



**Программа**  
**Международной научно-практической конференции**  
**«Информационные технологии и интеллектуальные системы принятия**  
**решений» (ITIDMS 2021)**  
**International Scientific and Practical Conference "Information Technologies**  
**and Intelligent Decision Making Systems" (ITIDMS 2021)**  
**20 января 2021 года**  
**January 20, 2021**

| <b>Время</b> | <b>Доклады онлайн (Online reports)</b>  |
|--------------|---|
| 10.00        | <b>Открытие конференции.</b><br><b>Зернов Владимир Алексеевич</b> , доктор технических наук, профессор, ректор<br>Российского нового университета, г. Москва, Российская Федерация  |
| 10.15        | <b>Пленарная сессия (Plenary session)</b>   |
| 10.15        | <b>Джафар Рошаниян</b> , Технологический университет имени Насир ад-Дина Туси, Иран<br><b>«Многопрофильная оптимизация дизайна применительно к аэрокосмическим системам»</b><br><b>Jafar Roshanian</b> , K.N.Toosi University of Technology, Iran<br><b>«Multidisciplinary Design Optimization Applied to Aerospace Systems»</b>  |
| 10.30        | <b>Палкин Евгений Алексеевич</b> , кандидат физико-математических наук, профессор,<br>проректор по научной работе Российского нового университета, г. Москва, Российская<br>Федерация,<br><b>Крюковский Андрей Сергеевич</b> , доктор физико-математических наук, профессор,<br>научный руководитель института информационных систем и инженерно-<br>компьютерных технологий, Российский новый университет, г. Москва, Российская<br>Федерация,<br><b>Лукин Дмитрий Сергеевич</b> - доктор физико-математических наук, Российский новый<br>университет, г. Москва, Российская Федерация<br><b>Растягаев Дмитрий Владимирович</b> – кандидат физико-математических наук,<br>Российский новый университет, проректор по информационным технологиям, г.<br>Москва, Российская Федерация<br><b>Ипатов Евгений Борисович</b> - кандидат физико-математических наук, Российский<br>новый университет, г. Москва, Российская Федерация<br><b>«Теоретические исследования влияния неоднородностей ионосферы Земли на</b><br><b>распространение КВ радиоволн»</b><br><b>«Theoretical studies of the Earth's ionosphere inhomogeneities influence on the</b><br><b>propagation of HF radio waves»</b> |
| 10.45        | <b>Притиш Кумар Варадвадж</b> , Индийский институт информационных технологий-<br>Аллахабад, Индия<br><b>«DeepLBS: инструмент для создания сайтов связывания лигандов на основе</b><br><b>глубокой сверточной нейронной сети»</b><br><b>Pritish Kumar Varadwaj</b> , Indian Institute of Information Technology - Allahabad, Uttar<br>Pradesh, India<br><b>«DeepLBS: A deep convolutional neural network-based ligand-binding site prediction</b><br><b>tool»</b>  |
| 11.00        | <b>Работа секции (Section work)</b>   |

