



**XXVI Международная научная конференция  
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ  
ММТТ-26  
3-я СИБИРСКАЯ ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**



**Ангарск–Иркутск 2013**

# **ПРОГРАММА**

**9 – 13 сентября**

**Ангарск–Иркутск 2013**

# ПРИГЛАШЕНИЕ

*Уважаемые коллеги!*

**Организационный комитет приглашает Вас принять участие в работе  
3-й Сибирской школы молодых ученых (СШМУ-3)  
XXVI Международной научной конференции  
«Математические методы в технике и технологиях - ММТТ-26»**

Конференция проводится с 9 по 13 сентября 2013 г. в Ангарской государственной технической академии (г. Ангарск, ул. Чайковского, 60), в Иркутском государственном университете (г. Иркутск, бульвар Гагарина, 24, Научная библиотека ИГУ) и Иркутском государственном университете путей сообщения (г. Иркутск, ул. Чернышевского, 15).

К АГТА от ж/д вокзала г. Ангарска можно проехать автобусом № 3, 7, а также маршрутным такси № 28, 40 (от остановки «Ж/д вокзал» до остановки «Узел связи»).

К ИГУ от ж/д вокзала г. Иркутска можно проехать автобусом № 80, 80к, 6, маршрутным такси № 20, 40, 49, 64, 95 (от остановки «Ж/д вокзал» до остановки «ул. Ленина» (или «Филармония»)).

К ИрГУПС от ж/д вокзала г. Иркутска можно проехать маршрутным такси № 72 до остановки «Железнодорожный университет», а также трамваем №1 до остановки «ул. Жуковского».

Прибытие и размещение участников ожидается 8-9 сентября 2013 г.

Информацию о конференции СШМУ ММТТ-26 можно получить на сайте <http://mmtt26.sstu.ru>.

## **Работа конференции проводится по секциям:**

1. Автоматизация и управление в технике и социально-экономических системах (СШМУ-3-4)
2. Математическое моделирование технологических процессов (СШМУ-3-5)
3. Информационные технологии в технике и образовании (СШМУ-3-6)

На конференции будут заслушаны пленарные доклады (20 - 30 минут), секционные доклады (до 7 минут) и научные сообщения (до 5 минут).

Аудитории оснащены компьютерами и проекционным оборудованием.

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

БАДЕНИКОВ Артём Викторович	к.т.н., проф., ректор АГТА – сопредседатель
АРГУЧИНЦЕВ Александр Валерьевич	д.ф.-м.н., проф., ректор ИГУ – сопредседатель
ХОМЕНКО Андрей Павлович	д.т.н., проф., ректор ИрГУПС – сопредседатель
ШМИДТ Александр Федорович	д.х.н., проф., проректор по научной работе ИГУ – зам. председателя
ИСТОМИНА Наталия Владимировна	д.х.н., проф., проректор по учебной работе АГТА – зам. председателя
БАЛЬЧУГОВ Алексей Валерьевич	д.т.н., проф., проректор по научной работе АГТА – зам. председателя
НОВИКОВ Дмитрий Александрович	чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н., зав. лаб. ИПУ
БАЛАКИРЕВ Валентин Сергеевич	д.т.н., проф. МАМИ
БОЛЬШАКОВ Александр Афанасьевич	д.т.н., проф., СГТУ
ЧИСТЯКОВА Тамара Белабековна	д.т.н., проф., проректор СПбГТИ (ТУ)
ЛУЦЫК Василий Иванович	главный научный сотрудник института физиче- ского материаловедения СО РАН
ЕРЁМИН Евгений Леонидович	д.т.н., проф., гл. редактор журнала "Информа- тика и системы управления»

## РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ СИБИРСКОЙ ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Дата	Время	Место	Мероприятие
8 сентября, воскресенье		С/п «Родник», г. Ангарск	Заезд, размещение участников Сибирской ШМУ-3 ММТТ-26
9 сентября, понедельник	9.00-10.00	Фойе корпуса №1 АГТА	Регистрация участников конференции
	10.00	4 амф.	Открытие СШМУ-3
	10.20-12.20	4 амф.	Лекции студентам, магистрантам, аспирантам и преподавателям
	12.20-13.20	Буфет АГТА, 1-й этаж	Обеденный перерыв
	13.20-14.30	ауд. 406, ауд. 304	Лекции студентам, магистрантам, аспирантам и преподавателям
	14.30	Корпус №1 АГТА	Сбор для поездки на экскурсию
	15.00-17.00	ОАО «АНХК»	Автобусная экскурсия по г. Ангарску и на ОАО «АНХК»
10 сентября, вторник	10.00 – 13.00	4 амф., корпус №1 АГТА	Пленарное заседание 1
	13.00-14.00	Буфет АГТА, 1-й этаж	Обеденный перерыв
	14.00-17.00	Ауд. 304, 406 конф.-зал	Секционные доклады СШМУ-3
	17.00	Музей часов	Экскурсия
	18.30	Буфет АГТА, 1-й этаж	Товарищеский ужин
11 сентября, среда	8.00	С/п «Родник»	Отправление на автобусе в г. Иркутск, ИГУ
	10.00 – 13.00	Актовый зал научной библиотеки ИГУ	Пленарное заседание 2 Подведение итогов
	13.00– 14.00	Столовая ИГУ	Обеденный перерыв
	14.00 – 16.00		Автобусная экскурсия по г. Иркутску
	16.00	ИГУ	Переезд на т/б «Ангара»
12-14 сентября, четверг-суббота		т/б «Ангара»	Экскурсии, отдых.
14 – 15 сентября, суббота - воскресенье			Отъезд участников СШМУ-3

**СХЕМА ПРОВЕДЕНИЯ  
СИБИРСКОЙ ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ - 3  
МНК ММТТ-26**

<b>Пленарные и секционные заседания</b>	<b>Вторник, 10 сентября, 2013 г. АГТА</b>	<b>Среда, 11 сентября, 2013 г. ИГУ</b>	<b>Среда, 11 сентября, 2013 г. ИрГУПС</b>
Пленарное заседание 1	Амф. 4. 10.00 – 13.00		
Пленарное заседание 2		Актовый зал научной библиотеки 10.00 – 13.00	
Секция 4	Ауд. 406 14.00 – 17.00	–	Конференц-зал, 10.00 – 13.00
Секция 5	Ауд. 304 14.00 – 17.00	–	Конференц-зал, 10.00 – 13.00
Секция 6	Конференц-зал корп. №1 14.00 – 17.00	–	Конференц-зал, 10.00 – 13.00

## ДОКЛАДЫ-ЛЕКЦИИ НА АНГАРСКОЙ ШМУ (СШМУ-3)

*Понедельник, 9 сентября, АГТА, амф. 4, ауд. 304, ауд. 406 10.20 – 12.20, 13.20–14.30*

