

Научная программа

Секция Кибер-физические системы и мир, управляемый большими данными

Секция посвящена научной дискуссии, связанной с современными достижениями в области кибернетики, обработки больших данных и влиянию этих технологий на среду обитания человека. В область обсуждаемых исследований входят, но не ограничивают: про-активное моделирование в интеллектуальной поддержке принятия решений, наука о данных в энергетическом менеджменте и компьютеризации городов, проектное творчество в CASE/CAI/CAD/PDM, интеллектуальный Интернет услуг и Интернет вещей.

| Дата: 12.09.17 | | | |
|--------------------------|--|----------------------|---|
| Время | Тип доклада (пленарный, устный, стендовый) | ФИО докладчика | Название доклада |
| 10.30 | Пленарный доклад 1 | Каляев И.А. | Многопроцессорные вычислительные и управляющие системы с реконфигурируемой архитектурой |
| 11.15 | Пленарный доклад 2 | Петер Грумпос | Творчество - инновации - предпринимательство: критический обзор проблем и достижений |
| Тематический трек | | Петер Грумпос | Проактивное моделирование в интеллектуальной поддержке принятия решений |
| 12:30 | Устный доклад1 | Исаева Н.А. | Экспертный анализ сценариев экономического развития с применением методов рефлексии и многозначной логики |
| 12:45 | Устный доклад2 | Морозов А.О. | Проактивное управление ресурсами обслуживания службы отеля |
| 13:00 | Устный доклад3 | Литовкин Д.В. | Интеллектуальная поддержка принятия решений в управлении крупномасштабными системами с использованием тематических, основанных на правилах и качественных рассуждений над онтологиями |
| 14:00 | Устный доклад4 | Кизим А.В. | Модернизация технической системы на этапе эксплуатации |
| 14:15 | Устный доклад5 | Джабраилов Ш.В. | Модель интуитивного принятия решений на примере прогнозирования временных рядов |
| 14:30 | Устный доклад6 | Космачева И.К. | Модульная структура обработки данных в автоматизированных системах управления рисками в рыбохозяйственной отрасли |
| 14:45 | Устный доклад7 | Воронина Т.А. | Автоматизированное планирование как помощь в управлении учебным процессом в Волгоградском государственном техническом университете |

| | | | |
|-------|-------------------|----------------------|--|
| 15:00 | Устный доклад8 | Козлов Д.В. | Методы выявления и предотвращения мошенничества в информационных системах |
| 15:30 | Устный доклад9 | Подвесовский А.А. | Модель контроля согласованности экспертных оценок в распределенной групповой экспертизе |
| 15:45 | Устный доклад10 | Иоанис Апостолопоус, | Система поддержки принятия решений для предсказания болезней коронарной артерии с использованием нечетких когнитивных карт |
| 16:00 | Устный доклад11 | Кравченя П.Д. | Численное решение квантовых кинетических уравнений с использованием вычислительных ускорителей Intel Xeon Phi |
| 16:15 | Устный доклад12 | Конченков В.В. | Микропроцессорная система, реализующая передачу данных по протоколу CAN и опрос аналогового датчика |
| 16:30 | Устный доклад13 | Швецов Я.А. | Компьютерная обработка котировок фондового рынка на основе методов поддержки принятия решений |
| 16:45 | Устный доклад14 | Мизиковский И.Е. | Основные аспекты учета и планирования расчета внутривозвратного оборота возвратных отходов |
| 17:00 | Устный доклад15 | Аверченков В.И. | Модель контроля согласованности экспертных оценок в распределенной групповой экспертизе |
| 17:15 | Устный доклад16 | Щербакова Н.Л. | Разработка системы поддержки интеллектуальных решений на основе больших данных |
| 17:30 | Устный доклад17 | Кузнецов В.В. | Концепция оценки стратегических перспектив развития кластеров с использованием мультипликаторов |
| 17:45 | Устный доклад18 | Попкова Е.А. | Ключевая роль интеллектуальных ресурсов в моделях экономического роста в институциональной среде инновационной деятельности Республики Беларусь: теория и практика |
| 18:00 | Устный доклад19 | Ануфриев Д.П. | Модель поддержки принятия решений в управлении гетерархической системой регионального строительного кластера |
| 18.15 | Устный доклад19 | Годенко А.Е. | Систематический подход к оценке качества иерархической структуры в образовании для принятия управленческих решений |
| | Стендовый доклад1 | Ревенко В.Г. | Автоматизированное управление проектами с использованием методологией Scrum |
| | Стендовый доклад2 | Асеева С.Д. | Оценка эффективности профессорско-преподавательского состава |
| | Стендовый доклад3 | Иглов М.И. | Использование мобильных устройств для информационного обеспечения туризма |
| | Стендовый доклад4 | Ли И.О. | Креативные инструменты повышения конкурентоспособности бизнеса на основе интеллектуальных технологий поддержки принятия решений |

