

**Научная программа XXI международной конференции  
Проблемы управления и моделирования в сложных системах (ПУМСС-2019)**

**Вторник, 03.09.2019**

**Открытие конференции. Выступление организаторов и гостей с приветственным словом.  
Оглашение целей и задач конференции**

**Пленарные доклады**

Пленарные доклады по наиболее актуальным проблемам мировой и отечественной науки в рамках направлений работы конференции, связанных с современными информационными технологиями, индустрией 4.0 и развитием цифрового общества будущего

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный	<i>Rzevski G.</i>	Тема доклада согласовывается
Пленарный	<i>Mařík V.</i>	Тема доклада согласовывается
Пленарный	<i>Chistyakova T. Kohlert C. Kohlert M.</i>	The hybrid intellectual system for control of innovative productions of the polymeric materials. Industry 4.0. Experience of development and implementation
Пленарный	<i>Leonidov A.</i>	Multiagent optimization and game theory
Пленарный	<i>Рапопорт Э.Я. Плешивцева Ю.Э.</i>	Проблемы и конструктивные методы прикладной теории управления техническими системами с распределенными параметрами

**Секция "Industry 5.0 u Super Smart Society"**

Предполагается обсудить актуальные вопросы, связанные с адаптивностью и эффективностью принятия решений в условиях неопределенности, турбулентной динамики и ограничений ресурсов свойственных Индустрии 4.0 и, в более общем смысле, Обществу 5.0 (Super Smart Society).

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный	<i>Aliyev A.G.</i>	Problems of formation and development of information economy sectors as a result of the influence of the fourth industrial revolution
Устный	<i>Bykov D.V. Frank E.V. Surnin O.L. Sitnikov P.V. Ivaschenko A.V. Golovnin O.K.</i>	Digital Campus of Samara Polytech
Устный	<i>Ramzayev V.M. Chumak V.G. Khaimovich I.N.</i>	Simulation of Industry 5.0 intensive data
Устный	<i>Sitnikov P.V. Khorina A.A. Ivaschenko A.V.</i>	Cognitive visualization in intelligent production systems
Устный	<i>Stepanovskaya I.A.</i>	Cloud intelligence cognitive cyber-physical systems
Устный	<i>Береговская Т.А. Гришаева С.А.</i>	Поколение Z: потребительское поведение в цифровой среде
Устный	<i>Мартынов В.В. Филосова Е.И. Байков Р.А. Ширяев О.В. Зайцева А.А.</i>	Применение искусственного интеллекта в современных образовательных технологиях при переходе к Smart-обществу

Устный	Мартынов В.В. Филосова Е.И. Байков Р.А. Ширяев О.В. Зайцева А.А.	Применение искусственного интеллекта в современных образовательных технологиях при переходе к Smart-обществу
Устный	Мартынов В.В. Шавалеева Д.Р.	Путь к Индустрии 5.0 и цифровому обществу на базе существующих и перспективных технологий
Устный	Марьясин О.Ю.	Онтология системы домашней автоматизации для цифрового двойника зданий
Устный	Пиявский С.А. Киселев Д.В.	Моделирование, оптимизация и согласование решений в умном городе
Устный	Щетинин Е.Ю.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ УМНЫХ ЗДАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

### Секция "Industry 5.0 и Super Smart Society" .

#### Подсекция "Управление ресурсами предприятий"

Специализированная подсекция для обсуждения актуальных вопросов эффективности принятия решений при управлении предприятиями в условиях неопределенности и ограниченной ресурсов.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный	Lvovich I. Preobrazhenskiy Yu. Lvovich Ya. Choporov O. Preobrazhenskiy A.	Integrated assessment of the effectiveness and structuring of objects in the Internet of things system
Устный	Mikheev M.Yu. Kotyakova V.A.	Tree-based identification models for specialized information IoT ecosystems for managing complex physical objects for technical and medical purposes
Устный	Mikheev M.Yu. Kotyakova V.A.	Genetic algorithms for information IoT ecosystems for managing complex physical objects for technical and medical purposes based on foggy calculations
Устный	Антонов А.Н.	Концепция энергоэффективной "умной" фабрики
Устный	Большаков А.А. Вешнева И.В. Федорова А.Е.	Архитектура интеллектуальной системы мониторинга и поддержки принятия решений на предприятиях пищевой промышленности
Устный	Лада А.Н.	Мультиагентная система для управления бригадами капитального ремонта скважин в реальном времени
Устный	Ризванов Д.А. Юсупова Н.И.	Подход к обработке данных при управлении ресурсами в условиях неопределенности и при наличии слабо формализуемой информации
Устный	Царев А.В.	Обеспечение высокой производительности систем планирования при управлении сетями снабжения в реальном времени

### Секция "Интеллектуальные системы и технологии"

Секция ориентирована на обсуждение актуальных проблем, связанных с разработкой моделей, методов и средств искусственного интеллекта (ИИ) для автоматизации процессов приобретения и компьютерного представления знаний. Будут обсуждены теоретические и практические вопросы, направленные на решение прикладных задач обработки информации, машинного моделирования и проектирования сложных систем, интеллектуально-аналитической поддержки процессов управления.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный	Goremykina G.I. Shchukina N.A.	Classification in POS-laning based on intellectual technologies
Устный	Konnov N. N. Patunin D. V. Semenov A.	Analysis of dynamical queue scheduling algorithm with service loop duration restriction for network switches
Устный	Martinov G.M. Kovalev I.A. Chervonnova N.Yu.	Development of an extended CNC operator interface using web technologies and augmented reality
Устный	Nevzorova O. Nevzorov V.	ONTOLOGY-DRIVEN PROCESSING OF UNSTRUCTURED TEXT

Устный	<i>Otradnov K.K. Zhukov D.O.</i>	Features of the architecture-driven development of intelligent software dataflow systems, built on the basis of reactive components
Устный	<i>Pashchenko D. Sinev M. Trokoz D. Martishkin A. Veselova M. Zabrodina K. Safronova V. Puchkova U.</i>	Formalized description of message encryption in messaging apps using automata theory
Устный	<i>Sachkov V.E. Zhukov D.O.</i>	Application of associative vector space in semantic information retrieval systems of natural language text
Устный	<i>Smychkova A. Zhukov D.</i>	The complex of description, analysis and control models of group behavior based on stochastic cellular automata with memory and on systems of differential kinetic equations
Устный	<i>Анцыферов С.С. Фазилова К.Н. Русанов К.Е.</i>	Моделирование режимов функционирования когнитивных систем
Устный	<i>Асанов А.Э. Мышкина И.Ю.</i>	Procedure of forming a team of project executors based on cognitive maps and genetic algorithms
Устный	<i>Батурин А.А.</i>	Перспективы гарантирующего подхода в многокритериальных задачах принятий решений
Устный	<i>Вишневский А.</i>	Разработка механизма игры обманной системы
Устный	<i>Гаранин О.И. Борисов В.В.</i>	Метод сопровождения движущихся объектов в условиях неопределенности их детектирования
Устный	<i>Грибков А.Н. Муромцев Д.Ю. Шамкин В.Н. Тюрин И.В. Залукаева Н.Ю.</i>	Методология построения интеллектуальных систем энергосберегающего управления многомерными технологическими объектами на множестве состояний функционирования
Устный	<i>Лещева Д.В. Семенова В.А. Смирнов С.В.</i>	OntoWorker: новая версия инструментария для онтологического анализа данных
Устный	<i>Лиманова Н.И. Мизамова Г.Н.</i>	Разработка и исследование моделей клеточных автоматов с реконфигурируемым шаблоном
Устный	<i>Макарова Е.А. Закиева Е.Ш. Габдуллина Э.Р.</i>	Метод формирования интегрального рейтинга регионов на основе технологий интеллектуального анализа данных
Устный	<i>Макарычев П.П.</i>	Технология моделирования многокомпонентных систем на основе маркированных графов
Устный	<i>Меньших В.В. Зверев Г.И.</i>	Моделирование оценки живучести эргатических систем на основе использования взвешенных гиперграфов
Устный	<i>Спиридонова Н.Е. Меньших В.В.</i>	Структурно-параметрическое моделирование гетерогенных систем в интересах обеспечения их безопасности
Устный	<i>Черепашков А.А.. Шараухова А.Г.</i>	Онтологический подход к обучению персонала сложных автоматизированных систем промышленного назначения
Устный	<i>Шорникова Т.А.</i>	Построение моделей с непрерывным временем

**Секция "Интеллектуальные системы и технологии".****Подсекция "Нечеткие и нейросетевые технологии"**

Специализированная подсекция, посвященная обсуждению актуальных вопросов разработки систем на основе нейро-сетевых и нечетких технологий

