

**Министерство науки и высшего образования РФ
Российская Академия наук
Казанский национальный исследовательский технологический университет
Казанский национальный исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева-КАИ
Казанский государственный архитектурно-строительный университет**



ПРОГРАММА

**МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ МУЛЬТИКОНФЕРЕНЦИИ,
посвященной 130-летию КНИТУ**

**XXXIII Международная научная конференция
«Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-33»**

**Казань
2020**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Institute of Hydrodynamics Academy of Sciences of the Czech Republic
Ангарская государственная техническая академия
Астраханский государственный технический университет
Белгородский государственный технологический университет
Белорусский государственный аграрный технический университет
Белорусский государственный университет
Белорусский государственный технологический университет
Белорусский национальный технический университет
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
Волгоградский государственный технический университет
Донской государственный технический университет
Ивановский государственный химико-технологический университет
Институт вычислительной математики РАН
Институт проблем управления РАН
Казанский национальный исследовательский технологический университет
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ
Казанский государственный архитектурно-строительный университет
Московский политехнический университет
Пензенская государственная технологическая академия
Российский химико-технологический университет
Рязанский государственный радиотехнический университет
Самарский государственный технический университет
Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)
Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.
Тамбовский государственный технический университет
Тверской государственный технический университет
Ярославский государственный технический университет

ПРОГРАММА

МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ МУЛЬТИКОНФЕРЕНЦИИ, посвященной 130-летию КНИТУ

XXXIII Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-33»

14 – 18 сентября 2020 г.

Казань 2020

ПРИГЛАШЕНИЕ

Уважаемые коллеги!

**Организационный комитет приглашает Вас принять участие в работе
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ МУЛЬТИКОНФЕРЕНЦИИ,
посвященной 130-летию КНИТУ**

Конференция будет проходить 14 – 18 сентября 2020 г. по адресу:

Казанский национальный исследовательский технологический университет
420015, Российская Федерация, Республика Татарстан, Казань, ул. К. Маркса, 68, КНИТУ

**Регламент подключения (инструкция) для дистанционного участия размещен на
сайте конференции <http://mmtt.sstu.ru/mmtt-33.nsf/pages/News>**

Информацию о конференции можно получить на сайте <http://mmtt.sstu.ru> и

Адрес Оргкомитета: 420015, Российская Федерация, Республика Татарстан, Казань, ул.
К. Маркса, 68, КНИТУ:

- Зиятдинов Надир Низамович, д.т.н., проф., зав. кафедрой КНИТУ, моб.: +7-903-344-42-99; e-mail: nnziat@yandex.ru

- Нургалиев Рустам Карлович, к.т.н., доцент, директор ИУАиИТ КНИТУ, моб +7-903-305-57-97; e-mail: nurgaliev@gmail.com

- Катасёв Алексей Сергеевич, д.т.н., профессор кафедры КНИТУ-КАИ, моб.: +7-927-408-94-68; e-mail: kat_726@mail.ru

- Ахмадиев Фаиль Габдулбарович, д.т.н., проф., зав. кафедрой КГАСУ, моб.: +7-987-296-01-06; e-mail: akhmadiev@kgasu.ru

Международная научная мультikonференция, посвященная 130-летию КНИТУ, включает следующие конференции:

- «Cyber-physical systems design and modelling» (CyberPhy-2020)
- «Кибер-физические системы: проектирование и моделирование» (Scopus);
- XXXIII Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-33» (РИНЦ).

Работа мультikonференции проводится по секциям:

«Cyber-physical systems design and modelling» (CyberPhy-2020)
«Кибер-физические системы: проектирование и моделирование» (Scopus)

Предварительный вариант

1. Проектирование кибер-физических систем (Design of Cyber-physical systems)
2. Моделирование кибер-физических систем и цифровых двойников Cyber-physical systems and Digital Twins)
3. Интеллектуальное управление кибер-физическими системами (Intelligent Control of Cyber-physical systems)
4. Интернет вещей для промышленных кибер-физических систем (IoT for Industrial Cyber-physical systems)
5. Промышленная кибербезопасность (Industrial Cybersecurity)
6. Инженерное образование для разработки кибер-физических систем (Engineering education for Cyber-physical systems development)

Окончательный вариант, согласованный с издательством Springer для издания 4-х монографий (Scopus)

- 1. Cyber-Physical Systems: digital technologies and applications (Кибер-физические системы: цифровые технологии и приложения)**
 - 1.1. Cyber-Physical Systems and Digital Twins (Кибер-физические системы и цифровые двойники)
 - 1.2. IoT for Cyber-Physical Systems (Интернет-вещей для кибер-физических систем)
 - 1.3. Computer Linguistic and Computer Vision for Cyber-Physical Systems (Компьютерная лингвистика и компьютерное зрение для киберфизических систем)
 - 1.4. Intelligent Cybersecurity (Интеллектуальная кибербезопасность)
- 2. Cyber-physical systems: design and application for Industry 4.0 (Кибер-физические системы: проектирование и применение для Индустрии 4.0)**
 - 2.1. Cyber-Physical Systems Design (Проектирование кибер-физических систем)
 - 2.2. Chemical industry and new materials for Cyber-Physical Systems design (Химическая промышленность и новые материалы для проектирования кибер-физических систем)
 - 2.3. Cyber-physical systems and Industrial applications in Energetics (Кибер-физические системы и промышленные приложения в энергетике)
 - 2.4. Engineering Education for Cyber-Physical Systems Design (Инженерное образование для проектирования кибер-физических систем)
- 3. Cyber-Physical Systems: Modelling and Intelligent Control (Кибер-физические системы: моделирование и интеллектуальное управление)**
 - 3.1. Cyber-Physical Systems Modeling (Моделирование кибер-физических систем)
 - 3.2. Cyber-Physical Systems Intelligent Control (Интеллектуальное управление кибер-физическими системами)

3.3. Modelling and Intelligent Control for Space exploration (Моделирование и интеллектуальное управление для исследования космоса)

3.4. Modelling and Intelligent control Implementation (Моделирование и внедрение интеллектуального управления)

4. Society 5.0: Cyberspace for advanced human-centered society (Общество 5.0: кибер-пространство для развитого общества, ориентированного на человека)

4.1. Society 5.0: Human-centered Society (Общество 5.0: Общество, ориентированное на человека)

4.2. Society 5.0: Smart-cities and regions (Общество 5.0: Умные города и регионы)

4.3. Society 5.0: Smart technology for Ecology (Общество 5.0: Умные технологии для экологии)

4.4. Society 5.0: Healthcare smart technology (Общество 5.0: Умные технологии в здравоохранении)

XXXIII Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-33» (РИНЦ)

1. Качественные и численные методы исследования дифференциальных и интегральных уравнений
2. Оптимизация, автоматизация и оптимальное управление технологическими процессами
3. Математическое моделирование технологических и социальных процессов
4. Математическое моделирование и оптимизация в задачах САПР, аддитивных технологий, цифрового производства
5. Математические методы в задачах радиотехники, радиоэлектроники и телекоммуникаций, геоинформатики, авионики и космонавтики
6. Математические методы и интеллектуальные системы в робототехнике и мехатронике
7. Математические методы в медицине, биотехнологии и экологии
8. Математические методы в экономике и гуманитарных науках
9. Информационные и интеллектуальные технологии в технике и образовании
10. Математические и инструментальные методы организации промышленного Интернет и Интернет-вещей
11. Обсуждение квалификационных работ

ШМУ-34

1. Интеллектуализация управляемых технологических процессов
2. Информатизация технических систем и процессов

Круглый стол: в рамках секции 11. Обсуждение квалификационных работ.

Рабочие языки мультikonференции: русский, английский.

На конференции будут заслушаны пленарные доклады (до 20 минут), секционные (до 10 минут) и научные сообщения (до 5 минут).

Региональные члены и представители Программного комитета конференции и ШМУ

Ангарск	Бальчугов Алексей Валерьевич	balchug@mail.ru
Архангельск	Юфрякова Ольга Алексеевна	yufryakova@mail.ru
Астрахань	Ханова Анна Алексеевна	akhanova@mail.ru
Березники	Беккер Вячеслав Филиппович	bekker@bf.pstu.ac.ru
Благовещенск	Бушманов Александр Вениаминович	bush29@mail.ru
Белгород	Бажанов Александр Герадьдович	all_exe@mail.ru
Владимир	Макаров Руслан Ильич	makarov.ruslan@gmail.com
Владивосток	Торгашов Андрей Юрьевич	torgashov@iacp.dvo.ru
Волгоград	Шербаков Максим Владимирович	maxim.shcherbakov@gmail.com
Воронеж	Абрамов Геннадий Владимирович	agwl@yandex.ru
Иваново	Липин Александр Геннадьевич	piaxt@isuct.ru
Иркутск	Асламова Вера Сергеевна	aslamovav@yandex.ru
Кабардино-Балкария	Кудаева Фатимат Хусейновна	kfatimat@yandex.ru
Казань	Зиятдинов Надир Низамович	nnziat@yandex.ru
	Катасёв Алексей Сергеевич	kat_726@mail.ru
Калининград	Кострикова Наталья Анатольевна	natalia.kostrikova@klgtu.ru
Камышин	Степанченко Илья Викторович	stilvi@mail.ru
Киев	Безносик Юрий Александрович	yu_besnosyk@ukr.net
Липецк	Сараев Павел Викторович	psaraev@yandex.ru
Минск	Хвощинская Людмила Аркадьевна	ludmila.ark@gmail.com
Москва	Зубов Дмитрий Владимирович	dvzubov@gmail.com
	Мерзликина Елена Игоревна	MerzlikinaYI@mpei.ru
	Щербатов Иван Анатольевич	sherbatov2004@mail.ru
Новомосковск	Лопатин Александр Геннадьевич	a_lopatin@mail.ru
Новочеркасск	Фандеев Евгений Иванович	eif@inbox.ru
Пермь	Мошев Евгений Рудольфович	emoshev@uralpb.ru
Ростов-на-Дону	Нейдорф Рудольф Анатольевич	ran_pro@mail.ru
Рязань	Бухенский Кирилл Валентинович	bukhensky.k.v@rsreu.ru
С.-Петербург	Новожилова Инна Васильевна CAD_	dept@technolog.edu.ru
Самара	Лившиц Михаил Юрьевич	usat@samgtu.ru
Саратов	Пыльский Виктор Александрович	pva_jr@rambler.ru
	Шульга Татьяна Эриковна	taiss@yandex.ru
Таганрог	Гайдук Анатолий Романович	gaiduk_2003@mail.ru
Тамбов	Акулинин Евгений Игоревич	akulinin-2006@yandex.ru
Ташкент	Юсупбеков Азизбек Надырбекович	Abekhimprom757@yandex.ru
Тверь	Калабин Александр Леонидович	akalabin@yandex.ru
Тюмень	Шигобаева Гульнара Нурчилаевна	sgn@utmn.ru
Тула	Говоров Александр Алексеевич	agovor49@tsu.tula.ru
Ульяновск	Наместников Алексей Михайлович	am.namestnikov@gmail.com
Черноголовка	Бабак Владислав Николаевич	tabor47@mail.ru
Ярославль	Балунов Александр Иванович	balunov@mail.ru

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ МУЛЬТИКОНФЕРЕНЦИИ

14 сентября	Завершение предварительной регистрации участников для дистанционного формата проведения Казанской мультikonференции.
15 сентября	Открытие конференции. Пленарное заседание, 10-00 – 13-00.
	Пленарное заседание, 14-00 – 15-00.
	Секция 11. Круглый стол. Обсуждение квалификационных работ, 15-00 – 17-00
16 сентября	CyberPhy-2019: секции 1-4, в каждой по 4 подсекции. 10-00 – 13-00. 14-00 – 17-00
17 сентября	ММТТ-33: секции 1-10. 10-00 – 13-00. 14-00 – 17-00
	ММТТ-33: секции ШМУ. 14-00 – 17-00
18 сентября	Закрытие конференции. Пленарное заседание, 10-00 – 12-00

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КАЗАНСКОЙ МУЛЬТИКОНФЕРЕНЦИИ / PLENARY REPORTS OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC KAZAN MULTICONFERENCE

Дата: 15, 18 сентября 2020 года / Date: 15, 18 September 2020

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ / OPENING OF THE CONFERENCE

- 1) Открытие конференции – **Казakov Юрий Михайлович**, врио ректора КНИТУ, д.т.н., проф.
Opening of The Conference – **Yuri Kazakov**, Acting Rector of KNRTU, Dr. Sc.
- 2) Приветственное слово **Яруллина Рафината Саматовича**, ген. директора ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг», академика АН РТ, д.х.н., проф.
Welcoming speech of **Rafinat Yarullin**, gen. Director of OJSC Tatneftekhiminvest-holding, prof., Academician of the Academy of Sciences of the Republic of Tatarstan, Dr. Sc.
- 3) Приветственное слово **Гортышева Юрия Федоровича**, академика-секретаря отделения математики, механики и машиностроения АН РТ, д.т.н., проф.
Welcoming speech of **Yuri Gortyshev**, Academician Secretary of the Department of Mathematics, Mechanics and Mechanical Engineering of the Academy of Sciences of the Republic of Tatarstan, Dr. Sc.
- 4) Приветственное слово **Шевчика Андрея Павловича** врио ректора СПбГТИ(ТУ), д.т.н.
Welcoming speech of **Andrey Shevchik**, Acting Rector of SPSIT, Dr. Sc.
- 5) Приветственное слово **Большакова Александра Афанасьевича**, зам. председателя Оргкомитета, председателя Программного комитета Международной научной конференции ММТТ-33, сопредседателя Программного комитета Международной научной конференции по киберфизическим системам Cyber-2020, проф. СПбПУ и СПбГТИ(ТУ), д.т.н., проф.
Welcoming speech of **Alexander Bolshakov**, Deputy Chairman of the Organizing Committee and Chairman of the Program Committee of the International Scientific Conference ММТТ-33, Co-Chair of the Program Conference of the International Scientific Conference on Cyber-Physical Systems CyberPhys-2020, Prof. of SPbPU and SPSIT, Dr. Sc.

ОБЩИЕ ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ / GENERAL PLENARY REPORTS

1. **Барабанов Вильям Петрович**, член-корреспондент АН РТ, д.х.н, проф., советник при ректорате КНИТУ
ОТ ПРОМЫШЛЕННОГО УЧИЛИЩА К НАЦИОНАЛЬНОМУ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМУ УНИВЕРСИТЕТУ. ШАГИ ИСТОРИИ
William P. Barabanov, Corresponding Member of Tatarstan Academy of Sciences, Doctor of Chemistry, Full Professor, Counsellor to the KNRTU Rector's Office
INDUSTRIAL COLLEGE PATH TO BECOMING A NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY. HISTORICAL MILESTONES
2. **Гуляев Юрий Васильевич**, академик РАН, д.ф.-м.н., проф., научный руководитель ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН.
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И МАТЕРИАЛЫ В ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКУСТОЭЛЕКТРОНИКЕ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ
Yuri Gulyaev, Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Philosophy, Professor, Scientific Director of the IRE named after V.A. Kotelnikov RAS.
INTELLECTUAL DEVICES AND MATERIALS IN FUNCTIONAL ACOELECTRONICS: CONDITION AND PROSPECTS

3. **Мешалкин Валерий Павлович**, академик РАН, д.т.н., проф., директор Международного института логистики ресурсосбережения и технологической инноватики РХТУ им. Д. И. Менделеева.

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОМПЬЮТЕРИЗИРОВАННОГО ИНЖИНИРИНГА
ЭНЕРГОРЕСУРСООБЪЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ЦЕПЕЙ
ПОСТАВОК

Valery Meshalkin, Academician of the Russian Academy of Sciences, Director of the International Institute of Logistics for Resource Saving and Technological Innovations at the Russian Technical Technological University. D.I. Mendeleev, Dr. Sc., Prof.

MATHEMATICAL METHODS OF COMPUTERIZED ENGINEERING OF ENERGY
RESOURCE EFFECTIVE TECHNOLOGICAL SYSTEMS AND SUPPLY CHAINS

4. **Тыртышников Евгений Евгеньевич**, академик РАН, д.ф.-м.н., проф., директор ИВМ им. Г.И. Марчука РАН.

КАК РЕШАТЬ ЗАДАЧИ, КОТОРЫЕ НЕ РЕШАЮТСЯ НА СУПЕРКОМПЬЮТЕРАХ

Yevgeny Tyrtysnikov, Academician of the Russian Academy of Sciences, Director of the ICM named after G.I. Marchuk RAS, Dr. Sc., Prof.

HOW TO SOLVE TASKS WHICH ARE NOT SOLVED ON SUPERCOMPUTERS?

5. **Уткин Лев Владимирович**, д.т.н., проф., и.о. директора Институт компьютерных наук и технологий, директор Высшей школы прикладной математики и вычислительной физики, заведующий научной лабораторией «Научно-исследовательская лаборатория нейросетевых технологий и искусственного интеллекта» СПбПУ.

ОБЪЯСНИТЕЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ: КАК ИНТЕРПРЕТИРОВАТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ
МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

Lev Utkin, Acting Director Institute of Computer Science and Technology, Director of the Graduate School of Applied Mathematics and Computational Physics, Head of the Scientific Laboratory "Research Laboratory of Neural Network Technologies and Artificial Intelligence" SPbPU, Dr. Sc., Prof.

EXPLAINABLE ARTIFICIAL INTELLIGENCE: HOW TO INTERPRET THE MACHINE
LEARNING PREDICTIONS

6. **Глотов Артем Владимирович**, к.э.н., доц., генеральный директор АО Мобильные ГТЭС Россети ФСК ЕЭС

ОБ ОПЫТЕ И ПЕРСПЕКТИВАХ ЦИФРОВИЗАЦИИ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

Glotov Atrem Vladimirovich, PhD., Mobile GTES Rosseti

DIGITALIZATION IN ENERGY DOMAIN: EXPERIENCE AND VISION

7. **Заборовский Владимир Сергеевич**, д.т.н., проф., и профессор Высшей школы прикладной математики и вычислительной физики, ведущий научный сотрудник Высшей школы программной инженерии СПбПУ.

К ПРОБЛЕМЕ ВЫЧИСЛИМОСТИ КОГНИТИВНЫХ РЕШЕНИЙ С ОГРАНИЧЕННОЙ
РАЦИОНАЛЬНОСТЬЮ

Vladimir Zaborovsky, Dr. Sc., Professor, and Professor of the Higher School of Applied Mathematics and Computational Physics, Leading Researcher of the Higher School of Software Engineering SPbPU.

ON THE PROBLEM OF COMPUTABILITY OF BOUNDED RATIONALITY COGNITIVE
SOLUTIONS

8. **Christian Kohlert**, Firma Kohlert-Consulting, exGroup Director Special Projects of Klöckner Pentaplast Europe GmbH & Co.KG, Honorary Professor of SPSIT Dr., Prof.

MATHEMATICAL METHODS AND PROCESSES FOR POLYMER PROCESSING TO
IMPROVE PRODUCTIVITY AND QUALITY

9. **Michael Kohlert**, Firma Kohlert-Consulting, Dr.
DIGITALIZATION IN MANUFACTURING

10. **Frank Kleinert**, Klöckner Pentaplast, Director Business Excellence, Dr.
DATAMINING AS THE NEXT STEP IN FILM INDUSTRY

11. **Wladimir Reschetilowski**, Dresden University of Technology, Prof. Prof. h.c. Dr. rer. nat. habil.

ANNIVERSARY OF THE PERIODIC SYSTEM OF THE PERIODIC ELEMENTS: A MULTIDISCIPLINARY VIEW ON DISCOVERY AND DEVELOPMENT

12. **Филимонов Николай Борисович**, д.т.н., проф., гл. редактор журнала «Мехатроника, автоматизация, управление». УПРАВЛЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКИМ КАЧЕСТВОМ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ФОРМАЛИЗМА ЛИНЕЙНО-КВАДРАТИЧНОЙ И ПОЛИЭДРАЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ

Nikolai Filimonov, Ch. Editor of the technical Journal «Mekhatronika, Avtomatizatsiya, Upravlenie», Dr. Sc., Prof.

MANAGEMENT OF DYNAMIC QUALITY OF CONTROL SYSTEMS BASED ON FORMALISM OF LINEAR-QUADRATIC AND POLYEDRAL OPTIMIZATION

13. **Чистякова Тамара Балабековна**, зам. председателя регионального отделения Профессорского собрания России, д.т.н., проф., зав. каф. СПбГТИ(ТУ), ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТРЕНАЖЕРОВ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЕРСОНАЛА ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

Chistyakova Tamara Balabekovna, Chair of the Organizing Committee MMET, Vice-Chairman of the Regional Branch of the Professorial Assembly of Russia, Head of the Department SPSIT, Dr. Sc., Prof.

14. **Большаков Александр Афанасьевич**, д.т.н., профессор СПбПУ и СПбГТИ(ТУ). ПОСТРОЕНИЕ КОМПЛЕКСА АВТОСТЕРЕОСКОПИЧЕСКИХ 3D-ДИСПЛЕЕВ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДИНАМИЧЕСКИХ ПОЛНОЦВЕТНЫХ ОБЪЕМНЫХ ОБЪЕКТОВ

Alexander Bolshakov, Dr., Professor of SPbPU and SPbSTI (TU). CONSTRUCTION OF A COMPLEX OF AUTOSTEREOSCOPIC 3D DISPLAYS FOR VISUALIZATION OF DYNAMIC FULL-COLOR VOLUME OBJECTS

РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ ММТТ-33

Секция 1. КАЧЕСТВЕННЫЕ И ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ И ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ

Руководители секции	д.ф.-м.н., проф. Соловьев Игорь Алексеевич д.т.н., проф. Хайруллин Мухамед Хильмиевич
Секретари	д.т.н., доц. Бадертдинова Елена Радитовна

1. ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ФОРМУЛЫ СОМИЛЬЯНА-ПИЦЦЕТТИ ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ
Авторы - Червяков А.В., Кочиев А.А., Хасанов А.А.
2. ЧИСЛЕННЫЕ ПОДХОДЫ К РЕШЕНИЮ СИСТЕМЫ НЕЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ МАНАКОВА
Авторы - Сахабутдинов А.Ж., Морозов О.Г., Анфиногентов В.И.
3. ИССЛЕДОВАНИЕ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ СОФИ ЖЕРМЕН
Авторы - Ушаков А.Л.
4. К ПРИБЛИЖЕННОМУ РЕШЕНИЮ ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ
Авторы - Ахмадиев М. Г., Хамдеев И.И.
5. МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ЗАКОН НОРМАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ
Авторы - Соловьев И.А.
6. РАСЧЕТ ГИДРОДИНАМИКИ НЕНЬЮТОНОВСКОГО ПОТОКА В ОСЕСИММЕТРИЧНОЙ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ЩЕЛИ ПЕРЕМЕННОЙ ТОЛЩИНЫ
Авторы - Ибяттов Р.И.
7. ИССЛЕДОВАНИЕ ОДНОЙ ПОЛУЛИНЕЙНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ СОБОЛЕВСКОГО ТИПА ВЫСОКОГО ПОРЯДКА
Авторы - Замышляева А.А., Бычков Е.В.
8. ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ В КОСМОСЕ
Авторы - Рябушко А. П., Жур Т.А., Неманова И. Т.
9. О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТРАЕКТОРИЙ ОДНОГО КЛАССА ПРЕОБРАЗОВАНИЙ КОНЕЧНОМЕРНОГО ТОРА
Авторы - Габбасов Ф.Г., Дубровин В.Т.
10. ПОЗИТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЙ СОБОЛЕВСКОГО ТИПА
Авторы – Соловьёва Н.Н., Загребина С.А., Свиридюк Г.А.
11. ОБ ОДНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ С ОТНОСИТЕЛЬНО СЕКТОРИАЛЬНЫМ ОПЕРАТОРОМ В ПРОСТРАНСТВАХ "ШУМОВ"
Авторы - Шафранов Д.Е., Китаева О.Г., Свиридюк Г. А.
12. ИССЛЕДОВАНИЕ И РЕШЕНИЕ СИНГУЛЯРНО ВОЗМУЩЕННОЙ ЗАДАЧИ В НЕОГРАНИЧЕННОЙ ОБЛАСТИ
Авторы - Анарбаева Г.М., Абдилазизова А.
13. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ КОШИ ДЛЯ ИНТЕГРОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ПЕРВОГО ПОРЯДКА
Авторы - Ермолаева Л.Б.
14. ИССЛЕДОВАНИЕ СМЕШАННОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ У БИГРМОНИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ
Авторы - Ушаков А.Л.
15. МЕТОД ЛОГАРИФИМИРОВАНИЯ ПРОИЗВЕДЕНИЯ МАТРИЦ ГРУППЫ МОНОДРОМИИ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА ПРОБЛЕМЫ РИМАНА

Авторы - Хвощинская Л.А., Жоровина Т.Н.

16. DATA FORMATS AND VISUAL TOOLS FOR FORECAST EVALUATION

Авторы - Давыденко А.В., Сай В.К., Щербаков М.В.

17. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА КОЛЛОКАЦИЙ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ

МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ.

Авторы - Щербакова Е.Е.

Секция 2. ОПТИМИЗАЦИЯ, АВТОМАТИЗАЦИЯ И ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Руководители секции	д.т.н., проф. Дворецкий Станислав Иванович д.т.н., проф. Лабутин Александр Николаевич д.т.н., проф. Литовка Юрий Владимирович д.т.н., проф. Русинов Леон Абрамович д.т.н., проф. Зиятдинов Надир Низамович д.т.н., доц. Лаптева Татьяна Владимировна
Секретарь	к.т.н. Первухин Денис Дмитриевич

1. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В РАБОТЕ ОСОБОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЫ КАК ЗАДАЧА УПРАВЛЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ

Авторы - Масаев С. Н. Безбородов Ю. Н.

2. МОДЕЛЬ МЕЖОТРАСЛЕВОГО БАЛАНСА В. ЛЕОНТЬЕВА ДЛЯ ОСОБОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЫ КАК ЗАДАЧА УПРАВЛЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ

Авторы - Масаев С.Н.

3. ФУНКЦИЯ КОББА-ДУГЛАСА ДЛЯ ОСОБОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЫ КАК ЗАДАЧА УПРАВЛЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ

Авторы - Масаев С.Н.

4. АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ САНКЦИЙ КАК ЗАДАЧА УСТОЙЧИВОСТИ ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ.

Авторы - Масаев С.Н.

5. МОДЕЛЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ ДОБЫЧИ И ТРАНСПОРТА НЕФТИ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Авторы - Дегтярев Г.Л., Сагдатуллин А.М.

6. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ТЕРМОПАР В РЕКТИФИКАЦИОННОЙ КОЛОННЕ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ОЦЕНКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКТОВ.

Авторы - Гончаров А.А.

7. ОПТИМИЗАЦИЯ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ С УЧЕТОМ ПРОГНОЗА ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ

Авторы - Устюгов Н.В.

8. СИНТЕЗ СИСТЕМ С УЧЕТОМ ОГРАНИЧЕНИЙ НА УПРАВЛЕНИЕ И ПЕРЕМЕННЫЕ СОСТОЯНИЯ

Авторы - Гайдук А.Р., Плаксиенко В.С., Кабала Али

9. ОПТИМИЗАЦИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА ДЕГИДРАЦИИ ОКОМКОВАННЫХ ОТХОДОВ АПАТИТ-НЕФЕЛИНОВЫХ РУД

Авторы - Бобков В.И., Дли М.И.

10. РАЗРАБОТКА ПРОГНОЗА ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ С УЧЕТОМ ЧАСОВ ПИКОВОЙ НАГРУЗКИ В РЕГИОНЕ

Авторы - Устюгов Н.В.

11. О ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ ЗНАЧЕНИЯХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ ПАРАМЕТРИЧЕСКОМ СИНТЕЗЕ РЕАЛЬНОГО ПИД-РЕГУЛЯТОРА
Авторы - Аязян Г.К., Таушева Е.В.
12. ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ПИД-РЕГУЛЯТОРОВ С РЕАЛЬНЫМ ДИФФЕРЕНЦИАТОРОМ
Авторы - Аязян Г.К., Таушева Е.В.
13. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ НА ОСНОВЕ ПРЕДСКАЗЫВАЮЩИХ РИСК-МОДЕЛЕЙ
Авторы - Санаева Г.Н., Мурашев П.М., Пророков А.Е., Виноградов Г.П., Богатиков В.Н.
14. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ВЫБОР ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА
Авторы - Машунин Ю.К.
15. ГРУППОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ БЛА С УЧЕТОМ ВРЕМЕННОГО ЗАПАЗДЫВАНИЯ В КАНАЛАХ СВЯЗИ МЕЖДУ НИМИ
Авторы - Гайдук А.Р., Капустян С.Г.
16. СИСТЕМА БОРТОВОГО КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЛА
Авторы - Юхновец И.И.
17. МНОГОУРОВНЕВЫЙ АЛГОРИТМ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ОПТИМАЛЬНОМУ УПРАВЛЕНИЮ СИСТЕМОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ АПАТИТ-НЕФЕЛИНОВЫХ РУД
Авторы - Дли М.И., Пучков А.Ю., Бобков В.И.
18. КОМБИНИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ
Авторы - Ремизова О.А., Гоголь И. В., Сыроквашин В. В., Фокин А. Л.
19. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ УПЛОТНЕНИЯ СРЕДЫ
Авторы - Прокопьев А.П., Эстемиров Б.И., Шведов А.И.
20. МОДЕЛЬ ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ «ВЫГЛАЖИВАЮЩАЯ ПЛИТА – МАТЕРИАЛ» КАК ОБЪЕКТА НЕРАЗРУШАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ КОНТРОЛЯ
Авторы - Прокопьев А.П., Поповиченко Е.П., Шведов А.И.
21. ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ ДЛЯ СИСТЕМ СЕДЬМОГО ПОРЯДКА
Авторы - Прокопьев А.П., Набижанов Ж.И., Емельянов Р.Т., Иванчура В.И.
22. ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ПИД-РЕГУЛЯТОРОВ ДЛЯ СИСТЕМ ПЯТОГО ПОРЯДКА
Авторы - Прокопьев А.П., Халалеев Х.М., Губин А.И., Вахрушев П.А.
23. ТЕРМОГРАДИЕНТНАЯ РАЗМЕРНАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ ОТВЕТСТВЕННЫХ СЕЧЕНИЙ НЕСУЩЕЙ КОНСТРУКЦИИ АВТОНОМНОГО ОБЪЕКТА
Авторы - Савельева Ю.О., Лившиц М.Ю., Адеянов И.Е., Данилушкин И.А.
24. ПРОГНОЗ ВЛИЯНИЯ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
Авторы – Байкина Н.В., Голованов П.А., Лившиц М.Ю., Тупоносова Е.П.
25. КИНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА АЛКИЛИРОВАНИЯ 4-МЕТИЛФЕНОЛА 1-ПРОПАНОЛОМ
Авторы - Агаев А.А., Мурадов М.М., Гаджиева Х.А.
26. СИНТЕЗ АСТАТИЧЕСКОГО ВЕКТОРНОГО ЗАКОНА УПРАВЛЕНИЯ НЕЛИНЕЙНЫМ ОБЪЕКТОМ
Авторы - Лабутин А.Н., Невиницын В.Ю., Волкова Г.В., Блиничев В.Н.
27. ПОИСК В ГРАФЕ ВСЕХ ОПТИМАЛЬНЫХ ПУТЕЙ
Авторы - Бугаев Ю.В., Чикунов С.В.

28. ИДЕНТИФИКАЦИЯ АВАРИЙНОГО РЕЖИМА РАБОТЫ ДИНАМИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ВИБРОДИАГНОСТИКИ И МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
Авторы - Мыльников Л.А., Ефимов Н.А.
29. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТАРТОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ОДНОЙ МОДЕЛИ ФИЗИКИ ПОЛУПРОВОДНИКОВ
Авторы - Васючкова К.В., Манакова Н.А.
30. ОПТИМИЗАЦИЯ ЦИКЛИЧЕСКИХ АДсорбционных ПРОЦЕССОВ И УСТАНОВОК РАЗДЕЛЕНИЯ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ
Авторы - Акулинин Е.И., Голубятников О.О., Дворецкий Д.С., Дворецкий С.И.
31. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА УПЛОТНЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
Авторы - Прокопьев А.П., Набижанов Ж.И., Иванчура В.И., Емельянов Р.Т.
32. АППРОКСИМАЦИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ПРИ ПОСТРОЕНИИ НЕЛИНЕЙНЫХ ВИРТУАЛЬНЫХ АНАЛИЗАТОРОВ
Авторы - Снегирев О.Ю., Торгашов А.Ю.
33. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ПРИМЕРЕ РЕАКЦИИ КАРБОНИЛИРОВАНИЯ ОЛЕФИНОВ
Авторы - Звягинцев Н.В., Калабин А.Л., Биллиг В.А.
34. ДИСТАНЦИОННАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ТЕРМОУСАДОЧНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ.
Авторы - Зотов Н.В., Разыграев А.С., Чистякова Т.Б.
35. МОДУЛЬ СИНТЕЗА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ МНОГОСВЯЗНОГО ОБЪЕКТА УПРАВЛЕНИЯ
Авторы - Рязанцев С.В., Козенко И.А., Кудряшов В.С., Хромых Е.А., Иванов А.В.
36. УПРАВЛЕНИЕ ТРАНСПОРТНЫМИ ПОТОКАМИ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЕ
Авторы - Галкин А.В., Сысоев А.С.
37. СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ СКОЛЬЗЯЩИМ РЕЖИМОМ БЕЗ ФАЗЫ ДОСТИЖЕНИЯ
Авторы - Чан В.Н., Ле Т.Т
38. СИНТЕЗ ПД-РЕГУЛЯТОРА С ОПТИМАЛЬНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ АЛГОРИТМОМ ВАТ ДЛЯ СИСТЕМЫ МАГНИТНОЙ ЛЕВИТАЦИИ
Авторы - Нгуен С.Т., Ле Ч.Т., Фан Н.Х., Чан К.Ф., Чьонг Д.Х.
39. РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВИБРАЦИИ В АГРЕГАТАХ С ДИСБАЛАНСОМ И ОБРАБАТЫВАЮЩИХ СТАНКАХ
Авторы - Агапов Д.Е.
40. СИНТЕЗ СУЩЕСТВЕННО НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ СТАБИЛИЗИРУЮЩЕГО УПРАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ КВАЗИЛИНЕЙНЫХ ФОРМ CGA МОДЕЛЕЙ
Авторы - Нейдорф Р.А., Гайдук А.Р., Кудинов Н.В.
41. ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТОЙ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ
Авторы - Макаров А.В., Макаров В.Г., Макарова Т.В.
42. РОБАСТНОЕ АВТОНОМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МНОГОСВЯЗНЫМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ОБЪЕКТОМ С ЗАПАЗДЫВАНИЯМИ ПО ВХОДУ
Авторы - Ремизова О.А., Гоголь И.В., Сыроквашин В.В., Фокин А.Л.
43. THE CONCEPT OF AN ENTERPRISE KNOWLEDGE BASE DESIGNED FOR DISCRETE MODELING OF USER ACTIVITIES
Авторы - Виноградова М.В., Ларионов А.С.
44. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЙРОСЕТЕВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Авторы - Александрова А.С., Шумихин А.Г.

**45. МЕТА-ЭВРИСТИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ ГЛОБАЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ:
АЛГОРИТМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПОДЛЕДНОЙ РЫБНОЙ ЛОВЛИ**

Авторы - Карпенко А.П., Кузьмина И.А.

**46. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ УПЛОТНЕНИЯ
ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Авторы - Прокопьев А.П., Шведов А.И., Губин А.И., Халалеев М.В.

**47. РОБАСТНО-АДАПТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ НЕПРЕРЫВНЫМИ ПРОЦЕССАМИ С
ПРИМЕНЕНИЕМ ТИПОВЫХ РЕГУЛЯТОРОВ**

Авторы - Яковис Л.М.

**48. ВЫБОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА СИНТЕЗА НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ
КАУЧУКОВ**

Авторы – Хромых Е.А., Рязанцев С.В., Козенко И.А.

**49. МЕТОД ДЕКОМПОЗИЦИИ ОБЛАСТИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ЗАДАЧАХ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ РАБОТОСПОСОБНЫХ ОДНОСТАДИЙНЫХ СИСТЕМ
ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ UNCERTAINTY REGION DECOMPOSITION
APPROACH FOR PROBLEM OF FLEXIBLE ONE-STAGE HEAT EXCHANGE
NETWORK DESIGN**

Авторы - Лаптева Т.В., Зиятдинов Н.Н., Емельянов И.И., Мицай Д.А.

**50. ФОРИРОВАНИЕ КОАЛИЦИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ РОБОТОВ В
КИБЕРФИЗИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ ДЛЯ СПАСЕНИЯ ПОСТРАДАВШИХ В
КАТАСТРОФАХ**

Авторы - Тесля Н.Н., Смирнов А.В., Мотиенко А.И.

**51. РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
ПОДЛЕДНОЙ РЫБНОЙ ЛОВЛИ**

Авторы - Карпенко А.П., Кузьмина И.А.

**Секция 3. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И
СОЦИАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ**

Руководители секции	д.т.н., проф. Ахмадиев Фаиль Габдулбарович д.т.н., доц. Катасёв Алексей Сергеевич д.т.н., проф. Клинов Александр Вячеславович
Секретари	к.т.н., доц. Анашкин Иван Петрович к.т.н., доц. Назипов Ильшат Табрисович

**1. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАБОТЫ МЕНЕДЖЕРА В СИСТЕМАХ КОНТРОЛЯ
ДАННЫХ**

Авторы - Бугаев Ю.В., Коробова Л.А., Матыцина И.А.

**2. МОДЕЛИРОВАНИЕ СОРБЦИИ ИОНОВ ЦИНКА ХОЛИНСКИМ ЦЕОЛИТОМ,
МОДИФИЦИРОВАННЫМ СЕРОСОДЕРЖАЩИМ ПОЛИМЕРОМ**

Авторы - Асламова В.С., Шалунц Л.В., Асламов А.А.

**3. СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГОЗАТРАТ НА ОХЛАЖДЕНИЕ ВОДЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ
ГРАДИРЕН**

Авторы - Столярова Е.Ю., Лаптева Е.А.

**4. ЛОКАЛЬНЫЙ КРИТЕРИЙ ГОМОГЕННОСТИ ДЕЛЬМОНА ХИМИЧЕСКОЙ
КИНЕТИКИ**

Авторы - Закиев С.Е., Квурт Ю.П.

**5. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РОТАЦИОННОГО СМЕШИВАНИЯ СЫПУЧИХ
КОМПОНЕНТОВ НА ПЛАТФОРМЕ КИБЕР-ФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

Авторы - Капранова А.Б., Бахаева Д.Д., Стенько Д.В., Верлока И.И.

6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОРМАЛИЗМА КИБЕР-ФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРИ ОПИСАНИИ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ КАВИТАЦИИ В РЕГУЛИРУЮЩЕМ КЛАПАНЕ
Авторы - Капранова А.Б., Лебедев А.Е., Мельцер А.М., Неклюдов С.В.
7. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВИБРАЦИОННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ СЛУЧАЙНЫХ ПРОЦЕССОВ
Авторы - Ахмадиев Ф.Г., Гиззятов Р.Ф., Назипов И.Т.
8. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЛЕНОЧНОЙ КОНДЕНСАЦИИ В ПЛАСТИНАТЫХ ТЕПЛООБМЕННИКАХ
Авторы - Ахмадиев Ф.Г., Фарахов М.И., Гильфанов Р.М., Ахмитшин А.А.
9. МНОГОУРОВНЕВАЯ ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА СУШКИ ОКОМКОВАННЫХ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ АПАТИТ-НЕФЕЛИНОВЫХ РУД
Авторы - Бобков В.И., Дли М.И., Федулов А.С.
10. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВЛИЯНИЯ ИНИБИТОРОВ НА БИОДЕГРАДАЦИЮ ЭЛЕКТРОЛИТА
Авторы - Скичко А.С., Мухаметова Г.М., Кожухарь О.Ю., Бурухина Т.Ф., Винокуров Е.Г.
11. АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ СНИЖЕНИЯ ПОТЕРЬ МОЩНОСТИ В СЕТЕВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРИ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В СЕТИ ПОТРЕБИТЕЛЯ
Авторы - Ребровская Д.А., Кузнецов А.В.
12. НЕЙРОСЕТЕВАЯ МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ ТЕРМОФЛУКТУАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В КАБЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МНОГОЭТАПНОГО МЕТОДА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
Авторы - Полуянович Н.К., Медведев М.Ю., Дубяго М.Н., Азаров Н.В., Огреничев А.В.
13. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВУХЗОННОГО ПРОТИВОТОЧНОГО СУШИЛЬНОГО АГРЕГАТА
Авторы - Воронова Н.П., Березовский Н.И., Борисейко В.В.
14. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ГАЗОВОГО ЦИКЛОНА В СРЕДЕ ANSYS FLUENT
Авторы - Алексеев К.А., Мухаметзянова А.Г.
15. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ФИЛЬТРОВАНИЯ С ЗАКУПОРИВАНИЕМ ПОР ФИЛЬТРОВАЛЬНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ
Авторы - Таран Ю.А., Козлов А.В.
16. «МОДЕЛЬ И МЕТОД РАСЧЕТА УСИЛИВАЕМЫХ СТЕРЖНЕВЫХ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ»
Авторы - Серазутдинов М.Н., Убайдуллоев М.Н.
17. О ЧИСЛЕННОМ РЕШЕНИИ УРАВНЕНИЯ ЛАПЛАСА ДЛЯ РАСЧЁТА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА В ГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ ВАННЕ
Авторы - Пчелинцева И.Ю., Пчелинцев А.Н., Литовка Ю.В.
18. СИНТЕЗ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ РЕКТИФИКАЦИОННОЙ КОЛОННЫ ВОЗДУХОРАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ
Авторы – Хвостов А.А., Иванов А.И., Журавлев А.А., Богер А.А., Никитченко А.А.
19. РЕЗУЛЬТАТЫ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ АЭРОДИНАМИКИ ТУПИКОВЫХ ВЫРАБОТОК ПРИ БЕСТРУБНОМ СПОСОБЕ ПРОВЕТРИВАНИЯ
Авторы - Амосов П.В.
20. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМОКОНЦЕНТРАЦИОННОЙ КОНВЕКЦИИ В КРИОГЕННЫХ РЕЗЕРВУАРАХ
Авторы – Ряжских В.И., Сумин В.А., Хвостов А.А., Журавлев А.А., Семенихин О.А.
21. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПОЛЗУЧЕСТИ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Авторы - Луганцев Л.Д., Остроухова Т.С.

22. ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ МОДЕЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИНГРЕДИЕНТОВ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ
Авторы - Гермашев И.В., Дербишер Е.В., Дербишер В.Е.
23. МОДЕЛЬ ОБЪЕКТА НЕПРЕРЫВНОГО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ УПЛОТНЕНИЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ
Авторы - Прокопьев А.П., Набижанов Ж.И., Емельянов Р.Т., Иванчура В.И.
24. МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПРОСТРАНСТВЕ СОСТОЯНИЙ ОБЪЕКТА КОНТРОЛЯ УПЛОТНЕНИЯ (ОДНОВАЛЬЦОВЫЕ КАТКИ)
Авторы - Прокопьев А.П., Набижанов Ж.И., Поповиченко Е.П.
25. МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПРОСТРАНСТВЕ СОСТОЯНИЙ ОБЪЕКТА НЕРАЗРУШАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ (ТАНДЕМНЫЕ КАТКИ)
Авторы - Прокопьев А.П., Набижанов Ж.И., Эстемиров Б.И.
26. ФОРМИРОВАНИЕ СТОЙКОЙ ГАММЫ ШИФРА ГЕНЕРАТОРОМ ПСЕВДОСЛУЧАЙНЫХ ЧИСЕЛ, ОСНОВАННОМ НА НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКЕ
Авторы – Аникин И.В., Альнаджар Х.Х.
27. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ СОЗДАНИЯ ВАКУУМА БЛОКА РАЗДЕЛЕНИЯ СМЕСЕЙ АМИНОВ
Авторы - Осипов Э.В.
28. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НЕПАРАМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ ПОСТРОЕНИИ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ВЫХОДНОГО ПРОДУКТА
Авторы - Самотылова С.А., Можаровский И.С.
29. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ РАСТВОРА НИТРАТА АММОНИЯ В ЭЛЕКТРОМЕМБРАННОМ АППАРАТЕ
Авторы - Липин А.Г., Липин А.А., Архипов Н.А.
30. КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ БОЛЬШИХ ПОТОКОВЫХ ДАННЫХ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ
Авторы - Аникин И.В.
31. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ И АГЛОМЕРАЦИИ МЕТОДОМ МОНТЕ – КАРЛО
Авторы - Язев В.А.
32. МНОГОКРИТЕРИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА СЛОЖНО-СТРУКТУРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПЕРЕРАБОТКИ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
Авторы - Деревянов М.Ю., Плешивцева Ю.Э., Афиногентов А.А., Мандра А.Г., Пименов А.А.
33. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПРОЦЕССАМИ НА НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ
Авторы - Шинкевич А. И., Барсегян Н. В.
34. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ЖИДКОСТЕЙ АВТОНОМНЫМИ ВАКУУМНЫМИ СИСТЕМАМИ
Авторы - Наумов В.А.
35. ВОЛНЫ В СООСНЫХ КВАДРИТИЧНО НЕЛИНЕЙНЫХ ОБОЛОЧКАХ, ОКРУЖЕННЫХ УПРУГОЙ СРЕДОЙ, СОДЕРЖАЩИХ ЖИДКОСТЬ
Авторы - Попова Е.В., Могилевич Л.И., Блинков Ю.А., Евдокимова Е.Д.
36. ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ КИБЕР-ФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ТРАНСПОРТЕ
Авторы - Шумилов Б.М., Эшаров Э.А.
37. ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ОЦЕНИВАНИЕ СТЕПЕНИ НЕЛИНЕЙНОСТИ СТРУКТУРНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ КВАЗИЛИНЕЙНЫХ РЕГРЕССИЙ
Авторы - Базилевский М.П., Караулова А.В.
38. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ГИДРОДИНАМИКИ В АППАРАТАХ С МЕШАЛКОЙ
Авторы - Мартьянов Е.И., Малыгин Е.Н.

39. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КРУГЛОЙ СЭНДВИЧ ПЛАСТИНЫ С ВИБРИРУЮЩИМ ШТАМПОМ ЧЕРЕЗ СЛОЙ ЖИДКОСТИ
Авторы - Попов В.С., Могилевич Л.И., Попова Е.В., Черненко А.В.
40. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЦЕЛЕПОЛАГАНИЯ И ЦЕЛЕДОСТИЖЕНИЯ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ
Авторы - Давтян А.Г., Шабалина О.А., Садовникова Н.П., Парыгин Д.С.
41. ИЗМЕРЕНИЕ ДИСПЕРСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК АЭРОЗОЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
Авторы - Алимов К.К.
42. СОПОЛИМЕРИЗАЦИИ ИЗОБУТИЛЕНА И ИЗОПРЕНА В РЕАКТОРЕ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ
Авторы – Дмитричева Р.Р., Бронская В.В., Мануйко Г.В.
43. ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ИСХОДНЫХ КОМПОНЕНТОВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИНТЕЗА БИОДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА В МИКРОРЕАКТОРЕ
Авторы - Марков А.В., Боровков В.А., Юленец Ю.П.
44. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ОСНОВНЫХ КИНЕМАТИЧЕСКИХ И ТЕПЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ НИТЕЙ ПРИ ФОРМОВАНИИ ИЗ РАСПЛАВОВ ПОЛИМЕРОВ
Авторы - Калабин А.Л., Кольцов И.В.
45. ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РЕШЕНИЙ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ, МОДЕЛИРУЮЩИХ КИНЕТИКУ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ
Авторы - Шевелев В.В.
46. ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРОВОЙ КОНВЕРСИИ МЕТАНА В КАТАЛИТИЧЕСКОМ РЕАКТОРЕ С МЕМБРАНОЙ ИЗ ПАЛЛАДИЕВОГО СПЛАВА
Авторы – Бабак В.Н., Диденко Л.П., Квурт Ю.П.
47. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СДАВЛИВАЕМОГО СЛОЯ ВЯЗКОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ С УПРУГОЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКИ НЕЛИНЕЙНОЙ ПЛАСТИНОЙ
Авторы - Гягяева А.Г., Кондратов Д.В., Могилевич Л.И.
48. ВЛИЯНИЕ ПЛАСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЫ НА ПРОЦЕСС ОСАЖДЕНИЯ ЧАСТИЦ ТВЕРДОЙ ФАЗЫ В ЦЕНТРОБЕЖНОМ ПОЛЕ ГИДРОЦИКЛОНА
Авторы - Яблонский В.О., Ндильбэ Д.
49. К МОДЕЛИРОВАНИЮ КРИВЫХ КОНТАКТА ВАЛКОВ В ДВУХВАЛКОВОМ МОДУЛЕ
Авторы - Хуррамов Ш.Р.
50. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ХАРАКТЕРА ДЕФОРМАЦИИ КОЖЕВЕННОГО ПОЛУФАБРИКАТА
Авторы - Хуррамов Ш.Р., Халтураев Ф.С., Курбанова Ф.З.
51. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НПЗ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ВЫПУСК ПРОДУКТОВ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ
Авторы – Червочкин М.А., Вахромеева О.В., Головков А.Е., Губич В.В., Соловьев В.В.
52. ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ХИМИЧЕСКОГО РЕАКТОРА В РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ РАБОТЫ
Авторы - Маевский В.К.
53. МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ СВОЙСТВ КОЖЕВЕННОГО ПОЛУФАБРИКАТА
Авторы - Хуррамов Ш.Р., Халтураев Ф.С., Курбанова Ф.З.
54. ОПТИМИЗАЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ МОНТАЖНЫХ ПАРТИЙ НА СТАНАХ ГОРЯЧЕГО ПРОКАТА
Авторы - Галкин А.В., Истомин В.А.

55. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА СТРУКТУРНО-МОДАЛЬНОГО АНАЛИЗА МНОГОМЕРНЫХ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ
Авторы – Спасёнов А.Ю., Кучеров К.В., Волосатова Т.М.
56. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СЛОЖНО-СТРУКТУРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПЕРЕРАБОТКИ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ
Авторы - Деревянов М.Ю., Плешивцева Ю.Э., Афиногентов А.А., Мандра А.Г., Пименов А.А.
57. ИДЕНТИФИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ СЛОЖНОГО ОБЪЕКТА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СИГНАТУРЫ ЕГО СОСТОЯНИЯ
Авторы - Сорокин А.А.
58. ФОРМАЛИЗАЦИЯ ЗАДАЧИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАТЕГОРИИ ПОМЕЩЕНИЙ ПО ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
Авторы - Шульга Т.Э., Никулина Ю.В.
59. МУЛЬТИПЛИКАТИВНО-ИЗОЛИРУЮЩИЙ ПОДХОД К ЗАДАЧЕ АППРОКСИМАЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ
Авторы - Гамаюнов Н.В., Нейдорф Р. А.
60. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ИЗУЧЕНИИ СТРУКТУРЫ И ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ СВОЙСТВ КОМПЛЕКСНЫХ ЧАСТИЦ
Авторы - Борисевич С.В., Стародубец Е.Е., Петрова Т.П.
61. СМЕШАННЫЕ СТАТИСТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ СОВМЕЩЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ И АГРЕГАЦИИ ЗЕРНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ.
Авторы - Бытев Д. О., Королев Л.В.
62. КИНЕТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕАКЦИИ ПЕРЕЭТЕРИФИКАЦИИ РАСТИТЕЛЬНОГО МАСЛА В МИКРОРЕАКТОРАХ
Авторы - Пилипенко А.Б., Боровинская Е.С., Решетиловский В.П.
63. ПОСТРОЕНИЕ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ СТО ДЛЯ ПОИСКА УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
Авторы – Калабин А.Л., Марголис Б.И., Петров Р.В.
64. НОРМАЛИЗАЦИЯ ВХОДНЫХ ПЕРЕМЕННЫХ ДЛЯ СИСТЕМ НЕЧЕТКОГО ВЫВОДА ПРИ ПОМОЩИ КУСОЧНЫХ ФУНКЦИЙ
Авторы - Сорокин А.А.
65. МОДЕЛИРОВАНИЕ УСЛОВИЙ ФАЗОВЫХ РАВНОВЕСИЙ ПАР-ЖИДКОСТЬ ВОДНО-СПИРТОВЫХ РАСТВОРОВ В ПРИСУТСТВИИ АЭБК МЕТОДОМ ГРУППОВЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ UNIFAC
Авторы - Хайруллина А.Р., Клинов А.В., Малыгин А.В., Давлетбаева И.М., Дулмаев С.Э.
66. ПРИМЕР УПРАВЛЕНИЯ ОБЪЕКТОМ, ОЦЕНИВАЕМОМ ПО ДВУМ КРИТЕРИЯМ ЭФФЕКТИВНОСТИ
Авторы - Алексеев А.О.
67. ЛОГАРИФМИЧЕСКОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ДАННЫХ ПРИ ВЫЧИСЛЕНИИ КОМПОЗИТНОГО ИНДЕКСА СИСТЕМЫ
Авторы - Жгун Т.В.
68. МОДЕЛИ И АЛГОРИТМЫ ВЫБОРА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ
Авторы - Николин А.В., Мошев Е.Р.
69. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРОГРАММ КОНТРОЛЯ МЕТАЛЛА КОТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Авторы – Белов В.Д., Мошев Е.Р.
70. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СМО С НЕЭКВИВАЛЕНТНЫМИ КАНАЛАМИ
Авторы - Печеный Е.А., Нуриев Н.К., Старыгина С.Д.
71. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ПРИ ПОМОЩИ АППАРАТА GERT-СЕТЕЙ

Авторы - Доррер М.Г., Доррер А.Г.

72. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ ГОНОЧНОГО БОЛИДА

Авторы - Воробей С.В., Бажанов А.Г.

73. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ПОТРЕБНОСТИ В ИТ-СПЕЦИАЛИСТАХ
НА ОСНОВЕ ОНТОЛОГИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Авторы - Яруллин Д.В., Файзрахманов Р.А., Фоминых П.Ю.

74. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПНЕВМОТРАНСПОРТА В РЕЖИМЕ
ЗАТОРМОЖЕННОГО ПЛОТНОГО СЛОЯ

Авторы - Абдрахманова А.А., Мухаметзянова А.Г., Панков А.О.

75. СВОЙСТВА ОПОРНЫХ СИММЕТРИЧНЫХ МУЛЬТИПЛИКАТИВНО-
ИЗОЛИРУЮЩИХ ФУНКЦИЙ В МЕТОДЕ «CUT-GLUE» АППРОКСИМАЦИИ

Авторы - Гамаюнов Н.В., Нейдорф Р.А.

76. EFFECT OF CIRCULAR PIN-FINS GEOMETRY AND THEIR ARRANGEMENT ON
THE PRESSURE DROP AND HEAT TRANSFER IN MICROCHANNEL HEAT SINK

Авторы – Vasilev M.P., Abiev R.Sh., Kumar R.

77. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОДСИСТЕМ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Авторы - Ивахненко А.Г., Аникеева О.В.

78. АНАЛИЗ МОДЕЛИ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
АВТОМОБИЛЕЙ

Авторы – Калабин А.Л., Петров Р.В.

79. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕАКЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
МЕТИЛЭТИЛСУЛЬФИДА С ПЕРЕКИСЬЮ ВОДОРОДА

Авторы - Гарифзянова Г.Г.

80. МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕТЕРОГЕННОЙ ГИБЕЛИ ОЗОНА НА МАТЕРИАЛАХ
РАЗЛИЧНОЙ СТРУКТУРЫ В ПРОТОЧНОМ РЕЖИМЕ

Авторы - Обвинцева Н.Ю., Обвинцева Л.А.

81. РАЗРАБОТКА КИНЕТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА ИЗОМЕРИЗАЦИИ
УГЛЕВОДОРОДОВ БУТАНОВОЙ И ПЕНТАНОВОЙ ФРАКЦИИ НА
БИФУНКЦИОНАЛЬНОМ КАТАЛИЗАТОРЕ

Авторы - Филиппова Е.Б., Нилов И.А., Крашенинников Р.С., Сластенов И.В.

82. СРАВНЕНИЕ РАВНОВЕСНЫХ И НЕРАВНОВЕСНЫХ МЕТОДОВ
МОЛЕКУЛЯРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ АДсорбции НА МЕМБРАНЕ

Авторы - Клинов А.В., Анашкин И.П.

83. МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАЗОВОГО РАВНОВЕСИЯ ТРИАЛКИЛБОРАТОВ
МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО

Авторы - Анашкин И.П.

Секция 4. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ В ЗАДАЧАХ САПР, АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ЦИФРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

Руководители секции	д.ф.-м.н., проф. Карпенко Анатолий Павлович д.т.н., доц. Кравец Алла Григорьевна д.т.н., проф. Чистякова Тамара Балабековна д.т.н., проф. Поникаров Сергей Иванович
Секретарь	к.т.н., доц. Осипов Эдуард Владиславович

1. ФУНКЦИОНАЛ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
ПОДГОТОВКИ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ ЗАВОДА -СУДОСТРОИТЕЛЯ

Авторы - Кулагин И.М., Емалетдинова Л.Ю.

2. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОПЕРЕНОСА МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ РАЗНОСТЕЙ НА
ДЕФОРМИРУЕМОЙ СЕТКЕ

- Авторы – Данилов А.Е., Орлова М.С., Разумова Д.А., Цивильский И.В.
3. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ И ПЛАВЛЕНИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ПЛАЗМОТРОНЕ
Авторы - Мельников А.С., Хамидуллин Б.А., Никифоров С.А., Цивильский И.В.
4. МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ВЕРИФИКАЦИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КАВИТАЦИИ В ЖИДКОСТЯХ
Авторы - Хамидуллин Б.А., Никифоров С.А., Цивильский И.В.
5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСРЕДНЕННОЙ СКОРОСТИ ТУРБУЛЕНТНОЙ ДИФфуЗИИ ТОНКОДИСПЕРСНОЙ ФАЗЫ К СТЕНКЕ КАНАЛОВ В ЖИДКОСТЯХ
Авторы – Лаптев А.Г., Башаров М.М., Фарахов Т.М.
6. ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ 3D ПРИНТЕРАМИ НА БАЗЕ АДДИТИВНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Авторы - Чумак В.С., Уланов В.Н.
7. КОМПЬЮТЕРНЫЙ МОНИТОРИНГ ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ КОРРОЗИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ
Авторы - Луганцев Л.Д., Тищенко С.Л.
8. ФРАГМЕНТИРОВАННОЕ КЭШИРОВАНИЕ В ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ
Авторы - Вишневский С.А.
9. МЕТОДИКА РАЗРАБОТКИ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ С ЗАДАННЫМ ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПОЛЕМ
Авторы - Глебов А.О., Малыгин Е.Н., Серебряков А.С.
10. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАСАДОЧНЫХ ГАЗОСЕПАРАТОРОВ С УЧЕТОМ НЕРАВНОМЕРНОСТИ СКОРОСТИ ГАЗА В СЛОЕ
Авторы – Фарахов М.И., Лаптев А.Г.
11. ФАСЕТНЫЕ НЕЙРОСЕТИ В ЗАДАЧАХ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ
Авторы - Подвальный С.Л., Мугатина В.М., Васильев Е.М.
12. ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ УНИКАЛЬНЫХ СИСТЕМ ОТВЕТСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ
Авторы - Диги Г.Б., Диги Н.Б.
13. ПОИСК ФАЛЬСИФИКАЦИЙ В КОПИЯХ ДЕЛОВЫХ ДОКУМЕНТОВ
Авторы - Славин О.А., Андреева, Е.И., Арлазаров В.В.
14. МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ПРИВЯЗКИ ГИБКИХ ДОКУМЕНТОВ НА ОСНОВЕ РАСПОЗНАННЫХ СЛОВ
Авторы - Славин О.А., Арлазаров В.Л., Тарханов И.А.
15. УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ПОЛУЧЕНИЯ СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА ИЗОПРЕНОВОГО
Авторы - Афанасьев Н.С., Гольцева Л.В.
16. РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА РАБОТЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ МОДЕЛИ НА БАЗЕ КОМПЛЕКСНОЙ СХЕМЫ НЕПРЕРЫВНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ
Авторы - Данилов В.А., Советин Ф.С., Гартман Т.Н., Космынина М.М.
17. ОПТИМАЛЬНАЯ ТЕПЛОИНТЕГРАЦИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫХ КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ
Авторы - Рыжова А.А., Емельянов И.И., Зиятдинов Н.Н., Халирахманов З.Н.

Секция 5. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЗАДАЧАХ РАДИОТЕХНИКИ, РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ, ГЕОИНФОРМАТИКИ, АВИОНИКИ И КОСМОНАВТИКИ

Руководители секции	д.т.н., проф. Заборовский Владимир Сергеевич д.т.н., проф. Лившиц Михаил Юрьевич д.т.н., проф. Гайнуллин Рустем Нусратуллович к.т.н., доц. Шлеймович Михаил Петрович
Секретари	Климанова Елена Юрьевна Андреянов Никита Валерьевич

1. ВАРИАНТ АНАЛИТИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИЕЙ И СОБЫТИЯМИ БЕЗОПАСНОСТИ
Авторы - Котенко И.Б., Парашук И.Б.
2. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ МНОГОАДРЕСНЫХ ВОЛОКОННЫХ БРЭГГОВСКИХ СТРУКТУР
Авторы - Сахабутдинов А.Ж., Морозов О.Г., Анфиногентов В.И., Кузнецов А.А., Мисбахов Р.Ш.
3. АДАПТИВНЫЙ АЛГОРИТМ РАСПОЗНАВАНИЯ ДВОИЧНЫХ СИГНАЛОВ В УСЛОВИЯХ ЧАСТОТНО-СЕЛЕКТИВНЫХ ИСКАЖЕНИЙ
Авторы - Евстафиев А.Ф., Евстафиев Ф.А.
4. ВЕРОЯТНОСТНЫЕ МОМЕНТЫ СЛУЧАЙНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ДЛЯ ЗАДАЧ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СТОХАСТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ
Авторы - Кузнецов В.М., Песошин В.А., Гумиров А.И., Ширшова Д.В.
5. АНАЛИЗ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ОБЛАСТЕЙ ЗНАЧИМОСТИ ПРИ СЖАТИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ
Авторы - Ляшева С.А., Морозов О.Г. Шлеймович М.П.
6. СОЗДАНИЕ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ НАВИГАЦИОННОЙ ПРИВЯЗКИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ К ЦИФРОВОЙ СПУТНИКОВОЙ КАРТЕ ЛУНЫ
Авторы - Андреев А.О., Демина Н.Ю.
7. ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НА ОСНОВЕ АДАПТИВНОГО РЕГРЕССИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
Авторы - Нефедьев Ю.А., Мубаракшина Р.Р., Андреев А.О.
8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИНТЕТИЧЕСКОГО МЕТОДА ГАРМОНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРЫ КОСМИЧЕСКИХ ЕСТЕСТВЕННЫХ ТЕЛ
Авторы - Демина Н.Ю., Андреев А.О.
9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ХЬЮБЕРА ДЛЯ ОЦЕНКИ ЛИБРАЦИОННЫХ СЕЛЕНОГРАФИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ
Авторы - Чуркин К.О., Нефедьев Ю.А., Андреев А.О.
10. ФИЛЬТР ТРЕХФАЗНОЙ СИСТЕМЫ НАПРЯЖЕНИЙ
Авторы - Афанасьев А.Ю., Макаров В.Г., Алмакки А.Н.Д.
11. СИСТЕМА КОМПЕНСАЦИИ ПРОВАЛОВ НАПРЯЖЕНИЯ В СТАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ
Авторы - Афанасьев А.Ю., Макаров В.Г., Алмакки А.Н.Д.
12. АНАЛИЗ ДИНАМИКИ КОМПЕНСАТОРА ПРОВАЛОВ НАПРЯЖЕНИЯ
Авторы - Афанасьев А.Ю., Макаров В.Г., Алмакки А.Н.Д.
13. К ЗАДАЧЕ АНАЛИЗА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПРОЦЕССОВ В ГИБРИДНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЯХ
Авторы - Пивнев В.В., Басан С.Н., Полуянович Н.К.
14. МЕТОД ИДЕНТИФИКАЦИИ МАРКОВСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ОСНОВЕ ДОПУСТИМЫХ ПОДМНОЖЕСТВ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ МАТРИЦ

Авторы - Шалагин С.В., Нурутдинова А.Р.

15. КОМПЛЕКСНАЯ ДИАГНОСТИКА НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ С ДИНАМИЧЕСКИМ ХАОСОМ ПРИ СТАБИЛИЗИРУЮЩИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

Авторы - Афанасьев В.В., Логинов С.С.

16. О К-ОШИБКЕ ЛИНЕЙНОЙ СЛОЖНОСТИ ОБОБЩЕННЫХ ЦИКЛОТОМИЧЕСКИХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ

Авторы - Едемский В.А.

17. РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Авторы - Олейников А.А., Сорокин А.А., Береснев И.А.

18. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ УСТРОЙСТВ ОБРАБОТКИ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Авторы - Чернышев С.Л., Власов И.Б.

19. МЕТОД ОПЕРАТИВНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ АМПЛИТУД НЕЧЕТНЫХ ГАРМОНИК НАПРЯЖЕНИЙ И ТОКОВ В ЦЕПЯХ ПИТАНИЯ МОЩНЫХ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК

Авторы - Ланге П.К., Ярославкина Е.Е., Якимов В.Н., Муратова В.В.

20. МОДЕЛИРОВАНИЕ ОТМЕТОК РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ЦЕЛЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ТАКТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РЛС

Авторы - Морозов А.К.

21. ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КВАНТОВОЙ МАТЕРИНСКОЙ ПЛАТЫ В РЕЖИМЕ ПРЕПРОЦЕССОРА И РАСПРЕДЕЛЕННОГО СЕНСОРА

Авторы - Перминов Н.С., Таранкова Д.Ю.

22. МЕТОДОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПОЛЕТА ВОЗДУШНОГО СУДНА

Авторы - Кулик А.А.

23. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДА МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ САМОДИАГНОСТИКИ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ НА ДВУХ ТЕРМОСОПРОТИВЛЕНИЯХ

Авторы - Шпаков Б.А., Тырсин А.Н.

24. ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ ОБНАРУЖИТЕЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АПОСТЕРИОРНЫХ ВЕРОЯТНОСТЕЙ ОШИБОК

Авторы - Жиронкин С.Б., Близнюк А.А., Черваков В.О.

25. ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОРРЕКТИРУЕМЫХ КИНЕМАТИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ ПУАССОНА

Авторы - Алешкин В.В., Здражевский Р.А., Голованов П.Н., Марусич В.О., Глазков В.П.

26. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ И ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ РОТОРА АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ ФУНКЦИЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

Авторы - Афанасьев А.Ю., Макаров В.Г., Загирова В.Н.

27. ЭЛЕМЕНТЫ ТЕОРИИ АССОЦИАТИВНОЙ СТЕГАНОГРАФИИ

Авторы - Вершинин И.С.

28. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ СПИНОВ В КВАНТОВЫХ УСТРОЙСТВАХ ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

Авторы - Асадуллина Н.Я., Асадуллин Т.Я., Тимеркаев Б.А.

29. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС ОБРАБОТКИ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ В ЗАДАЧЕ ОЦЕНИВАНИЯ ЛИНЕЙНОГО РАЗРЕШЕНИЯ НА МЕСТНОСТИ НА ОСНОВЕ ФУНКЦИИ ПЕРЕДАЧИ МОДУЛЯЦИИ

Авторы - Чаусов Е.В. Молчанов А.С.

30. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ УПРАВЛЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕГО МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

Авторы - Терентьев С.А.

31. СИНХРОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С СУММИРОВАНИЕМ ЧАСТОТ ВРАЩЕНИЯ
Авторы - Афанасьев А.Ю., Макаров В.Г., Каримов Д.Р.
32. РАСЧЕТ И СНИЖЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЙ В ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ ПОД
ДЕЙСТВИЕМ ВНЕШНЕЙ НАГРУЗКИ
Авторы - Ковтун И.И., Ройзман В.П.
33. О «МАГНУСОВСКОМ УХОДЕ» АСТАТИЧЕСКОГО ГИРОСКОПА
Авторы - Козлова Е.С.
34. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ АНАЛИЗА РАСПРЕДЕЛЁННОГО ОБЪЕКТА В
ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ ОБЛАСТИ
Авторы - Соломин М.А., Коваль В.А., Торгашова О.Ю.
35. МОДЕЛИРОВАНИЕ ФРАКТАЛЬНОЙ РЕКТЕННЫ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ СБОРА РЧ ЭНЕРГИИ В WI-FI ДИАПАЗОНЕ
Авторы - Смирнов А.В., Горбачев И.А., Горбунова А.В., Колесов В.В., Кузнецова И.Е.
36. PREDICTIVE MAINTENANCE FOR CYBER-PHYSICAL SYSTEMS USING SEMI-
SUPERVISED DEEP LEARNING APPROACH
Авторы - Сай В.К., Щербakov М.В.
37. ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ БЕСКРИТИЧЕСКИХ РОТОРОВ И
БЕЗРЕЗОНАНСНЫХ СИСТЕМ
Авторы - Ройзман В.П., Горошко А.В., Петрашук С.А.

**Секция 6 МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В
РОБОТОТЕХНИКЕ И МЕХАТРОНИКЕ**

Руководители секции	д.т.н., проф. Большаков Александр Афанасьевич д.т.н., проф. Гайдук Анатолий Романович д.т.н., проф. Степанов Михаил Федорович к.ф-м.н, доц. Нуриев Артем Наилевич
Секретарь	к.х.н., доц. Набиев Рафит Ренатович

1. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ С РАЗДЕЛЯЮЩИМИСЯ ЧАСТЯМИ
Авторы - Швецова Е.В., Шуть В.Н.
2. МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ
МОНИТОРИНГА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ
Авторы - Орлов С.П., Пилецкая А.В., Кусакина Н.М., Тюгашев А.А.
3. ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТЬЮ ВРАЩЕНИЯ РОТОРА
ПЕРСПЕКТИВНОЙ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕСКОЛЬКИХ ИЗМЕНЯЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЕЁ
ГЕОМЕТРИИ
Авторы – Костюков В.А., Медведев М.Ю., Павленко Д.Д., Маевский А.Е., Полуянович Н.К.
4. РЕАЛИЗАЦИЯ НАБЛЮДАТЕЛЯ НА ОСНОВЕ ЦИФРОВОГО ФИЛЬТРА КАЛМАНА
ДЛЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БОКОВЫМ ОТКЛОНЕНИЕМ
АВТОМАТИЧЕСКОЙ СКЛАДСКОЙ ПЛАТФОРМЫ
Авторы - Маслиев Е.А., Бажанов А.Г., Алексеевский С.В., Кариков Е.Б.
5. ОПТИМИЗАЦИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ И ФОРМИРОВАНИЕ ЗОНЫ
ОБСЛУЖИВАНИЯ МАНИПУЛЯТОРА ПОГРУЗОЧНОГО РОБОТА
Авторы - Несмиянов И.А., Николаев М.Е., Дяшкин А.В.
6. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ МОДУЛЬНЫХ РОБОТОВ
Авторы - Храмов Ю.В.
7. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ И
МАНИПУЛЯТОРА С КОНТУРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
Авторы - Горин Н.В., Бушуев Д.А., Бушуева Т.В.

8. ОПТИМИЗАЦИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КАБЕЛЬНОГО РОБОТА С ПОДВИЖНЫМ ЗАХВАТОМ

Авторы - Гапоненко Е.В., Малышев Д.И., Кузьмина В.С.

9. СТАТИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ PRECISION – RECALL ПРИ АНАЛИЗЕ КАЧЕСТВА АЛГОРИТМОВ ОБНАРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ НА ИЗОБРАЖЕНИЯХ

Авторы - Кузнецова А.А.

10. СРАВНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ YOLOV3 И YOLOV5 В ЗАДАЧЕ ОБНАРУЖЕНИЯ ЯБЛОК

Авторы - Кузнецова А.А., Малева Т.В., Соловьев В.И.

Секция 7. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В МЕДИЦИНЕ, БИОТЕХНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ

Руководители секции	д.т.н., проф. Абрамов Геннадий Владимирович д.т.н., проф. Будакова Татьяна Ивановна д.т.н., проф. Уткин Лев Владимирович к.т.н., доц. Мусин Ильдар Наилевич
Секретарь	к.т.н., доц. Лисаневич Мария Сергеевна

1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ В АНАЛИЗЕ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ

Авторы - Демин С.А., Панищев О.Ю., Латыпов Р.Р., Тимашев С.Ф.

2. ВЛИЯНИЕ КОЛИЧЕСТВА СТЕНОЗНЫХ ПОРАЖЕНИЙ НА ХАРАКТЕР ТЕЧЕНИЯ КРОВИ

Авторы - Тазюкова А.Ф., Кутузов А.Г., Тазюков Ф.Х.

3. СИНЕРГИЯ ХИМИЧЕСКОЙ КИНЕТИКИ И ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА ПРИ ЛОКАЛИЗАЦИИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ

Авторы - Гопин А.В., Николаев А.Л., Горбачевский А.Я.

4. "ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК" - ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ПИЩЕВОГО ПРОДУКТА

Авторы - Никитина М.А.

5. БИОМАТЕМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ВОДООЧИСТКИ СТОКОВ НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Авторы - Балымова Е.С., Ахмадуллина Ф.Ю., Закиров Р.К.

6. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ ИДЕИ ПО СОКРАЩЕНИЮ ТРУДОЗАТРАТ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЧИСЛЕННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПРОЦЕССОВ ПЫЛЕНИЯ

Авторы - Амосов П.В., Бакланов А.А.

7. СТРУКТУРИРОВАНИЕ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ О СОСТОЯНИИ ЧЕЛОВЕКА В СИСТЕМАХ МОНИТОРИНГА

Авторы - Булдакова Т.И., Соколова А.В.

8. МЕТОД НЕЛИНЕЙНЫХ ВАРИАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ ЗАДАЧ СО СВОБОДНЫМИ ГРАНИЦАМИ В ПРОБЛЕМАХ МЕДИЦИНЫ

Авторы - Кудасева Ф.Х., Кайгермазов А.А., Хашхожева Д.А., Жемухов А.Х., Багова М.Ф.

9. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ РЕКА-МОРЕ

Авторы - Кудасева Ф.Х., Кайгермазов А.А., Хашхожева Д.А., Жемухов А.Х., Паритов А.Ю.

10. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЛИМИТИРОВАННОЙ ПОПУЛЯЦИОННОЙ МОДЕЛИ С ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРОЙ

Авторы - Кайгермазов А.А., Кудасева Ф.Х., Хашхожева Д.А., Жемухов А.Х., Багова М.Ф.

11. СТАЦИОНАРНЫЕ СОСТОЯНИЯ ПОПУЛЯЦИОННОЙ МОДЕЛИ, УЧИТЫВАЮЩЕЙ ПОДВИЖНОСТЬ ОСОБЕЙ

Авторы - Кайгермазов А.А., Кудасева Ф.Х., Хашхожева Д.А., Жемухов А.Х., Багова М.Ф.

12. СТОХАСТИЧЕСКИЙ И СИНГУЛЯРНЫЙ АНАЛИЗ ФРАКТАЛЬНЫХ БИОМЕДИЦИНСКИХ СИГНАЛОВ

Авторы - Куликов В.Б., Куликов А.Б.

13. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОМИНИРУЮЩЕГО ФАКТОРА В ПАРЕ «ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ – ВЕТРОВОЙ РЕЖИМ» МЕТОДОМ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Авторы - Амосов П.В.

14. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВУХФАЗНОГО ПОТОКА В КАТАЛИТИЧЕСКОМ РЕАКТОРЕ С КАТАЛИЗАТОРОМ СФЕРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ

Авторы - Храмцов Д.П., Некрасов Д.А., Вязьмин А.В., Покусаев Б.Г.

15. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ ЖИДКОСТИ В КАНАЛЕ БЛОЧНОГО МИКРОТЕПЛООБМЕННИКА

Авторы - Максимова Е.А., Маркова А.А., Маркова А.В.

16. АНАЛИЗ РАЗЛИЧИЙ ВЫРАВНЕННОСТИ В ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ ПРОТЕКТИРУЮЩЕЙ ОКРАСКИ ЖИВОТНЫХ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ

Авторы - Кабальянц П.С., Беспалов Ю.Г., Зуев С.В., Носов К.В.

17. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОГНОСТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ОПЕРАТОРОВ, РАБОТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ АВИАЦИОННОГО ШУМА, НА ОСНОВЕ ПЕРСОНИФИЦИРОВАННЫХ ИНДИКАТОРОВ ОПАСНОСТИ АКУСТИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ

Авторы - Ушаков И.Б., Богомолов А.В., Драган С.П., Солдатов С.К.

18. ИССЛЕДОВАНИЕ ОТКЛИКА СЕНСОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ КРЕМНИЯ И ЦИРКОНИЯ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ДИОКСИДА АЗОТА И ДИОКСИДА СЕРЫ

Авторы - Новиков С.П., Плуготаренко Н.К.

19. РЕШЕНИЕ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ИДЕНТИФИКАЦИИ

Авторы - Широкова О.А.

20. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Авторы - Коршунова К.П.

21. ПРИМЕНЕНИЕ ВЕКТОРНОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ФОРМУЛ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Авторы - Чистякова Т.Б., Мусаев Э.Э., Белых В.В., Макарук Р.В.

22. МЕТОДИКА БЛОКИРОВАНИЯ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ПОДБОРА ИНГИБИТОРОВ К ВИРУСУ ГРИППА А НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО МЕТОДА

Авторы - Жарких Л.И., Смирнова Ю.А., Ажмухамедов И.М., Голубкина Е.В., Тризно М.Н.

23. О МАТЕМАТИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ПРОИЗВОДНЫХ АДАМАНТАНА

Авторы - Марчук Е.А., Киреева А.В., Калинин Я.В.

24. МОДЕЛИРОВАНИЕ МАССОПРОВОДНЫХ ПРОЦЕССОВ В ГЕЛЯХ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ТЕХНОЛОГИИ 3D-БИОПРИНТИНГА

Авторы - Захаров Н.С., Некрасов Д.А., Храмцов Д.П., Мошин А.А., Терещук А.Ю.

25. ЗАДАЧА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ИНТЕРВАЛЬНОГО МЕТОДА ЦЕТЛИНА НА СИГНАЛАХ ЭКГ ИЗ MIT-BIH ПО РАЗМЕТКЕ НА R-ПИКАХ

Авторы - Халайджки А.К.

26. ВЕРОЯТНОСТНО-ЭНТРОПИЙНАЯ МОДЕЛЬ МНОГОМЕРНОГО РИСКА КАК ИНСТРУМЕНТАРИЙ В ЗАДАЧАХ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОПУЛЯЦИОННОГО ЗДОРОВЬЯ

Авторы - Тырсин А.Н., Яшин Д.А., Сурина А.А.

27. ОЦЕНКА ПРОЧНОСТИ БЕДРЕННОЙ КОСТИ ПОСЛЕ ХИРУРГИЧЕСКОЙ РЕЗЕКЦИИ: ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Авторы - Афанасьева М.А., С.М. Босьяков, С.А. Голякевич, И.Э. Шпилевский

28. ТРАНСФОРМАЦИЯ ВОССТАНОВЛЕННЫХ СОЕДИНЕНИЙ УГЛЕРОДА И ОКСИДОВ АЗОТА В СТЕСНЕННЫХ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Авторы - Зайцев В.А.

29. ТЕОРИЯ ИГР В МОДЕЛИРОВАНИИ СИНТЕЗА ПОЛИИМИДОВ

Авторы - Марчук Е.А., Калинин Я.В., Наход М.А., Киреева А.В.

30. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА ВЫЯВЛЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ПЕРИОДИЧНОСТИ СТРУКТУРЫ ТКАНЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕЙВЛЕТ-ТЕХНИКИ

Авторы - Дубровина О.В.

Секция 8. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЭКОНОМИКЕ И ГУМАНИТАРНЫХ НАУКАХ

Руководители секции	д.т.н., проф. Дли Максим Иосифович д.т.н., проф. Квятковская Ирина Юрьевна д.т.н., проф. Проталинский Олег Мирославович д.э.н., доц. Аксянова Анна Владимировна
Секретарь	к.б.н., доц. Михайлова Екатерина Олеговна

1. ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ ВЗИМАНИЯ ПОДОХОДНОГО НАЛОГА НА КОЛИЧЕСТВО БЕДНЫХ

Авторы - Михеев А.В.

2. О РЕЗУЛЬТАТАХ ВЫЯВЛЕНИЯ СОВЕРШЕННЫХ ФРАГМЕНТОВ ТРАДИЦИОННОЙ ИНТЕГРАЛЬНОЙ СИЛЛОГИСТИКИ

Авторы - Сидоренко О.И.

3. ДИНАМИЧЕСКАЯ НЕПРЕРЫВНАЯ МОДЕЛЬ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ.

Авторы - Червяков А.В., Кочиев А.А., Хасанов А.А.

4. ОБ ОСОБОЙ РОЛИ СУЖДЕНИЙ АРИСТОТЕЛЯ-А. ДЕ МОРГАНА В ТРАДИЦИОННОЙ ИНТЕГРАЛЬНОЙ СИЛЛОГИСТИКЕ

Авторы - Сидоренко О.И.

5. ФОРМИРОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ОТДЕЛЬНЫХ ТИПОВ ИННОВАЦИЙ НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДИК МОДЕЛИРОВАНИЯ

Авторы - Ишмурадова И.И., Шинкевич М.В.

6. МЕТОДЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КЛАСТЕРНОЙ ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ

Авторы - Фомин Н.Ю., Дырдонова А.Н.

7. ГУМАНИТАРИЗАЦИЯ В ЕСТЕСТВОЗНАНИИ И ТЕХНИЧЕСКИХ НАУКАХ: ОПЫТ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Авторы - Шалагина Г.Э., Шалагин С.В.

8. О ДИАГРАММЕ ДЕДУКЦИИ В ТРАДИЦИОННОЙ ИНТЕГРАЛЬНОЙ СИЛЛОГИСТИКЕ

Авторы - Сидоренко О.И.

9. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕГИОНА ПРИ ПРИНЯТИИ РЕШЕНИЯ О БЮДЖЕТНОМ КРЕДИТОВАНИИ

Авторы - Джалолов А.Ш.

10. АНАЛИЗ ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ВАРИАЦИЙ В НЕЛИНЕЙНОЙ МОДЕЛИ ДУОПОЛИИ ШТАКЕЛЬБЕРГА

Авторы - Гераськин М.И.

11. ОПТИМИЗАЦИЯ ГОДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННО-СБЫТОВЫХ ЦИКЛОВ НЕФТЯНОЙ КОМПАНИИ

Авторы - Сизиков А.П.

12. ПОДХОД К СОЗДАНИЮ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВЕРИФИКАЦИИ
ФАКТОВ В ПУБЛИКАЦИЯХ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Авторы - Смакаев А.В., Поляков В.М.

13. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МНОГООБОРОТНОЙ
ТАРОЙ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ С РАСПРЕДЕЛЕННОЙ
ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ

Авторы - Плонский В.Ю., Чистякова Т.Б., Лоскутова Д.А.

14. О НЕПОСРЕДСТВЕННЫХ ДЕДУКТИВНЫХ ВЫВОДАХ В ТРАДИЦИОННОЙ
ИНТЕГРАЛЬНОЙ СИЛЛОГИСТИКЕ ИЗ 50 БАЗИСНЫХ СУЖДЕНИЙ

Авторы - Сидоренко О.И.

15. О НЕВОЗМОЖНОСТИ СУЩЕСТВОВАНИЯ СОВЕРШЕННЫХ ФРАГМЕНТОВ ИЗ
32 СУЖДЕНИЙ В ТРАДИЦИОННОЙ ИНТЕГРАЛЬНОЙ СИЛЛОГИСТИКЕ

Авторы - Сидоренко О.И.

**Секция 9. ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТЕХНИКЕ
И ОБРАЗОВАНИИ**

Руководители секции	д.ф.-м.н., проф. Калабин Александр Леонидович д.т.н., проф. Мошев Евгений Рудольфович д.т.н., доц. Степанченко Илья Викторович д.ф.-м.н., проф. Шульга Татьяна Эриковна д.п.н., проф. Нуриев Наиль Кашапович д.т.н., проф. Гайнуллин Рустем Нусратуллович к.т.н., доц. Вершинин Игорь Сергеевич
Секретари	к.п.н., доц. Старыгина Светлана Дмитриевна к.т.н., доц. Гибадуллин Руслан Фаршатович

1. АЛГОРИТМ СИНТЕЗА ЧИСЛА ГРАДАЦИЙ ПРОСТРАНСТВ СОСТОЯНИЯ В
ИНТЕРЕСАХ ОЦЕНИВАНИЯ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОННОЙ БИБЛИОТЕКИ

Авторы - Крюкова Е.С., Паращук И.Б.

2. АЛГОРИТМ ПОИСКА И ВЫБОРА ПРОЕКТА ГПС НА ОСНОВЕ ФРЕЙМ-
МОДЕЛИРОВАНИЯ

Авторы - Мамедов Д.Ф., Талибов Н.Г., Абдуллаев К.С., Мурадлы З.М., Алиева С.Б.

3. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ АКЦЕНТНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ В СРЕДЕ
ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ

Авторы - Иващенко А.В., Орлов С.П., Кривошеев А.В.

4. ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧЕНИЯ КУРСА «АРХИТЕКТУРА ИНФОРМАЦИОННЫХ
СИСТЕМ»

Авторы - Ахмадиев Ф.Г., Галимов Р.А.

5. ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВЫХ ИМПЛАНТОВ

Авторы - Ерискина Е.В., Долгова Е.В., Файзрахманов Р.А., Василюк В.П.

6. СТРУКТУРА СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ
КЛАССИФИКАЦИИ ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО ДЕСТРУКТИВНЫМ
ИНДИКАТОРАМ

Авторы - Гостюнина В.А., Давидюк Н.В.

7. СОГЛАСОВАННОСТЬ МНЕНИЙ ЭКСПЕРТОВ ПРИ ОЦЕНКЕ РИСКОВ
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВС-АНАЛИЗА

Авторы - Гостюнин Ю.А., Давидюк Н.В., Письменская А.В.

8. ПРИМЕНЕНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ ДЛЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПОИСКА УЯЗВИМОСТЕЙ ИНФОРМАЦИОННЫХ
СИСТЕМ

Авторы - Выборнова О.Н., Рыжиков А.Н.

9. ПРИМЕНЕНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ СОВМЕСТНО С ЭВРИСТИЧЕСКИМ АНАЛИЗОМ ДЛЯ ЗАДАЧ АНТИВИРУСНОГО СКАНИРОВАНИЯ

Авторы - Выборнова О.Н., Пидченко И.А.

10. РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ПО ОБУЧЕНИЮ ОСНОВАМ АЛГОРИТМИЗАЦИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ НА БАЗЕ ЯЗЫКА PYTHON

Авторы - Петрова Н.К., Мухачёв А.П., Загидуллин А.А.

11. НЕЧЕТКИЙ ПОДХОД ПРИ КЛАСТЕРИЗАЦИИ ЗАЕМЩИКОВ МИКРОФИНАНСОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Авторы - Кузнецова В.Ю., Ажмухамедов И.М.

12. НЕПРЕРЫВНАЯ АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЫ

Авторы - Марьенков А.Н., Малышев И.В.

13. УПРАВЛЕНИЕ ГРУППАМИ РОБОТОВ УБОРЩИКОВ В ЗДАНИИ

Авторы - Марьясин О.Ю.

14. АРХИТЕКТУРЫ ГИБРИДНЫХ ГЛУБОКИХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДОВ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ

Авторы - Пучков А.Ю., Дли М.И., Лобанева Е.И.,

15. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА БИОСИСТЕМЫ

Авторы - Суятинов С.И.

16. ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ НЕЧЕТКИХ МОДЕЛЕЙ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Авторы - Катасёв А.С.

17. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАДАНИЙ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА

Авторы - Кильдеева С.С., Катасёв А.С., Талипов Н.Г.

18. ТЕХНОЛОГИЯ РЕДУКЦИИ НЕЧЕТКИХ ПРАВИЛ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ

Авторы - Дагаева М.В., Катасёв А.С.

19. АПРОБАЦИЯ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ЭКСПЕРТНЫХ ОЦЕНОК СИТУАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ

Авторы - Терентьев А.А.

20. ПРОДУКЦИОННЫЙ ПОДХОД К ВЫБОРУ ПАРАМЕТРОВ ЗВУКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Авторы - Ахремчик О.Л., Базулев И.И.

21. ТЕХНОЛОГИЯ КЛАССИФИКАЦИИ ТЕКСТОВЫХ СООБЩЕНИЙ В СИСТЕМЕ ЭКСТРЕННОГО РЕАГИРОВАНИЯ НА ПРОИСШЕСТВИЯ

Авторы - Сабитов А.А., Минниханов Р.Н., Дагаева М.В., Катасёв А.С., Аслямов Т.И.

22. ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

Авторы - Асламова Е.А.

23. НЕЙРОСЕТЕВОЙ АЛГОРИТМ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТА НА ИЗОБРАЖЕНИИ НА ОСНОВЕ ЭТАЛОННОГО КОНТУРА

Авторы - Емалетдинова Л.Ю., Назаров М.А.

24. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ КУРС «ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ»

Авторы - Скобцов Ю.А.

25. АЛГОРИТМЫ ФИЛЬТРАЦИИ ДАННЫХ ПОСТРОЕННЫЕ С УЧЕТОМ СПЕЦИФИКИ ОБРАБАТЫВАЕМЫХ ДАННЫХ

Авторы - Артемов И.Ю.

26. ПОИСК РАЦИОНАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ В ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МАШИН
Авторы - Статников И.Н., Фирсов Г.И.
27. МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ШУМООБРАЗОВАНИЯ В ХЛОПКООЧИСТИТЕЛЬНЫХ МАШИНАХ
Авторы - Поболь О.Н., Фирсов Г.И.
28. ВИЗУАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЭКСТРАГИРОВАНИЯ УГЛЕРОДНЫХ НАНОКЛАСТЕРНЫХ СТРУКТУР
Авторы - Филимонова М.В., Петров Д.Н.
29. СИСТЕМА АНАЛИЗА ТРЕНДОВ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ
Авторы – Коробкин Д.М., Долганова А.С., Фоменков С.А., Шабанов Д.В.
30. ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМА КЭННИ И ФИЛЬТРА ГАБОРА В РАСПОЗНАВАНИИ РИСУНКА ВЕН ЛАДОНИ
Авторы - Сафиуллина Л.Х., Матуров Р.Р.
31. МЕТОД УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ
Авторы – Коробкин Д.М., Фоменкова М.А., Фоменков С.А., Колесников С.Г.
32. ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРСОНИФИЦИРОВАННОГО ИНФОРМИРОВАНИЯ О ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ОПАСНОСТИ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ В ВЫСОТНОМ ПОЛЁТЕ
Авторы - Марков Н.А., Богомолов А.В., Шишов А.А., Дворников М.В.,
33. О ПРИМЕНЕНИИ АЛГОРИТМА ЧАСТОТНО-ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО РАСТЯЖЕНИЯ ЯРКОСТНОЙ ГИСТОГРАММЫ ЦИФРОВОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ В ЛОКАЛЬНО-ФРАГМЕНТАРНОЙ СХЕМЕ
Авторы - Раухваргер А.Б., Киселев А.С.
34. О ДВУХ ВОЗМОЖНЫХ МОДИФИКАЦИЯХ АЛГОРИТМА ЧАСТОТНО-ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО РАСТЯЖЕНИЯ ЯРКОСТНОЙ ГИСТОГРАММЫ ЦИФРОВОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ
Авторы - Раухваргер А.Б., Матвеев В.С., Голяков Д.О.
35. ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМА ELA ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ФАКТА МОНТАЖА В ИЗОБРАЖЕНИЯХ ФОРМАТА JPEG
Авторы - Поляков В.М., Буханов Д.Г., Панченко М.В., Редькина М.А., Черников С.В.
36. МЕТОДЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ТЕКСТОВЫХ ДАННЫХ ДЛЯ СЛУЖБ ЭКСТРЕННОГО РЕАГИРОВАНИЯ
Авторы - Гараева А.Р., Сабитов А.А., Минниханов Р.Н., Дагаева М.В., Катасёв А.С.
37. ФОРМИРОВАНИЕ РЕМОНТНОЙ ПРОГРАММЫ НА ОСНОВЕ КЛАССИФИКАТОРОВ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ
Авторы - Воропай Р.А., Щербатов И.А., Агибалов В.А., Белов М.К.
38. О ДВУХУРОВНЕВЫХ АЛГОРИТМАХ ВЫРАВНИВАНИЯ ЧАСТОТНОЙ И ИНФОРМАЦИОННОЙ МЕДИАН ЯРКОСТНОЙ ГИСТОГРАММЫ ЦИФРОВОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ
Авторы - Раухваргер А.Б.
39. ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИССЛЕДОВАНИЮ НЕОДНОРОДНЫХ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
Авторы - Борисов В.В., Курилин С.П., Черновалова М.В.
40. ОБ ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И УРОВНЯХ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ-МЕХАНИКОВ
Авторы - Бровка Н.В., Медведев Д.Г., Вярвильская О.Н.,
41. К ВОПРОСУ ВЫБОРА ПАРАМЕТРОВ ПРИЗНАКОВОЙ МОДЕЛИ ДИНАМИЧЕСКОЙ РУКОПИСНОЙ ПОДПИСИ С ЦЕЛЬЮ РАСПОЗНАВАНИЯ НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ НЕЧЁТКИХ МНОЖЕСТВ
Авторы - Анисимова Э.С., Аникин И.В.

42. РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ ПРЕДСКАЗАТЕЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ТРЕНДОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
Авторы - Сальникова Н.А., Кравец А.Г.
43. ОПТИМИЗАЦИИ СОСТАВА ТВЕРДОГО ТОПЛИВА ПО СКОРОСТИ ГОРЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОСЕТЕВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
Авторы - Ефимов М.Г., Мухутдинов А.Р.
44. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ АНАЛИЗА И ИССЛЕДОВАНИЯ ЦВЕТОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛИМЕРНОЙ ПЛЕНКИ НА БАЗЕ НЕЧЁТКИХ МОДЕЛЕЙ
Авторы - Тедтеев А.Ч., Макарук Р.В.
45. ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ КИБЕРСОЦИО-ФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ В ОБРАЗОВАНИИ
Авторы - Эшаров Э.А.
46. МЕТОД ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ ТЕКСТА ЭКЗЕМПЛЯРОВ ОНТОЛОГИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ШАБЛОНОВ И ТОМИТА-ПАРСЕРА
Авторы - Шульга Т.Э., Дмитриев А.О., Паневин Д.И.
47. ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ЭКСТРУЗИИ ПОЛИМЕРОВ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ БРАКА ЭКСТРУДАТА
Авторы - Полосин А.Н., Липкан А.Д.
48. КОМПЬЮТЕРНАЯ ПОДДЕРЖКА ВЫБОРА ВЫПУСКНИКАМ СРЕДНИХ ШКОЛ НАПРАВЛЕНИЯ ОБУЧЕНИЯ В ВУЗЕ
Авторы - Харитонов И.М., Крушель Е.Г., Степанченко О.В., Привалов О.О.
49. СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ: СИНТЕЗ СВОБОДНОГО ПО, СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ И НЕПРЕРЫВНОЙ ЭВОЛЮЦИИ
Авторы - Иванов М.Н., Радыгин В.Ю.
50. АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ ВЫБОРЕ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ АВТОСТЕРЕОСКОПИЧЕСКИХ ДИСПЛЕЕВ
Авторы - Большаков А.А., Ключиков А.В.
51. МЕТОД ПРОГНОЗА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ТЕНДЕНЦИЙ НА ОСНОВЕ АЛГОРИТМА РАНЖИРОВАНИЯ СТАТЕЙ
Авторы - Нгуен Т.В., Кравец А.Г.
52. АРХИТЕКТУРА И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЕСТРА ВИРТУАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ РАЗНЫХ ПОКОЛЕНИЙ
Авторы - Копелев А.О., Новикова О.Г.
53. РАЗРАБОТКА ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ИННОВАЦИЙ В ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНОК
Авторы - Лемдянов К.Ю., Корниенко И.Г., Чистякова Т.Б.
54. WINDOWS-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССА РЕКТИФИКАЦИИ
Авторы - Смирнов М.А., Балунев А.И., Бойков С.Ю.
55. ЧАСТОТНЫЙ МЕТОД МОНИТОРИНГА ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ
Авторы - Атаманов Б.Я., Резник Б.Е., Бендов М.С., Хошдурдыев Х.О., Бекмаммедов
56. ДИСТАНЦИОННАЯ СИСТЕМА ОБУЧЕНИЯ УПРАВЛЕНИЮ ПРОЦЕССОМ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ
Авторы - Рахманов П.Д., Федин А.К.
57. АЛГОРИТМ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАЛИЧИЯ ФАЛЬСИФИКАЦИИ МЯСА
Авторы - Калимуллина Р.Р., Большаков А.А., Заборовский В.С., Никитина М.А.
58. CALS-СИСТЕМА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПЛАВЯЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫХ РЕАГЕНТОВ

Авторы - Приоров Г.Г., Глушко А.Н., Бессарабов А.М.

59. РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ГАЗОЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ ОСОБО ЧИСТЫХ ВЕЩЕСТВ

Авторы - Трохин В.Е., Заболотная Е.В., Савушкин Е.С., Бессарабов А.М.

60. ИССЛЕДОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОПРИВОДА ПОВОРОТНОГО СТОЛА МЕТОДОМ ПЛАНИРУЕМОГО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

Авторы - Статников И.Н., Фирсов Г.И.

61. ИССЛЕДОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ЗВУКОИЗЛУЧЕНИЯ В ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ ВЕРЕТЕННОГО УЗЛА ПРЯДИЛЬНЫХ МАШИН

Авторы - Поболь О.Н., Фирсов Г.И.

62. ЭФФЕКТИВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ И ВЕДЕНИЯ ВЕБ-РЕСУРСОВ НА ОСНОВЕ JAVASCRIPT-БИБЛИОТЕК/EFFECTIVE TOOLS AND TECHNOLOGIES FOR CREATING AND MAINTAINING WEB RESOURCES BASED ON JAVASCRIPT LIBRARIES

Авторы - Лукьянович И.Р., Блинкова Л.М., Саблевский В.В.

63. ОНТОЛОГИЯ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

Авторы - Асламова Е.А.

64. ПРОГРАММНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ АНАЛИЗА ТЕКСТОВ

Авторы – Калабин А.Л., Корнеева Е.И., Егорова Е.А.

65. ЭВОЛЮЦИЯ ВИРТУАЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ ПРАКТИКУМОВ ПО ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Авторы - Филиппова Е.Б., Васецкий А.М., Дикая Н.Н., Литвиненко А.А., Василенко Е.А., Старцев Н.В., Крохина М.Д.

66. PATTERNS IN CYBER-PHYSICAL SYSTEMS

Авторы - Vinogradov G.P., Prokhorov A.A., Shepelev G. A

67. ON THE PROBLEM OF COMPUTABILITY OF BOUNDED RATIONALITY COGNITIVE SOLUTIONS

Авторы - Vladimir Zaborovskij, Vladimir Polyanskiy, Sergey Popov

68. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ СТРУКТУР ВИХРЕВОГО ГАЗОЖИДКОСТНОГО ПОТОКА В АППАРАТЕ И ПОЛУЧЕНИЕ ОБОБЩЕННЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ

Авторы - Лаптев С.А.

69. СИСТЕМА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ЭНЕРГОМОДЕЛИРОВАНИЯ, ОПТИМИЗАЦИИ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ И ПОДГОТОВКИ ЦИФРОВЫХ МОДЕЛЕЙ

Авторы - Марьясин О.Ю.

Секция 10. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ИНТЕРНЕТ И ИНТЕРНЕТ-ВЕЩЕЙ

Руководители секции	д.т.н., проф. Ханова Анна Алексеевна д.т.н., проф. Щербаков Максим Владимирович к.т.н. Фатыхов Риман Хузиахметович
Секретарь	к.т.н. Ахметшин Динар Агзянович

1. ПРЕДИКТИВНАЯ МОДЕЛЬ РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЯ АНОМАЛЬНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Авторы - Коршикова А.А., Идзон О.М., Трофимов А.Г.

2. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РЕСУРСА ИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

Авторы - Полуянович Н.К., Дубяго М.Н.

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ DATA MINING В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ РАЗВИТИЯ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ЭКОЛОГО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ

Авторы - Малышева Т.В., Кудрявцева С.С.

4. МУЛЬТИВЕЙВЛЕТЫ СПЛАЙНОВ МИНИМАЛЬНОГО ДЕФЕКТА И ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ

Авторы - Шумилов Б.М.

5. КИБЕРФИЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ: КОНЦЕПЦИЯ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА В ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ

Авторы - Насыбуллин Р.Н., Ахмадиев Ф.Г., Бахарева О.В.

6. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ИНТЕГРАЦИИ КИБЕР-ФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЕГИОНОВ РФ

Авторы - Большаков А.А., Вешнева И.В., Лушин Д.В.

7. МОДЕЛИРОВАНИЕ РИСКОВ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЕГИОНОВ НА ОСНОВЕ УРАВНЕНИЙ КОЛМОГорова-ЧЕПМЕНА

Авторы - Вешнева И.В., Чернышова Г.Ю., Большаков А.А.

8. МЕТОДЫ ВЫЧИСЛЕНИЯ УПРАВЛЕНИЙ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ЦИФРОВОЙ ДИНАМИКИ СИСТЕМ

Авторы - Васильев Ю.С., Козлов В.Н., Козлов Д.В.

9. ОРГАНИЗАЦИЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ В ИНФРАСТРУКТУРЕ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ

Авторы - Степанова М.В., Ерёмин О.Ю.

10. ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ГАЗОЖИДКОСТНОЙ СМЕСИ В ЗАЗОРЕ МЕЖДУ СТЕНКАМИ

Авторы - Ляпустин П.К., Черепанов А.П.

11. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ В МИКРОФЛЮИДНОМ КАНАЛЕ

Авторы - Безруков А.Н.

12. УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫХ КОМПАНИЙ

Авторы – Проталинский О.М., Шведов А.Ю., Ханова А.А.

13. ВИРТУАЛЬНЫЙ ТРЕНАЖЁР ПО УСТРАНЕНИЮ И ЛОКАЛИЗАЦИИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Авторы - Волкова М.М., Рахимов Д.И.

14. НЕЙРОСЕТЕВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНОЙ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ТЕПЛООБМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Авторы - Гильфанов К.Х., Шакиров Р.А.

Секция 11. ОБСУЖДЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

Руководители секции	д.т.н., проф. Чернышев Сергей Леонидович д.т.н., проф. Богомоллов Алексей Валерьевич д.т.н., проф. Славин Олег Анатольевич д.т.н., проф. Чистякова Тамара Балабековна д.т.н., проф. Зиятдинов Надир Низамович
Секретарь	к.т.н., доц. Титовцев Антон Сергеевич

1. ЦИКЛОТОМИЧЕСКИЕ И ОБОБЩЕННЫЕ ЦИКЛОТОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ С ВЫСОКОЙ ЛИНЕЙНОЙ СЛОЖНОСТЬЮ

Авторы - Соколовский Н.С. (к.ф.-м.н., 05.13.17)

2. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ВАРИАЦИОННЫЙ МЕТОД РАСЧЕТА УПРУГОПЛАСТИЧЕСКИХ СТЕРЖНЕВЫХ КОНСТРУКЦИЙ УСИЛЕННЫХ В НАПРЯЖЕННОМ СОСТОЯНИИ

Авторы - Убайдуллоев М.Н. (д.т.н., 05.13.18)

3. ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ИДЕНТИФИКАЦИИ СОСТОЯНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СЕТЕЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Авторы - Олейников А.А. (к.т.н., 05.13.10)

4. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ОПЕРАТОРА (НА ПРИМЕРЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН)

Авторы - Глазырин А.Е. (к.т.н., 05.13.18)

5. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПОЛЕТА ВОЗДУШНОГО СУДНА В УСЛОВИЯХ УГРОЗЫ АВИАЦИОННОГО ПРОИСШЕСТВИЯ

Авторы - Кулик А.А. (д.т.н., 05.13.01)

6. ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКТИВНОЙ ТЕОРИИ АССОЦИАТИВНОЙ СТЕГАНОГРАФИИ

Авторы - Вершинин И.С. (д.т.н., 05.13.18)

Секция ШМУ. ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Руководители секции	к.т.н., доц. Титовцев Антон Сергеевич к.т.н., доц. Емельянов Илья Игоревич
Секретарь	Рыжова Алина Альбертовна

1. МЕТОДЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ДВИЖЕНИЙ ЧЕЛОВЕКА С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

Авторы - Марьенков А.Н., Демин К.С.

2. РАЗМЕЩЕНИЕ МНОГОКАТОДНОЙ СИСТЕМЫ В ГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ ВАННЕ ДЛЯ МИНИМИЗАЦИИ СУММАРНОЙ НЕРАВНОМЕРНОСТИ ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ПОКРЫТИЯ

Авторы - Банников А.А., Литовка Ю.В.

3. КОМПЬЮТЕРНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО УЧЕТА И АНАЛИЗА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПАНИЙ

Авторы - Кунавич Н.А.

4. АРХИТЕКТУРА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЮ И УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ СЛОЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА БАЗЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Авторы - Адамович С.А.

5. АРХИТЕКТУРА И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ВЫБОРА УПАКОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

Авторы - Лубенец Г.Н., Разыграев А.С., Чистякова Т.Б.

6. УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗОН ПОРАЖЕНИЯ ПРИ ЧС НА ОБЪЕКТАХ НЕФТЕХРАНЕНИЯ

Авторы - Смирнов К.Д., Кузнецова Г. В.

7. РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ТРЕНАЖЕРА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ПРОИЗВОДСТВА

Авторы - Семенов К.С., Сагдатуллин А.М.

8. РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ГОЛОСОВОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ
РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЧИ И ПРЕДИКТИВНОГО АНАЛИЗА

Авторы - Гараев А.И., Сагдатуллин А.М.

9. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЛОКАЛИЗАЦИИ И ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ
МОБИЛЬНОГО РОБОТА

Авторы - Беркаев А.Р., Ненашев А.А., Ключиков А.В.

ПРОГРАММА

**Международной научной мультikonференции,
посвященной 130-летию КНИТУ**