Слушатели: студенты старших курсов, магистранты, аспиранты 1-2 годов обучения, преподаватели соответствующих кафедр

1. Анализ известных и новых задач математического моделирования технологических процессов. (*Критический анализ задач идентификации линейных математических моделей, регуляризация некорректных задач идентификации*). **Балакирев Валентин Сергеевич**, д.т.н., профессор МГМУ (МАМИ) (г. Москва). Продолжительность лекции 1 час.
2. Экспертные системы в учебном процессе. (*Понятие и структура экспертной системы (ЭС). Компоненты ЭС. Анализ и обзор основных технологий разработки ЭС для учебного процесса. Примеры ЭС*). **Большаков Александр Афанасьевич**, д.т.н., профессор СГТУ имени Гагарина Ю.А. (г. Саратов). Продолжительность лекции 1 час.
3. Практико-ориентированные обучающие системы для инновационных предприятий (*Основные понятия инновационного предприятия, основы методологии создания обучающих систем. Пример создания и реализации практико-ориентированных обучающих систем*). **Чистякова Тамара Балабековна**, проректор СПбГТИ (ТУ), д.т.н., проф. (г. Санкт-Петербург). Продолжительность лекции 1 час.
4. Опыт подготовки бакалавров и магистров. **Чистякова Тамара Балабековна**, проректор СПбГТИ (ТУ), д.т.н., проф. (г. Санкт-Петербург). Продолжительность лекции 1 час.
5. Новые подходы к изучению диагностики и надежности технических систем. (*Математические задачи диагностики (тестовой и функциональной). Электронные задачки и системы тестирования*). **Балакирев Валентин Сергеевич**, д.т.н., профессор МГМУ (МАМИ) (г. Москва), **Большаков Александр Афанасьевич**, д.т.н., профессор СГТУ имени Гагарина Ю.А. (г. Саратов). Продолжительность лекции 1 час.

## СЦЕНАРИЙ ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ 1 СШМУ-3 ММТТ-26

*Вторник, 10 сентября, АГТА, амф. 4, 10.00 – 13.00,*

1. Научные школы Ангарской государственной технической академии. **БАДЕНИКОВ Артём Викторович**, к.т.н., проф., ректор АГТА (г. Ангарск).
2. Высокоточные квантово-химические расчеты спектральных параметров ЯМР в химии. **КРИВДИН Леонид Борисович**, д.х.н., проф., зав. каф. химии АГТА (г. Ангарск).
3. Системный подход к анализу качества жизни, связанного со здоровьем. **ФИНОГЕНКО Иван Анатольевич**, д.ф.-м.н., проф., гл. научн. сотр. Института динамики систем и теории управления СО РАН, профессор каф. мат. анализа ИМЭ ИГУ (г. Иркутск).

4. Методология повышения точности автоматических измерителей на основе статистического анализа нелинейных моделей. **ЛЬВОВ Алексей Арленович**, д.т.н., проф., зав. каф. СГТУ имени Гагарина Ю.А. (г. Саратов).
5. Синтез двоичных каналов повышенной информационной надежности. **СВЕТЛОВ Михаил Семенович**, к.т.н., доцент СГТУ имени Гагарина Ю.А. (г. Саратов).
6. Моделирование работы тарельчатой ректификационной колонны с учетом неэквимолярного массообмена. **СЕМЕНОВ Иван Александрович**, к.т.н., доцент кафедры ХТТ АГТА (г. Ангарск).

## **СЦЕНАРИЙ ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ 2 СШМУ-3 ММТТ-26**

*Среда, 11 сентября, ИГУ, актовЫй зал научной библиотеки, 10.00 – 13.00*

1. Управление системами данных и знаний в Интернет. **МАНЦИВОДА Андрей Валерьевич**, д.ф.-м.н., проф., зав. каф., ИГУ, **МАЛЫХ Антон Александрович**, к.ф.-м.н., с.н.с. ИГУ (г. Иркутск).
2. Примеры математического моделирования в научных исследованиях. **ИВАНОВ Фёдор Илларионович**, д.ф.-м.н., проф. ИГУ (г. Иркутск).
3. Обратные задачи в математическом моделировании технологических процессов. **БАЛАКИРЕВ Валентин Сергеевич**, д.т.н., профессор МГМУ (МАМИ) (г. Москва).
4. Методы оптимального управления и приложения. **СРОЧКО Владимир Андреевич**, д.ф.-м.н., проф., зав. каф. Вычислительной математики и механики ИГУ (г. Иркутск), **АНТОНИК Владимир Георгиевич**, к.ф.-м.н., доцент ИГУ (г. Иркутск)
5. Теория разрешимости интегро-дифференциальных уравнений в банаховых пространствах и ее приложения. **ФАЛАЛЕЕВ Михаил Валентинович**, д.ф.-м.н., проф., зав. каф. Математического анализа и дифференциальных уравнений ИГУ (г. Иркутск), **ОРЛОВ Сергей Сергеевич**, ст. преподаватель ИГУ (г. Иркутск)

**Заккрытие СИБИРСКОЙ ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ – СШМУ-3**



## СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

### Секция 4. АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИКЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ (СШМУ-3-4)

*Руководители секции*

д.т.н., проф. Большаков Александр Афанасьевич  
д.т.н., проф. Львов Алексей Арленович  
д.б.н., проф. Дьякович Марина Пинхасовна