| | | | |
|--------------------------|--------------------|----------------------|--|
| | Стендовый доклад5 | Ерофеев А.А. | Энтропийное моделирование коммерческих банков в России |
| | Стендовый доклад6 | Юров Д.В. | Управление персоналом для развития экономических систем в рамках управления глобальным кризисом |
| | Стендовый доклад7 | Дмитриенко Д.А. | Определение ключевых бизнес-процессов в отделе маркетинга университета |
| | Стендовый доклад8 | Бенецкая Ю.Е. | Экспертно-статистическая модель поддержки решений для целевого маркетинга телекоммуникационной компании |
| | Стендовый доклад9 | Макеев Д.В. | Система поддержки принятия решений для эффективного управления персональным временем |
| | Стендовый доклад10 | Мовчан Е.А. | Информационное обеспечение методов принятия решений |
| Тематический трек | | Щербаков М.В. | Наука о данных в энергетическом менеджменте и компьютеризации городов |
| 12:30 | Устный доклад1 | Тюков А.П. | Влияние расстояния между зданием и метеостанцией на алгоритмы управления энергопотреблением в реальном времени |
| 12:45 | Устный доклад2 | Адриан Бребельс | Влияние погодных условий на потребление энергии в зданиях |
| 13:00 | Устный доклад3 | Соколов А.А. | Разработка математической модели для программного обеспечения при проектировании коммуникационных систем с динамической топологией сети |
| 14:00 | Устный доклад4 | Воронин А.А. | Система поддержки принятия решений по урбанизации северной части Волго-Ахтубинской поймы (Россия) на основе междисциплинарного компьютерного моделирования |
| 14:15 | Устный доклад5 | Панфилов А.Э. | Моделирование пассажиропотока для процесса принятия решений в системе управления городским транспортом |
| 14:30 | Устный доклад6 | Никитский Н.В. | Система поддержки принятия решений для оценки эффективности транспортной системы города на основе многоагентного подхода |
| 14:45 | Устный доклад7 | Карпенко А.В. | Контроль внутреннего климата |
| 15:00 | Устный доклад8 | Нгуен Хыонг | Методы прогнозирования требований людских ресурсов в обслуживании гостиничного обслуживания |
| 15:30 | Устный доклад9 | Гаврилко О.М. | Проблемы энергоэффективности, энергосбережения в образовательных учреждениях |
| 15:45 | Устный доклад10 | Потапова Т.А. | Обзор подходов и методов решения проблем городской транспортной логистики |
| 16:00 | Устный доклад11 | Селиверстов С.А. | Разработка принципов управления городским транспортом в условиях информационной неопределенности |
| 16:15 | Устный доклад12 | Устюгова С.А. | Геоаналитическая система для поддержки задач управления городскими процессами |

