMULINK |
| **П9.02** | **Грищенко В.И., Фесенко О.О. (Донецкий национальный технический университет)**  ОБЗОР ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ МОДЕЛИРОВАНИЯ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ |
| **П9.03** | **Вязовой О.М. (Донецкий национальный технический университет)**  МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ В ФОРМИРОВАНИИ ДИЗАЙНА САЙТОВ |