**Заседание 1**

**Вторник, 10 сентября, 14.00 – 17.00 часов, ауд. 406 (АГТА)**

**Заседание 2**

**Среда, 11 сентября, 10.00 – 12.00 часов, актовЫй зал науч-**

**ной библиотеки (ИГУ)**

**Заседание 3**

**Среда, 11 сентября, 10.00 – 12.00 часов, конференц-зал (Ир-**

**ГУПС)**

1. **Матухина О.В., Ибушева Н.В.** АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ КОЛЕСНОЙ СИСТЕМЫ В ИНТЕГРИРОВАННОЙ СРЕДЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ АЛГЕБРЫ
2. **Круцких О.О., Абрамов Г.В.** АНАЛИЗ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ С НЕЧЕТКИМ РЕГУЛЯТОРОМ И КАНАЛОМ КОНКУРИРУЮЩЕГО ДОСТУПА
3. **Прокопьев А.П., Иванчура В.И.** СИНТЕЗ ПИД-РЕГУЛЯТОРА НЕЛИНЕЙНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
4. **Копылов А.С., Степовой А.А., Магергут В.З.** СОВЕТУЮЩАЯ СИСТЕМА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ЦЕМЕНТНОЙ ПЕЧЬЮ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА РАБОТЫ ЗОН ПЕЧИ
5. **Митин С.Г., Бочкарёв П.Ю.** МЕТОДИКА ГЕНЕРАЦИИ ВАРИАНТОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАТКИ В СИСТЕМЕ ПЛАНИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
6. **Atallah F.S.** ANALYSIS OF CONTROLLING THE ANGULAR SPEED OF A ROTATING LOAD
7. **Atallah F.S.** OPEN LOOP CONTROL SYNTHESIS OF AN ELECTRIC OVEN TEMPERATURE
8. **Губина И.В.** ПРЕДЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ ФАКТОРОВ-АРГУМЕНТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ФУНКЦИИ В МАЛЫХ ФОРМАХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ
9. **Новиков С.П., Нейдорф Р.А.** ЭФФЕКТИВНОЕ БАЛЛОНЕТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ НАПРЯЖЕННЫМ СОСТОЯНИЕМ КОРПУСА ДИРИЖАБЛЯ
10. **Павлов Д.А.** ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ
11. **Ващенко Р.А., Бажанов А.Г., Магергут В.З.** СОВЕТУЮЩАЯ СИСТЕМА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ЦЕМЕНТНОЙ ПЕЧЬЮ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКИХ ДИАГРАММ ПОВЕДЕНИЯ
12. **Брагин Т.М., Степанов М.Ф.** О КОНТРОЛЕ ПОЛНОТЫ И НЕПРОТИВОРЕЧИВОСТИ ОБЛАЧНЫХ СРЕДСТВ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ
13. **Мазур В.Г., Кузнецов Р.О., Пудалов А.Д.** АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ЭКВИВАЛЕНТНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПЬЕЗО-СОРБЦИОННЫХ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
14. **Безносик Ю.А., Бугаева Л.М., Мазуркевич Н.Ф., Ткач В.В.** МЕТОДЫ АНАЛИЗА ИЕРАРХИЙ И ТЕОРИИ НЕЧЕТКИХ МНОЖЕСТВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА
15. **Гиляров В.Н., Иванов В.Б., Миганько А.В.** АЛГОРИТМ РАЗМЕЩЕНИЯ ПАТРУЛЬНЫХ МАШИН В СИСТЕМЕ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ О ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

16. **Вьюшин Н.Н., Васильев Д.А., Тычков А.С.** ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКОЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
17. **Валеев А.А., Шумихин А.Г.** АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ПРОГРАММНО-ЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОНЕЧНЫХ АВТОМАТОВ
18. **Бинда К.А., Плехов А.С., Титов В.Г., Титов Д.Ю.** АЛГОРИТМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ОБЪЕКТА С МИНИМИЗАЦИЕЙ ПОТРЕБЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ
19. **Гребенщиков В.И., Чивенков А.И., Севастьянов В.В.** К ВОПРОСУ О РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ В MATLAB-SIMULINK
20. **Бадугин Д.А., Бычков Е.В., Мельников В.Л., Соколов В.В.** АВТОМАТИЗАЦИЯ ИСПЫТАНИЙ АВИАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
21. **Горбунова О.Д., Семенов С.В.** КОМПЛЕКСНАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ С Понижением энергозатрат технологии и оборудования циклической термогазоэлектрической обработки материалов и узлов электровакуумных приборов
22. **Склемин А.А., Кушников В.А.** СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЕ КОМПРЕССОРНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
23. **Коваль В.А., Шувалов А.А.** МОДАЛЬНО-ЧАСТОТНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕННОГО ОБЪЕКТА УПРАВЛЕНИЯ
24. **Степанов А.М., Степанов М.Ф.** ПОДХОД К АВТОМАТИЗАЦИИ АППАРАТНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМ-НА-КРИСТАЛЛЕ СРЕДСТВАМИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ГАММА-3
25. **Гребенников А.С., Гребенников С.А.** СПОСОБ АДАПТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМАМИ ДВС
26. **Мазур В.Г., Кузнецов Р.О., Пудалов А.Д.** АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ЭКВИВАЛЕНТНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПЬЕЗО-СОРБЦИОННЫХ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

#### **Секция 5. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ (СШМУ-3-5)**

*Руководители секции*

д.т.н., проф. Ульянов Борис Александрович  
д.т.н., проф. Балакирев Валентин Сергеевич

**Заседание 1**

**Вторник, 10 сентября, 14.00 – 17.00 часов, ауд. 304 (АГТА)**

**Заседание 2**

**Среда, 11 сентября, 10.00 – 12.00 часов, актовЫй зал науч-**

**ной библиотеки (ИГУ)**

**Заседание 3**

**Среда, 11 сентября, 10.00 – 12.00 часов, конференц-зал (Ир-**

**ГУПС)**

1. **Урюпина О.А., Бородкин Д.К., Кузнецов Б.Ф.** ПРОГРАММА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТОЧНОСТИ АППРОКСИМАЦИИ ТОКА ЭЛЕКТРОЛИЗА КУЛОНОМЕТРИЧЕСКОГО ГИГРОМЕТРА
2. **Седьмов Н.А., Залуцкий А.А.** ДИНАМИКА ПРИТОКА МАГНИТНЫХ СФЕРИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ НА ПОВЕРХНОСТЬ ЗЕМЛИ
3. **Кюрджиев С.Г.** СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН
4. **Бычина Е.А., Куликов А.Л.** ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ТОЧНОГО СДВИГА ФАЗ МЕЖДУ ДВУМЯ СИГНАЛАМИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ
5. **Бойко Т.В., Бендюг В.И., Вавулин П.А.** МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОГЕННОГО РИСКА НА ОСНОВАНИИ ЗАКОНА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕЙБУЛА

6. **Ливенцова Н.В., Егорова О.В.** ПОДХОД К ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ИМИТАЦИИ ПЕРЕМЕННЫХ ТРЕНАЖЕРНОЙ МОДЕЛЬЮ ПРИ ПРИНЯТИИ РЕШЕНИЯ О ЕЕ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНОГО ТРЕНИНГА
7. **Прокопьев А.П., Иванчура В.И.** ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТЬЮ ДВИЖЕНИЯ КАТКА
8. **Пильцов М.В., Кузнецов Б.Ф.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ЦИФРОВОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ В ЦИФРОВЫХ РАСЦЕПИТЕЛЯХ
9. **Евсевлеева Л.Г., Отраднова С.В.** МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕТЕРОГЕННЫХ РЕАКЦИЙ В ПРОТОЧНЫХ СИСТЕМАХ РЕАКТОРОВ
10. **Абрахин Р.О., Банковский А.С., Захаров А.А.** ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЫ В СИЛЬНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ
11. **Фомина Л.В., Безносюк С.А.** КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ТОЧНОСТИ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОГО ТИТРОВАНИЯ ИОНОВ МАРГАНЦА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ
12. **Медведева А.В.** ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СТРУЙНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГАЗА С ПОРИСТЫМИ СЫПУЧИМИ МАТЕРИАЛАМИ
13. **Степанова Т.И., Поляков А.В., Вендило А.Г., Бессарабов А.М.** СТРУКТУРА ТИПОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ CALS-ПРОЕКТОВ В ТЕХНОЛОГИИ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКТИВОВ И ОСОБО ЧИСТЫХ ВЕЩЕСТВ
14. **Порхало В.А., Ким В.А.** ПОЛУЧЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ОБЖИГА ЦЕМЕНТНОГО КЛИНКЕРА С ПРИМЕНЕНИЕМ ARX-МЕТОДОВ В СРЕДЕ МАТЛАВ
15. **Буякова Н.В., Закарюкин В.П., Крюков А.В.** УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ОБСТАНОВКОЙ В СИСТЕМАХ ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
16. **Мамченков Н.А., Писаренко Е.В.** КИНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РЕАКЦИИ ПАРОВОЙ КОНВЕРСИИ МЕТАНОЛА
17. **Салин А.А., Галеев А.Д., Поникаров С.И.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ РАСЧЕТА ИНТЕНСИВНОСТИ ИСПАРЕНИЯ РАСТВОРОВ
18. **Евсевлеева Л.Г., Быкова Л.М., Свердлова О.Л.** ПРОБЛЕМА «ЖИВУЧЕСТИ» СХЕМ СТРУКТУР АДСОРБЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ
19. **Игнатъев В.М.** МОДЕЛИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР
20. **Дьякович М.П., Финогенко И.А.** СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К АНАЛИЗУ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ, СВЯЗАННОГО СО ЗДОРОВЬЕМ
21. **Дьякович М.П., Блохин А.А.** АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ПАЦИЕНТОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МУЛЬТИЦЕНТРОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
22. **Шапиро В.Я.** МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ
23. **Урюпина О.А., Бородкин Д.К., Кузнецов Б.Ф., Игнатов В.В.** ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЧАСТОТЫ ДИСКРЕТИЗАЦИИ ТОКА ЭЛЕКТРОЛИЗА НА ТОЧНОСТЬ КУЛОНОМЕТРИЧЕСКОГО ГИГРОМЕТРА
24. **Гордеева Е.Л., Рудаковская Е.Г., Глебов М.Б.** ФАЗОВЫЙ ПОРТРЕТ ДЛЯ РЕАКЦИИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ТИПА С ОБРАТИМОЙ ПЕРВОЙ СТАДИЕЙ И РЕЦИКУЛЯЦИЕЙ
25. **Семёнов И.А., Ульянов Б.А., Свиридов Д.П., Дубровский Д.А.** АНАЛИЗ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ УСТАНОВКИ ГИДРООЧИСТКИ
26. **Темникова Е.А., Асламова** СОЗДАНИЕ ОНТОЛОГИИ ДЛЯ АСМУП «ПРОФИЛЬ» С ПОМОЩЬЮ РЕДАКТОРА PROTEGE
27. **Забуга Г.А., Блащинская О.Н., Асламова В.С., Горбунова О.В.** ФЛУКТУИРУЮЩАЯ АСИММЕТРИЯ АССИМИЛИРУЮЩИХ ОРГАНОВ БЕРЕЗЫ В СЕЛИТЕБНОЙ ЗОНЕ ГОРОДА АНГАРСКА
28. **Щербинин М.Ю., Гордеева Ю.Л., Глебов М.Б.** ОЦЕНКА КИНЕТИЧЕСКИХ КОНСТАНТ В ПРОЦЕССАХ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО СИНТЕЗА

29. Лойко В.А., Коломейцев В.А., Семёнов А.Э., Хамидуллин А.Ф. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА НАГРЕВА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ В СВЧ-УСТРОЙСТВАХ РЕЗОНАТОРНОГО ТИПА
30. Герасименко Ю.Я. МОДЕЛИРОВАНИЕ МАССОПЕРЕНОСА В ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОМ УПРАВЛЯЕМОМ СОПРОТИВЛЕНИИ С ПОПЕРЕЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
31. Калабин А.Л. ПРИНЦИП СООТВЕТСТВИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
32. Склемин А.А., Кушников В.А. ОЦЕНКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МОЩНОСТИ ЦЕНТРОБЕЖНОГО КОМПРЕССОРА К ИЗМЕНЕНИЮ ТЕМПЕРАТУРЫ И РАСХОДА ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ВОДЫ
33. Говоров П.М., Дунаев А.А. ОЦЕНКА ПОГРЕШНОСТЕЙ МЕТОДА УСЛОВНЫХ СРЕДНИХ ПРИ ДВУХЧАСТОТНОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОЧИСТКЕ ИЗДЕЛИЙ
34. Баранова А.А. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СОСТАВОВ ПЕНОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ
35. Захаров А.А., Захаров В.В., Иванова Н.В. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ТОЧКАХ РФ
36. Лойко В.А., Коломейцев В.А., Дрогайцева О.В., Никуйко Д.Н. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛОСЫ ПРОПУСКАНИЯ СОГЛАСУЮЩИХ ПЕРЕХОДОВ МЕЖДУ ВОЛНОВОДАМИ РАЗЛИЧНЫХ СЕЧЕНИЙ
37. Давиденко А.О. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РОЛИКОПОДШИПНИКОВ В ПРОЦЕССЕ ИМИТАЦИОННОЙ ДОРАБОТКИ
38. Пластун А.С., Конюхов А.И. РАСЧЕТ ЗАТУХАНИЯ МОД В ФОТОННО-КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ВОЛОКОНАХ
39. Оруджев А.А., Пластун И.Л. ВЛИЯНИЕ ЧАТОТНОЙ МОДУЛЯЦИИ НА РЕЗОНАНСНЫЕ ЭФФЕКТЫ В РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ ТРЕХУРОВНЕВЫХ СИСТЕМ
40. Бондырева Е.А., Захаров А.А. ПРИМЕНЕНИЕ ЭФФЕКТА ГИГАНТСКОГО МАГНЕТОСОПРОТИВЛЕНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ДАТЧИКОВ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.
41. Бочкарёв А.О., Сивяков Б.К. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СВЧ РЕАКТОРА ПЛАЗМЫ ДЛЯ ОСАЖДЕНИЯ ОДНОРОДНЫХ ПО ПОВЕРХНОСТИ ТОНКИХ ПЛЁНОК В МИКРО- И НАНОЭЛЕКТРОНИКЕ.
42. Дьякович М.П., Ефимова Н.В., Малтугуева Н.С., Федоров Р.К. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА Г.УЛАН-БАТОР
43. Глоба А.В., Булах И.А. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА СВЕРЛЕНИЯ ПКМ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ВИБРАЦИОННОГО СИГНАЛА
44. Асламов А.А., Комлева Т.А., Аршинский М.И., Асламова В.С. О РАСЧЕТЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ КОРИОЛИСА И БУССИНЕСКА ДЛЯ ЗАКРУЧЕННОГО ПОТОКА
45. Щербина Н.А., Горбач П.С. ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ СОСТАВА ПЕНОБЕТОНА
46. Кузьмин Ю.А., Коломейцев В.А., Тяжлов В.С. ДВУХКАНАЛЬНЫЙ МЕТОД РЕГУЛИРОВКИ УРОВНЯ МОЩНОСТИ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ МЕТОД РЕГУЛИРОВКИ МОЩНОСТИ ШИРОКОПОЛОСНЫХ СВЧ - УСИЛИТЕЛЕЙ
47. Дубицкий М.А., Афанасенко А.С., Ильин Д.В., Коновалов Ю.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
48. Савенков А.И., Черненко Е.А. ФРАКТАЛЬНАЯ РАЗМЕРНОСТЬ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ЯЧЕИСТОЙ СТРУКТУРЫ ПЕНОБЕТОНА
49. Кузьмин С.И. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОСБЕРЕГАЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ ЖИЛОГО ЗДАНИЯ
50. Ерофеева Л.Н., Ефремова А.Н., Толкачев И.Н. О ПЕРИОДИЧЕСКИХ ТРАЕКТОРИЯХ В ОДНОЙ МОДЕЛИ ВРЕМЕННОГО РЯДА

