Ульяновский государственный технический университет

Российская ассоциация нечетких систем и мягких вычислений

**ПИС-2017**

**IV-я Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием**

**Прикладные информационные системы–2017**

**(ПИС–2017)**

**Программа конференции**

**29-31 мая 2017 г.**

**Ульяновск**

**Россия**

**Организационный комитет ПИС-2017**

Ярушкина Н.Г., д.т.н., проф., УлГТУ, г. Ульяновск (председатель)

Семушин И.В., д.т.н., проф., УлГУ, г. Ульяновск (сопредседатель)

Афанасьева Т.В., д.т.н., проф., УлГТУ, г. Ульяновск (зам. председателя)

Воронина В.В., к.т.н., доцент, УлГТУ, г. Ульяновск

Ларионова О.Б., УлГТУ, г. Ульяновск

Мошкин В.С., УлГТУ, г. Ульяновск

Наместников А.М., к.т.н., доцент, УлГТУ, г. Ульяновск

Тимина И.А., к.т.н., УлГТУ, г. Ульяновск

Филиппов А.А., к.т.н., УлГТУ, г. Ульяновск

Эгов Е.Н., УлГТУ, г. Ульяновск

**Программный комитет ПИС-2017**

Ярушкина Н.Г., д.т.н., проф., УлГТУ, г. Ульяновск (председатель)

Афанасьева Т.В., д.т.н., проф., УлГТУ, г. Ульяновск (зам. председателя)

Воронина В.В., к.т.н., доцент, УлГТУ, г. Ульяновск

Наместников А.М., к.т.н., доцент, УлГТУ, г. Ульяновск

Филиппов А.А., к.т.н., УлГТУ, г. Ульяновск

Тимина И.А., к.т.н., УлГТУ, г. Ульяновск

Мошкин В.С., УлГТУ, г. Ульяновск

**Расписание работы конференции ПИС-2017**

**29 мая 2017 г. (*время в Ульяновске МСК+1)***

9:00-14:00 – Регистрация участников конференции (3 корпус, 1 этаж).

11:00-11:30 – Торжественное открытие конференции (3 корпус, ауд. 1).

11:30-12:00 – Пленарный доклад: Филиппов А.А., УлГТУ (3 корпус, ауд. 1).

12:00-12:30 – Кофе-брейк.

12:30-13:00 – Пленарный доклад: Семушин И.В., УлГУ (3 корпус, ауд. 1).

13:00-14:00 – Обед.

14:00-16:00 – Работа секций 1 и 2.

16:00-16:30 – Кофе-брейк.

16:30-18:00 – Работа секций 1 и 2.

| **3 корпус, ауд. 411** | **3 корпус, ауд. 431** |
| --- | --- |
| **Секция 1 «Выставка программных продуктов»**  1. *Желепов А.С.*  Применение модели navigation mesh для мультиагентного формирования карты проходимости незнакомой местности.  2. *Загайчук И.А.*  Алгоритм обмена данными о карте проходимости незнакомой местности на основе контрольной суммы.  3. *Желепов А.С., Загайчук И.А.*  Методы исследования незнакомой местности AI-агентом.  4. *Андреев И.А.*  Система классификации кандидатов в термины на основе текста предметной области методом глубинного обучения нейронных сетей.  5. *Серков И.П.*  Выполнения автоматизированного синтаксического анализа текстов.  6. *Клейн В.В.*  Система автоматизированного формирования онтологии предметной области класса тезаурусов.  7. *Бексаева Е.А.*  Извлечение семантической информации из текста для формирования онтологии предметной области.  8. *Филинин И.В.*  Разработка универсальной системы тестирования веб-приложений с трехуровневой архитектурой.  9. *Аввакумова В.С.*  Система выявления террористической активности в сети Интернет.  10. *Шеянова И.А.*  Программное обеспечение для прогнозирования сроков завершения производства станков, разработанное для Ульяновского станкостроительного завода.  11. *Микина К.С., Святкина Ю.А.*  Экспертная система по выбору фильма.  12. *Микина К.С., Святкина Ю.А.*  Анализ публикаций авторов УлГТУ по данным электронной научной библиотеки на основе нечеткой кластеризации данных.  13. *Шамаев В.Ю.*  Анализ методов контроля качества приложений с микросервисной архитектурой.  14. *Прохоров Е.Э.*  Реализация алгоритма обеспечения автоматической обратной связи в компьютерных играх.  15. *Ефремов А.А.*  Система построения маршрутов с использованием предметных онтологий. | **Секция 2 «Современные информационные технологии»**  1. *Кокорин В.Н., Кокорин М.В., Шанченко Н.И.*  Математическое моделирования технологических процессов в металлообработке.  2. *Мошкин В.С.*  Разработка методики трансляции OWL-онтологии в объекты метаданных платформы 1С:Предприятие.  3. *Андреев И.А., Армер А.И., Мошкин В.С., Крашенинникова Н.А.*  Автокорреляционные портреты произнесений звуков в задаче определения границ речевых единиц.  4. *Похилько А.Ф., Цыганков Д.Э.*  Воспроизведение конструкторской структуры изделия по дереву построения его 3d-модели.  5. *Куклев В.А., Иванская Н.Н.*  Реализация информационных технологий при обучении бакалавров в области техносферной безопасности.  6. *Филиппов А.А., Макарова С.А., Шалаев Д.О.*  Построение нечеткой предметной базы знаний на основе анализа контекстов.  7. *Филиппов А.А., Филиппова Л.И.*  Экспертная система психолого-педагогической диагностики развития детей раннего возраста.  8. *Афанасьева Т. В., Золотова К.П., Савенкова Е.А., Фирулина М.М.*  Сравнение результатов регрессионной модели и модели нейронной сети при оценке стоимости нового апартамента.  9. *Афанасьева Т.В., Кантимирова А.И., Максимов Д.А., Полбин А.Е.*  Построение зависимости для многомерных объектов на основе линейной регрессионной модели.  10. *Сибирев И.В.*  Программа генератор исходных данных для кластеризации.  11. *Эгов. Е.Н., Тимина И.А.*  Энтропия как показатель аномалий временных рядов метрик проектной деятельности. |