|       |  |
|-------|--|
| 11.00 | <b>Жалилов Рашид Бабакулович</b> , Бухарский инженерно-технологический институт, Узбекистан<br><b>«К вопросу о разработке систем управления реального времени электротехнических комплексов на базе современных систем автоматизации»</b>  |
| 11.10 | <b>Курасов Дмитрий Алексеевич</b> , Курганский государственный университет<br><b>«Цифровые технологии Индустрии 4.0»</b>   |
| 11.20 | <b>Вульфин Алексей Михайлович</b> , Владимир Иванович Васильев, Андрей Владимирович Никонов, Анастасия Дмитриевна Кириллова Уфимский государственный авиационный технический университет<br><b>«Neural network biometric cryptography system»</b>  |
| 11.30 | <b>Вульфин Алексей Михайлович</b> , Васильев Владимир Иванович, Кириллова Анастасия Дмитриевна, Никонов Андрей Владимирович, Уфимский государственный авиационный технический университет<br><b>«Cognitive security modeling of biometric system of neural network cryptography»</b>   |
| 11.40 | <b>Дворяткина Светлана Николаевна</b> , Жук Лариса Викторовна, Елецкий государственный университет<br><b>«Концептуальная модель интеллектуального управления развитием исследовательской деятельности школьников в гибридной обучающей среде»</b>  |
| 11.50 | <b>Тестов Владимир Афанасьевич</b> , Голубев О.Б., Бабкин А.А., Панфилова О.А., Вологодский государственный университет<br><b>«Мягкое моделирование и экспертные системы в современной науке: тенденции развития»</b>  |
| 12.00 | <b>Ряхина Мария Юрьевна</b> , Борзов Андрей Борисович, Касикин Алексей Андреевич, Лабунец Леонид Витальевич, МГТУ им. Н.Э.Баумана<br><b>«Интеллектуальный анализ частоты сердечных сокращений методами структурной декомпозиции сигналов фотоплетизмографии»</b>   |
| 12.10 | <b>Петров Алексей Михайлович</b> , Щербakov Александр Владимирович, Дружинина Ольга Валентиновна, Масина Ольга Николаевна, Тюменский индустриальный университет<br><b>«Методика применения open-source platform Protégé при разработке измерительно-вычислительных комплексов для диагностики сетей теплоснабжения»</b>          |
| 12.20 | <b>Дубровин Михаил Григорьевич</b> , Глухих Игорь Николаевич, Карякин Юрий Евгеньевич, филиал ООО "УГМК-Сталь" в г. Тюмени - "МЗ "Электросталь Тюмени"<br><b>«Обнаружение аномалий для прогнозирования отказов в работе серверных систем»</b>  |
| 12.30 | <b>Полевщиков Иван Сергеевич</b> , Пермский национальный исследовательский политехнический университет; Московский государственный университет пищевых производств<br><b>«Автоматизация контроля формирования навыков по разработке программной документации с применением групповой экспертной оценки»</b>                      |
| 12.40 | <b>Золкин Александр Леонидович</b> , Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики<br><b>«Дидактические основы обучения адаптивному дизайну и UX за счёт внедрения методологии гибких блоков из визуального программирования и ранжирования их по мета-анализу»</b>                                      |
| 12.50 | <b>Петров Алексей Алексеевич</b> , ЕГУ им. И.А. Бунина<br><b>«Компьютерное исследование нелинейной модели популяционной динамики с учетом трофических цепей»</b>   |
| 13.00 | <b>Филист Сергей Алексеевич</b> , Мяснянкин Максим Борисович, Филист Сергей Алексеевич, Кузьмин Александр Алексеевич, Шульга Леонид Васильевич, Юго-Западный государственный университет<br><b>«Classification of the Functional State of the Respiratory System Based on the Spectral Analysis of the Electrocardio Signal»</b> |

|       |   |
|-------|---|
| 13.10 | <b>Технический перерыв (Technical break) 13.10 – 13.40</b>  |
| 13.40 | <b>Шаталова Ольга Владимировна, Мирошников Андрей Валерьевич, Киселев Алексей Викторович, Крупчатников Роман Анатольевич, Юго-Западный государственный университет</b><br><b>Итерационные модели биоимпеданса в интеллектуальных системах ранней диагностики инфекционных заболеваний</b> |
| 13.50 | <b>Елисеев Михаил Евгеньевич, Ерофеева Лариса Николаевна, Сангалова Марина Евгеньевна, Елисеева Ирина Николаевна, Баранова Мария Сергеевна, НГТУ им. Р.Е. Алексеева</b><br><b>«Математическая модель зависимости времени рейса от времени суток для автобусного маршрута»</b>             |
| 14.00 | <b>Титоренко Константин Валериевич, Самарский государственный аграрный университет</b><br><b>«Innovative approaches to breeding in the dairy industry»</b>  |
| 14.10 | <b>Голубков Павел Евгеньевич, Пензенский государственный университет</b><br><b>«Современные тенденции развития систем поддержки принятия решений на основе интеллектуального анализа данных»</b>  |
| 14.20 | <b>Седова Нелли Алексеевна, Морской государственный университет им. Г.И. Невельского</b><br><b>Применение методов машинного обучения для прогнозирования оттока клиентов телекоммуникационной компании»</b>   |
| 14.30 | <b>Авдонин Василий Вячеславович, Авдонина Анна Борисовна, АО "ГНЦ НИИАР"</b><br><b>«Обогащение солнечных космических лучей тяжелыми элементами: математическая модель и результаты расчетов»</b>  |
| 14.40 | <b>Зими́на Екатерина Юрьевна, НИУ ВШЭ</b><br><b>«Application of medical data classification methods for a medical decision support system»</b>  |
| 14.50 | <b>Тюхтяев Дмитрий Александрович, Волгоградский государственный университет</b><br><b>«Исследование зависимости влияния характеристик каналов связи на качество предоставления видеоконференцсвязи»</b>   |
| 15.00 | <b>Солдатов Евгений Сергеевич, СПб ФИЦ РАН</b><br><b>«Модели и алгоритмы поддержки принятия решений при дистанционном мониторинге состояния оборудования»</b>   |
| 15.10 | <b>Салимов Радий Ильдусович, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева – КАИ</b><br><b>«Digital Tools to Support Innovations and Businesses»</b>  |
| 15.20 | <b>Бодрина Наталья Ивановна, Сидоров Константин Владимирович Тверской государственный технический университет</b><br><b>«The algorithm of automatic localization of EOG artifacts in a multichannel EEG signal»</b>   |
| 15.30 | <b>Кононова Наталия Владимировна, ФГАОУ ВО СКФУ</b><br><b>«Моделирование процесса адсорбции на графических процессах»</b>   |
| 15.40 | <b>Ризаев Ильдус Султанович, Тахавова Эльза Габдулбаровна, Казанский национальный исследовательский технический университет КНИТУ-КАИ</b><br><b>«Decision making on the location of the shopping center in a large urban agglomeration»</b>   |
| 15.50 | <b>Жабицкий Михаил Георгиевич, НИЯУ МИФИ</b><br><b>«Актуальные проблемы сквозного применения технологии полномасштабных цифровых двойников на полном жизненном цикле сложного инженерного объекта»</b>  |
| 16.00 | <b>Федосова Яна Николаевна, МИИГУ им П.А. Столыпина; НОЦ "Правовые исследования" РУДН</b><br><b>«Надежность и качество функционирования программного обеспечения</b>  |

|       |  |
|-------|--|
|       | <b>образовательного назначения в условиях пандемии COVID-19: практика и проблематика»</b>  |
| 16.10 | <b>Шабанов Дмитрий Вячеславович</b> , Пирогов Николай Александрович, Куанышова Аяулым, Ким Валентин, Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого<br><b>«Система управления группой промышленных мобильных роботов для перемещения крупногабаритных объектов»</b>  |
| 16.20 | <b>Ле Ван Шон</b> , Лихобабин Евгений Александрович, Московский физико-технический институт<br><b>«Метод внешнего дублирования бит для изменения скорости кодов с низкой плотностью проверок чётность»</b>   |
| 16.30 | <b>Климин Павел Юрьевич</b> , Букунов С.В., СПбГАСУ<br><b>«Компьютерное моделирование современных финансовых рынков»</b>   |
| 16.40 | <b>Глухих Дмитрий Игоревич</b> , Глухих Игорь Николаевич, Тюменский государственный университет<br><b>«Case Based Reasoning for managing urban infrastructure complex technological objects»</b>   |
| 16.50 | <b>Владенков Павел Юрьевич</b> , ОГУ имени И.С. Тургенева<br><b>«Distributed Ledger Technology based PKI implementation using cloud-based IPFS Ethereum-gateway»</b>   |
| 17.00 | <b>Никонов Андрей Владимирович</b> , Уфимский государственный авиационный технический университет<br><b>Neural network biometric cryptography system</b>   |
| 17.10 | <b>Николай Пузырный</b> , Центр управления отраслями экономики отрасли - Российский университет дружбы народов ФГАОУ ИН (РУДН)<br><b>The impact of digitalization on the enterprise management system and its innovative activities</b>  |
| 17.20 | <b>Гаяне Оганесовна Петросян</b> , РУДН<br><b>Methodology for assessing the use of information and computer technologies in teaching a foreign language in the context of distance learning</b>  |
| 17.30 | <b>Виктория Васильевна Сибул</b> , РУДН<br><b>Ict competency and teaching translation for professional purposes</b>  |
| 17.35 | <b>Гафаров Руслан Евгеньевич</b> , Шеховцов Валентин Валерьевич, Архипов Владимир Афонасьевич, Гольдин Виктор Данилович, Волокитин Олег Геннадьевич, ТГАСУ<br><b>Process Model of Agglomerated SiO<sub>2</sub> Particles in Thermal Plasma</b>   |
| 17.40 | <b>Матюнина Ольга Евгеньевна</b> , Российский новый университет<br>Завалько Наталья Александровна, профессор, д.э.н., Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Кожина Вероника Олеговна, Резин Александр Викторович<br><b>«Использование модели клиент-сервис при организации системы мониторинга мер государственной поддержки предприятиям промышленности»</b> |
| 17.45 | <b>Гибадуллин Артур Артурович</b> , Государственный университет управления<br><b>«Оценка цифровых навыков у студентов вузов»</b>   |
| 17.50 | <b>Кивчун Олег Романович</b> , Гнатюк Виктор Иванович, Дорофеев Сергей Алексеевич, ФГБОУ ВО Калининградский государственный технический университет, Бовтрикова Елена Владиславовна, Российский новый университет<br><b>«Математическая модель параметрической виртуализации данных по электропотреблению техноценоза»</b>   |
| 17.55 | <b>Клименко Игорь Семенович</b> , Шарاپова Людмила Викторовна, Российский новый университет<br><b>«Decision optimization and uncertainty ratio»</b>  |

**Регламент выступления:**

Пленарные доклады – 12 минут;

Сессионные доклады – 7 минут;

Ответы на вопросы – 3 минуты.

**Модераторы конференции:**

**Гибадуллин Артур Артурович** – доцент кафедры экономики и управления в топливно-энергетическом комплексе Государственного университета управления;

**Бовтрикова Елена Владиславовна** – зав. кафедрой «Электроэнергетики и электротехники» Российского нового университета.