51. **Егоров Е.С., Туголуков Е.Н.** МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ПОРШНЕВОГО КОМПРЕССОРА С УЧЕТОМ РЕГЕНЕРАЦИИ ЭНЕРГИИ
52. **Коновалов Ю.В., Худорожкова Н.Г.** ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ЭНЕРГОАУДИТА ОБЪЕКТОВ ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
53. **Обалин М.Д.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИМИТАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ СИСТЕМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТА ПОВРЕЖДЕНИЯ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
54. **Коновалов Ю.В., Дудко А.А.** МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АСИНХРОНИЗИРОВАННЫХ ГЕНЕРИРУЮЩИХ КОМПЛЕКСОВ
55. **Киргина М.В., Майлин М.В., Сахневич Б.В.** МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА МОТОРНЫХ ТОПЛИВ
56. **Гебель Е.С., Журсенбаев Б. И.** ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПОДЪЕМНЫХ МЕХАНИЗМОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ
57. **Баксаисов Е.И., Степанов С.Ф.** КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОТУРБИНЫ СВОБОДНОПОТОЧНОЙ ВСЕСЕЗОННОЙ МИКРОГЭС
58. **Подоплелов Е.В., Бальчугов А.В., Рахманин В.Ю., Подоплелова А.В.** ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПЕРЕМЕШИВАНИЯ В БАРБОТАЖНОМ РЕАКТОРЕ ЖИДКОФАЗНОГО ХЛОРИРОВАНИЯ ЭТИЛЕНА
59. **Свердлова О.Л.** АЛГОРИТМ РАСЧЕТА СКОРОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ ОКСИДА ЖЕЛЕЗА В ПРОЦЕССЕ АДСОРБЦИИ КИСЛОРОДА
60. **Рыбин И.А., Мамышев Д.Е., Шарпатая А.В.** ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА В ВИДЕ АПЕРИОДИЧЕСКОГО ЗВЕНА ВТОРОГО ПОРЯДКА
61. **Белинская Н.С., Силко Г.Ю.** МЕТОД МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ИССЛЕДОВАНИИ И ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ГИДРОДЕПАРАФИНИЗАЦИИ
62. **Луцык В.И.** ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СЕРВИС ПО КОМПЬЮТЕРНЫМ МОДЕЛЯМ ФАЗОВЫХ ДИАГРАММ ДЛЯ ФОРУМА «ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО»
63. **Мороз Н.В., Благодарный Н.С.** ТРЕХМЕРНЫЙ ОБУЧАЮЩИЙ ТРЕНАЖЕР ПО УПРАВЛЕНИЮ НАСОСОМ
64. **Мазур В.Г., Пудалов А.Д.** РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ СХЕМЫ ГЕНЕРАТОРА ДЛЯ ПЬЕЗО-СОСОРБЦИОННОГО ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА
65. **Асламов А.А., Комлева Т.А., Мусева Т.Н., Асламова В.С.** ИЗМЕРЕНИЕ ПО ФОТОГРАФИИ ПРОЗРАЧНОГО ОБЪЕКТА С УЧЕТОМ СВЕТОПРЕЛОМЛЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ
66. **Чиркина Е.А., Кривдин Л.Б., Потапов В.А., Амосова С.В.** МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕАКЦИИ ЭЛЕКТРОФИЛЬНОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ ДИХЛОРИДА СЕЛЕНА К АЦЕТИЛЕНУ
67. **Семенов В.А., Самульцев Д.О., Кривдин Л.Б.** МОДЕЛИРОВАНИЕ СОЛЬВАТАЦИОННЫХ ЭФФЕКТОВ В ЗНАЧЕНИЯХ ХИМИЧЕСКИХ СДВИГОВ ЯМР  $^{15}\text{N}$  АЗИНОВ
68. **Федоров С.В., Русаков Ю.Ю., Кривдин Л.Б.** РАСЧЕТ ХИМИЧЕСКИХ СДВИГОВ ЯМР  $^{13}\text{C}$  ФТОРМЕТАНОВ В РАМКАХ ТЕОРИИ ФУНКЦИОНАЛА ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛОТНОСТИ
69. **Русакова И.Л., Кривдин Л.Б.** КОНСТАНТЫ ЯДЕРНОГО СПИН-СПИНОВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В РАМКАХ ФОРМАЛИЗМА ТЕОРИИ ДВОЙНОГО ВОЗМУЩЕНИЯ
70. **Сосновская Н.Г., Добрынина Н.Н., Асламова В.С.** РЕГРЕССИОННАЯ МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРОКОАГУЛЯЦИОННОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ИОНОВ НИКЕЛЯ
71. **Русакова И.Л., Кривдин Л.Б.** УГЛОВАЯ ЗАВИСИМОСТЬ КОНСТАНТ СПИН-СПИНОВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В РАМКАХ ТЕОРИИ ДВОЙНОГО ВОЗМУЩЕНИЯ
72. **Бадеников А.В.** РАСЧЕТ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА ФЛОТАЦИИ