**30 мая 2017 г. (*время в Ульяновске МСК+1)***

10:00-10:30 – Пленарный доклад: Наместников А.М., УлГТУ (3 корпус, аудитория 1).

10:30-11:00 – Пленарный доклад: Крайнов А.Ю., АО «Рестрим» (3 корпус, аудитория 1).

11:00-11:30 – Кофе-брейк.

11:30-13:00 – Работа секций 1 и 2.

13:00-14:00 – Обед.

14:00-16:00 – Работа секций 1 и 2.

16:00-16:30 – Кофе-брейк.

16:30-18:00 – Работа секций 3 и 4 в рамках молодежной школы-семинара.

| **3 корпус, ауд. 411** | **3 корпус, ауд. 431** |
| --- | --- |
| **Секция 1 «Выставка программных продуктов»**  1. *Моисеев В.В.*  РИАС ЖКХ. Модуль интеграции с ГИС ЖКХ.  2. *Грешнов А.М.*  Разработка системы оптимизации обработки и вещания видеопотоков.  4. *Куклев В.А., Иванская Н.Н.*  Реализация информационных технологий при обучении бакалавров в области техносферной безопасности.  9. *Цыганков Д.Э.*  Воспроизведение конструкторской структуры изделия по дереву построения его 3D-модели.  3. *Шалаев Д.О.*  Система трансляции OWL/RDF в сущности графовой СУБД.  4. *Макарова С.А.*  Система организации логического вывода на основе содержимого графовой СУБД.  5. *Михайлова Е.С., Морозов А.Л., Юхно И.В.*  Архитектура ПО сегментации рынка апартаментов.  6. *Белов В.А.*  Система организации файлового хранилища на домашнем компьютере. Модуль текстовых документов.  7. *Свиязова О.А.*  Система организации файлового хранилища на домашнем компьютере. Модуль изображений.  8. *Шакуров Р.А.*  Система организации файлового хранилища на домашнем компьютере. Модуль видеофайлов.  9. *Зарайский В.И., Константинов А.А.*  Система подбора дизайна кухни.  10. *Белоусова Т.С., Шишин С.А.*  Автоматизированное рабочее место менеджера ателье по пошиву одежды.  11. *Пирогова Н.Д, Зайцев А.О.*  Система учета товаров в магазине.  12. *Строева Ю.В., Скалкин А.М.*  Автоматизация бизнес-процессов сети магазинов. | **Секция 2 «Современные информационные технологии»**  1. *Желепов А.С., Загайчук И.А.*  Методы исследования незнакомой местности AI-агентом.  2. *Прохоров Е.Э.*  Исследование и реализация алгоритма обеспечения автоматической обратной связи в компьютерных играх.  3. *Андреев И.А.*  Исследование и разработка системы классификации кандидатов в термины на основе текста предметной области методом глубинного обучения нейронных сетей.  4. *Клейн В.В.*  Исследование и разработка системы автоматизированного формирования онтологии предметной области класса тезаурусов.  5. *Серков И.П.*  Исследование и разработка алгоритмов для выполнения автоматизированного синтаксического анализа текстов.  6. *Бексаева Е.А.*  Исследование и разработка алгоритма извлечения семантической информации из текста для формирования онтологии предметной области.  7. *Аввакумова В.С.*  Разработка системы выявления террористических угроз в сети интернет с использованием онтологий.  8. *Микина К.С., Святкина Ю.А., Тронин В.Г.*  Анализ публикаций авторов УлГТУ по данным электронной научной библиотеки на основе нечеткой кластеризации данных. |
| **3 корпус, ауд. 420** | **3 корпус, ауд. 431** |
| **Секция 2 «Разработка прикладных информационных систем»**  1. *Грешнов А.М.*  Разработка системы оптимизации обработки и вещания видеопотоков.  2. *Моисеев В.В.*  Методы информационного взаимодействия информационных систем жилищно-коммунального хозяйства.  3. *Шамаев В.Ю., Романов А.А.*  Анализ методов контроля качества приложений с микросервисной архитектурой.  4. *Солдаткин А.Н.*  Обзор особенностей моделирования работы автомобильной парковки.  5. *Ярушкина Н.Г., Ефремов А.А.*  Система построения маршрутов с использованием предметных онтологий. | **Секция 4 «Системы автоматизации бизнес-процессов»**  1. *Белоусова Т.С., Шишин С.А.*  Автоматизированное рабочее место менеджера ателье по пошиву и продаже одежды.  2. *Скалкин А.М., Строева Ю.В.*  Автоматизация бизнес-процессов сети магазинов.  3. *Кантимирова А. И., Куркина С.В.*  Экспертная система по приему на работу нового сотрудника в компьютерную фирму. |

**31 мая 2017 г. (*время в Ульяновске МСК+1)***

10:00-12:00 – Торжественное закрытие конференции. Награждение участников.