

**Научная программа XV Международной научно-практической конференции  
ИННОВАЦИОННЫЕ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ**

**Наименование секции: Фундаментальные проблемы инноватики**

**Краткое описание: Рассматриваются результаты фундаментальных исследований в различных областях научной и практической деятельности.**

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад 1.	Романенкова Д.Ф.	Модель организации мониторинга инклюзивного среднего профессионального образования и профессионального обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
Пленарный доклад 2.	Маркулис С.Р	Технология обучения с использованием открытых онлайн-курсов
Пленарный доклад 3.	Vadim Tsoi	Huawei global ICT company. Focus on 5G Cooling challenges
Пленарный доклад 4.	Катасонова Г.Р.	Структурная организация процессов когнитивного взаимодействия в образовании
Пленарный доклад 5.	Минзов А.С.	О некоторых подходах к интеграции различных систем информационной безопасности
Пленарный доклад 6.	V. S. Melikyan	IC Design Challenges and Solutions
Пленарный доклад 7.	Юрков Н.К.	Явление лазера в современном мире
Пленарный доклад 8.	Халютин С. П.	Размышления о возможности электрификации самолётов
Пленарный доклад 9.	Авакян А.А.	Оптимизация затрат на техническую эксплуатацию сложной электронной системы
Пленарный доклад 10.	Хайретдинов М.С.	Вибрационные геотехнологии в экологоохранном прогнозировании
Пленарный доклад 11.	Королев Д. А.	Съёмочный комплекс для интернет-трансляций с удалённым управлением

**Наименование секции: Современные технологии в информационном обществе**

**Краткое описание: Посвящена применению информационных и коммуникационных технологий в образовании и социально-экономической сфере. Рассматриваются вопросы: управления образовательным процессом в высшем, среднем и начальном образовании; дистанционного обучения; применения ИКТ для повышения качества преподавания; применения ИКТ для управления, регулирования и повышения качества социальных и бизнес-процессов; и другие.**

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный доклад 1.	Авдеюк О. А.	ТЕХНОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ ШКОЛЬНИКОВ К УЧАСТИЮ В ОЛИМПИАДАХ ПО ИНФОРМАТИКЕ
Устный доклад 2.	Козлов Д.В.	СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ОТ МОШЕННИЧЕСКИХ УГРОЗ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЛАТЕЖНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ
Устный доклад 3.	Колосков В.Л.	РАЗРАБОТКА МАКЕТА СЕРВИСА ВЫЯВЛЕНИЯ СВЯЗЕЙ СОТРУДНИКОВ ОРГАНИЗАЦИИ С ГРУППАМИ РИСКА
Устный доклад 4.	Romanov Yu.A.	USING THE ONLINE SUPPORT MATERIALS TO AID INTERNATIONAL STUDENTS' LEARNING
Устный доклад 5.	Богодистова Е.С.	ЭКСПЕРИМЕНТЫ С ОПТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ В

		ИНТЕРАКТИВНОМ РЕЖИМЕ
Устный доклад 6.	Зо Мин Кхайнг	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ОЦЕНКИ И КОНТРОЛЯ СКОРОСТИ ДВИГАТЕЛЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА
Устный доклад 7.	Катасонова Г.Р.	ИНСТРУМЕНТЫ РАЗРАБОТКИ ДИЗАЙНЕРСКИХ РЕШЕНИЙ
Устный доклад 8.	Романенко И.А.	ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ РАСЧЕТА И АНАЛИЗА ВАРИАНТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ПО РЕГИОНАМ РОССИИ
Устный доклад 9.	Сотников А.Д.	МОДЕЛИ КОГНИТИВНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ
Устный доклад 10.	Сотников А.Н.	О ПОДХОДЕ К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧИ ПОСТРОЕНИЯ АВТОАДАПТИВНЫХ ШРИФТОВ И РЕТРОКОНВЕРСИИ ЦИФРОВЫХ ОБЪЕКТОВ
Устный доклад 11.	Чжо Наинг Сое	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ВЫРАЩИВАНИЯ КРИСТАЛЛОВ МЕТОДОМ ЧОХРАЛЬСКОГО
Устный доклад 12.	Юрин А.И.	АВТОМАТИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ ТРАНСФОРМАТОРОВ
Устный доклад 13.	Анофрикова Н.С.	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ EPSILON UNI И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ СГУ
Устный доклад 14.	Горюнова В.В.	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРЕДМЕТНЫХ ОНТОЛОГИЙ СРЕДСТВАМИ ЯЗЫКА UML
Устный доклад 15.	Гродзенский С.Я.	МЕТОДИКА ВЫЯВЛЕНИЯ ПОТЕРЬ В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИСТЕМЕ
Устный доклад 16.	Гродзенский С.Я.	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Устный доклад 17.	Гродзенский Я.С.	СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ОСНОВЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ КРИТЕРИЕВ ВАЛЬДОВСКОГО И БАЙЕСОВСКОГО ТИПА
Устный доклад 18.	Еронов Д.А.	АСПЕКТЫ ИНТЕГРАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
Устный доклад 19.	Ловцов Д. А.	ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОПЕРАТИВНОЙ РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ
Устный доклад 20.	Логинов А.Ю.	СПОСОБ ПОСТРОЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО СОСТАВА ИЗДЕЛИЙ ПО ПРИМЕНЯЕМОСТИ ИЗВЕЩЕНИЙ
Устный доклад 21.	Крылов В.М.	«ОБЛАЧНЫЕ» СЕРВИСЫ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ВУЗА
Устный доклад 22.	Меденников В.И.	ИНТЕГРАЦИОННЫЕ И ДЕЗИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ АПК РОССИИ
Устный доклад 23.	Мелех Н.А.	МЕТОДИКА РАСЧЕТА ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ РАДИОКОМПОНЕНТОВ БОРТОВОЙ КОСМИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ
Устный доклад 24.	Некрасов Г.А.	РАЗРАБОТКА ПОИСКОВОГО РОБОТА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ВЕБ-КОНТЕНТА С ФЕЙКОВЫМИ НОВОСТЯМИ
Устный доклад 25.	Ортюков Р.М.	3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕХАНИЗМОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК В МАШИННОМ ОТДЕЛЕНИИ СУДНА
Устный доклад 26.	Осипов А.Л.	МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ
Устный доклад 27.	Павлов И.Ю.	РАЗРАБОТКА МАКЕТА СЕРВИСА ТЕКСТОВОГО АНАЛИЗА НА ОСНОВЕ СООБЩЕНИЙ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ
Устный доклад 28.	Петров А.Ю.	ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПЕДАГОГИКЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО

		ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ
Устный доклад 29.	Петров Ю.Н.	МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ В ИННОВАЦИОННОЙ МНОГОУРОВНЕВОЙ ПРОФИОРИЕНТАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
Устный доклад 30.	Петрова Н.С.	КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ИННОВАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
Устный доклад 31.	Доронин С.В.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЧЕТКИХ РАССУЖДЕНИЙ ПРИ ПОСТРОЕНИИ ТОРГОВЫХ ЗОН
Устный доклад 32.	Сабанова Л.В.	МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ УМЕНИЯ КОНСТРУИРОВАТЬ ДИДАКТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ К УРОКАМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ У БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ ДОШКОЛЬНОГО И НАЧАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Устный доклад 33.	Савина Н.П.	ГРАНТЫ СРЕДИ ДРУГИХ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК ОТРАЖЕНИЕ СОЦИО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ
Устный доклад 34.	Лемперт Л.Б.	МОДУЛЬ МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ДЛЯ ВРАЧА ПСИХОТЕРАПЕВТА
Устный доклад 35.	Сиротова А.А.	ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРЕДМЕТНО-ЯЗЫКОВОЙ ИНТЕГРАЦИИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРЕПОДАВАНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ
Устный доклад 36.	Соловьева Т.Н.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИГРОВЫХ ПОДХОДОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБУЧЕНИЯ
Устный доклад 37.	Солодов С.В.	ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕТОДОЛОГИИ АНАЛИЗА СРЕДЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ОПОРНЫХ ВУЗОВ
Устный доклад 38.	Сорокина Л.М.	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
Устный доклад 39.	Стасышин В.М.	ПРИНЯТИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В НГТУ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДАННЫХ
Устный доклад 40.	Князева М.С.	ВСЕРОССИЙСКИЕ СТУДЕНЧЕСКИЕ ОЛИМПИАДЫ ОМГТУ
Устный доклад 41.	Вакуленко С.П.	УНИВЕРСАЛЬНАЯ ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ
Устный доклад 42.	Горлов Н.И.	СПОСОБЫ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ К ВОЛС
Устный доклад 43.	Есентаева Ж.Б.	ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ НАНОТЕХНОЛОГИЙ
Устный доклад 44.	Жанпеисова А.О.	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА КАК ОДИН ИЗ ЭТАПОВ ПРОЕКТНОГО МЕТОДА

**Наименование секции:** *Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования в науке, технике и технологиях*

**Краткое описание:** *Рассматриваются вопросы использования современных ИКТ при проведении научных исследований и разработке новых видов техники и технологий в промышленности.*

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
-------------	----------------	------------------

(пленарный, устный, стендовый)		
Устный доклад 1.	Муха Ю.П.	ТЕХНОЛОГИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА СЛОЖНОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ
Устный доклад 2.	Бадеева Е.А.	ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЖИДКОСТНЫХ ПОТОКОВ
Устный доклад 3.	Бадеева Е.А.	КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ УНИФИЦИРОВАННЫХ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ ДЛЯ ДАТЧИКОВ С ОТКРЫТЫМ ОПТИЧЕСКИМ КАНАЛОМ
Устный доклад 4.	Емельянов В.М.	ВЫЯВЛЕНИЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В РЕШЕНИИ СИСТЕМЫ МНОГОМЕРНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО $Y$ ПРИ ИДЕНТИФИКАЦИИ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА НА ВОЛОКНАХ
Устный доклад 5.	Захаров А.А.	РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ НА ОСНОВЕ СТРУКТУРНОГО КОМПЛЕКСИРОВАНИЯ РАЗНОРОДНЫХ ПРИЗНАКОВ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ
Устный доклад 6.	Карцан И.Н.	ДВУХКОНВЕЙЕРНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ CORDIC ГЕНЕРАТОРА ГАРМОНИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ
Устный доклад 7.	Коробова Н.Е.	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ МЭМС ДАТЧИКОВ
Устный доклад 8.	Назаров Д.А.	МОДУЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С СИСТЕМОЙ МОДЕЛИРОВАНИЯ СЕМЕЙСТВА SPICE ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ОБЛАСТЕЙ РАБОТСПОСОБНОСТИ
Устный доклад 9.	Саушев А.В.	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ СОСТОЯНИЕМ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ОБЪЕКТОВ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА
Устный доклад 10.	Тельнов Г.Г.	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ БЕСПРОВОДНЫХ ШИРОКОПОЛОСНЫХ СЕТЕЙ
Устный доклад 11.	Харьков В. П.	ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ «РОЕМ» БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ (БЛА)
Устный доклад 12.	Чернодаров А.В.	ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОМПЛЕКСИРОВАНИЯ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ И МИКРОМЕХАНИЧЕСКИХ ИНЕРЦИАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ
Устный доклад 13.	Чернодаров А.В.	ИНЕРЦИАЛЬНАЯ НАВИГАЦИЯ И ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА ФИЛЬТРАЦИИ
Устный доклад 14.	Абрамов О.В.	ОБ ОЦЕНКЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ АНАЛОГОВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
Устный доклад 15.	Аюшеева Н.Н.	АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОСТРОЕНИЕ АННОТАЦИИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СЕМАНТИЧЕСКОЙ СЕТИ ПЕРВИЧНОГО ТЕКСТА
Устный доклад 16.	Бабенко В.П.	ЭФФЕКТ МИЛЛЕРА И ДИНАМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ MOSFET КЛЮЧЕЙ
Устный доклад 17.	Бродский Ю.И.	О МОДЕЛИРОВАНИИ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ, ОБЛАДАЮЩИХ ПОВЕДЕНИЕМ
Устный доклад 18.	Бутенко Д.В.	ЭКСПЕРТИЗА НОВИЗНЫ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ
Устный доклад 19.	Диго Г.Б	О ПРОБЛЕМАХ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ МОМЕНТА НАСТУПЛЕНИЯ РИСКОВОГО СОБЫТИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
Устный доклад 20.	Дрейзин В. Э.	АНАЛИЗ НУКЛИДНОГО СОСТАВА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРЦИАЛЬНЫХ УДЕЛЬНЫХ АКТИВНОСТЕЙ $^{90}\text{PaO}$ , УПАКОВАННЫХ В ГЕРМЕТИЧНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ, ПО ВЫХОДЯЩЕМУ ИЗ НИХ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЮ
Устный доклад 21.	Жилова О.В.	СТРУКТУРА ТОНКИХ ПЛЕНОК $\text{In}_2\text{O}_3$ И МНОГОСЛОЙНОЙ СИСТЕМЫ $\text{In}_2\text{O}_3\text{-C}$

Устный доклад 22.	Золотухин С.Н.	ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ И МЕТОДОВ
Устный доклад 23.	Tian Lang, Zening Li, Gang Chen, Albert Wang	LED-BASED VISIBLE LIGHT COMMUNICATION AND POSITIONING TECHNOLOGY AND SOCS
Устный доклад 24.	Киров А.В.	МЕТОДЫ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В УПРАВЛЕНИИ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ИЗДЕЛИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВОМ ЗАКАЗЧИКА
Устный доклад 25.	Кравченко В.А.	МЕТОД ЛОГИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ГРАММАТИК
Устный доклад 26.	Краснов А.Е.	MULTILAYERED NETWORK OF DIRECT PROPAGATION WITH SYNAPTIC CONNECTIONS AND NEURAL RESPONSES, TUNABLE BY SIMILARITY MEASURES OF THE VECTORS OF THE TRAINING SAMPLE
Устный доклад 27.	Левченко М.Н.	ОБЗОР ОСНОВНЫХ МЕТОДОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
Устный доклад 28.	К.А. Ibraev, Adilet Sultanbek	ENERGY SAVING IN ELECTRIC DRIVES AND CONTROL OF THESE PROCESSES IN THE SPHERE OF HOUSING AND COMMUNAL SERVICES
Устный доклад 29.	Лисова Е.А.	ПРИМЕНЕНИЕ FMEA-МЕТОДОЛОГИИ ДЛЯ АНАЛИЗА РИСКА В СФЕРЕ УСЛУГ
Устный доклад 30.	Акимов А.А.	МОДЕЛИРОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ МИКРОСБОРОК ПРИБОРНЫХ УСТРОЙСТВ НА ЭТАПЕ ИХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Устный доклад 31.	Панычев С.А.	СИСТЕМНЫЙ МОНИТОРИНГ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ БОРТОВЫХ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ
Устный доклад 32.	Сапсалева А.В.	СТРУКТУРНАЯ МОДЕЛЬ МАГНИТНОЙ МУФТЫ
Устный доклад 33.	Сафонова И.Е.	МОДЕЛИРОВАНИЕ РАССТОЯНИЙ И ПРОМЕЖУТКОВ ВРЕМЕНИ
Устный доклад 34.	Сафонова И.Е.	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПРИНЯТИЯ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ МОДУЛЕЙ ЭВА
Устный доклад 35.	Шашин С.А.	К ВОПРОСУ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ КВАНТОВЫХ СЕТЕЙ
Устный доклад 36.	Селиванова Д.А.	СТРУКТУРА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ
Устный доклад 37.	I.V. Pakhomov, P.S. Budyakov, A.V. Bugakova, A.I. Gavlitisky	THE METHOD OF THE BANDWIDTH EXTENSION OF THE TRANSIMPEDANCE AMPLIFIERS WITH THE PARAPHASE OUTPUT FOR THE SENSOR SIGNAL PROCESSING TASKS
Устный доклад 38.	Скворцов М.Г.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ ОРГАНИЗМА
Устный доклад 39.	Уткин Б.В.	АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДА ОПТИМИЗАЦИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СИНХРОННЫМИ ДВУХФАЗНЫМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ДВИГАТЕЛЯМИ
Устный доклад 40.	Анишин М.Н.	МОДЕЛЬ СИНХРОННОГО ДВУХФАЗНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ДВИГАТЕЛЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА РАБОТЫ СИСТЕМЫ СТАБИЛИЗАЦИИ ТОКА В ЕГО ОБМОТКЕ
Устный доклад 41.	Судоргин С.А.	ЭЛЕКТРОННЫЙ ТРАНСПОРТ В БИГРАФЕНЕ С УЧЕТОМ ОДНОАТОМНОЙ АДСОРБЦИИ ВОДОРОДА
Устный доклад 42.	Горячева Е.П.	РАЗРАБОТКА СТРУКТУРНОЙ СХЕМЫ БЕСКОНТАКТНОГО ДАТЧИКА ПРОТЕЧКИ ВОДЫ
Устный доклад 43.	Гришко А. К.	ФОРМИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ РАДИОСВЯЗИ НА ОСНОВЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО АНАЛИЗА РЕЛЬЕФА МЕСТНОСТИ
Устный доклад 44.	Приказчиков А. В.	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН В

		ЗАВИСИМОСТИ ОТ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ
Устный доклад 45.	Данилова Е.А.	МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ РАЗМЕРОВ ДЕФЕКТОВ ПРОВОДЯЩЕГО РИСУНКА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ
Устный доклад 46.	Лысенко А.В.	ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ КОМПОНЕНТОВ БОРТОВОЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ
Устный доклад 47.	Бойцова М. В.	ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
Устный доклад 48.	Американов А.А.	РАЗРАБОТКА ПОДВИЖНОЙ РОБОТИЗИРОВАННОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕЛЕПРЕСУТСТВИЯ
Устный доклад 49.	Гужов В.И.	ЦИФРОВАЯ ГОЛОГРАФИЧЕСКАЯ ИНТЕРФЕРОМЕТРИЯ
Устный доклад 50.	Tomasz Neumann	AUTOMOTIVE AND TELEMATICS TRANSPORTATION SYSTEMS
Устный доклад 51.	Чжо Зин Лин, Каунг Сан, Аунг Чжо Мьо	МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ ОТКАЗОВ В СЛОЖНЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ
Устный доклад 52.	<i>Daulet Sergeyev, Kuanyshbek Shunkeyev,</i>	TEMPERATURE DEPENDENCES OF THE EXCESS CURRENT AND PSEUDOGAP IN HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTOR BI <sub>2</sub> SR <sub>2</sub> CACU <sub>2</sub> O <sub>9</sub>
Устный доклад 53.	Котельникова И.А.	КЕЙС-МЕТОД КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ СПО ПО МАТЕМАТИКЕ
Устный доклад 54.	Тимошина О.В.	ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА ПРОЕКТОВ В ОБУЧЕНИИ ФИЗИКЕ
Устный доклад 55.	Иванов И.А.	ПОВЫШЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
Устный доклад 56.	Курбанмагомедов К.Д.	О ВЕРОЯТНОСТНОМ ОБОСНОВАНИИ АДАПТИВНОГО ДИАГНОСТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМ С РАЗРЯДНО - МОДУЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ
Устный доклад 57.	Abdollah Alizadeh, Somayeh Esmailpour	DESIGNING FIBONACCI QUASI-PERIODIC SUPERSTRUCTURE FIBER BRAGG GRATING FOR MULTI-PARAMETER SENSING PURPOSES
Устный доклад 58.	Деев М.В.	КОНВЕРГЕНТНАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ СИНХРОНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ, ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И УРОВНЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ОБУЧАЕМЫХ
Устный доклад 59.	Дягилев В.И.	СИЛОВОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ С ВЫХОДНОЙ ГАРМОНИКОЙ ИНФРАНИЗКОЙ ЧАСТОТЫ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК
Устный доклад 60.	<i>Semil Turan, Arai Tolegenova</i>	A BLOCK LMS-TYPE ALGORITHM FOR SPARSE SYSTEM IDENTIFICATION WITH ANALYSIS
Устный доклад 61.	Панасик Д.С.	МОДЕЛИРОВАНИЕ УСИЛИТЕЛЯ КОМАНД ТЕРМОДАТЧИКОВ СИСТЕМЫ ТЕРМОРЕГУЛИРОВАНИЯ ПИЛОТИРУЕМОГО КОРАБЛЯ «СОЮЗ» В СРЕДЕ ALTIUM DESIGNER
Устный доклад 62.	Богомолова Е.А.	ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ КАНАЛОВ СВЯЗИ В БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЯХ

**Наименование секции: Энергетика и энергосберегающие технологии**

**Краткое описание: Посвящена вопросам разработки новых видов источников энергии и их практического применения, использования альтернативных источников энергии в жизни и деятельности человека, повышения их эффективности.**

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный доклад 1.	Ваньков Ю.В.	ОЦЕНКА ТРАНСПОРТНЫХ ПОТЕРЬ ТЕПЛА ПРИ

		СТАРЕНИИ ИЗОЛЯЦИИ
Устный доклад 2.	Измайлова Е.В.	ОЦЕНКА ЭФФЕКТА ОТ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
Устный доклад 3.	Деренок А.Н.	О НАДЕЖНОСТИ ЗАЩИТЫ ГОРОДСКОГО электротранспорта от разрядов молнии
Устный доклад 4.	Исмагилов Ф.Р.	ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ С ПОМОЩЬЮ ГЕНЕТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ
Устный доклад 5.	Курьлев С.А.	ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ В СОСТАВЕ СУДОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК
Устный доклад 6.	Саенко А.В.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОЛИЧЕСТВА ДЕФЕКТОВ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРОВСКИТОВЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
Устный доклад 7.	Кравец А.Г.	МЕТОД КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ВЫБОРЕ МЕСТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ СОЛНЕЧНО-ВЕТРОВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В НИЖНЕМ ПОВОЛЖЬЕ
Устный доклад 8.	Лышов С.М.,	АЛГОРИТМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
Устный доклад 9.	Цыздоев М.Б.	РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ
Устный доклад 10.	Гарибмамадов Д. Р.	СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ БЕНЗОГЕНЕРАТОРОВ

**Наименование секции: Антенны, СВЧ техника, технологии и производство радиоэлектронных систем**

**Краткое описание: Рассматриваются вопросы электромагнитной совместимости, излучения, приема и распространения электромагнитных волн, управления полями с помощью различных физических явлений, численного электродинамического моделирования, исследования, разработки и создания антенн, СВЧ-устройств, материалов и компонентов проектирования спецоборудования для радионавигации, радиолокации, телевидения, радиоастрономии, радиоуправления, радиоэлектронной борьбы и телекоммуникаций.**

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный доклад 1.	Шеин А.Г.	ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН В ОДНОСЛОЙНОМ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ
Устный доклад 2.	Конов К. И.	АЛГОРИТМ ИНТЕГРИРОВАНИЯ С ВЫБОРОМ ПЕРЕМЕННОЙ ИНТЕГРИРОВАНИЯ НА КАЖДОМ ШАГЕ
Устный доклад 3.	Гвоздарев Р.С.	КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ СТАНЦИИ (РЛС) АКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ ВЫСОКОМОБИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ.
Устный доклад 4.	Шедреева И.Б., Карнакова Г.Ж.	МЕТОД ПРОЕКТИРОВАНИЯ АНАЛОГОВЫХ ФИЛЬТРОВ УКВ ДИАПАЗОНА НА СОСРЕДОТОЧЕННЫХ ПОСТОЯННЫХ ЭЛЕМЕНТАХ
Устный доклад 5.	Хизирова М.А., Мухамеджанова А., Жоао А.Ж.	СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В СТОЧНЫХ ВОДАХ
Устный доклад 6.	Перлов А.Ю.	МИНИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ МНОГОКАНАЛЬНЫХ ПЕРЕДАЮЩИХ КОМПЛЕКСОВ АФАР
Устный доклад 7.	Бакалов В.П.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАТЕРАЛЬНЫХ ОБРАТНЫХ

		СВЯЗЕЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
Устный доклад 8.	Гежа Д.С.	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИЕМНЫХ ЗОНДОВ СВЧ-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОПТИЧЕСКОГО ТИПА
Устный доклад 9.	Годин А.С.	ИССЛЕДОВАНИЕ ДИАГРАММ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ ДЛЯ ВНЕШНЕГО КУБА ГЮЙГЕНСА
Устный доклад 10.	Глотов В.В.	ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА ДАННЫХ О БЛИЖНЕМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОЛЕ НА РАССТОЯНИИ ММ ОТ ТЕСТИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА
Устный доклад 11.	Дризе А.Д.	СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЗЕРКАЛЬНОЙ АНТЕННЫ МЕТОДАМИ ФИЗИЧЕСКОЙ ОПТИКИ, ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ И КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.
Устный доклад 12.	Епанешникова И.К.	КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОМЕХОЗАЩИЩЕННЫХ МАЛОГАБАРИТНЫХ СВЧ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ
Устный доклад 13.	Измайлов А.А.	НИЗКОПРОФИЛЬНАЯ ШИРОКОПОЛОСНАЯ АНТЕННАЯ СИСТЕМА С УЛУЧШЕННОЙ ФОРМОЙ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОГО МАГНИТНОГО ПРОВОДНИКА КОНЕЧНОГО РАЗМЕРА
Устный доклад 14.	Климов К.Н.	ГРУППОВАЯ И ФАЗОВАЯ СКОРОСТИ ДЛЯ НЕОБЫКНОВЕННОЙ ВОЛНЫ В ЗАМАГНИЧЕННОЙ ПЛАЗМЕ
Устный доклад 15.	Крючков В.Л.	ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РАДИОЧАСТОТНОГО ТРАКТА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИЕМО-ПЕРЕДАЮЩИХ УСТРОЙСТВ
Устный доклад 16.	Кустрей Р.В.	РАЗРАБОТКА СИНТЕЗАТОРА ЧАСТОТ НА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЕ
Устный доклад 17.	Лутин Э.А.	СИНТЕЗ ОПТИМАЛЬНЫХ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ СИСТЕМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ
Устный доклад 18.	Остроумов И.В.	СИСТЕМА СБОРА И РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ ВИБРОАКУСТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ
Устный доклад 19.	Касимов А.О., Есиркепова А.Ж.	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПУЧКОВО-ПЛАЗМЕННЫХ ЛБВ