73. **Покровская М.А., Семёнов И.А., Раскулова Т.В.** РАСЧЕТ КОНСТАНТ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ МОНОМЕРОВ В БИНАРНОЙ РАДИКАЛЬНОЙ СОПОЛИМЕРИЗАЦИИ В СРЕДЕ MATHCAD
74. **Афанасенко А.С., Дубицкий М.А., Ильин Д.В.** ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
75. **Александров И.М.** СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ РЕДУКЦИИ ДАННЫХ
76. **Лебедева О.А.** МЕТОД ОЦЕНКИ МАТРИЦЫ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ (ОБОБЩЕННЫЙ МЕТОД НАИМЕНЬШИХ КВАДРАТОВ)
77. **Александров И.М., Благодарный Н.С.** ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ВИРТУАЛЬНОГО ДАТЧИКА ДЛЯ ОЦЕНКИ КОНЦЕНТРАЦИИ КИСЛОРОДА В ДЫМОВЫХ ГАЗАХ
78. **Колмогоров А.Г., Благодарный Н.С.** АЛГОРИТМ СИНТЕЗА ТРЕНАЖЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
79. **Асламов И.А., Козлов В.В., Мизандронцев И.Б., Гранин Н.Г.** ОЦЕНКА ТЕПЛОВЫХ ПОТОКОВ НА ГРАНИЦЕ ВОДА-ЛЕД НА БАЙКАЛЕ
80. **Румянцев Е.А., Драгунов А.Ф., Ляпустин П.К.** ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ЗАГРУЗКИ УДС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ
81. **Подоплелов Е.В., Бальчугов А.В., Рахманин В.Ю., Подоплелова А.В.** ПОВЕРХНОСТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ В ГАЗОЖИДКОСТНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ С БОЛЬШИМ ТЕПЛОВЫМ ЭФФЕКТОМ
82. **Лебедева Л.В.** КУМУЛЯНТЫ ПРОИЗВЕДЕНИЯ НОРМАЛЬНО РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ВЕЛИЧИН И АППРОКСИМАЦИЯ РЯДОМ ЭДЖВОРТА
83. **Лебедева Л.В., Кузнецов Б.Ф., Бородкин Д.К.** КУМУЛЯНТНЫЙ АНАЛИЗ ПРОИЗВЕДЕНИЯ СЛУЧАЙНЫХ ВЕЛИЧИН
84. **Лебедева Л.В., Кузнецов Б.Ф., Бородкин Д.К.** КУМУЛЯНТЫ ПОЛИНОМИАЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СОВОКУПНОСТИ СЛУЧАЙНЫХ ВЕЛИЧИН
85. **Лебедева О.А.** МЕТОД ОЦЕНКИ МАТРИЦЫ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ (МЕТОД МАКСИМАЛЬНОГО ПРАВДОПОДОБИЯ)
86. **Истомина А.А.** К ПОСТАНОВКЕ ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ЗАКУПОК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ
87. **Сизых С.В.** МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПРОБОЯ ВОЗДУШНЫХ ПРОМЕЖУТКОВ
88. **Свердлова О.Л.** ВЫБОР ПОДХОДА К МОДЕЛИРОВАНИЮ ПРОЦЕССА АДСОРБЦИИ КИСЛОРОДА НА ПОВЕРХНОСТИ МОНОСУЛЬФИДА ЖЕЛЕЗА
89. **Евсевлеева Л.Г., Быкова Л.М., Иванова С.В.** КОМБИНАТОРНЫЕ ЧИСЛА И СТРУКТУРЫ АДСОРБЦИОННЫХ РЕШЕТОК
90. **Бородкина В.А., Сосновская Н.Г., Добрынина Н.Н., Истомина Н.В.** МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СТЕПЕНИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИОНОВ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ ОТ РАСХОДА ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ
91. **Троцюк Н.И., Кобак В.Г.** СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА С ЭЛИТОЙ И АЛГОРИТМА КРОНА С ГЕНЕТИЧЕСКИМ НАЧАЛЬНЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ
92. **Семёнов И.А., Дубровский Д.А., Ульянов Б.А.** СОЗДАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРОИЗВОДСТВА МЕТИЛАМИНОВ
93. **Ахмадиев Ф.Г.** ПОСТРОЕНИЕ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ РАЗДЕЛЕНИЯ ЗЕРНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА СИТОВЫХ КЛАССИФИКАТОРАХ
94. **Литовка Ю.В., Егоров А.С., Пэк В.В.** РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЯ ЛАПЛАСА ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ПРОЦЕССА НАНЕСЕНИЯ НИКЕЛЕВОГО ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ПОКРЫТИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕВЕРСА ТОКА
95. **Гозбенко В.Е., Оленцевич В.А., Асламова В.С.** ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ ОТЦЕПЛЯЕМЫХ ВАГОНОВ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ И ГРУЗОВЫМ СТАНЦИЯМ СЕТИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ОАО «РЖД»

96. **Налетов В.А., Глебов М.Б., Налетов А.Ю.** МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДЕСУБЛИМАЦИИ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА ИЗ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
97. **Кобозев В.Ю., Благодарный Н.С., Кривов М.В.** АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПОСТРОЕНИЯ ТРЕНАЖЁРНЫХ МОДЕЛЕЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ
98. **Семёнов И.А., Ульянов Б.А., Свиридов Д.П.** ОПИСАНИЕ ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТИ ПРИ КОЛЕБАНИЯХ ПЛОСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ
99. **Лебедева Л.В., Кузнецов Б.Ф., Бородкин Д.К.** СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ КВАДРАТА МУЛЬТИПЛИКАТИВНОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ
100. **Русаков Ю.Ю., Кривдин Л.Б.** ВЫСОКОТОЧНЫЕ КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ СПЕКТРАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЯМР В ХИМИИ
101. **Садчикова Г.М., Мамолина А.П.** ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ РАСХОДА В ОТКРЫТЫХ КАНАЛАХ
102. **Бадеников А.В.** МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ФЛОТАЦИИ
103. **Бокмельдер Е.П., Дьякович М.П., Финкенштейн Е.А.** ОПТИМИЗАЦИЯ ВЛИЯНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ РТУТНОЙ ИНТОКСИКАЦИЕЙ
104. **Вязьмина А.Н.** РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА ПРИЛОЖЕНИЯ УЧЕТА ПОСЕЩАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ
105. **Скачков И.В., Рыжов С.О., Бальчугов А.В.** МОДЕЛИРОВАНИЕ МАССООТДАЧИ В ПЛЕНКЕ ЖИДКОСТИ НА РЕГУЛЯРНОЙ НАСАДКЕ
106. **Скачков И.В., Рыжов С.О., Бальчугов А.В., Залилеев М.Ш.** РАСЧЕТ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕМЕНТОВ РЕГУЛЯРНОЙ НАСАДКИ
107. **Абзалилова Л.Р., Спивак С.И.** КИНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ ЦИКЛОАЛЮМИНИРОВАНИЯ ОЛЕФИНОВ И АЦЕТИЛЕНОВ
108. **Максимова О.А., Митин В.В.** МНОГОУРОВНЕВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СОСТАВА И СВОЙСТВ МЯСОПРОДУКТОВ.,
109. **Евсевлеева Л.Г., Добрынина Н.Н., Быкова Л.М.** ДИССИПАТИВНАЯ ФУНКЦИЯ В МОДЕЛИРОВАНИИ НЕПРЕРЫВНЫХ ПРОТОЧНЫХ СИСТЕМ
110. **Гордеева Ю.Л., Гордеев Л.С.** МНОЖЕСТВЕННОСТЬ СТАЦИОНАРНЫХ СОСТОЯНИЙ ПРОЦЕССА БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПОЛУЧЕНИЯ МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ
111. **Иванов А.Г., Дьякович М.П.** СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ПРИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ НЕЙРОИНТОКСИКАЦИЙ
112. **Глухов Ю.П.** ОБ ОДНОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ДВУХСЛОЙНОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННОЙ ПОЛОСЫ НА ЖЕСТКОМ ОСНОВАНИИ
113. **Мусиенко Н.П.** РАЗРАБОТКА СЦЕНАРИЯ ВЫДАЧИ РЕКОМЕНДАЦИЙ В ОБЛАЧНОМ СЕРВИСЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ
114. **Шишкина С.В., Бородкин Д.К., Кузнецов Б.Ф.** ПОГРЕШНОСТЬ МОДЕЛИРОВАНИЯ СТОХАСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕСТАНОВОЧНЫМ МЕТОДОМ
115. **Жилина М.А.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЪЕДИНЁННОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ОБЪЕКТОВ СТАНДАРТИЗАЦИИ