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный	<i>Glushchenko A. Petrov V.</i>	Neural Tuner Based Adaptive Control System of Sinamics DCM Drive
Устный	<i>Luferov V.S. Borisov V.V.</i>	Forecasting of multidimensional time series based on fuzzy cognitive-production models
Устный	<i>Halimon E.A. Guseva M.N. Kogotkova I.Z.</i>	NEURAL NETWORKS IN MANAGING COMPLEX SOCIETY SYSTEMS
Устный	<i>Misnik A. Krutalevich S. Prakapenka S. Borovykh P. Vasiliev M</i>	Impact analysis of additional input parameters on neural network cryptocurrency rate prediction
Устный	<i>Pashchenko D. Trokoz D. Martyshkin A. Sinev M.</i>	Using algebra of hyper-dimensional vectors for heuristic representation of big data in network models
Устный	<i>Stefantsov A.G. Luferov V.S. Borisov V.V. Bobryakov A.V</i>	The system of fuzzy cognitive analysis and modeling of system dynamics
Устный	<i>Канавин С.В. Рыбокитов А.Е. Хохлов Н.С.</i>	Лингвистическая нечеткая модель для оценки рисков нарушения информационной безопасности в самоорганизующихся сетях связи и управление ими
Устный	<i>Ольшанский А.М. Игнатенков А.В. Довгерд И.А.</i>	Об управлении нейроном как структурной единицей многослойной искусственной нейронной сети с переменной проводимостью сигнала

**Секция "Интеллектуальные системы и технологии".****Подсекция "Мультиагентные системы"**

Специализированная подсекция, посвященная обсуждению актуальных вопросов разработки и исследования мультиагентных систем

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный	<i>Бояркина Е.В.</i>	Исследование мультиагентных алгоритмов решения задач динамического планирования
Устный	<i>Булиакова Д.В.</i>	Об агентной интерпретации задач линейного программирования
Устный	<i>Коваленко А.И.</i>	МНОГОМОДЕЛЬНЫЙ ПОДХОД К МОДЕЛИРОВАНИЮ МУЛЬТИАГЕНТНЫХ СИСТЕМ

**Секция "Интеллектуальные системы и технологии".****Подсекция "Прикладные информационные системы"**

Специализированная подсекция для обсуждения актуальных вопросов применения современных информационных технологий в различных областях техники

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный	<i>Andryushin A.V. Shcherbatov I.A. Tsurikov G.N.</i>	Elimination of anomalies and emissions in data samples of predictive analytics system for power equipment
Устный	<i>Vereshchagina S.S. Muntyan E.R.</i>	The intelligent diagnosing of industrial facilities electrical equipment
Устный	<i>Болдов С.С.</i>	Использование методов машинного обучения в цифровой обработке магнитограмм
Устный	<i>Болдов С.С.</i>	Проблема перевода изображений старых магнитограмм в оцифрованный вид с использованием новейших компьютерных технологий
Устный	<i>Большаков А.А. Малый Л.В.</i>	Интеллектуальная система управления качеством на этапе получения проводящего рисунка производства печатных плат
Устный	<i>Васильев В.И. Картак В.М. Вульфин А.М. Кухарев С.Н.</i>	Обнаружение вторжений в компьютерных сетях промышленных объектов на основе скрытых марковских моделей
Устный	<i>Еременко Ю.И. Полещенко Д.А. Цыганков Ю.А.</i>	Нейросетевая идентификация объектов технологической линии обогащения железной руды для построения ее прогнозирующей системы
Устный	<i>Славин О.А. Андреева Е.И.</i>	Сопоставление цифровых копий документов с использованием OCR
Устный	<i>Чистякова Т.Б. Новожилова И.В.</i>	Интеллектуальная система для ресурсосберегающего управления ремонтами огнеупорной футеровки кислородного конвертера
Устный	<i>Чупакова А.О. Гудин С.В. Хабибулин Р.Ш.</i>	Нейросетевая классификация объектов защиты по множеству факторов для оптимизации значений пожарных рисков
Устный	<i>Юранов В.С. Ремонтов А.П.</i>	Применение алгоритмов машинного обучения для создания самообучающегося виртуального инструктора специализированного тренажера

**Секция "Интеллектуальные системы и технологии".****Подсекция "Информационные технологии в медицине"**

Специализированная подсекция для обсуждения актуальных вопросов применения современных информационных технологий в медицине

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный	<i>Novokschenov S.G. Kolodenkova A.E.</i>	The algorithms of pre-processing fuzzy data of medical examinations of patients
Устный	<i>Sysoev A. Scheglevatykh R.</i>	Combined Approach to Detect Anomalies in Health Care Datasets
Устный	<i>Богомолов А.В. Алехин М.Д.</i>	Информационные технологии мониторинга профессионально обусловленных рисков здоровью
Устный	<i>Булдакова Т.И. Кривошеева Д.А. Суятинов С.И.</i>	Иерархическая модель организации сетевого взаимодействия в телемедицинской системе
Устный	<i>Гришанов В.Н. Геворкян С.Г.</i>	Флуоресцентные изображения поверхности кожи для диагностики внутренних патологий организма
Устный	<i>Лиманова Н.И. Атаев С.Г.</i>	Интеллектуальная система для параметризации объектов снимков послойной компьютерной томографии
Устный	<i>Тлустенко В.П. Головина Е.С. Тлустенко В.С.</i>	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ ФОРМИРОВАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ БИОМЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В ОРТОПЕДИИ

**Секция "Интеллектуальные системы и технологии".**

**Подсекция "Интеллектуальные транспортные системы"**

Специализированная подсекция для обсуждения актуальных вопросов создания интеллектуальных транспортных систем

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный	<i>Galkin A. Sysoev A.</i>	Developing Model of Regional Intelligent Transport and Logistics Systems Modules Interaction
Устный	<i>Lyapin S. Kadasev D. Rizaeva Yu. Voronin N.</i>	Application of simulation to improve the functioning of the module of the intelligent transport and logistics system
Устный	<i>Mikheeva T.I. Mikheev S.V. Golovnin O.K. Ostroglov N.A.</i>	Design and Implementation of Intelligent Transportation System using Object-Oriented Modelling and GIS
Устный	<i>Nechay T. Roganov V. Chirkina M. Korop G.</i>	IMPROVEMENT OF OPERATIONAL PLANNING FOR SHUNTING SERVICE ON NON-PUBLIC RAILWAY LINES
Устный	<i>Svitek M. Kozhevnikov S. Skobelev P.</i>	Personal Scheduler in Smart City transport systems
Устный	<i>Sysoev A. Lyapin S. Rizaeva Yu. Kadasev D.</i>	Regional Module Scheme of Intelligent Transportation and Logistics System to Manage Manned and Unmanned Vehicles Traffic within Transportation Corridors
Устный	<i>Vedishchev S.M. Prokhorov A.V. Zavrazhnov A.I. Kadomtsev A. I.</i>	THE RELIABILITY OF THE TRANSPORT SYSTEM ON THE PENDULUM ROUTE
Устный	<i>Агафонов А.А. Мясников В.В.</i>	Многоагентная децентрализованная система маршрутизации транспортных средств в стохастической транспортной сети
Устный	<i>Бородинов А.А.</i>	Построения персонализированной рекомендательной системы на основе предпочтений участников движения на общественном транспорте

**Пленарные доклады**

Пленарные доклады по наиболее актуальным проблемам мировой и отечественной науки в области современных энергосберегающих технологий

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный	Rudnev V.I.	Evolution of Induction Heating and Heat Treating as a Subject of Mathematical Modeling, Optimization and Design (пленарный доклад)
Пленарный	Baake E.	Analysis and design of induction liquid metal processes using advanced numerical modelling
Пленарный	Nacke B.	Innovative methods for optimal design of complex induction heating processes
Пленарный	Плешивцева Ю.Э.	Тема доклада уточняется

**Секция "Современные энергосберегающие электротехнологии"**

Одно из центральных направлений конференции, которое связано с решением актуальных задач оптимизации процессов во взаимосвязанных электромагнитном и температурном полях, характерных для объектов технологической теплофизики ответственного назначения