| | | | |
|--------------------------|--------------------|------------------------|---|
| 16:30 | Устный доклад13 | Еременко В.И., | Моделирование процессов управления информационными потоками в коммуникационной среде |
| 16.45 | Устный доклад14 | Щербаков М.В. | Прогностическое интеллектуальное управление включением / выключением систем HVAC |
| 17.00 | Устный доклад15 | Яновский Т.А. | Техника извлечения знаний о моделях энергопотребления зданий и сооружений |
| 17:15 | Устный доклад16 | Финогеев Е.А. | Инструменты обнаружения знаний и интеллектуального анализа данных для поддержки принятия решений в городских системах отопления |
| 17:30 | Устный доклад16 | Беднарчук М.В. | Договор энергосервиса как ключевой фактор инновационного развития бюджетных организаций |
| 17:45 | Устный доклад17 | Дмитриенко Д.В. | Системный анализ транспортной системы в Волгограде для систем поддержки принятия решений |
| 18:00 | Устный доклад18 | Волобуева Е.О. | Мобильные решения для мониторинга потребления энергоресурсов |
| 18:15 | Устный доклад19 | Рясков А.А. | Подход к поддержке принятия решений в управлении отходами |
| | Стендовый доклад 1 | Ушаков А.В. | Подход к прогнозированию потребления энергии в жилищном секторе на основе качественного и имитационного моделирования |
| | Стендовый доклад2 | Ширманова Д.А. | Система поддержки принятия решений в управлении экологической безопасностью города |
| | Стендовый доклад3 | Лебедев Е.С. | Решение задачи распознавания движущихся объектов в системах управления уличным освещением |
| | Стендовый доклад4 | Гамалеев Д.С. | Перспективы создания системы управления городскими сообществами для координации социальных проектов |
| | Стендовый доклад5 | Орлов А.А. | Подходы к визуализации экологической информации на карте города |
| | Стендовый доклад6 | Качалов Д.С. | Интеллектуальная платформа для больших вычислений данных в системах управления энергией |
| | Стендовый доклад7 | Ботвинкин П.В. | О рациональном использовании энергоресурсов в России |
| | Стендовый доклад8 | Ботвинкин П.В. | Получение статистической модели для автоматического контроля параметров процесса потребления энергоресурсов |
| | Стендовый доклад9 | Манунина Е.В. | Построение моделей городского развития. Системнодинамический подход |
| Тематический трек | | Бершадский А.М. | Проектное творчество в CASE/CAI/CAD/PDM |
| 12:30 | Устный доклад1 | Сафроненкова И.А. | Система поддержки принятия решений на основе онтологий для выбора процедуры решения проблем коммутации цепей коммутации |
| 12:45 | Устный доклад2 | Зарипова В. М. | Система автоматизированного проектирования биодатчиков |
| 13:00 | Устный доклад3 | Козунова С.А. | Модель управления рисками информационной системы PDM отдела |

| | | | |
|-------|-------------------|------------------|---|
| | | | проектирования |
| 14:00 | Устный доклад4 | Шакаев В.Д. | Видозависимый уровень детализации для отображения в реальном времени больших изоповерхностей |
| 14:15 | Устный доклад5 | Чечурин Л.А. | Метод совместной работы САПР и ТРИЗ |
| 14:30 | Устный доклад6 | Сорокин В.М. | Новый метод поискового проектирования холодильных систем, содержащих жидкое и газообразное рабочее тело на основе инженерно-физического подхода |
| 14:45 | Устный доклад7 | Конченков В.В. | Численное исследование электронного спектра сверхрешетки, состоящей из чередующихся полос графена |
| 15:00 | Устный доклад8 | Волкова Л.В. | Автоматизация комментирования текстов на основе анализа эмоций |
| 15:30 | Устный доклад9 | Сорокин А.В. | Поисковое конструирование контакта парогазовой установки |
| 15:45 | Устный доклад10 | Квятковская И.Ю. | Компьютерный лингвистический подход для задач технического творчества |
| 16:00 | Устный доклад11 | Пономарев А.В. | Исследование причин возникновения дефектов в отливках для их дальнейшей диагностики и устранения |
| 16:15 | Устный доклад12 | Андреев А.Е. | Оптимизация и распараллеливание программного обеспечения CAE для анализа напряжений и деформаций для гетерогенного вычислительного комплекса |
| 16:30 | Устный доклад13 | Фоменков С.А., | Синтез принципов физического функционирования технической системы |
| 16:45 | Устный доклад14 | Шаманов И.В. | Компьютерное моделирование законов движения многорычажного шагающего робота |
| 17:00 | Устный доклад15 | Терехов С.Е. | Система стабилизации горизонтального положения робота в процессе перемещения |
| 17:15 | Устный доклад16 | Медников А.И. | Сокращение свойств связей при дублировании кода в объектно-ориентированных языках |
| 17:30 | Устный доклад17 | Кипаева Е.А. | Автоматизация создания фоторобота |
| 17:45 | Устный доклад18 | Бадешко С.В. | Система выявления и устранения подкорковых раковин газа |
| 18:00 | Устный доклад19 | Воронин Ю.Ф. | Синтез процессов формирования отливок повышенного качества |
| | Стендовый доклад1 | Быков Д.В. | Повышение точности прогнозирования дефектов программного обеспечения, основанного на стабилизации модели исходного кода |
| | Стендовый доклад2 | Болгов Н.В. | Подходы к повышению энергоэффективности подсистемы базовых станций сотовой связи |
| | Стендовый доклад3 | Пантелеев В.В. | Разработка модели мульти-процесса системы обслуживания и ремонта оборудования |
| | Стендовый доклад4 | Беляев И.А. | Системный анализ как средство поддержки качества и эффективности |

| | | | |
|--------------------------|--------------------|------------------------|--|
| | | | технического обслуживания и ремонта |
| | Стендовый доклад5 | Аралин В.В. | Версия компонента построения систем автоматизации экспериментов для спектрометрии |
| | Стендовый доклад6 | Лобачева О.И., | Комплексная система повышения качества литья |
| | Стендовый доклад7 | Матохина А.В. | Комплексное решение вопросов повышения качества литья |
| | Стендовый доклад8 | Матохина А.В. | Сопоставление методов представления знаний на основе производственной модели и семантической сети для поиска причин возникновения дефектов отливки |
| | Стендовый доклад9 | Рогудеев А.Б. | Использование нейронной сети для выявления дефектов литья |
| | Стендовый доклад10 | Денисов М.В. | Использование агентов и нечетких нейронных сетей для обслуживания и ремонта на примере дорожно-строительных машин |
| | Стендовый доклад11 | Давыдова С.А. | Организация ремонта и обслуживания технологического оборудования на основе онтологии и мультиагентных систем |
| Тематический трек | | Адриан Бребельс | Интеллектуальный Интернет услуг и Интернет вещей |
| 12:30 | Устный доклад1 | Эдуардо Сарменто | Влияние опыта пользователя на эмоции: онлайн-банковской сфере |
| 12:45 | Устный доклад2 | Топорков В.В. | Эвристики планирования ожиданий для эффективного и справедливого распределения ресурсов в Grid VOs |
| 13:00 | Устный доклад3 | Марек Симон | Модель мобильного Ботнета на основе P2P сетки |
| 14:00 | Устный доклад4 | Сами Джамал | Обзор последних достижений в классификации зашифрованного трафика |
| 14:15 | Устный доклад5 | Александре Авериан | Модель программирования для контекстно-зависимых приложений в цифровой экосистеме |
| 14:30 | Устный доклад6 | Барабанова Е.А. | Моделирование операционных алгоритмов для передачи больших объемов данных в оптических системах |
| 14:45 | Устный доклад7 | Зотов М.А. | Внедрение микропроцессорной системы для дистанционного управления электродвигателем с помощью отправки SMS-сообщения) |
| 15:00 | Устный доклад8 | Ле Тхань Тунг Нгуен | Архитектура ресурсо-ориентированных мобильных устройств качества обслуживания – основа системы управления |
| 15:30 | Устный доклад9 | Булаев А.П. | Алгоритм для расчета оптимальной сборки корпусов нефтегазового оборудования |
| 15:45 | Устный доклад10 | Ляпичев С.В. | Оснащение оросительной системы информационно-измерительной сетью |
| 16:00 | Устный доклад11 | Шевченко С.В. | Мониторинг инфраструктуры автомобильного транспорта для интеллектуальной среды «Smart Road» |
| 16:15 | Устный доклад12 | Богданов П.Л. | Разработка автоматизированной системы для моделирования угроз несанкционированного доступа |

| | | | |
|-------|-----------------|------------------|---|
| 16:30 | Устный доклад13 | Шаповалов О.Р. | Стратегии Распараллеливания в библиотеках C++ |
| 16:45 | Устный доклад14 | Насонов А.Г. | Оптимизация реализации алгоритмов линейной алгебры, использующихся для SIMD-инструкций в процессорах на примере Intel® MIC SIMD |
| 17:00 | Устный доклад15 | Заводовский В.А. | Увеличение скорости проверки подлинности с использованием RSA операций RSA на базе процессоров Xeon Phi. |
| 17:15 | Устный доклад16 | Коржова С.А. | Оптимизация алгоритма определения старшего показателя Ляпунова для сверхрешетки графена с использованием технологии FPGA |
| 17:30 | Устный доклад17 | Чемерис А.В. | Анализ модели процесса обучения |
| 17:45 | Устный доклад18 | Сапрыкин А.А. | Основы обработки данных для краткосрочного прогнозирования сенсорных потоков данных |
| 18:00 | Устный доклад19 | Божко С.Д. | Типы конфигураций и многоканальных многостандартных базовых станций мобильной связи |
| 18:15 | Устный доклад20 | Кирносенко С.И. | Ускорение вычислительных операций с большими числами на гибридных многопроцессорных вычислительных системах |

Секция Искусственный интеллект и технологии глубокого обучения для творческих задач

Секция посвящена научной дискуссии, связанной с современными достижениями в области искусственного интеллекта, компьютерной лингвистики, компьютерного зрения и технологий машинного обучения. В область обсуждаемых исследований входят, но не ограничивают: извлечение знаний из патентов и открытых источников, семантические технологии в открытой науке, компьютерное зрение и управление, основанное на знаниях.

| Дата: 13.09.17 | | | |
|--------------------------|--|--------------------|---|
| Время | Тип доклада (пленарный, устный, стендовый) | ФИО докладчика | Название доклада |
| 10.00 | Пленарный доклад 1 | Стефанюк В.Л. | Творческое решение научных задач |
| 10.45 | Пленарный доклад 2 | Сатьяджян Чикерур | Гетерогенные и параллельные многоядерные вычисления |
| Тематический трек | | Кравец А.Г. | Извлечение знаний из патентов и открытых источников |
| 11:30 | Устный доклад1 | Ползунов С.Н. | Изучение влияния преподавания теории решения изобретательских задач системы TrizOrg на психологический профиль студентов старших курсов инженерных специальностей |
| 11:45 | Устный доклад2 | Саркисова Е.В. | Веб-приложение для разработки доменного информационного пространства для поиска и повторного использования информации по определенной тематике |
| 12:00 | Устный доклад3 | Пенской Н.А. | Обзор различных инструментов для генерации лемм на естественном языке |

| | | | |
|--------------------------|-----------------|----------------------|--|
| 12:15 | Устный доклад4 | Полежаев А.А.. | Многopоточный веб-сервис для сравнения текста |
| 12:30 | Устный доклад5 | Ярушкина Н.Г. | Разработка единой технологической платформы для построения базы знаний предметной области посредством контекстного анализа |
| 12:45 | Устный доклад6 | Кравец А.Г. | Подход «SMART Queue» для обнаружения новых технических решений в патентных заявках |
| 13:00 | Устный доклад7 | Коробкин Д.М. | Методы статистического и семантического анализа патентов |
| 14:00 | Устный доклад8 | Фоменкова М.А. | Извлечение физических эффектов на основе семантического анализа текстов патентов |
| 14:15 | Устный доклад9 | Легенченко М.В. | Обзор методов обработки сверхбольших патентных массивов |
| 14:30 | Устный доклад10 | Леонов Е.А. | Формализация процесса мониторинга информации в сети Интернет для создания хранилища данных в заданной области знаний. |
| 14:45 | Устный доклад11 | Лежнина Ю.В. | Онтология метода визуализации моделей силовых информационных схем |
| 15:00 | Устный доклад12 | Аверченков В.И. | Система формирования знаний |
| 15:30 | Устный доклад13 | Клевцов В.А. | Обнаружение перечислений на английском языке с использованием текстового синтаксического анализа |
| 15:45 | Устный доклад14 | Сорокоумов И.В. | Ассоциативные правила поиска алгоритмов для анализа рынка акций |
| Тематический трек | | Стефанюк В.Л. | Семантические технологии в открытой науке |
| 11:30 | Устный доклад1 | Смирнова Е.В. | SMART структурированные образовательные технологии и подготовка инженеров по управлению качеством |
| 11:45 | Устный доклад2 | Аль-Гунаид М. | Обзор методов прогнозирования нечетких когнитивных карт |
| 12:00 12:15 | Устный доклад3 | Туен Н | Адаптация инструментария для диаграмм онтологий OWL для задачи визуализации когнитивно-информационного пространства |
| | Устный доклад4 | Цыганов В.В. | Интеллектуальные технологии для крупномасштабной социальной системы устойчивого развития |
| 12:30 | Устный доклад5 | Гуськов Г.А. | Система концептуальных моделей интеграции с четкими и нечеткими онтологиями OWL |
| 12:45 | Устный доклад6 | Зарубин А.Н. | Применение синтагматических шаблонов для оценки ответов на открытые вопросы |
| 13:00 | Устный доклад7 | Кузнецов В.В. | Креативная модель современного управления компанией на основе семантических технологий |
| 14:00 | Устный доклад8 | Краснова А.А. | Программа повышения квалификации по управлению документами и САД/САЕ проектными модулями системы |
| 14:15 | Устный доклад9 | Ражева А.А. | Автоматизация учета профессиональных компетенций в проектной деятельности в области разработки программного обеспечения |
| 14:30 | Устный доклад10 | Аникин А.А. | Визуализация онтологий: подходы и программные средства |

| | | | |
|--------------------------|-------------------|----------------------|--|
| | | | визуального представления больших онтологий в обучении |
| 14:45 | Устный доклад11 | Коскин А. В. | Механизмы построения сервис-ориентированной информационной системы учебного заведения на основе технологий интеграции и виртуализации данных |
| 15:00 | Устный доклад12 | Бирюкова М.А. | Поиск опечаток в ответе учащегося с известным правильным ответом |
| 15:30 | Устный доклад13 | Кульцова М.А. | Мобильные обучающие системы и онтологии |
| 15:45 | Устный доклад14 | Стрельцов В.К. | Типы вопросов на основе регулярных выражений |
| Тематический трек | | Курейчик В.М. | Компьютерное зрение и управление, основанное на знаниях |
| 11:30 | Устный доклад1 | Жога В.В. | Архитектура интеллектуальной информационной системы для управления процессом ходьбы мобильного робота |
| 11:45 | Устный доклад2 | Розалиев В.Л. | Общий подход к синтезу эмоциональной семантической информации |
| 12:00 | Устный доклад3 | Воронина Т.В. | Разработка модуля для биометрической аутентификации на основе фотографии лица человека |
| 12:15 | Устный доклад4 | Князев А.В. | Модульный метод трехмерной реконструкции из нескольких изображений |
| 12:30 | Устный доклад5 | Мовчан Е.С. | Распознавание трехмерного рельефа из растрового изображения |
| 12:45 | Устный доклад6 | Егунов В.А. | 3D-реконструкция из нескольких изображений на основе шаблонов соответствия |
| 13:00 | Устный доклад7 | Быков Д.В. | Методы моделирования входящих рабочих потоков, используемых на вычислительном кластере UniLu-Gaia |
| 14:00 | Устный доклад8 | Захарова А.А. | Визуальное обнаружение внутренних закономерностей в эмпирических данных |
| 14:15 | Устный доклад9 | Попов Г. | Метод адаптивного управления уровнем контрастности цифрового изображения для подготовки к распознаванию |
| 14:30 | Устный доклад10 | Онибучи Джейкоб | Подход к классификации археологических артефактов с использованием компьютерного зрения |
| 14:45 | Устный доклад11 | Михайлов А.В. | Методы отслеживания ключевых точек объектов |
| 15:00 | Устный доклад12 | Полянина А.В. | Структура системы управления для стабильного движения двуногого робота |
| 15:30 | Устный доклад13 | Астахов Д.А. | Распознавание выражения лица с использованием основных алгоритмов машинного обучения |
| 15:45 | Устный доклад14 | Земцов А.А. | Измерение качества изображения в цифровых медицинских изображениях |
| 16.00 | Устный доклад15 | Горобцов А.С. | Автономный способ передвижения и навигация антропоморфного робота |
| | Стендовый доклад1 | Филимонов А. | Применение QR-кодов в навигационной системе мобильных роботов |

| | | | |
|--|-------------------|-------------|--|
| | Стендовый доклад2 | Земцов А. | Сравнительное исследование цветовых пространств по цветам кожи на основе стеганографии |
| | Стендовый доклад3 | Климов П.П. | Система распознавания эмоций человека на аудиозаписях |
| | Стендовый доклад4 | Попов Г. А. | Разработка системы автоматического контроля движения транспортных средств |

Секция Интеллектуальные технологии в социальной инженерии

Секция посвящена научной дискуссии, связанной с современными достижениями в области интеллектуальных технологий, анализа данных социальных сетей, игрового обучения и информационных технологий поддержки людей с ограниченными возможностями. В область обсуждаемых исследований входят, но не ограничивают: наука о данных в анализе социальных сетей, творчество и обучение, основанное на играх, интеллектуальные вспомогательные технологии: проектирование и внедрение программного обеспечения.

| Дата: 14.09.17 | | | |
|--------------------------|--|-------------------------|--|
| Время | Тип доклада (пленарный, устный, стендовый) | ФИО докладчика | Название доклада |
| 10.00 | Пленарный доклад 1 | Деметра Евангелу | Сущность творчества в инженерном образовании и инновациях |
| 10.45 | Пленарный доклад 2 | Дэвид Моффат | Структуры, фреймворки и оценка студенческих работ для развития творческого мышления в проектировании |
| Тематический трек | | Садовникова Н.П. | Наука о данных в анализе социальных сетей |
| 11:30 | Устный доклад1 | Хыонг Нгуен | Метод создания профиля для пользователей Facebook на основе эмоциональной обратной связи и анализ настроения текста |
| 11:45 | Устный доклад2 | Ван Тху Нгуен | Использование данных социальной сети для исследования распространения гриппа |
| 12:00 | Устный доклад3 | Олянич А.В., | Инженерная элита в социальных сетях анализ на основе сопоставления данных семиолингвистики: фантазия или реальность? |
| 12:15 | Устный доклад4 | Зюзин Р.А. | Изучение подходов к повышению эффективности онлайн-платформы обучения на основе поведения пользователей |
| 12:30 | Устный доклад5 | Берестнева Е.В. | Культурная деятельность населения Томской области в контексте культурного капитала и инновационных процессов модернизации) |
| 12:45 | Устный доклад6 | Цыганов В.В. | Анализ данных и управление информацией в социальных сетях |
| 13:00 | Устный доклад7 | Анвер Еналеев | Структура и технология анализа данных и управления информацией в социальных сетях |
| 14:00 | Устный доклад8 | Иржи Поспихал | Сообщество исключения атак вредоносных сетей |
| 14:15 | Устный доклад10 | Недоступов Д.А. | Описание методов анализа тональности текста. |
| 14:30 | Устный доклад11 | Донченко Д.С. | Анализ комментариев пользователей социальных сетей для оценки |

| | | | |
|--------------------------|-------------------|-------------------------|---|
| | | | уровня социальной напряженности |
| 14:45 | Устный доклад12 | Рашевский Д.М. | Разработка модели виртуального тура с динамическими переходами с учетом предпочтений пользователя |
| 15.00 | Устный доклад12 | Кревский И.Г. | Развитие университетской информационно-образовательной среды и возможности анализа данных |
| Тематический трек | | Дэвид Моффат | Творчество и обучение, основанное на играх |
| 15:00 | Устный доклад1 | Еркин Д.А. | Компетентностно-ориентированная система управления обучением |
| 15:15 | Устный доклад2 | Рогачев В.А. | Вовлечение пользователей в процесс обучения на платформе TrizOrg |
| 15:30 | Устный доклад3 | Дэвид Моффат | Платформа для студентов, изучающих теорию решения изобретательских задач |
| 15:45 | Устный доклад4 | Марухина О.В. | Создание виртуальной машины в среде MATLAB в рамках бизнес-игры для обучения людей с особыми потребностями) |
| 16:30 | Устный доклад5 | Уранчимег Тудевдагва | Экспертная диагностическая система для обучения в медицине |
| 16:45 | Устный доклад6 | Харламова Н.В. | Платформа для обучения русскому языку как иностранному для интеграции иностранных студентов в Российской образовательной среде |
| 17:00 | Устный доклад7 | Давтян А.Г. | EDTree мобильная игра по отказу от курения |
| 17:15 | Устный доклад8 | Ивашенко А.И. | Фокусная визуализация в интерактивных приложениях для обучения хирургии |
| 17:30 | Устный доклад10 | Гусынин О.А. | Подходы для определения эмоциональных состояний в игровых приложениях, которые используют скачок датчика движения |
| 17:45 | Устный доклад11 | Дятлов М.Н. | Оценка профессиональной пригодности водителей легковых автомобилей |
| 18:00 | Устный доклад12 | Агазян А.М. | Аппаратно-программный комплекс для оценки профессиональной пригодности водителей пассажирских автомобилей в условиях моделирования дорожного движения |
| 18.15 | Устный доклад12 | Алин Молдовеану, | Нейрофидбэк для стимулирования творчества |
| | Стендовый доклад1 | Левчук Ю.А. | Навыки курса "Основы концептуального проектирования" |
| | Стендовый доклад2 | Сорокин В.А. | Применение компьютерных средств в школьном образовании Великобритании на современном этапе |
| | Стендовый доклад3 | Калинин Н.А. | Автоматизация лабораторной работы CS1 |
| | Стендовый доклад4 | Олифер Н.К. | Программа для визуализации в преподавании динамические структуры данных на C++ |
| | Стендовый доклад5 | Юрий Воронин | Повышение уровня знаний технологов при производстве отливок |

| Тематический трек | | Орлова Ю.А. | Интеллектуальные вспомогательные технологии: проектирование и внедрение программного обеспечения |
|-------------------|-----------------|-----------------|---|
| 11:30 | Устный доклад1 | Епифанова Е.А. | Сайты для адаптации для людей с ограниченными возможностями |
| 11:45 | Устный доклад2 | Марчук М.М. | Анализ влияния когнитивного стиля студента на организацию и поддержку дистанционного обучения. |
| 12:00 | Устный доклад3 | Калинкина М.С. | Интеграция прецедентного и продукционного методов рассуждений в рекомендательной системе по выбору метода визуализации |
| 12:15 | Устный доклад4 | Галимов А.А. | Формирование образовательных ресурсов на основе решетки для web-ориентированных систем) |
| 12:30 | Устный доклад5 | Скориков А.В. | Шаблон проектного подхода к развитию адаптивных пользовательских интерфейсов для людей с ограниченными возможностями |
| 12:45 | Устный доклад6 | Поцелуйко А.С. | Онтология для адаптации пользовательского интерфейса для людей с особыми потребностями |
| 13:00 | Устный доклад7 | Миллер Д.Ф. | Автоматизация процесса организации спортивных соревнований |
| 14:00 | Устный доклад8 | Матюшечкин Д.А. | Расширение текст-пиктограмм для перевода с голландского, английского и испанского на русский язык |
| 14:15 | Устный доклад9 | Дьяченко Т.А. | Оценка динамики показателей качества медицинской помощи в стационарах Волгоградской области посредством автоматизированной информационной системы |
| 14:30 | Устный доклад10 | Лемперт Л.Б. | Модуль развития медицинской диагностики для психотерапевтической практики |
| 14:45 | Устный доклад11 | Ян Декелвер, | ЛІТ: тест профессиональных предпочтений для людей с ограниченными интеллектуальными возможностями |
| 15:00 | Устный доклад12 | Бал Кришна Бал | Повышение качества переводчика с непальского языка |
| 15:30 | Устный доклад13 | Рожков С.И. | Инструмент для создания персонализированных игры для детей с когнитивными нарушениями |
| 15:45 | Устный доклад14 | Кузнецов В.В. | Адаптивное ценообразование для предоставления медицинских услуг: подходы и алгоритмы |
| 16:00 | Устный доклад15 | Гергет О.М. | Подход, управляемый данными для моделирования процессов управления динамикой анемии на основе информационно энергетического критерия состояния здоровья |
| 16:15 | Устный доклад16 | Выборный А.А. | Контроль правильности выполнения физических упражнений |
| 16:30 | Устный доклад17 | Кульцова М. Б. | Двухэтапный метод адаптации интерфейса пользователя для людей с особыми потребностями |
| 16:45 | Устный доклад18 | Хелена Малкова | Система идентификации дефектов произношения |

| | | | |
|-------|-------------------|-------------------------------------|--|
| 17:00 | Устный доклад19 | Соколов А.А. | Разработка метода автоматизация проверки форматирования технической документации |
| 17:15 | Устный доклад20 | Шабалина О.А. | Модели и методы построения структуры процесса обучения в адаптивных обучающих системах |
| 17:30 | Устный доклад21 | Синицын А.С. | Адаптивное тестирование в Moodle СДО |
| 17:45 | Устный доклад22 | Бурцева А.В. | Корреляционный анализ у больных бронхиальной астмой в пакете программ statistica |
| 18:00 | Устный доклад23 | Ольга Трушкина, Дмитрий Панченко | Диагностика заболеваний методами теории вероятностей |
| | Стендовый доклад1 | Константинов В.М. | Разработка 3D-модели человеческого тела с помощью MS Kinect) |
| | Стендовый доклад2 | Ушаков А.Д. | Персонализация информационных ресурсов на сайте кафедры ПОАС |

Председатель программного комитета



/А.Г.Кравец /