**Секция 6. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТЕХНИКЕ И ОБРАЗОВАНИИ (СШМУ-3-6)**

*Руководители секции*

**д.х.н. проф. Истомина Наталия Владимировна  
д.т.н., проф. Чистякова Тамара Балабековна**

<b>Заседание 1 (АГТА)</b>	<b>Вторник, 10 сентября, 14.00 – 17.00 часов, конференц-зал</b>
<b>Заседание 2 научной библиотеки (ИГУ)</b>	<b>Среда, 11 сентября, 10.00 – 12.00 часов, актовъй зал науч-</b>
<b>Заседание 3 ГУПС)</b>	<b>Среда, 11 сентября, 10.00 – 12.00 часов, конференц-зал (Ир-</b>

1. **Кантеев А.В., Луганцев Л.Д.** РАСЧЕТ НА ПРОЧНОСТЬ ТРУБЧАТЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ С УЧЕТОМ КОРРОЗИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
2. **Муратов М.А., Кобак В.Г.** РАЗЛИЧНЫЕ АЛГОРИТМЫ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ МИНИМАКСНОЙ ЗАДАЧИ ПО АЛГОРИТМУ «КРОНА»
3. **Романчук С.П., Терин Д.В.** ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС МОДЕЛИРОВАНИЯ КОМПОЗИТНЫХ СРЕД
4. **Кочеров Ю.Н., Червяков Н.И., Евдокимов А.А.** ПРИМЕНЕНИЕ ГРУППОВОГО ПРОТОКОЛА РАЗДЕЛЕНИЯ ВИДЕОСИГНАЛА НА ПЛИС ALTERA DE2-70.
5. **Пачина О.В., Седелкин В.М., Суркова А.Н., Чиркова А.Н.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРООСМОТИЧЕСКОЙ МИГРАЦИИ ГИДРАТИРОВАННЫХ ИОНОВ В ПОРАХ УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИОННЫХ АЦЕТАТЦЕЛЛЮЛОЗНЫХ МЕМБРАН
6. **Оловянишников Н.А.** РАЗРАБОТКА НАВИГАЦИОННОГО МОДУЛЯ ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ НА ОСНОВЕ МИКРОМЕХАНИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ДАТЧИКОВ
7. **Ковалева И.А.** ДИНАМИКА НЕЛИНЕЙНЫХ ВОЛН В СООСНЫХ УПРУГИХ ОБОЛОЧКАХ, СОДЕРЖАЩИХ ВЯЗКУЮ НЕСЖИМАЕМУЮ ЖИДКОСТЬ МЕЖДУ НИМИ
8. **Голубина Е.Н., Кизим Н.Ф.** ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ЧАСТИЧНОГО ДИСПЕРГИРОВАНИЯ ГЕТЕРОГЕННОЙ ЖИДКОСТНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ РАЗВИТИИ СПОНТАННОЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ КОНВЕКЦИИ
9. **Кондратов Д.В., Кондратова Ю.Н., Могилевич Л.И.** ГИДРОУПРУГИЕ КОЛЕБАНИЯ СТенок ТРУБЫ КОЛЬЦЕВОГО ПРОФИЛЯ СО СВОБОДНЫМ ОПИРАНИЕМ НА ТОРЦАХ В УСЛОВИЯХ ВИБРАЦИИ
10. **Герасименко Ю.Я., Скакунова Т.П., Герасименко А.Н., Жаровская Т.Л.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ В ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОМ УПРАВЛЯЕМОМ СОПРОТИВЛЕНИИ С ПОПЕРЕЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
11. **Евстафиев А.Ф., Евстафиев Ф.А.** ВЗАИМОКОРРЕЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА СОСТАВНЫХ ШИРОКОПОЛОСНЫХ СИГНАЛОВ
12. **Белашев Б.З., Кабедев А.В.** ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АЛГОРИТМЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ
13. **Лачугин Д.В., Большаков А.А., Глазков В.П., Лобанов В.В.** ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ПО СИГНАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ НА ПРИМЕРЕ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ГЛУБИННОГО НАСОСА
14. **Сотенко А.А.** СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО СОЗДАНИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА
15. **Степанова О.М.** СИСТЕМА ВЫЯВЛЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ АВАРИЙ НА ДОРОГАХ И СНИЖЕНИЯ РИСКОВ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ДТП С УЧАСТИЕМ ПЕШЕХОДОВ
16. **Бажанов А.Г., Яхно Б.А.** РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОГО ТРЕНАЖЕРА ДЛЯ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ЦЕМЕНТНОЙ ПЕЧИ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКИХ ПОДХОДОВ