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный	Baake E. Nikanorov A. Ebel W.	Numerical modeling of double high-frequency longitudinal welding of clad pipes
Устный	Nikanorov A. Nacke B.	Optimal design of magnetic flux concentrators in induction heating
Устный	Bazarov A.A. Navasardian A.A. Bondareva N.V.	DEVELOPMENT OF MODEL OF HEATING SYSTEM FOR MAIN PIPELINES ISOLATION VALVES
Устный	Bazarov A.A. Navasardian A.A. Bondareva N.V.	Computer modeling of electromagnetic and thermal processes in the induction crystallizers for the conductive materials
Устный	Birjukovs M. Jegorovs A. Jakovics A. Klokovs A. Felcis I.	Design optimisation automation for luminaire reflectors using COMSOL Multiphysics and performance comparison against Zemax OpticStudio
Устный	Bolotin K.E.. Brazhnik D.S. Bychkov S.A.	Bottom induction stirrer for induction crucible furnace with graphite crucible
Устный	Danilushkin A.I.	SYNTHESIS OF THE OPTIMAL CLOSED-LOOP SYSTEM PROVIDING THE SPECIAL CONTROL MODE OF INDUCTION HEATER OF CONTINUOUS ACTION
Устный	Danilushkin A.I. Mostovoj A.P. Maksimova M.A.	OPTIMAL FUNCTIONING ALGORITHMS OF TWO SECTIONAL INDUCTION HEATER IN TRANSITION MODES
Устный	Dey A.K.	Energy Contribution
Устный	Di Barba P. Forzan M. Lupi S. Mognaschi E. Pleshivsteva Yu. Sieni E.	OPTIMAL DESIGN METHODS TO CONTROL THE TEMPERATURE DISTRIBUTION ON THE EXTRIMITY OF STEEL TUBES
Устный	Klochkova N.N. Obukhova A.V. Protzenko A.N.	MODELING OF MOTION IN PROBLEMS OF INDUCTION HEATING
Устный	Nacke B. Dietrich A.	Optimal design of induction heating process for hot metal forming of steel blanks

Устный	<i>Protsenko A.N. Tanaev A.V. Makarova I.S.</i>	BALL BEARINGS HARDENING IN CONDITIONS OF INDUCTION HEATING
Устный	<i>Shmakov E.I. Smolyanov I.A. Tarasov F.E.</i>	Comparison of the Linear Induction Motor Features with Sinusoidal and Nonsinusoidal Supply
Устный	<i>Shvydkiy E. Baake E.</i>	3D Numerical Model of Double Sided Travelling Magnetic Field Stirrer
Устный	<i>Smolyanov I.A. Sarapulov S.F. Sarapulov F.N.</i>	Induction Heating Control for Titanium Alloys
Устный	<i>Tarchutkin N.V. Smolyanov I.A. Shmakov E.I.</i>	Modeling of thermal conditions of a linear induction machine in Matlab
Устный	<i>Yermekova M. Chmilenko F. Galunin S.</i>	Revisiting the Role of "Zebra" Effect in the Numerical Simulation of Induction Heating of Ferromagnetic Bodies near the Curie Point.
Устный	<i>Zubkov Yu.V. Makarichev Yu.A. Antropov V.E.</i>	Calculation of Electromagnetic Loads and Magnetic Field Coefficients in Designing an Integrated Excitation Brushless Generator
Устный	<i>Галунин С.А. Шатунов А.Н. Ермекова М.</i>	Application of automatic optimization for design of induction heaters
Устный	<i>Демидович В.Б. Перевалов Ю.Ю.</i>	Цифровые системы управления температурой в непрерывных линиях термообработки
Устный	<i>Дьяконов А.И.</i>	Построение и моделирование системы агрегированного регулирования температурными режимами индукционного нагрева
Устный	<i>Левин И.С.</i>	Получение оптимальных по быстродействию алгоритмов управления процессом индукционного нагрева с идентификатором неопределенных характеристик объекта в обратной связи
Устный	<i>Зимин Л.С. Леоненко А.С. Сорокин А.Г.</i>	Энергоэффективность электротехнологических комплексов при переработке полимеров
Устный	<i>Кудинов И.В. Еремин А.В. Жуков В.В. Гаврилова Т.Е.</i>	РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КОЛЕБАНИЙ С УЧЕТОМ РЕЛАКСАЦИОННЫХ ЯВЛЕНИЙ
Устный	<i>Птицына Е.В. Кувалдин А.Б. Птицын Д.В.</i>	Моделирование в Matlab Simulink устройств автоматического регулирования температуры в электрических печах сопротивления при питании током сложной формы
Устный	<i>Рогачев Г.Н. Рогачев Н.Г.</i>	Моделирование и нечеткая оптимизация процесса индукционного нагрева тонкостенных оболочек
Устный	<i>Таранцев К.В.</i>	Исследование численными методами структуры электрогидродинамических течений слабопроводящих жидкостей в электродиспернаторах и электрокоагуляторах

#### Секция "Теория оптимального управления и её приложения"

На секции планируется обсудить проблемы разработки и совершенствования научно-обоснованных, конструктивных и технически реализуемых методов построения стратегий программного и позиционного управления детерминированными и не полностью определенными моделями сложных динамических объектов с сосредоточенными и распределенными параметрами.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный	<i>Bersenev N.V. Utkin V.A.</i>	Output transients in linear feedback systems
Устный	<i>Sokolov I. Shvydkiy E. Tarasov F.</i>	Numerical shape optimization of traveling magnetic field stirrer

Устный	<i>Абрамов А.Д. Носов Н.В. Якубович Е.А.</i>	Моделирование параметров текстуры прецизионных поверхностей с помощью корреляционного алгоритма
Устный	<i>Абрамов А.Д. Носов Н.В. Якубович Е.А.</i>	Применение квазиоптимального корреляционного алгоритма для моделирования текстуры микрорельефа в оптико-электронных измерительных системах
Устный	<i>Афиногентов А. Багдасарова Ю.А. Фан И.А.</i>	Многофакторный анализ эффективности расстановки конструктивных элементов в задаче оптимального проектирования магистрального нефтепровода
Устный	<i>Барсегян В.Р.</i>	Об одной задаче оптимального управления колебаниями струны с неразделенными условиями на значения функции прогиба в заданных промежуточных моментах времени
Устный	<i>Бойков И.В. Айкашев П.В.</i>	О применении сингулярных и гиперсингулярных интегральных уравнений к исследованию задач автоматического управления
Устный	<i>Демьянов Д.Н. Волков В.Г.</i>	Оптимальное оценивание линейного функционала переменных состояния динамической системы
Устный	<i>Дилигенская А.Н.</i>	Методы последовательной параметрической оптимизации в обратных задачах технологической теплофизики
Устный	<i>Засов В.А. Воронухин М.Е.</i>	Исследование эффективности параллельных алгоритмов стохастической оптимизации
Устный	<i>Захватов В.И.</i>	Синтез робастных полиномиальных регуляторов методами символьных вычислений
Устный	<i>Иванов Д.В.</i>	ИДЕНТИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ВИНЕРА-ГАММЕРШТЕЙНА ДРОБНОГО ПОРЯДКА С ПОЛИНОМИАЛЬНЫМИ НЕЛИНЕЙНОСТЯМИ ПРИ НАЛИЧИИ ОШИБОК В ПЕРЕМЕННЫХ
Устный	<i>Ильина Н.А.</i>	Параметрическая оптимизация процессов нестационарной теплопроводности с двумя управляющими воздействиями
Устный	<i>Лившиц М.Ю. Ненашев А.В. Сизиков А.П.</i>	Экономичные вычислительные алгоритмы решения прикладных невыпуклых задач математического программирования
Устный	<i>Любимов В.В. Куркина Е.В.</i>	Оптимальный дискретный закон управления вращением зонда с малой инерционной асимметрией при спуске в атмосфере Марса
Устный	<i>Митрошин В.Н. Чостковский Б.К.</i>	Многокритериальная оптимизация управления совмещёнными технологическими процессами кабельных производств
Устный	<i>Михайлов А.П.</i>	Структуризации данных по прогрессивности при принятии многокритериальных решений
Устный	<i>Пиявский С.А.</i>	Метод универсальных коэффициентов в принятии многокритериальных решений
Устный	<i>Постнов С.С. Постнова Е.А.</i>	Оптимальное управление для систем дробного порядка с распределёнными параметрами

### Секция "Робототехника и электроника"

Планируется обсуждение актуальных проблем создания и управления робототехническими системами. В частности, планируется обсудить вопросы создания беспилотных мобильных роботов (автомобилей БЛА и др.) и применение современных технологий для управления группировками таких роботов

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный	<i>Beloglazov D. Finaev V. Soloviev V. Shapovalov I. Pushnina A.</i>	Analyze of mobile object safe motion in random environment by simulation modeling method
Устный	<i>Orlov S.P. Susarev S.V. Pugachev A.I.</i>	INTELLIGENT SYSTEM FOR DIAGNOSTIC UNITS OF A ROBOTIC KAMAZ VEHICLE

Устный	<i>Beloglazov D. Finaev V. Soloviev V. Shapovalov I. Pushnina A.</i>	Statistical data processing of two mobile objects behavior in random environments using simulation modeling method
Устный	<i>Gorodetskiy A.E. Tarasova I.L. Kurbanov V.G</i>	SITUATIONAL CONTROL FOR GROUP INTERACTION OF MOBILE ROBOTS
Устный	<i>Krasnova S.A. Antipov A.</i>	Stabilization of the convey-crane position under incomplete information
Устный	<i>Milyakov D.A.</i>	Management features of a large dense group of UAVs as a system with distributed parameters
Устный	<i>Rogachev I.A. Meshkov O.I. Tsatsylnikov A.F. Lyndin V.V. Vakina D.A.. Lavrentiev D.A. Kurochka A.S. Maksimov A.S. Belov R.G.</i>	FORMATION OF OHMIC CONTACTS ON SELSCTIVELY GROWED HIGHT DOPED SEMICODUCTORS LAYERS FOR CREATING ALGAN/GAN HEMT
Устный	<i>Глазков Т.В. Голубев А.Е.</i>	Адаптивное управление движением квадрокоптера с полезной нагрузкой
Устный	<i>Глущенко А.И. Петров В.А. Ласточкин К.А.</i>	Синтез системы управления балансирующим роботом на основе второго метода Ляпунова с адаптивным шагом
Устный	<i>Даринцев О.В. Мигранов А.Б.</i>	Модуль распределения задач для коллектива роботов на базе генетических алгоритмов: методика синтеза и тестирование
Устный	<i>Мещеряков Р.В. Сенчук Д.В.</i>	УПРАВЛЕНИЕ ГРУППИРОВКОЙ БЛА КАК СЛОЖНОЙ СИСТЕМОЙ
Устный	<i>Павловский В.Е. Орлов И.А. Подопросве А.В. Кий К.И. Анохин Д.А.</i>	Робоавтомобиль АвтоНИВА, алгоритмы управления
Устный	<i>Подвальный С.Л. Васильев Е.М.</i>	Синергетическое управление мобильным самобалансирующимся роботом
Устный	<i>Скороход Б.А. Стаценко А.В. Фатеев С.И.</i>	Алгоритмы обработки изображений для системы технического зрения подводного робота

### **Секция "Измерение, контроль и диагностика в экстремальных условиях"**

Планируется обсудить актуальные задачи контроля и диагностики сложных технических объектов и проблемы сбора и обработки измерительной информации в экстремальных условиях для информационно-управляющих комплексов

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный	<i>Martinova L.I. Sokolov S.V. Babin M.S.</i>	ORGANIZATION OF MONITORING PROCESS EQUIPMENT
Устный	<i>Kudinov I.V. Stefanyuk E.V. Gavrilova T.E. Maksimenko G.N. Mikheeva G.V.</i>	PLATE VIBRATIONS UNDER HEAT STRESS ON ITS EXTERNAL SURFACES
Устный	<i>Zhukov S.V. Vorokh D.A. Danilin A.I.</i>	The non-destructive control methods of the helicopter's main rotor operation

Устный	Zhukov V.V. Eremin A.V. Stepanets D.V. Trubitsyn K.V. Tkachev V.K.	Carrying capacity determination of the cellular panel in the embedded sleeves installation places under the load action in the panel plane
Устный	Андреева М.А.	Intellectual monitoring of oil field pipeline condition with Case-Based Reasoning
Устный	Бойков И.В. Кривулин Н.П.	Аппаратные и программные методы восстановления входных сигналов динамических систем с распределенными параметрами. Редукция к идеальному прибору
Устный	Иванов В.Д.	Перспективы развития контроля и диагностики железнодорожного транспорта на основе промышленного интернета
Устный	Кривченко Е.С. Маркелов Е.А. Нечаев А.С.	Определение условий для инициирования бризантных взрывчатых веществ электрическими импульсами сверхмалой длительности
Устный	Кривошеев И.А. Рожков К.Е. Симонов Н.Б.	Контроль расходования ресурса ГТД с учетом циклограмм фактического нагружения на основе диаграммы Ларсена — Миллера
Устный	Мисник А.Е. Крутолевич С.К. Прокопенко С.А. Лукьянов Е.П.	Методика построения промышленных аналитических систем сбора и обработки данных
Устный	Ярославкина Е.Е. Мельников Е.В. Тюрин Е.А. Ярославкин А.Ю.	Ультразвуковая система исследования акустико-эмиссионных параметров при кристаллизации металла
Устный	Нечаева И.Н. Нечаев А.С.	Способ оценки чувствительности пылевоздушной смеси к тепловому воздействию вызванному электрическим разрядом
Устный	Свистунов Б.Л. Дементьева Е.С. Карпухин Э.В.	Измерение параметров физических объектов при наличии дестабилизирующих факторов с применением аналитической избыточности
Устный	Солдаткин В.М. Солдаткин В.В. Никитин А.В.	Научные основы построения и реализация системы измерения параметров ветра и воздушных сигналов на борту одновинтового вертолета в условиях аэродинамических возмущений вихревой колонны несущего винта
Устный	Хрисанов Н.Н.	Принцип логического развертывания в измерительных системах
Устный	Чернышев С.Л. Виленский А.Р.	FORMATION AND PROCESSING OF NOISE-LIKE SIGNALS IN ULTRA WIDEBAND SYSTEMS
Устный	Ярославкина Е.Е. Ланге П.К. Муратова В.В.	Методы оперативного определения интегральных характеристик периодического сигнала по измерению его мгновенных значений

### Секция "Измерение, контроль и диагностика в экстремальных условиях".

#### Подсекция "Датчики и элементы систем измерения"

Специализированная секция, посвященная обсуждению проблем создания и исследованию сенсоров и электронных компонентов систем измерения для информационно-управляющих комплексов

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный	Belousov A.I. Sedelnikov A.V.	Influence analysis of the working on-board equipment on the measurements precision for the magnetometer sensors
Устный	Chzhan E.A. Korneeva A.A. Shaydurov V.V.	A thermistor temperature measuring network with a small number of wires for work in extreme conditions
Устный	Mikheev M.Yu. Gudkov K.V. Meshcheryakova E.N.	Simulation modeling of detection of inhomogeneities of the sensor element of surfactant sensor
Устный	Филимонов А.В. Вайнштейн С.Н. Земляков В.Е.	Малогабаритный импульсный наносекундный оптический излучатель для систем технического зрения

**Секция "Измерение, контроль и диагностика в экстремальных условиях".****Подсекция "Проблемы обработки измерительных сигналов"**

Специализированная секция, посвященная обсуждению проблем обработки информации в информационно-измерительных комплексах и системах

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный	Sayfullin R.T. Vochkarev A.V.	Using of Chebyshev-Hermite polynomials for analytical device signals processing
Устный	Абрамов А.Д. Носов Н.В. Якубович Е.А.	Моделирование параметров текстуры прецизионных поверхностей с помощью корреляционного алгоритма
Устный	Абрамов А.Д.	Применение квазиоптимального корреляционного алгоритма для моделирования текстуры микрорельефа в оптико-электронных измерительных системах
Устный	Белопухов В.Н. Боровик С.Ю. Подлипнов П.Е. Секисов Ю.Н. Скобелев О.П.	Методы предварительной обработки информации в системе измерения радиальных зазоров с самокомпенсацией температурных воздействий на датчик в проточной части ГТД
Устный	Кузнецов П.К. Мартемьянов Б.В.	Метод обобщенных функций в задаче совмещения изображений
Устный	Кузнецов П.К. Мартемьянов Б.В.	Методика высокоточной сшивки изображений, полученных многоматричными оптикоэлектронными преобразователями
Устный	Машков А.В. Якимов В.Н. Забержинский Б.Э. Буканова Ю.В.	Многопоточный подход к программной реализации быстродействующих алгоритмов спектрального анализа многокомпонентных сигналов
Устный	Осипенко У.Ю. Куркина В.В. Русинов Л.А.	Разработка нечеткой продукционной модели для системы диагностики состояния катализатора в процессе производства олефинов
Устный	Панфилова И.Е. Мартемьянов Б.В.	Беспоисковый взаимно корреляционный метод совмещения изображений
Устный	Свиридов В.П. Лазарев Ю.Н.	Синтез алгоритмов определения смазанности изображения
Устный	Якимов В.Н. Батищев В.И. Машков А.В. Акулов В.А.	Высокопроизводительный цифровой алгоритм вычисления оценки гармонического спектра сложных сигналов
Устный	Якимов В.Н. Машков А.В.	Оценивание спектральной плотности мощности на основе коррелограммного метода и бинарного стохастического квантования непрерывных зашумленных сигналов

**Секция "Моделирование и управление в технических системах"**

На секции планируется обсудить широкий круг проблем в области применения современных методов управления и информационных технологий для задач управления сложными техническими системами различного назначения

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный	<i>Abakimov A. Randin D.</i>	Combined active vibration isolation system
Устный	<i>Krasnova S.A. Utkin V.A.</i>	Relay buck converter control under unknown load
Устный	<i>Kolesnikova S.</i>	NEW METHOD FOR DESIGNING A STOCHASTIC ROBUST REGULATOR ON THE MANIFOLDS PRINCIPLES
Устный	<i>Rassadin Yu.</i>	Stabilization Control of Inverted Pendulum with Limited Uncertainty
Устный	<i>Starikov A.V. Ovsyannikov V.N. Kolesnikov I.P.</i>	Adaptive control of the air-cooling unit of oil
Устный	<i>Toropova O.A. Kutova S.V. Karpova G.G.</i>	METHOD OF BOUNDARY CONDITIONS PARAMETRIZATION IN NONLINEAR REGIONAL PROBLEMS OF APPLIED MECHANICS
Устный	<i>Авцинов И. А. Тихомиров С.Г. Туровский Я.А. Суровцев А.С. Адаменко А.А.</i>	Повышение надежности систем управления технологическими процессами
Устный	<i>Афиногентов А.А. Багдасарова Ю.А. Фан И.А.</i>	Многофакторный анализ эффективности расстановки конструктивных элементов в задаче оптимального проектирования магистрального нефтепровода
Устный	<i>Батищев В.И. Золн А.Г. Якимов В.Н.</i>	Исследование аппроксимационных свойств двумерных стохастических базисов в задачах восстановления изображений
Устный	<i>Бондарь А.С. Стрельцова О.В. Чмиленко Ф.В. Бондаренко Д.Н.</i>	Определение точек фазового превращения для различных марок сталей
Устный	<i>Боровский А.С. Костин В.Н.</i>	Управление системой безопасности объекта на основе методов многомерного анализа
Устный	<i>Власов А.А.</i>	Решение задачи оптимального управления транспортными потоками на светофорном объекте в условиях насыщенного движения
Устный	<i>Воронин А.А. Харитонов М.А.</i>	Models for control the structure of symmetric flow hierarchies
Устный	<i>Галитов Р.Р. Гвоздев В.Е. Гузаиров М.Б. Давлиева А.С.</i>	Обеспечение эффективного функционирования технических систем на основе управления потоками заявок
	<i>Глазков Т.В. Решмин С.А.</i>	Исследование колебаний двух ведущих колес транспортного средства в противофазе
Устный	<i>Гвоздев В.Е. Бежаева О.Я. Ахметова Д.Р.</i>	Оценивание нечетких функциональных зависимостей по выборкам конечного объема
Устный	<i>Гвоздев В.Е. Черняховская Л.Р. Насырова Р.А.</i>	Анализ надежности информационных систем на основе концепции профилей сервисов
Устный	<i>Добрынченко В.В. Жмудь В.А.</i>	Исследование систем управления нестационарными объектами
Устный	<i>Донских Д.Н. Попов С.А. Барабанов В.Ф. Подвальный С.Л.</i>	Разработка системы управления устройством цифрового синтеза сигналов

Устный	<i>Ильясов Б.Г. Саитова Г.А.</i>	Анализ устойчивости многосвязной системы управления при структурных изменениях
Устный	<i>Котенев В.И. Котенев А.В. Елькин Д.А.</i>	Система автоматического регулирования реактивной мощности в узле нагрузки с управлением в функции параметров режима системы электроснабжения
Устный	<i>Кузицин В.Ф. Мерзликина Е.И.</i>	Сравнительная оценка эффективности различных вариантов обработки задающего воздействия в системах управления
Устный	<i>Медведев Н.В.</i>	Программно-моделирующий стенд исследования информационной безопасности гражданского воздушного судна
Устный	<i>Мышляев Л.П. Венгер К.Г. Грачев В.В. Циряпкина А.В.</i>	Управление объектами с положительной обратной связью
Устный	<i>Немченко В.И. Посашков М.В.</i>	Системный анализ эффективности автоматического регулирования тепловой нагрузки жилых зданий в системах центрального теплоснабжения
Устный	<i>Николюкин М.С.</i>	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОИСКА СТЕХИОМЕТРИЧЕСКИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ХИМИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ
Устный	<i>Плаксин А.И. Шлык Ю.К. Агеев В.В.</i>	Экспериментальные исследования переходных процессов в трубопроводе с негерметичностью
Устный	<i>Посашков М.В. Немченко В.И.</i>	Моделирование автоматизированной системы контроля и учёта тепловой энергии в системах теплоснабжения
Устный	<i>Родин В.А. Синегубов С.В.</i>	Оптимальное распределение ресурсов с помощью обобщенной формулы Келли
Устный	<i>Уткин А.В. Уткин В.А.</i>	SYNTHESIS OF CONTROL SYSTEMS AT UNILATERAL LIMITATIONS ON CONTROLS AND THEIR DERIVATIVES
Устный	<i>Хасанов З.М. Хасанов О.З.</i>	К СИНТЕЗУ РОБАСТНО-АДАПТИВНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ МНОГОСВЯЗНЫМИ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ РОБОТИЗИРОВАННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

**Секция "Моделирование и управление в технических системах" .**

**Подсекция "Проблемы моделирования технических систем"**

На секции планируется обсудить актуальные проблемы и подходы к моделированию сложных технических систем

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный	<i>Afanasiev P. Afanasyev M.</i>	Opportunities of liquefied hydrocarbon gases pool fires numerical modelling in LNG-fuelled tugboats safety researches
Устный	<i>Afanasyev M. Afanasyev P.</i>	The method of calculating the water droplets evaporation in a two-phase flow with evaporative cooling of the working fluid in the turbocharger flow part
Устный	<i>Gorshenin A.S. Krasnova N.P. Rakhimova Y.I.</i>	Gas flow aerodynamic processes in studded channel modeling and visualization using SolidWorks Flow Simulation software.
Устный	<i>Nenashev A.V. Tolstenko A.Yu. Oleshko R.S.</i>	SIMULATION OF THE SINGLE-RANGE DISTRIBUTED SYSTEM OF PROCESSING AND STORAGE OF PROTECTED INFORMATION FOR THE ESTIMATION OF ITS PERFORMANCE
Устный	<i>Roganov V.R. Kuvshinova O.A. Esimova N. Lavendel Yu.</i>	3D systems that simulate visually observed three-dimensional models of objects for humans with a quality sufficient for training an eye meter
Устный	<i>Smychkova A. Zhukov D.</i>	The complex of description, analysis and control models of group behavior based on stochastic cellular automata with memory and on systems of differential kinetic equations
Устный	<i>Абрамкин С.Е. Душин С.Е. Сирота Д.Д.</i>	Построение компьютерной модели неустановившейся фильтрации газа для двумерного случая методом конечных объёмов

Устный	<i>Бондарь А.С. Стрельцова О.В. Чмиленко Ф.В. Бондаренко Д.Н.</i>	Получение удельного сопротивления стали для моделирования электротермических процессов
Устный	<i>Булдакова Т.И.</i>	Подходы к разработке моделей сложных систем
Устный	<i>Галицков С.Я. Галицков К.С. Самохвалов О.В.</i>	Компьютерное моделирование динамики энергозатрат при обжиге керамзита
Устный	<i>Данилушкин И.А.</i>	Численно-аналитическая модель теплообмена для потока с переменной скоростью
Устный	<i>Дуданов И.В. Ленивцев А.Г. Фадеев А.С.</i>	MODELLING OF DYNAMIC LOADING OF THE HYDRAULIC ACTUATOR OF THE EXCAVATOR
Устный	<i>Душин С.Е. Абрамкин С.Е. Сердитов Ю.Н.</i>	Компьютерное моделирование укрепляющей части ректификационной колонны
Устный	<i>Желандинова А.А. Данилушкин И.А.</i>	Моделирование режимов транспортировки газа по магистральному газопроводу на основе статистических данных его эксплуатации
Устный	<i>Коваленко А.И. Смирнов С.В.</i>	СРАВНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ ПОЛОЖИТЕЛЬНО ОПРЕДЕЛЕННЫХ СЛУЧАЙНЫХ ВЕЛИЧИН С ПОМОЩЬЮ ДИАГРАММ РАССЕЯНИЯ
Устный	<i>Коновалов В.В. Кравцов А.В. Зайцев В.Ю.</i>	Моделирование трубопроводов пневмотранспорта с последовательно-параллельными участками используя САПР
Устный	<i>Котенев В.И. Котенев А.В. Елькин Д.А.</i>	Моделирование пусковых режимов синхронного двигателя при управлении реактивной мощностью узла нагрузки
Устный	<i>Лившиц М.Ю. Деревянов М.Ю. Якубович Е.А.</i>	Системное моделирование и управление технологическими процессами химико-термической обработки
Устный	<i>Машунин Ю.К.</i>	Моделирование сложной технической системы – материалы на базе теории и методов векторной оптимизации
Устный	<i>Наимов У.Р.</i>	Моделирование алгоритма канала слежения за параметрами случайного процесса в условиях их скачкообразного изменения
Устный	<i>Медведев С.Н. Медведева О.А. Сорокина А.М.</i>	Моделирование и алгоритмизация задачи маршрутизации с чередованием посещаемых объектов
Устный	<i>Пащенко Д.И. Гнутикова М.И. Мустафин Р.М.</i>	Сравнительный анализ использования LES и RANS моделей при численном 3D-моделировании горения метана
Устный	<i>Пащенко Д.И. Наплеков И.С.</i>	Численное моделирование горения твердого топлива переменного состава в ANSYS Fluent
Устный	<i>Смаилов К.К.</i>	МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ АЛГОРИТМОВ РЕШЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ
Устный	<i>Солодуша С.В. Спиряев В.А. Таиров Э.А.</i>	Численное моделирование динамики энергоблока Назаровской ГРЭС полиномами Вольтерра
Устный	<i>Спиридонова Н.Е. Меньших В.В.. Калков Д.Ю.</i>	Модель оптимизации расположения средств видеонаблюдения с учётом обеспечения их собственной безопасности
Устный	<i>Сызранцев В.Н. Сызранцева К.В.</i>	Совершенствование методик расчета надежности магистральных трубопроводов
Устный	<i>Тарасов Д.А. Коновалов В.В. Зайцев В.Ю.</i>	Математическое моделирование напряженно- деформированного состояния гибкой нити при действии поперечного удара
Устный	<i>Таранцев К.В.</i>	Исследование численными методами структуры электрогидродинамических течений слабопроводящих жидкостей в электродиспернаторах и электрокоагуляторах
Устный	<i>Терюшков В.П. Чупшев А.В. Коновалов В.В.</i>	Функциональная модель барабанного смесителя сыпучих материалов

Устный	<i>Хранилов В.П. Андреев В.В. Мисевич П.В. Панкратова Е.Н.</i>	THE IDENTIFICATION OPERATORS OF DYNAMIC CONTROL MODEL IN A STATE SPACE FOR ENGINEERING APPLICATIONS
Устный	<i>Чистякова Т.Б. Полосин А.Н.</i>	Гибридная система компьютерного моделирования экструзионных процессов для управления многоассортиментными производствами полимерных пленок
Устный	<i>Чупшев А.В. Терюшков В.П. Коновалов В.В.</i>	Функциональная модель вертикального быстроходного лопастного смесителя сыпучих материалов

**Секция "Моделирование и управление в технических системах" .**

**Подсекция "Проблемы моделирования тепло- массообмена"**

Специализированная подсекция по актуальным вопросам моделирования процессов тепло- и массообмена

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный	<i>Eremin A.V. Gubareva K.V. Krasnova N.P. Trubitsyn K.V. Gubarev A.Y.</i>	Heat transfer simulation in a plate with internal heat source
Устный	<i>Eremin A.V. Krasnova N.P. Tkachev V.K.</i>	Heat transfer simulation in the rod of constant cross section
Устный	<i>Eremin A.V. Tkachev V.K. Popov A.</i>	One method of heat transfer process mathematical modeling in solids.
Устный	<i>Щегольков А.В. Родионов Ю.В. Зорин А.С. Никитин Д.В.</i>	Адаптивное управление тепловыми потоками в конвективно-вакуумных сушильных установках с тепловыми аккумуляторами
Устный	<i>Еремин А.В. Кудинов И.В. Клеблеев Р.М.</i>	Об одном методе решения задач теплообмена при течении жидкости в цилиндрическом канале
Устный	<i>Кудинов А.А. Зиганшина С.К.</i>	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛО- И МАССООБМЕНА ПРИ ОЛАЖДЕНИИ УХОДЯЩИХ ГАЗОВ КОТЛА НИЖЕ ТОЧКИ РОСЫ В РЕКУПЕРАТИВНОМ ТЕПЛООБМЕННИКЕ
Устный	<i>Нечаев А.С.</i>	Моделирование теплового потока в измерительной ячейке дифференциального сканирующего калориметра как объекта управления с распределенными параметрами
Устный	<i>Демина Ю.Э. Зиганшина С.К. Котов Л.Д.</i>	ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС РАСЧЕТА СИСТЕМЫ ОТВОДА УХОДЯЩИХ ГАЗОВ ТЕПЛОГЕНЕРИРУЮЩИХ УСТАНОВОК ЧЕРЕЗ ГРАДИРНЮ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ТЯГОЙ
Устный	<i>Зиганшина С.К. Солодовников В.А.</i>	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛООБМЕНА В КОТЛЕ-УТИЛИЗАТОРЕ ПАРОГАЗОВОЙ УСТАНОВКИ С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ПЕРЕГРЕВОМ ВОДЯНОГО ПАРА

**Секция "Моделирование и управление в технических системах" .**

**Подсекция "Силовые установки"**

Специализированная секция, на которой планируется рассмотреть актуальные вопросы, связанные с моделированием и управлением силовыми установками различного класса и энергетическим оборудованием.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный	<i>Afanaseva O.</i>	Mathematical models and methods for studying the kinematics and dynamics of the marine diesel engine crank mechanism to evaluate its vibroactivity
Устный	<i>Baturin O. Popov G. Kolmakova D. Krivcov A. Zubанov V. Volkov A.</i>	Modeling, analysis and improvement of the input cleaning device of a gas turbine plant for pumping gas
Устный	<i>Marchukov E. Egorov I. Popov G. Baturin O. Volkov A.</i>	Concept development and approbation of a multi-level model of the centrifugal compressor workflow to quick obtaining its reliable characteristics in optimization tasks
Устный	<i>Marchukov E. Egorov I. Popov G. Goriachkin E. Zubанov V. Volkov A.</i>	Numerical modeling of the working axial turbine process to improve its efficiency
Устный	<i>Matveev V. Popov G. Baturin O. Goriachkin E. Novikova Yu</i>	The best settings of numerical models of axial gas turbines for obtaining reliable results and optimization
Устный	<i>Mikhaylov A. Dadoyan R. Mikhaylova A. Akhmedzyanov D.</i>	The effect of duplex fuel manifold filling on gas turbine engine performance
Устный	<i>Mikhaylov A. Razmik D. Mikhaylova A. Akhmedzyanov D.</i>	Axial compressor startup performance prediction method
Устный	<i>Popov G. Baturin O. Goriachkin E. Novikova Yu. Zubанov V.</i>	Evaluation of the impact of stall phenomena on the characteristics of the fan using the NLH method
Устный	<i>Бирюк В.В. Разуваев А.В. Благин Е.В.</i>	Экспериментальное исследование работы дизельного двигателя с модернизированной системой воздухообеспечения
Устный	<i>Данилушкин И.А. Лысенко Д.С.</i>	Разработка модели котла-утилизатора на базе аппарата нечёткой логики

**Секция "Моделирование и управление в технических системах".**

**Подсекция "Авиационные и космические системы"**

Специализированная подсекция, на которой планируется рассмотреть актуальные проблемы управления и моделирования в авиационных и космических системах.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный	Неусыпин К.А. Селезнева М.С. Пролетарский А.В.	Формирование моделей в алгоритмическом обеспечении навигационного комплекса летательного аппарата
Устный	Неусыпин К.А. Селезнева М.С. Ху Цяоцу	Навигационный комплекс летательного аппарата с нелинейным алгоритмом коррекции в структуре ИНС
Устный	Воеводин П.С. Заболотнов Ю.М.	Моделирование процесса торможения наноспутника с помощью электродинамической тросовой системы
Устный	Кременецкая М.Е.	Системная организация процесса проектирования космических аппаратов дистанционного зондирования Земли
Устный	Ненарокомов А.В. Чебаков Е.В. Крайнова И.В. Ревизников Д.Л. Домбровский Л.А.	Определение углового положения космического аппарата, основанное на решении обратных задач теплообмена
Устный	Смирнова Л.Н.	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА НАГРЕВА СИСТЕМЫ ПРИВОДОВ ИСКУССТВЕННЫХ КОСМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ
Устный	Уткин А.В. Кокунько Ю.Г. Краснов Д.В.	Block synthesis of a tracking system for an unmanned aerial vehicle under the action of uncontrolled disturbances
Устный	Хонши Лу Айцзюнь Ли Заболотнов Ю.М.	Перевод электродинамической космической тросовой системы во вращение с помощью скользящего режима управления

**Секция "Моделирование и управление в технических системах" .**

**Подсекция "Компьютерные системы"**

Специализированная подсекция, на которой планируется рассмотреть актуальные проблемы управления и моделирования в вычислительных системах

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный	Lesko S.A. Aleshkin A.S. Yermak D.O.	Dynamics of reaching the threshold of blocking (percolation) of computer networks in the spread of epidemics of evolving viruses
Устный	Efimushkina N.V. Orlov S.P. Khrisanov N.N.	Simulation model of the computer's units and peripheral equipment interaction
Устный	Александрова И.Ю. Колосова О.А. Куликова О.А.	Проблемы реализации человеко-ориентированного подхода к проектированию пользовательского интерфейса интернет-магазина
Устный	Васин Л.А.	Подход к организации вычислительной структуры с естественным кодирование данных
Устный	Войнов А.С. Дубинин В.Н.	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАПРОСОВ К МОДЕЛЯМ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ IEC 61499 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЯЗЫКОВ СЕМАНТИЧЕСКОГО WEB И ЯЗЫКА ПРОЛОГ
Устный	Засов В.А. Барабанова П.С.	Моделирование и исследование алгоритма обнаружения состояний гонки в многопоточных вычислительных системах
Устный	Лесько С.А. Алешкин А.С.	Модель стохастической динамики распространения в компьютерных сетях эволюционирующих вирусов при условии устаревания и запаздывания действия защиты
Устный	Лесько С.А. Алешкин А.С.	Прогнозирование роста числа пользователей, устройств и эпидемий компьютерных вирусов в сети интернет на основе анализа статистических данных с помощью метода почти - периодических функций

Устный	Трубицков С.В. Ремонтов А.П. Юранов В.С.	Расчет пропускной способности шины ITBUS на физическом уровне
--------	--	---

**Секция "Моделирование и управление в технических системах" .**

**Подсекция "Экология и управление отходами"**

Планируется обсуждение актуальных вопросов, связанных с моделированием экологических рисков и управлением утилизацией промышленных отходов

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный	Брикова О.И. Душин С.Е.	Моделирование процессов биологической очистки в однозонном биореакторе с учетом влияния температуры внешней среды
Устный	Деревянов М.Ю. Плешивцева Ю.Э. Афиногентов А.А. Мандра А.Г.	Многокритериальная оценка ресурсного потенциала отходов нефтегазовой промышленности Самарского региона
Устный	Зеленцов Д.В. Камальдинова З.Ф. Чертес К.Л.	Система автоматизированного управления обращением с отходами с использованием газоконтактных технологий
Устный	Кондратьев О.И. Жежеря А.А. Паус М.А.	Система управления обезвреживанием органо-минеральных отходов с использованием биоингибиторов и источников биогенеза
Устный	Кондратьев О.И. Самарина О.А. Гилаев Г.Г.	Система ликвидации шламонакопителей с использованием группы очистных сооружений крупного промышленного узла
Устный	Петренко Е.Н. Пыстин В.Н. Чертес К.Л.	Трехмерное цифровое моделирование восстановления загрязненной геосреды, как базис управления техногенными системами
Устный	Петренко Е.Н. Тупицына О.В.	Управление очисткой загрязненных грунтов с использованием мицеллярных водных растворов
Устный	Пыстин В.Н. Шерстобитов Д.Н. Миннигуллова А.А.	Управление процессами обработки гетерогенных отходов
Устный	Кузнецов Г.В. Янковский С.А. Сыродой С.В.	Математическое моделирование процессов секвестирования антропогенных продуктов сгорания углей на тепловых электростанциях.
Устный	Мартыненко Е.Г. Сухоносова А.Н. морозин Д.В.	Сравнительный анализ методов ликвидации объектов накопленного экологического ущерба
Устный	Мартыненко Е.Г. Тупицына О.В. Сморозин Д.В.	Правовые и организационные особенности управления процессом ликвидации накопленного экологического ущерба
Устный	Гвоздев В.Е. Бежаева О.Я. Хамидуллина А.Е.	Информационная поддержка управления твердыми коммунальными отходами промышленно-развитых территорий на основе когнитивного моделирования
Устный	Мартыненко Е.Г. Сухоносова А.Н. Сморозин Д.В.	Сравнительный анализ методов ликвидации объектов накопленного экологического ущерба
Устный	Мартыненко Е.Г. Тупицына О.В. Сморозин Д.В.	Правовые и организационные особенности управления процессом ликвидации накопленного экологического ущерба
Устный	Самарина О.А. Сухоносова А.Н. Гилаев Г.Г.	Концепция обращения с отходами для Самарской области

**Секция "Управление и моделирование в социально-экономических системах"**

Секция посвящена обсуждению новых подходов к организации процессов управления в обществе (в социальных, экономических и др. системах), что актуально. В том числе, для решения задач государственного и муниципального управления.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный	<i>Aliyev A.G.</i>	Development and research of the scientific and theoretical basis for the formation of information economy sectors
Устный	<i>Герасимова И.Б. Хасанова Н.В.</i>	Управление процессом самоорганизации личности в конфликтной ситуации
Устный	<i>Гришаева С.А.</i>	Специфика социальной стратификации в информационном обществе
Устный	<i>Гусева М.Н. Коготкова И.З. Выходцева Е.А.</i>	КОММУНИКАЦИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В ПРОЕКТНОМ УПРАВЛЕНИИ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКОЙ
Устный	<i>Дубинко К.Е. Васильченко А.А. Исаева И.И.</i>	Система управления паводковым гидрологическим режимом пойменных территорий
Устный	<i>Карпова Н.Е. Панфилова И.Е.</i>	Обеспечение безопасности информационных процессов в социотехнических системах на основе анализа поведенческих особенностей человека как субъекта такой системы
Устный	<i>Колесников К.Е. Шишкин В.М.</i>	Исследование возможностей управления в динамической модели противоборства
Устный	<i>Куссый М.Ю.</i>	Факторы, влияющие на механизмы формирования межсубъектных отношений в экономике
	<i>Михайлов В.В. Колпащиков Л.А. Мухачев А.Д.</i>	Проблема управления природопользованием на Таймыре и развитие традиционного хозяйства коренного населения в современных социально-экономических условиях
Устный	<i>Митрофанова Е.А. Коновалова В.Г. Митрофанова А.Е.</i>	Технология определения и планирования потребности в персонале определенного профессионального уровня и компетенций
Устный	<i>Нестеров А.Ю. Дёмина А.И.</i>	Понятие изобретения в философии техники
Устный	<i>Павлов О.В.</i>	Аналитическое решение динамической задачи стимулирования исполнителей в проектах
Устный	<i>Подсорин В.А. Иванова Е.А. Флягина Т.А. Шлеин В.А.</i>	Развитие цифровой инфраструктуры пассажирского комплекса Российской Федерации: тенденции, форсайт, клиентоориентированность
Устный	<i>Светлана А.Г.</i>	Специфика социальной стратификации в информационном обществе
Устный	<i>Свистунов В.М. Кузина Г.П. Лобачёв В.В.</i>	Уровень доверия персонала компании как фактор повышения эффективности управления социально-экономическими системами
Устный	<i>Хаджиева С.В.</i>	УПРАВЛЕНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОМ РАЗРАБОТКИ И КАСТОМИЗАЦИИ ИНТЕГРАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ
Устный	<i>Чернышев С.Л. Грибов А.Ю.</i>	A MULTIPRODUCT NONLINEAR MARKET MODEL IN MACROECONOMIC SYSTEM
Устный	<i>Хрящев В.В. Ненашев А.В.</i>	Экономика внедрения одноранговой системы хранения и обработки защищаемой информации на предприятии
Устный	<i>Пьянков О.В. Смышников Д.О.</i>	Оптимизация маршрута патрулирования и размещения групп задержания при осуществлении охранной деятельности
	<i>Пьянков О.В. Терентьев А.А. Гилев И.В.</i>	Математическое моделирование многокритериальных конфликтов аналитической деятельности ситуационных центров органов внутренних дел
Устный	<i>Цапенко М.В.</i>	Синтез системных оценок эффективности инновационного развития региональных экосистем

**Секция "Управление и моделирование в социально-экономических системах".**

**Подсекция "Проблемы управления организациями"**

Секция посвящена обсуждению проблем управления организационными системами.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный	<i>Blyumin S.L. Sysoev A.S. Borovkova G.S.</i>	Analysis of finite fluctuations in studying of hierarchical organizational systems
Устный	<i>Petrov A.V. Andrianova E.G. Tomashevskaya V.S.</i>	NEW CHARACTERISTICS OF CORPORATE INFORMATION SYSTEMS
Устный	<i>Астафьева Н.С.</i>	ПОСТРОЕНИЕ СТРУКТУРЫ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
Устный	<i>Герасимов Б.Н.</i>	ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ ОРГАНИЗАЦИИ
Устный	<i>Герасимов К.Б.</i>	МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ МЕНЕДЖМЕНТА ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
Устный	<i>Душкин А.С.</i>	Современные подходы в управлении бизнес-процессами проектно-ориентированных компаний
Устный	<i>Лаас Н.И. Романова И.А. Гурова Е.В.</i>	Управление социальной политикой организации
Устный	<i>Султанова А.В.</i>	Моделирование построения системы управления качеством управления процессами организации

**Секция "Управление и моделирование в социально-экономических системах".**

**Подсекция "Производственные системы"**

Специализированная секция по актуальным проблемам управления в производственных системах

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный	<i>Martinov G.M. Kovalenko A.V.</i>	Additive Process Equipment Control System for Integration into a Flexible Manufacturing System
Устный	<i>Orlova E.V.</i>	Synergetic Synthesis of Mechanisms and Models for Coordinated Control in Industrial and Economic System
Устный	<i>Sedelnikov A. V. Khnyryova E.S.</i>	METHODS AND WAYS OF ANTI-CRISIS MANAGEMENT OF ENTERPRISE WITH WEAK DYNAMICS
Устный	<i>Sedelnikov A. Khnyryova E.</i>	METHOD OF SEARCHING FOR OPTIMAL STRATEGIES FOR MANAGING THE PRODUCTION VOLUME IN A CRISIS PERIOD
Устный	<i>Васяйчева В.А. Герасимов Б.Н.</i>	Декомпозиционное представление инновационной деятельности промышленного предприятия
Устный	<i>Сунтеев А.Н. Тихонов В.С.</i>	Формирование потенциала цифрового управления производственными и экономическими системами на основе затратного подхода
Устный	<i>Толстых Т.О. Шкарупета Е.В. Гамидуллаева Л.А.</i>	Модель управления технологическими проектами в целях прорывного развития промышленных систем
Устный	<i>Гаврилова А.А. Салов А.Г.</i>	Системный анализ и моделирование инфраструктуры производственной деятельности генерирующих компаний
Устный	<i>Гаврилова А.А. Салов А.Г. Сагитова Л.А.</i>	Системный анализ эффективности управления региональной энергетической системой в условиях преобразований
Устный	<i>Лашманова Ю.Ю.</i>	МОДЕЛИРОВАНИЕ ОЦЕНКИ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ МАРКЕТИНГОМ ПРЕДПРИЯТИЯ
Устный	<i>Мирский А.В.</i>	ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ И МОДЕЛИРОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
Устный	<i>Тлустенко С.Ф.</i>	Методология моделирования технологических систем производства летательных аппаратов по критериям точности и взаимозаменяемости

Устный	Токарев Л.Н.	Методика математического моделирования автономных электроэнергетических систем
--------	--------------	--

**Секция "Управление и моделирование в социально-экономических системах".**

**Подсекция "Управление образованием"**

Специализированная секция по актуальным проблемам управления в образовании

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный	Lorikhova Yu.V. Ivanenko L.V. Gorlova E.A.	New Vision for Educational Leadership in Russian HEIs:
Устный	Авдеева А.П. Сафонова Ю.А.	Проектирование профессиональной субъектности у студентов технического университета с аудиальными ограничениями
Устный	Арпентьева М.Р. Горелова И.В. Степанова Г.А. Быкасова Л.В. Дыхан Л.Б.	Управление инновациями в образовательных системах
Устный	Арпентьева М.Р. Горелова И.В. Степанова Г.А. Быкасова Л.В. Дыхан Л.Б.	УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЕМ КАК УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ
Устный	Байкина Н.В.	Управление процессом подготовки специалистов таможенного дела на основе компетентностных оценок качества
Устный	Вейс Ю.В. Еремичева О.Ю. Костылева И.Б. Тихонов В.С.	Реализация практико-ориентированного проектного обучения – как метод интегрирования корпоративных структур в систему подготовки кадров
Устный	Голованов П.А. Лившиц М.Ю. Тупоносова Е.П.	Деятельность опорного вуза как фактор развития регионального энергопроизводства
Устный	Грудцына Л.Ю. Мышкина И.Ю.	Models of education success prediction based on the retrospective information during management of the education process in higher educational institutions
Устный	Ильясов Б.Г. Герасимова И.Б. Карамзина А.Г.	Коллективное управление деятельностью научной школы как многосвязным динамическим объектом
Устный	Камальдинова З.Ф. Колесникова Е.И. Никифорова Т.В.	Информационная технология организации проектной деятельности одаренной молодежи в виртуальной среде
Устный	Козлов В.В. Алонцева Е.А. Журавлёва О.В.	Математическое моделирование и анализ диффузии знаний в студенческом сообществе
Устный	Колобова Е.А. Ремонтов А.П. Чигирева И.В. Шигина Н.А.	Modeling of automated information system components for management of teaching materials of discipline
Устный	Комарова А.А. Бегичева О.Л. Завельская И.М.	Социально-психологические аспекты принятия решения по выбору онлайн-образовательной платформы обучения в условиях неопределенности
Устный	Кревский И.Г. Глотова Т.В.	Поддержка персонализации обучения и взаимодействия с работодателями на основе ЭИОС университета
Устный	Кузнеченкова Е.А. Жабин М.Е.	ОБУЧЕНИЕ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ С ПОМОЩЬЮ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ
Устный	Лившиц М.Ю. Цапенко М.В. Франк Е.В. Тупоносова Е.П.	Моделирование инновационного влияния опорного университета на региональную экономику

**Секция "Управление и моделирование в социально-экономических системах".**

**Подсекция "Информационные технологии в социальных и экономических системах"**

Специализированная подсекция для обсуждения актуальных вопросов применения современных информационных технологий в социальных и экономических системах

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный	<i>GUO Shuhong Sukhorukov A. I. Eroshkin S.Yu.</i>	Analysis of the needs of system automation of business processes in development
Устный	<i>GUO Shuhong Sukhorukov A. I. Eroshkin S.Yu.</i>	Digital transformation in project management
Устный	<i>Starsteva E.B. Grimaylo A.Yu. Chernyahovskaya L.R. Nikulina N.O.</i>	An ontology-based decision support system for a successful career choice
Устный	<i>Боровский А.С. Шумилина Н.А.</i>	Когнитивное нечетко-логическое моделирование проектных рисков
Устный	<i>Булгакова Д.В. Васильев С.Б. Коваленко А.М. Леонидов А.В. Серебрянникова Е.Е. Трегубов Д.О.</i>	Реализация программного комплекса выявления паттернов в мультиграфе на примере сети межбанковского кредитования в агентной модели банковской системы
Устный	<i>Кожеева О.В. Салиенко Н.В. Клюева В.А.</i>	Возможности использования байесовского подхода в динамическом моделировании промышленного развития
Устный	<i>Кузнеценкова Е.А.</i>	СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ТУРИСТИЧЕСКОГО БИЗНЕСА
Устный	<i>Моисеева Т.В.</i>	Систематизация знаний в интерсубъективном управлении
Устный	<i>Мятишкин Ю.В. Моисеева Т.В.</i>	Практическая реализация интерсубъективного подхода при управлении общим имуществом многоквартирного дома
Устный	<i>Никулина Н.О. Иванова И.Ф. Малахова А.И.</i>	Применение интеллектуальных технологий в решении проблем инновационных проектов
Устный	<i>Финогеев А.Г. Гамидуллаева Л.А. Васин С.М.</i>	Models and methods of intellectual analysis of regional innovation development
Устный	<i>Черняховская Л.Р. Низамутдинов М.М.</i>	Разработка базы знаний для интеллектуальной поддержки принятия решений в процессе управления инновационным проектом
Устный	<i>Чупакова А.О. Гудин С.В. Хабибулин Р.Ш.</i>	Нейросетевая классификация объектов защиты по множеству факторов для оптимизации значений пожарных рисков
Устный	<i>Юсупова Н.И. Сметанина О.Н. Сазонова Е.Ю. Агадуллина А.И.</i>	Интеллектуальная информационная поддержка принятия решений при управлении техническим обслуживанием и ремонтами оборудования

**Секция "Управление и моделирование в социально-экономических системах" .**

**Подсекция "Управление и моделирование в сельском хозяйстве"**

Специализированная секция по актуальным проблемам моделирования и управления в сельском хозяйстве

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный	Бочкарева З.А.	Применение автоматизированных технологий для решения задач оптимизации рецептур мучных кондитерских изделий
Устный	<i>Воронин А.А. Исаева И.И.</i>	МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ СЛАБОУСТОЙЧИВЫМИ СОЦИОПРИРОДОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ СИСТЕМАМИ
Устный	Куликова Е.Г. Ефремова С.Ю. Коновалов В.В. Аканова Н.И.	МОДЕЛИРОВАНИЕ РОСТА РАСТЕНИЙ С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ЛАМП ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ
Устный	Скляр А.В. Маринченко Т.Е. Войнаш С. А.	Усовершенствование энергетической системы птицеводческого предприятия
Устный	<i>Войку И.П. Санду И.С.</i>	Разработка системы освоения инноваций в агропромышленном комплексе Псковской области
Устный	<i>Войку И.П. Санду И.С.</i>	Подходы к управлению цифровой трансформацией регионального растениеводства (на примере Псковской области)

**Закрытие конференции. Подведение итогов. Обсуждение и принятие решения конференции.**