17. **Беляева В.Д., Жадановская Н.П.** САПР ИНФОРМАЦИОННЫХ СТРУКТУР ТИПОВЫХ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТА ГАЗА ДЛЯ АСОДУ (НА БАЗЕ SCADA СИСТЕМЫ PSI CONTROL)
18. **Карпова В.М.** ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ
19. **Мантуров А.О., Егоров И.В.** ОБРАБОТКА АМПЛИТУДНО-МОДУЛИРОВАННЫХ СИГНАЛОВ СО СВЕРХМАЛЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ АМПЛИТУДНОЙ МОДУЛЯЦИИ
20. **Максименко С.С., Пыльский В.А.** ПОСТРОЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ УЧЕТА ЭНЕРГРЕСУРСОВ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА
21. **Токарев М.С., Большаков А.А.** ПОВЫШЕНИЕ СТОЙКОСТИ АЛГОРИТМОВ ВСТРАИВАНИЯ И ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ВОДЯНЫХ ЗНАКОВ К ИСКАЖЕНИЯМ
22. **Соснина Е.Н., Липужин И.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ УРАВНИТЕЛЬНЫХ ТОКОВ В ТП 10/0,4 КВ С «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ» ТРАНСФОРМАТОРОМ
23. **Захарова А.С., Щербатов И.А.** СИСТЕМА НЕЧЕТКОГО КОГНИТИВНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СЛАБОФОРМАЛИЗУЕМЫХ СИСТЕМ
24. **Лобанов В.В., Лысенко С.В.** РАЗРАБОТКА ПО ДЛК ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХТО ГАЗОВОГО АЗОТИРОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ
25. **Костин Д.А., Кельплер М.А., Серебрякова К.Г., Разуваев А.В.** РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАСЧЕТА КОМБИНИРОВАННЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК
26. **Апольцев С.С., Пыльский В.А.** ПРИМЕНЕНИЕ INTERNET-ПРОТОКОЛОВ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ДИСТАНЦИОННЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ КОМПЛЕКСОВ
27. **Изьурова Т.И., Самарина А.М., Ершова О.В.** ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ОПЕРАТОРОВ ПРЕДПРИЯТИЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ОТРАСЛИ
28. **Саввина Е.А., Балашова Е.А., Битюков В.К.** ИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ СОСТОЯНИЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ
29. **Капцов И.С.** ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ТРЕХМЕРНОЙ ПЕЧАТИ, ПРОТОТИПИРОВАНИЯ И МЕТАЛЛООБРАБОТКИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА
30. **Лобанов В.В., Федоров А. М.** РАЗРАБОТКА ПЯТИОСЕВОГО ФРЕЗЕРНОГО СТАНКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ КОМПОЗИТНЫХ И ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ
31. **Зеленов М.Ю., Шабров Р.Н., Рогов П.С., Вашурин А.С.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПРОКИДЫВАНИЯ АВТОБУСА В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ LS-DYNA
32. **Елисеев Д.В., Мусатов В.Ю., Сидорович О.В., Елизарова С.Ю.** ОЦЕНКА ОСОБЕННОСТЕЙ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ, У ДЕТЕЙ С ПИЕЛОНЕФРИТОМ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ КЛАССИЧЕСКОГО И СТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА
33. **Белов А.П.** ИНФОРМАЦИОННОЕ ВЗАМОИМОДЕЙСТВИЕ КОНСТРУКЦИИ ДЕТАЛИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРОИЗВОДСТВА
34. **Легкая Д.А., Соловьева Н.Д.** ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ НИКЕЛЯ ИЗ МАЛОКОНЦЕНТРИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОЛИТА НИКЕЛИРОВАНИЯ В ИМПУЛЬСНОМ РЕЖИМЕ
35. **Дербишер Е.В., Дербишер В.Е., Гермашев И.В.** СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ЗАДАЧ, МЕТОДОВ И АЛГОРИТМОВ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ СТРУКТУР И ВЕЩЕСТВ
36. **Мирошниченко А.Ю., Царев В.А., Ципленков Д.Г.** ИССЛЕДОВАНИЕ СВЧ ГЕНЕРАТОРА С ВИРТУАЛЬНЫМ КАТОДОМ
37. **Васильев В.А.** О ПРОГРАММЕ БЫСТРОГО ПРОТОТИПИРОВАНИЯ
38. **Попов В.С., Маштаков А.П., Могилевич Л.И.** ГИДРОУПРУГИЕ КОЛЕБАНИЯ ТРЕХСЛОЙНОЙ ПЛАСТИНЫ, ЖЕСТКО ЗАЩЕМЛЕННОЙ ПО ТОРЦАМ

39. **Статников И.Н., Фирсов Г.И.** ПРОБЛЕМЫ ПОСТРОЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ЛИНЕЙНОЙ РЕГРЕССИИ В ПЛП-ПОИСКЕ
40. **Степанов Е.В., Васильев А.А., Костин С.Ю., Савинов Б.В.** МОДЕЛИРОВАНИЕ УСЛОВИЙ РАБОТЫ РЕССОРЫ ЗАВИСИМОЙ ПОДВЕСКИ АВТОМОБИЛЯ В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ MSC.ADAMS
41. **Кечкин А.Ю., Филатов Д.А.** СОЗДАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ ПО СОВРЕМЕННЫМ ЭНЕРГОУСТАНОВКАМ НА ВИЭ
42. **Максимов М.В.** ВЕСТНИК СГТУ АДАПТАЦИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ СВЕТОФОРОВ К РЕАЛЬНОМУ ТРАНСПОРТНОМУ ПОТОКУ
43. **Малеев С.И., Огороднов С.М.** ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОДВЕСКИ НА ПОКАЗАТЕЛИ УСТОЙЧИВОСТИ ДВИЖЕНИЯ АВТОМОБИЛЯ
44. **Макарук Р.В., Гиляров В.Н.** ПОСТРОЕНИЕ ФУНКЦИЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ СЕТИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОПРОСА ЭКСПЕРТОВ
45. **Шалухо А.В., Соснина Е.Н.** РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ПО ВЫБОРУ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ С УЧЕТОМ ЭРЭП
46. **Вьюшкина И.А.** ТЕХНОЛОГИЯ КОНЕЧНО - ЭЛЕМЕНТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ МЕХАНОАКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
47. **Ковалев А.Н.** МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЖ.Л. ДЕККЕРА ДВИЖЕНИЯ НАГРУЗКИ ПРИ ИЗГИБНО-ГРАВИТАЦИОННОМ РЕЗОНАНСЕ
48. **Герасименко Ю.Я., Скакунова Т.П., Герасименко А.Н., Гриценко И.Н.** СОПРЯЖЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ В ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОМ УПРАВЛЯЕМОМ СОПРОТИВЛЕНИИ С ПОПЕРЕЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
49. **Тумасов А.В.** ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ КУЗОВОВ АВТОБУСОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

## Программа

**СИБИРСКОЙ ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ  
XXVI МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ**