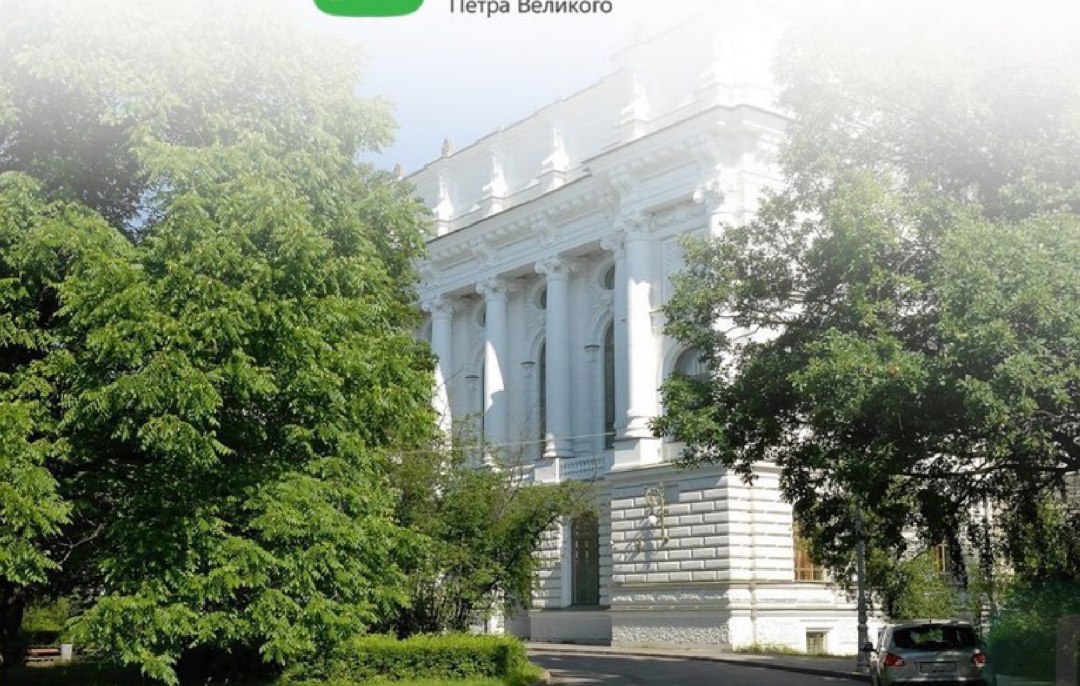




ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Посвящается
120-летию
СПбПУ



ПРОГРАММА

**XXXII Международная научная конференция
"МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ И
ТЕХНОЛОГИЯХ - ММТТ-32"**

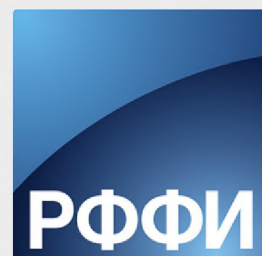
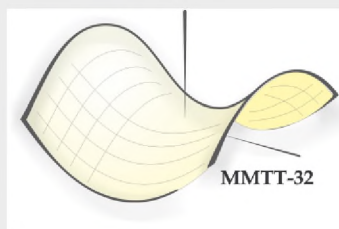
03 - 07 июня 2019

Санкт-Петербург, 2019

ММТТ-32



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



ПРИГЛАШЕНИЕ

Уважаемые коллеги!

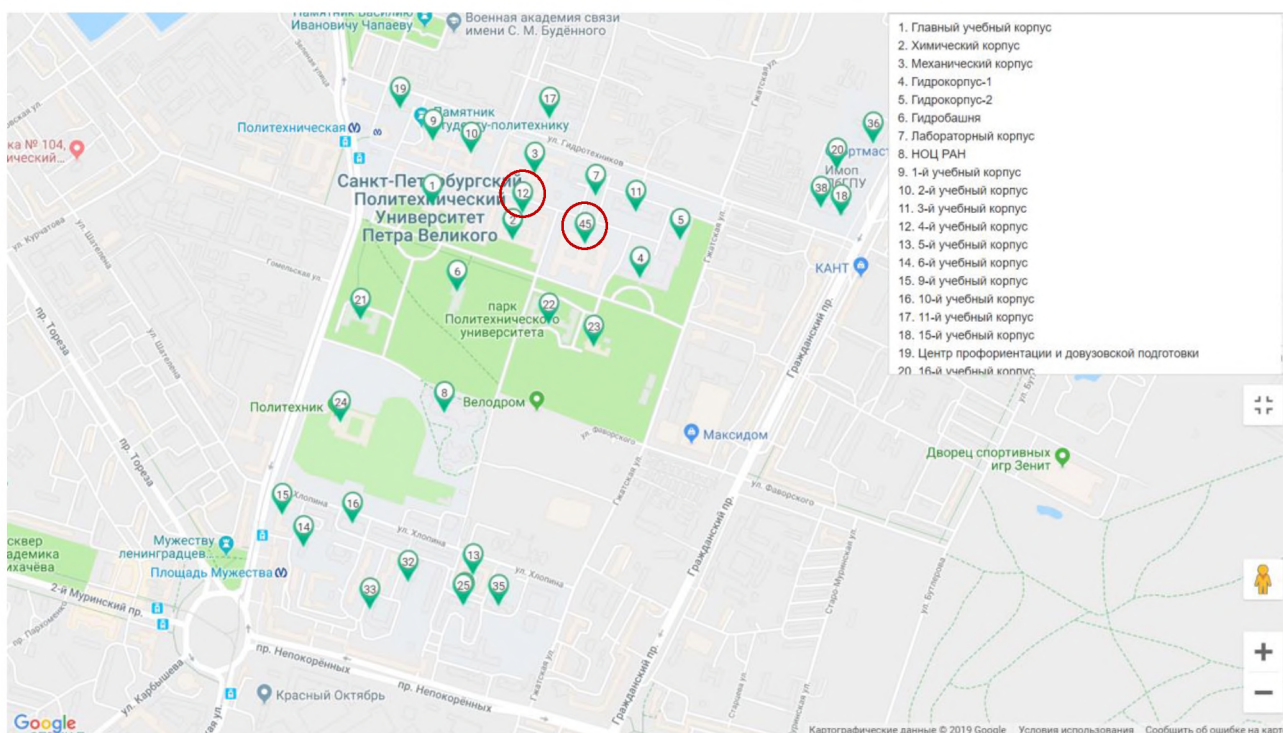
Организационный комитет приглашает Вас принять участие в работе XXXII Международной научной конференции «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-32», посвященной 120-летию СПбПУ

Конференция будет проходить 03 – 07 июня 2019 г. по адресу:

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
195251, Россия, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, СПбПУ

Карта кампуса

(<https://www.spbstu.ru/campus-map/>)



1. Главный учебный корпус 2. Химический корпус 3. Механический корпус 4. Гидрокорпус-1 5. Гидрокорпус-2 6. Гидробашня 7. Лабораторный корпус 8. НОЦ РАН 9. 1-й учебный корпус 10. 2-й учебный корпус 11. 3-й учебный корпус 12. **4-й учебный корпус** 13. 5-й учебный корпус 14. 6-й учебный корпус 15. 9-й учебный корпус 16. 10-й учебный корпус 17. 11-й учебный корпус 18. 15-й учебный корпус 19. Центр профориентации и довузовской подготовки 20. 16-й учебный корпус 21. 1-й профессорский корпус 22. 2-й профессорский корпус 23. Дом ученых в Лесном 24. Спортивный комплекс «Политехник» 25. Управление Студенческого городка 26. Общежитие № 1 27. Общежитие № 3 28. Общежитие № 4, 4а 29. Общежитие № 5, 5б 30. Общежитие № 6м, 6ф 31. Общежитие № 7 32. Общежитие № 8 33. Общежитие № 10 34. Общежитие № 11 35. Общежитие № 12 36. Общежитие № 13 37. Общежитие № 14 38. Общежитие № 15 39. Общежитие № 16 40. Общежитие № 17 41. Общежитие № 18 42. Общежитие № 19 43. Общежитие № 20 44. Институт промышленного менеджмента, экономики и торговли 45. **Научно-исследовательский корпус (НИК)**

Прибытие и размещение участников ожидается с 3 июня 2019 г.

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

Адрес Оргкомитета: 195251, Россия, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, СПбПУ, корпус 4, кафедра «Телематика (при ЦНИИ РТК)». Курочкин Михаил Александрович, к.т.н., проф., зам. зав. каф. Тел./факс: (812) 255-26-521; моб.: +7-921-926-67-90; e-mail: kurochkin.m@gmail.com

Основные мероприятия проводятся в **45. Научно-исследовательский корпус (НИК)** и в **12. 4-й учебный корпус**. Столовые и кафе расположены в **12. 4-й учебный корпус**.

**XXXII Международная научная конференция «Математические методы
в технике и технологиях – ММТТ-32»**

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
- В рамках конференции «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ - ММТТ-32» проводятся дополнительно секции:
9. Информационные и интеллектуальные технологии в технике и образовании
 10. Обсуждение квалификационных работ

а также

ШМУ-31

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

Рабочие языки конференции: русский, английский.

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

Аудитории оснащены компьютерами и проекционным оборудованием

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Министерство образования и науки 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
Донской государственный технический университет
Ивановский государственный химико-технологический университет
Институт вычислительной математики РАН
Институт проблем управления РАН
Казанский национальный исследовательский технологический 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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель Конференции

Гуляев Юрий Васильевич, академик РАН, научный руководитель ИРЭ
им. В.А. Котельникова РАН, д.ф.-м.н., проф.

Программный комитет

Председатель Большаков Александр Афанасьевич, профессор СПбПУ, д.т.н.

Заместитель председателя Степанов Михаил Федорович, д.т.н., проф. СГТУ, ученый секретарь

Члены программного комитета

Абрамов Геннадий Владимирович	д.т.н., проф., ВГУ
Балакирев Валентин Сергеевич	д.т.н., проф.
Булдакова Татьяна Ивановна	д.т.н., проф., МГТУ имени Н.Э. Баумана, ученый секретарь ФУМО по ИВТ
Дворецкий Станислав Иванович	д.т.н., проф. ТГТУ
Дли Максим Иосифович	д.т.н., проф. зам. директора филиала НИУ «МЭИ»
Зиятдинов Надир Низамович	д.т.н., проф., зав. каф. КНИТУ
Калабин Александр Леонидович	д.ф.-м.н., проф. ТверГТУ
Кравец Алла Григорьевна	д.т.н., проф. ВолГТУ
Квятковская Ирина Юрьевна	д.т.н., проф., директор ин-та АстрГТУ
Лабутин Александр Николаевич	д.т.н., проф., зав. каф. ИГХТУ
Лившиц Михаил Юрьевич	д.т.н., проф., зав. каф. СамГТУ
Нейдорф Рудольф Анатольевич	д.т.н., проф. ДГТУ

Потапова Родмонга Кондратьевна д.филол.н., проф. директор ин-та МГЛУ
Чистякова Тамара Белабековна д.т.н., проф., зав. каф. СПбГТИ(ТУ)
Щербачов Максим Владимирович д.т.н., проф. зав. каф. ВолГТУ

Организационный комитет

Председатель

Гуляев Юрий Васильевич, академик РАН, научный руководитель ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, д.ф.-м.н., проф.

Заместители председателя

Большаков Александр Афанасьевич, профессор СПбПУ, д.т.н.
Мешалкин Валерий Павлович, академик РАН, д.т.н., проф., директор ин-та РХТУ
Тыртышников Евгений Евгеньевич, академик РАН, д.т.н., проф., директор ИВМ РАН

Члены оргкомитета

Belakhov Valery Dr., Senior Research Scientist Technion - Israel Institute of Technology Technion, Israel
Kohlert Cristian Prof.Dr., Group Direktor Special Proects, Klockner Pentaplast Europe, Germany
Kohlert Michael Dr.-Ing., Head of IT & Automation, Mondi Gronau GmbH, Germany
Reinig Gunter Prof., Dr., Ruhr University Bochum, Germany
Reshetilovsky Vladimir Prof., Dr., Technical University of Dresden, Germany
Seamus J. Martin Prof. of the Department of Medical Genetics at Trinity College in Dublin, Ireland
Vlasák Pavel Dr., Institute of Hydrodynamics of Czech Academy of Sciences, Czech Republic
Андрюшин Александр Васильевич д.т.н., проф., зав. каф. НИУ «МЭИ»
Аристова Наталья Игоревна к.т.н., с.н.с. ИПУ, гл. редактор журнала «Автоматизация в промышленности»
Афонин Олег Александрович и.о. ректора СГТУ
Батура Михаил Павлович д.т.н., проф., ректор БГУИР
Быков Дмитрий Евгеньевич д.т.н., проф., ректор СамГТУ
Вершина Георгий Александрович к.т.н., доц. Первый проректор БНТУ
Войтов Игорь Витальевич д.т.н., проф., ректор БГТУ
Гартман Томаш Николаевич д.т.н., проф., зав. каф. РХТУ
Гуров Виктор Сергеевич д.т.н., проф., ректор РГРТУ
Заборовский Владимир Сергеевич д.т.н., профессор СПбПУ
Карпенко Анатолий Павлович д.ф.-м.н., проф., зав. каф. МГТУ имени Н.Э. Баумана
Король Андрей Дмитриевич д.п.н., проф. ректор БГУ
Краснянский Михаил Николаевич д.т.н., проф., ректор ТГТУ
Курочкин Михаил Александрович к.т.н., проф., зам. зав. каф. СПбПУ
Лысак Владимир Ильич академик РАН, д.т.н., проф., научный руководитель ВГТУ
Мажуга Александр Георгиевич д.х.н., ректор РХТУ имени Д.И. Менделеева
Мартинев Георгий Мартинович д.т.н., проф., зав. каф. МГТУ «Станкин»
Неваленный Александр Николаевич д.б.н., проф., ректор АГТУ
Новиков Дмитрий Александрович чл.-корр. РАН, д.т.н., проф. директор ИПУ РАН
Павловский Владимир Евгеньевич гл.н.с., д.ф.-м.н., проф. Института прикладной математики им М.В. Келдыша
Покусаев Борис Григорьевич чл.-корр. РАН, д.т.н., проф.
Пролетарский Андрей Викторович д.т.н., проф., декан МГТУ имени Н.Э. Баумана, председатель ФУМО

Резчиков Александр Федорович	чл.-корр. РАН, д.т.н., проф., Президент ИПТМУ РАН
Ронжин Андрей Леонидович	д.т.н., проф., директор СПИИРАН
Сергеев Виталий Владимирович	чл.-корр. РАН, д.т.н., проф., проректор СПбПУ
Степанова Елена Олеговна	к.э.н., доц., и.о. ректора ЯГТУ
Твардовский Андрей Викторович	д.ф.м.-н., проф., ректор ТверГТУ
Трофименко Евгений Евгеньевич	к.ф.-м.н., доц. декан БНТУ, Беларусь
Уткин Лев Владимирович	д.т.н., проф., зав. каф. СПбПУ
Филимонов Николай Борисович	д.т.н., проф., гл. редактор журнала «Мехатроника, автоматизация, управление»
Харитончик Сергей Васильевич	д.т.н., проф., ректор БНТУ
Чистякова Тамара Балабековна	д.т.н., проф., зав. каф. СПбГТИ(ТУ), предс. ПС СПб
Бутман Михаил Фёдорович	д.ф.-м.н., профессор ректор ИГХТУ
Шевчик Андрей Павлович	д.т.н., проф., ректор СПбГТИ(ТУ)
Шестопалов Михаил Юрьевич	д.т.н., доц., зав. каф. ЛЭТИ
Юсупбеков Надырбек Рустамбекович	академик АНУз, д.т.н., ТГТУ, Ташкент, Узбекистан
Юшко Сергей Владимирович	д.т.н., проф., ректор КНИТУ

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 Геральдович all_exe@mail.ru
Владимир Макаров Руслан Ильич makarov.ruslan@gmail.com
Владивосток Торгашов Андрей Юрьевич torgashov@iacp.dvo.ru
Волгоград Щербakov 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
Казань Зиятдинов Надир Низамович nnziat@yandex.ru
Камышин Степанченко Илья Викторович stilvi@mail.ru
Киев Безносик Юрий Александрович yu_besnosyk@ukr.net
Липецк Сараев Павел Викторович psaraev@yandex.ru
Минск Хвошинская 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 shulga@sstu.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
Черноголовка Бабак Владислав Николаевич tabor47@mail.ru
Ярославль Балунов Александр Иванович balunov@mail.ru

Рабочее расписание работы МНК ММТТ-32, посвященной 120-летию СПбПУ

Наименование мероприятия	03.06.19	04.06.19	05.06.19	06.06.19	07.06.19
Регистрация делегатов, оформление документов	10 ⁰⁰ -16 ⁰⁰ НИК, холл	9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰ НИК, холл	-	-	-
Пленарное заседание	-	10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ НИК, БКЦ ¹	-	-	10 ⁰⁰ -11 ⁰⁰ НИК, лекц. №1
1. Качественные и численные методы исследования дифференциальных и интегральных уравнений	-	-	10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ НИК, лекц. №1	-	-
2. Оптимизация, автоматизация и оптимальное управление технологическими процессами	-	-	10 ⁰⁰ -17 ⁰⁰ НИК лекц. №2	10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ НИК лекц. №1	-
3. Математическое моделирование технологических и социальных процессов	-	-	10 ⁰⁰ -17 ⁰⁰ НИК лекц. №1	10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ НИК лекц. №1	-
4. Математическое моделирование и оптимизация в задачах САПР, аддитивных технологий, цифрового производства	-	-	10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ ауд. 308 кафедры Телематика,	-	-
5. Математические методы в задачах радиотехники, радиоэлектроники и телекоммуникаций, геоинформатики, авионики и космонавтики	-	-	10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ ауд. 307 кафедры Телематика	-	-
6. Математические методы и интеллектуальные системы в робототехнике и мехатронике	-	-	10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ ауд. 305 кафедры Телематика	-	-
7. Математические методы в медицине и биотехнологии	-	-	-	10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ ауд. 308 кафедры Телематика	-
8. Математические методы в экономике и гуманитарных науках	-	-	-	10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ ауд. 307 кафедры Телематика	-
9. Информационные и интеллектуальные технологии в технике и образовании	-	-	-	10 ⁰⁰ -17 ⁰⁰ НИК лекц. №2	-
10. Математические и инструментальные методы организации промышленного Интернет и Интернет-вещей	-	-	-	10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ ауд. 308 кафедры Телематика	-
11. Круглый стол. Актуальные вопросы подготовки кадров высшей квалификации. Обсуждение квалификационных работ.	-	-	14 ⁰⁰ -17 ⁰⁰ ауд. 308 кафедры Телематика	-	-
12. Школа молодых ученых	-	-	-	10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ ауд. 305 кафедры Телематика	-
13. Выставка учебно-методической и научной литературы	НИК, холл	НИК, холл	-	-	-
14. Торжественный ужин (кафе, 2 этаж, корп. 4)	-	с 17 ⁰⁰ -20 ⁰⁰	-	-	-

¹ БКЦ – Большой конференц-зал; ЗЛ – Зеленый зал; МЗ – Малый зал

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 1

Вторник, 04 июня, 10:00 – 13:00, НИК
Tuesday, June 04, 10:00 – 13:00, Research complex

10:00 – 10:30 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ / OPENING OF THE CONFERENCE

1) Открытие конференции – **Рудской Андрей Иванович**, ректор СПбПУ, академик РАН, д.т.н., проф.

Opening of The Conference – **Andrei Rudskoy**, Rector of SPbPU, Academician of the Russian Academy of Sciences, Dr. Sc., Prof.

2) Приветственное слово **Максимцева Игоря Анатольевича**, ректора СПбГЭУ, председателя регионального отделения Профессорского собрания России, д.э.н., проф.

ПРОФЕССОРСКОЕ СОБРАНИЕ И НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Welcoming speech of **Igor Maksimtsev**, Rector of St. Petersburg State University of Economics, Chairman of the Regional Branch of the Professorial Assembly of Russia, Dr. Sc., Prof.

PROFESSORIAL MEETING AND SCIENTIFIC SCHOOLS OF ST. PETERSBURG

3) Приветственное слово **Ронжина Андрея Леонидовича**, директора СПИИРАН, д.т.н., проф. РАН

Welcoming speech of **Andrey Ronzhin**, Director of St. Petersburg Institute for Informatics and Automation of the Russian Academy of Sciences, Dr. Sc., Prof. Russian Academy of Sciences

4) Приветственное слово **Большакова Александра Афанасьевича**, зам. председателя Оргкомитета, председатель Программного комитета Международной научной конференции ММТТ-32, сопредседатель Программного комитета Международной научной конференции по киберфизическим системам; 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-32, Co-Chair of the Program Committee of the International Scientific Conference on Cyber-Physical Systems; Prof. of SPbPU and SPSIT, Dr. Sc.

ОБЩИЕ ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. **Сергеев Виталий Владимирович**, проректор по научной работе СПбПУ, чл. корр. РАН, д.т.н., проф.

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НА РУБЕЖЕ XX-XXI ВЕКОВ

Vitaly Sergeev, Vice-Rector for Research, SPbPU, correspondent RAS, Dr. Sc., Prof.

POLYTECHNICAL UNIVERSITY AT THE ABROAD OF THE XX-XXI CENTURIES

2. **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

3. **Frank Kleinert**, Klöckner Pentaplast Europe GmbH & Co. KG, Group Director Product and Process Technology Special Films, Dr.; **Tamara Chistyakova**, Technological Institute St. Petersburg.

BIG DATA ANALYSIS IN THE PRODUCTION OF POLYMERIC FILMS

4. **Michael Kohlert**, Dr.-Ing., Plant Manager & Head of Digitalisation, SIMONA Produktion Kirp GmbH & Co. KG, **Tamara Chistyakova**, Technological Institute St. Petersburg; **Christian Kohlert**, Prof., Dr., Klöckner Pentaplast, Germany.

MATHEMATICAL METHODS FOR QUALITY OF PLASTIK FILMS

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

BY THE 150th ANNIVERSARY OF THE PERIODIC SYSTEM OF THE PERIODIC
ELEMENTS: A MULTIDISCIPLINARY VIEW ON DISCOVERY AND
DEVELOPMENT

6. **Козлов Владимир Николаевич**, профессор высшей школы кибер-физических систем и управления Института компьютерных наук и технологий СПбПУ, д.т.н., проф.

ПРОЕКЦИОННЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА ОПТИМАЛЬНЫХ ОГРАНИЧЕННЫХ
УПРАВЛЕНИЙ ДИНАМИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ

Vladimir Kozlov, Professor of the Higher School of Cyber-physical Systems and Management of the Institute of Computer Science and Technology, SPbPU, Doctor of Technical Sciences, Professor.

PROJECTION METHOD FOR THE SYNTHESIS OF OPTIMAL BOUNDED
CONTROLS OF DYNAMIC OBJECTS

7. **Субетто Александр Иванович**, Президент Ноосферной Общественной Академии Наук (НООАН), д.э.н., д. филос.н., к.т.н., проф.

БАРЬЕРЫ СЛОЖНОСТИ В XXI ВЕКЕ. ПАРАДИГМА НА КАЧЕСТВЕННУЮ
РЕВОЛЮЦИЮ В МАТЕМАТИКЕ

Alexander Subetto, President of the Noosphere Public Academy of Sciences (NOOAN), Doctor of Economics, Doctor of Philosophy, Candidate of Technical Sciences, Professor

BARRIERS OF COMPLEXITY IN THE XXI CENTURY. PARADIGM FOR QUALITY
REVOLUTION IN MATHEMATICS

8. **Тыртышников Евгений Евгеньевич**, академик РАН, д.ф.-м.н., проф., директор; **Матвеев Сергей Александрович**, научный сотрудник, к.ф.-м.н.; ИВМ РАН им. Г.И. Марчука.

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕНЗОРНЫХ РАЗЛОЖЕНИЙ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ АГРЕГАЦИИ-ДРОБЛЕНИЯ ВЕЩЕСТВА

Yevgeny Tyrtysnikov, Academician of the Russian Academy of Sciences, Dr. Sc., Prof.;

Serey Matveyev, Researcher, Ph.D. Director of the ICM named after G.I. Marchuk RAS.

APPLICATION OF TENSOR DECOMPOSITIONS FOR MODELING AGGREGATION AND FRAGMENTATION PROCESSES

9. Артеменко Юрий Николаевич, заместитель руководителя АКЦ ФИАН по созданию обсерватории «Суффа», к.т.н.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ АСТРОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ АСТРОКОСМИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ФИАН – ГОЛОВНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО РЕАЛИЗАЦИИ КОСМИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ «РАДИОАСТРОН» И «МИЛЛИМЕТРОН» И СОЗДАНИЮ МЕЖДУНАРОДНОЙ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ «СУФФА»

Yury Artemenko, Deputy Head of ASC LPI for the creation of the Suffa Observatory, Ph.D.

INTERNATIONAL ASTROPHYSICAL PROJECTS OF THE ASTROCOSMIC CENTER OF FIAN - A HEAD ORGANIZATION FOR THE IMPLEMENTATION OF SPACE PROJECTS «RADIOASTRON» AND «MILLIMETRON» AND THE CREATION OF THE INTERNATIONAL RADIO-ASTRONOMIC OBSERVATORIUM of the HSP of the HPS

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 2

10:00 – 11:00 ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ / CLOSING OF THE CONFERENCE

Пятница, 7 июня, 10:00 – 11:00, Зеленый зал

Friday, June 7, 10:00 – 11:00, Green hall

Заккрытие XXXII Международной научной конференции

«Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-32»

1. Меркулов Александр Алексеевич, директор технопарка КГТУ (Калининград)
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СИНГУЛЯРНОСТЬ «ПАРАДИГМА ЭВОЛЮЦИИ ЭКОСИСТЕМ. МЕТОДОЛОГИЯ И ПЛАТФОРМА СИНТЕЗА ЭКОСИСТЕМ БУДУЩЕГО НА ОСНОВЕ КОНЦЕПТУАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ»

Alexander Merkulov, director of technopark KSTU (Kaliningrad)

TECHNOLOGICAL SINGULARITY «THE PARADIGM OF THE EVOLUTION OF ECOSYSTEMS. METHODOLOGY AND PLATFORM OF FUTURE ECOSYSTEM SYNTHESIS ON THE BASIS OF CONCEPTUAL MODELS »

2. Выступление руководителей секций
3. Подведение итогов. Принятие резолюции конференции.

РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

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

Руководители секции	д.ф.-м.н., проф. Соловьев Игорь Алексеевич к.ф.-м.н., доцент Андреева Ирина Алексеевна
---------------------	---

1. Соловьев Игорь Алексеевич, д.ф.-м.н., проф. ГУЗ (Москва). ДВА ПОДХОДА К ИССЛЕДОВАНИЮ СТОХАСТИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ (Пленарный доклад)
2. Андреева Ирина Алексеевна, к.ф.-м.н., доцент СПбПУ (Санкт-Петербург). КАЧЕСТВЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ В КРУГЕ ПУАНКАРЕ СЕМЕЙСТВА КУБИЧЕСКИХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ. (Пленарный доклад)
3. Ермолаева Л.Б. ЗАДАЧА КОШИ. ЧАСТНЫЙ СЛУЧАЙ
4. Ильин М.Е. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕРОЯТНОСТНЫХ СВОЙСТВ РЕШЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ
5. Щербакова Е.Е., Князев С.Ю., Щербаков А.А. РЕШЕНИЕ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ УРАВНЕНИЙ ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО ТИПА ОБОБЩЕННЫМ МЕТОДОМ ТОЧЕЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПОЛЯ
6. Щербакова Е.Е., Князев С.Ю., Вострикова М.Г. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДВУХ МЕТОДОВ ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ
7. Дорофеев С.О., Полианчик Е.В. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАРЦИАЛЬНОГО ОКИСЛЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ В РЕЖИМЕ ФИЛЬТРАЦИОННОГО ГОРЕНИЯ
8. Широкова О.А. ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ИЗОТЕРМЫ СОРБЦИИ
9. Замышляева А.А., Бычков Е.В., Цыпленкова О.Н. МЕТОД СЕТОК ДЛЯ РЕШЕНИЯ МОДИФИЦИРОВАННОГО УРАВНЕНИЯ БУССИНЕСКА
10. Червяков А.В. ИНТЕГРАЛЬНОЕ УРАВНЕНИЕ ГЕОФИЗИКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ГАВИТИРУЮЩЕГО ТЕЛА
11. Карпова А.П., Бровка Н.В. ОБ АКТУАЛЬНОСТИ ДРОБНОГО ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЯ В ПОДГОТОВКЕ МАГИСТРОВ МАТЕМАТИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ
12. Хвощинская Л.А., Жоровина Т.Н. ОБ ОДНОМ МЕТОДЕ РЕШЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ

Секция 2. ОПТИМИЗАЦИЯ, АВТОМАТИЗАЦИЯ И ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Руководители секции	д.т.н., проф. Козлов Владимир Николаевич д.т.н., проф. Русинов Леон Абрамович д.т.н., проф. Гайдук Анатолий Романович д.т.н., проф. Лабутин Александр Николаевич
---------------------	---

1. Гайдук Анатолий Романович, д.т.н., проф. ЮФУ, Капустян С.Г. СИНТЕЗ НЕЛИНЕЙНЫХ ОПТИМАЛЬНЫХ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ МИКРОРОБОТОВ (Пленарный доклад)
2. Ремизова Ольга Александровна, к.т.н., доц. СПбГТИ(ТУ) (Санкт-Петербург) Гоголь И. В., Сыроквашин В.В., Фокин А.Л. РОБАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ ПО УПРАВЛЕНИЮ (Пленарный доклад)

3. **Ромахов К.А., Бойкова Ольга Геннадьевна**, к.т.н., доц. СПбГТИ(ТУ) (Санкт-Петербург), **Чистякова Т.Б.** ДИСПЕТЧЕРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПОДОГРЕВАТЕЛЯМИ ТОПЛИВНОГО ГАЗА КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ (Пленарный доклад)
4. **Улюсов А.С. Ромашкин М.А Мошев Евгений Рудольфович**, д.т.н., проф., зав. каф. ПГНИПУ(Пермь). ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ КОМПРЕССОРОВ (Пленарный доклад)
5. **Прокопьев Андрей Петрович**, к.т.н., доц. СФУ (Красноярск), **Набижанов Ж.И., Иванчура В.И., Емельянов Р.Т.** ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПИД-РЕГУЛЯТОРОВ ДЛЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ВЫСОКОГО ПОРЯДКА (Пленарный доклад)
6. **Акулинин Евгений Игоревич**, к.т.н., доц. ТГТУ (Тамбов), **Голубятников О.О., Дворецкий Д.С., Дворецкий С.И.** ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИКЛИЧЕСКИХ АДсорбционных ПРОЦЕССОВ И УСТАНОВОК РАЗДЕЛЕНИЯ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ (Пленарный доклад)
7. **Лабутин Александр Николаевич**, д.т.н., проф., зав. каф. ИГХТУ (Иваново), **Невиницын В.Ю., Волкова Г.В.** СИНТЕЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ РОБАСТНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ ЦЕЛЕВОГО ПРОДУКТА В ХИМИЧЕСКОМ РЕАКТОРЕ (Пленарный доклад)
8. **Гончаров А.А., Тугашова Л.Г.** ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВИРТУАЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРА ДЛЯ ПРОЦЕССА РЕКТИФИКАЦИИ НЕФТИ ПРИ НЕИЗВЕСТНОЙ ЗАДЕРЖКЕ ВО ВРЕМЕНИ ОТБОРА ПРОБЫ ПРОДУКТА
9. **Дорофеев Е.М., Лемперт Д.Б.** ЗАВИСИМОСТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ АДИАБАТИЧЕСКОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ БИНАРНЫХ СМЕСЕЙ ПЕРХЛОРАТА АММОНИЯ С УГЛЕВОДОРОДОМ ОТ ЭНТАЛЬПИИ ОБРАЗОВАНИЯ ПОСЛЕДНЕГО
10. **Черпицкий С.Н. Таршис М.Ю. Королев Л.В.** К РАСЧЕТУ МОЩНОСТИ НОВОГО БАРАБАННО-ЛОПАСТНОГО СМЕСИТЕЛЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ
11. **Прокопьев А.П., Набижанов Ж.И., Иванчура В.И., Емельянов Р.Т.** АНАЛИТИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ МОДЕЛИ РЕГУЛЯТОРА ДЛЯ СИСТЕМ ВЫСОКОГО ПОРЯДКА С УЧЕТОМ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ ПОЛЮСОВ
12. **Ребровская Д.А., Кузнецов А.В.** ЛИНЕЙНАЯ МОДЕЛЬ СНИЖЕНИЯ ПОТЕРЬ МОЩНОСТИ В СЕТЕВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРИ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В СЕТИ ПОТРЕБИТЕЛЯ
13. **Набижанов Ж.И.** ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОДЕЛИ НЕЙРОСЕТЕВОЙ СИСТЕМЫ НЕПРЕРЫВНОГО КОНТРОЛЯ УПЛОТНЕНИЯ СМЕСИ ВИБРАЦИОННЫМ КАТКОМ
14. **Кузищин В.Ф., Мерзликина Е.И.** АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ С КОМАНДНЫМ БЛОКОМ И МОДУЛЕМ АВТОНАСТРОЙКИ
15. **Кунурбаева Ж.С., Софиев А.Э.** РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ОТГРУЗОЧНЫХ ОПЕРАЦИЙ АВИАТОПЛИВА ТОПЛИВОЗАПРАВОЧНОГО КОМПЛЕКСА
16. **Варакушин С.А.** ПЕРЕНАСТРАИВАЕМАЯ МОДЕЛЬ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ТОРМОЖЕНИЯ АВТОМОБИЛЯ
17. **Гоголь И.В., Ремизова О.А., Сыроковашин В.В. Фокин А.Л.** ДАПТИВНО-РОБАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ ПО УПРАВЛЕНИЮ
18. **Аязян Г.К., Таушева Е.В.** ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ЗАПАСОВ УСТОЙЧИВОСТИ ПРИ ПАРАМЕТРИЧЕСКОМ СИНТЕЗЕ ПИД-РЕГУЛЯТОРОВ
19. **Прокопьев А.П., Эстемиров Б.И., Поповиченко Е.П.** ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА ВИБРАЦИОННОЙ ПЛИТЫ С УЧЕТОМ МАССЫ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ СМЕСИ

20. **Снегирев О.Ю., Торгашов А.Ю.** РАЗРАБОТКА АДАПТИВНОГО ВИРТУАЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРА ПОКАЗАТЕЛЯ КАЧЕСТВА ВЫХОДНОГО ПРОДУКТА ПРОЦЕССА РЕКТИФИКАЦИИ
21. **Бугаев Ю.В., Чикунев С.В.** ОБОБЩЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ НА СЛУЧАЙ КОНУСНОГО БИНАРНОГО ОТНОШЕНИЯ ПРЕДПОЧТЕНИЯ
22. **Прокопьев А.П., Огородникова И.Н., Полющенко А.Е.** ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА УПЛОТНЕНИЯ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ СМЕСИ РАБОЧИМ ОРГАНОМ ПОВЫШЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
23. **Устюгов Н.В.** УПРАВЛЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ
24. **Пучков А.Ю., Дли М.И., Лобанева Е.И., Близнюк О. А.** ОПТИМИЗАЦИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ МНОГОСТАДИЙНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА ФОСФОРА
25. **Осипенко У.Ю., Русинов Л.А.** СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ ВЫХОДА ЦЕЛЕВОГО ПРОДУКТА ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА ОЛЕФИНОВ
26. **Сизиков А.П.** ОПТИМИЗАЦИЯ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ТОВАРНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ МЕТОДОМ ПСИ-ПРЕОБРАЗОВАНИЯ
27. **Аллахвердиева К.А.** ПРОДУКЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТИ НЕФТЕПРОДУКТА В УСЛОВИЯХ
28. **Галушко А.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ РАБОТЫ ПОНИЖАЮЩЕГО СТАБИЛИЗАТОРА НАПРЯЖЕНИЯ С РЕЛЕЙНЫМ КЛЮЧЕВЫМ ЭЛЕМЕНТОМ. ПОЛУЧЕНИЕ ОТОБРАЖЕНИЯ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ БИФУРКАЦИОННЫХ ДИАГРАММ
29. **Акулинин Е.И., Голубятников О.О., Дворецкий Д.С., Дворецкий С.И.** УПРАВЛЕНИЕ ЦИКЛИЧЕСКИМ АДСОРБЦИОННЫМ ПРОЦЕССОМ РАЗДЕЛЕНИЯ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ
30. **Артемов И.Ю.** АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА СБОРА ДАННЫХ С ПОМОЩЬЮ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ
31. **Лаптева Т.В., Зиятдинов Н.Н., Нгуен Т.К.** ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ХТПС ПРИ УЧЕТЕ ОТДЕЛЬНЫХ ВЕРОЯТНОСТНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ
32. **Санаева Г.Н., Пророков А.Е., Вент Д.П., Богатиков В.Н.** О РЕАЛИЗАЦИИ ПОДХОДА К УПРАВЛЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВОМ АЦЕТИЛЕНА
33. **Горбунов С.С., Костандян А.В., Алексанян А.А., Егоров А.Ф.** КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ПЛАНИРОВАНИЯ И ОПТИМИЗАЦИИ РЕЦЕПТУР СМЕШЕНИЯ БЕНЗИНОВ
34. **Чуркин Г.М., Развин А.А.** ПОСТРОЕНИЕ АЛЬТЕРНАТИВ КОНФИГУРАЦИЙ СЕТЕВОЙ СТРУКТУРЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ АСУ ТП
35. **Лаптева Т.В., Зиятдинов Н.Н., Нгуен Т.К.** УЧЕТ ОБЪЕДИНЕННЫХ МЯГКИХ ОГРАНИЧЕНИЙ В ЗАДАЧАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ ХТС
36. **Рыжова А.А., Зиятдинов Н.Н., Емельянов И.И.** ДЕКОМПОЗИЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ УСТАНОВКИ ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ
37. **Лабутин А.Н., Невиницын В.Ю., Волкова Г.В.** СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ КАСКАДНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЛОВЫМ РЕЖИМОМ ХИМИЧЕСКОГО РЕАКТОРА
38. **Лившиц М.Ю., Ненашев А.В., Бородулин Б.Б.** ЭФФЕКТИВНАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ПРОЦЕДУРА АЛЬТЕРНАТИВНОГО МЕТОДА ОПТИМИЗАЦИИ ТЕМПЕРАТУРНЫХ РЕЖИМОВ КОНСТРУКЦИЙ АВТОНОМНЫХ ОБЪЕКТОВ
39. **Расулов Р.З., Эййубов К.К.** АНАЛИЗ КОНЦЕПЦИИ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В САПР

40. **Проталинский О.М., Бородин В.А.** ПРЕДИКТИВНЫЙ АНАЛИЗ РЕМОНТНЫХ РАБОТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
41. **Нургалиев Р.К., Нургалиева А.А.** ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО МАРШРУТА ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ
42. **Римша А.С., Римша К.С.** АНАЛИЗ АКТУАЛЬНЫХ КЛАССОВ РЕШЕНИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АСУ ТП ГАЗОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ
43. **Лызин И.А., Видяев И.Г., Маклакова Т.Г.** ТЕХНОЛОГИЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАУЧНО-МЕДИЦИНСКИХ ЦЕНТРОВ
44. **Рязанцев С.В., Козенко И.А., Хромых Е.А., Иванов А.В.** МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСВЯЗАННОЙ ЦИФРОВОЙ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ПАСТЕРИЗАЦИИ
45. **Харитонов М.А., Гермашев И.В., Дербишер Е.В., Дербишер В.Е.** ОПТИМИЗАЦИЯ НАБОРА ИНГРЕДИЕНТОВ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА НЕЧЕТКИХ ДАННЫХ
46. **Емельянов И.И., Орлова Е.В.** ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЛАСТИ ГИБКОСТИ ДЕЙСТВУЮЩИХ ХТС
47. **Емельянов И.И., Зиятдинов Н.Н., Кубанов Д.В.** МЕТОД ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛООБМЕНА НА ОСНОВЕ ТЕПЛОВЫХ ИНТЕРВАЛОВ
48. **Куркина В.В., Новиков Л.В.** МЕТОДЫ УДАЛЕНИЯ ШУМА ИЗ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ
49. **Ревякин В.А., Мусатов В.Ю., Досаев М.З., Селюцкий Ю.Д., Климина Л.А.** АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ, СВЯЗАННЫХ С РАЗРАБОТКОЙ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Секция 3. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ

Руководители секции	д.т.н., проф. Нейдорф Рудольф Анатольевич д.т.н., проф. Ахмадиев Фаиль Габдулбарович д.т.н., проф. Степанченко Илья Владимирович д.т.н., проф. Попов Виктор Сергеевич
----------------------------	--

1. **Нейдорф Рудольф Анатольевич**, д.т.н., проф. ДонГТУ (Ростов-на-Дону); **Полях В.В.** ПРОБЛЕМА СТРУКТУРНО-ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ В ЗАДАЧАХ CUT-GLUE АППРОКСИМАЦИИ (Пленарный доклад)
2. **Ахмадиев Фаиль Габдулбарович**, д.т.н., зав. кафедрой КГАСУ (Казань). МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАЗДЕЛЕНИЯ ЗЕРНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ФРАКЦИИ ПО УДЕЛЬНОМУ ВЕСУ (Пленарный доклад)
3. **Аниськина Н.Н., Марьясин Олег Юрьевич**, к.т.н., доцент ЯГТУ (Ярославль). ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ КРАЕВЫХ УСЛОВИЙ ПРИ СПЛАЙН-ИНТЕРПОЛЯЦИИ ЗАШУМЛЕННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ (Пленарный доклад)
4. **Полосин Андрей Николаевич**, к.т.н., зам. зав. каф. СПбГТИ(ТУ) (Санкт-Петербург), **Локтев В.Р.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ОСЦИЛЛИРУЮЩИХ СМЕСИТЕЛЕЙ ДЛЯ РАСЧЕТА ТРЕНДОВ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ (Пленарный доклад)
5. **Степанченко Илья Владимирович**, д.т.н., зав. каф. Ин.-та ВолГТУ (Камышин), **Крушель Е.Г., Панфилов А.Э., Лютая Т.П.** АЛГОРИТМ ИМИТАЦИИ

ПАССАЖИРОПОТОКА НА ОСТАНОВКАХ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ
МЕГАПОЛИСА (Пленарный доклад)

6. **Попов Виктор Сергеевич**, д.т.н., проф. СГТУ имени Гагарина Ю.А. (Саратов), **Грушенкова Е.Д., Могилевич Л.И., Христофорова А.В.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СЛОЯ ЖИДКОСТИ В КАНАЛЕ С ТРЕХСЛОЙНОЙ СТЕНКОЙ СО СЖИМАЕМЫМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ (Пленарный доклад)
7. **Асламова Е.А.** РЕГРЕССИОННЫЕ МОДЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА В РФ ЗА 2000-2017 ГОДЫ
8. **Серебряков А.В., Нагар Ю.Н.** ЛИНЕАРИЗАЦИЯ ЗАДАЧИ ПОЛЗУЧЕСТИ ПРИ СМЕШАННЫХ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЯХ
9. **Карпилов И.Д., Р.М. Москвитина А.Д. Пашенко Д.И.** ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ РЕАКЦИИ ПАРОВОЙ КОНВЕРСИИ МЕТАНА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА КАТАЛИЗАТОРА
10. **Язев В.А.** МОДЕЛИРОВАНИЕ КИНЕТИКИ ВВЕДЕНИЯ НАПОЛНИТЕЛЯ В КАУЧУКОВУЮ КРОШКУ НА ОСНОВЕ МАРКОВСКИХ ПРОЦЕССОВ
11. **Бытев Д.О., Королев Л.В.** МЕТОДЫ ДЕФОРМИРОВАННОЙ СТАТИСТИКИ НЕАДДИТИВНЫХ СИСТЕМ В ТЕОРИИ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ЗЕРНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ.
12. **Шурак А.А., Шагарова А.А., Нгуен Тхи Хонг Ньюнг** ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АППАРАТОВ С ПСЕВДООЖИЖЕННЫМ СЛОЕМ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕССА
13. **Соколова И.А., Гаврилова С.В.** МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕГУЛИРУЕМЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ КАК ВЗАИМОСВЯЗАННОЙ СИСТЕМЫ
14. **Ахмадиев Ф.Г., Гиззятов Р. Ф., Назипов И.Т.** РАСЧЕТ МНОГОЯРУСНЫХ СИТОВЫХ КЛАССИФИКАТОРОВ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ЗЕРНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО РАЗМЕРАМ
15. **Мустафин Р.М., Москвитина А.Д., Карпилова И.Д, Пашенко Д.И.** ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ СОЛНЕЧНОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ВОЗДУХА С ПОМОЩЬЮ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ANSYS
16. **Дроздова О.И., Бобыкин А.А., Шагарова А.А.** ИССЛЕДОВАНИЯ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОЛИДИСПЕРСНОГО ПРОДУКТА МЕТОДОМ СИТОВОГО АНАЛИЗА
17. **Казакова К.Е., Шагарова А.А.** РАСЧЕТ БАТАРЕЙНОГО ГИДРОЦИКЛОНА ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДСТВА СУСПЕНЗИОННОГО ПВХ
18. **Дягилева Ю.Ю., Егоров А.Ф.** РЕШЕНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ЗАДАЧИ В УСЛОВИЯХ СТОХАСТИЧЕСКОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ПАРАМЕТРОВ
19. **Зуева Г.А., Рудобашта С.П.** МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА СУШКИ МАТЕРИАЛА В АППАРАТЕ С ПСЕВДООЖИЖЕННЫМ СЛОЕМ
20. **Маланичев И.В., Ахмадиев Ф.Г.** НЕЙРОСЕТЕВЫЕ АЛГОРИТМЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ЗАДАЧАХ ГИДРОДИНАМИКИ
21. **Виноградова М.В., Ларионов А.С.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ РАБОТЫ С БАЗОЙ ЗНАНИЙ НА ПРЕДПРИЯТИИ
22. **Гончаров А.Б., Рыбаков А.В., Ажмухамедов И.М.** АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ АНАЛИЗ ТЕКСТОВ ЭКСТРЕМИСТСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
23. **Гончаров А.Б., Ажмухамедов И.М.** МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОСТРОЕНИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ПОРТРЕТА ЧЕЛОВЕКА ПУТЕМ АНАЛИЗА ЕГО АКТИВНОСТИ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ АКТИВНОСТИ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ
24. **Прокопьев А.П., Дунаев Д.А., Огородникова И.Н., Иванчура В.И.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВИБРАЦИОННОГО КАТКА СО СМЕСЬЮ В ПРОСТРАНСТВЕ СОСТОЯНИЙ

25. **Прокопьев А.П., Огородникова И.Н., Дунаев Д.А., Иванчура В.И.** МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА УПЛОТНЕНИЯ СМЕСИ РАБОЧИМ ОРГАНОМ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКА В ПРОСТРАНСТВЕ СОСТОЯНИЙ
26. **Яблонский В.О., Куаме Кофи Э., Джерайом Б.** МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗДЕЛЕНИЯ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДСТВА СУСПЕНЗИОННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ ГИДРОЦИКЛОНЕ
27. **Луганцев Л.Д.** МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ РЕСУРСА ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ КОРРОЗИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ
28. **Ахремчик О.Л., Базулев И.И.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ТОНАЛЬНЫХ СИГНАЛОВ В МАКЕТЕ СИСТЕМЫ СИГНАЛИЗАЦИИ
29. **Липин А.Г., Липин А.А.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ОБОЛОЧЕК НА ЧАСТИЦАХ ПСЕВДООЖИЖЕННОГО СЛОЯ
30. **Садыков А.В., Вафин Д.Б.** ТРЕХМЕРНЫЕ ПОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И СКОРОСТЕЙ В ТОПКАХ ТРУБЧАТЫХ ПЕЧЕЙ С АКУСТИЧЕСКИМИ ГОРЕЛКАМИ
31. **Марголис Б.И., Мансур Г.А.** АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ОТЖИГА СОРТОВОГО СТЕКЛА
32. **Минеева Н.С., Соловьев М.Е., Абрамова Т.Е.** ЛОКАЛЬНАЯ ДИНАМИКА СШИТЫХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОЛИГОБУТАДИЕНОВ
33. **Шевелев В.В.** СТОХАСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К МОДЕЛИРОВАНИЮ КИНЕТИКИ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ
34. **Прокопьев А.П., Алешин В.В. Андреев Н.Ю.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАНИПУЛЯТОРОВ
35. **Сорокин А.А.** РЕАЛИЗАЦИЯ БАЗ ЗНАНИЙ СИСТЕМ НЕЧЕТКОГО ВЫВОДА В УСЛОВИЯХ ПРОТИВОРЕЧИВЫХ ЭКСПЕРТНЫХ МНЕНИЙ
36. **Буров А.В., Морозов Л.Н.** ПРИМЕНЕНИЕ РАЗНОСТНЫХ МЕТОДОВ ПРИ ЧИСЛЕННОМ РЕШЕНИИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ГЕТЕРОГЕННО-КАТАЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.
37. **Ахремчик О.Л., Рогозина О.П.** ВЫБОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА БИОГАЗА КАК ОБЪЕКТА УПРАВЛЕНИЯ
38. **Мухаметзянова А.Г., Алексеев К.А.** МЕТОДЫ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ГИДРОДИНАМИКИ ПРИ ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СТАТИЧЕСКИХ СМЕСИТЕЛЕЙ НАСАДОЧНОГО ТИПА
39. **Попова А.А., Христофорова А.В.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВИБРИРУЮЩЕГО ШТАМПА С ТОРЦЕВОЙ СТЕНКОЙ ЧЕРЕЗ СЛОЙ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ
40. **Пучков А.Ю., Дли М.И., Лобанева Е.И.** МОДЕЛИ СЛОЖНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ СЕТЕЙ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ
41. **Хакимзянов Р.К., Гайнуллин Р.Н.** РАЗРАБОТКА ВИРТУАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА КОМПРИМИРОВАНИЯ И ОСУШКИ ПНГ
42. **Бобков В.И., Борисов В.В.** НЕЧЕТКО-ЛОГИЧЕСКАЯ КИНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА СУШКИ ФОСФОРИТОВЫХ ОКАТЫШЕЙ
43. **Корнилов К.С., Глебов А.О., Карпушкин С.В.** РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СПИРАЛЬНОГО НАГРЕВАТЕЛЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ СТАЦИОНАРНЫХ АДИАБАТИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ
44. **Волкова М.М., Максютлов Р.Р.** ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ПРОЦЕССА ДЕПРОПАНИЗАЦИИ В СРЕДЕ OMEGA LAND
45. **Гурьянова В.В., Проталинский О.М.** СИНТЕЗ МОДЕЛИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ.
46. **Габбасов Ф.Г., Дубровин В.Т., Чебакова В.Ю.** ПРЕДЕЛЬНАЯ ТЕОРЕМА ДЛЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ЗАВИСИМЫХ ИСПЫТАНИЙ

47. **Орлов Г.С.** МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОСТРОЕНИЯ СТОХАСТИЧЕСКОЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЭЛЕКТОРАЛЬНОГО ОБЩЕСТВА
48. **Мизгарев А.С.** МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ С ЭТАЛОННОЙ НЕЙРОСЕТЕВОЙ МОДЕЛЮ ДЛЯ ПРОЦЕССА РЕЗАНИЯ БАБИТТА
49. **Можаровский И.С.** СПОСОБ ПОСТРОЕНИЯ НЕПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ НА ОСНОВЕ АЛГОРИТМА АСЕ
50. **Гаврилова О.В., Манакова Н.А.** ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТАРТОВОГО УПРАВЛЕНИЯ И ФИНАЛЬНОГО НАБЛЮДЕНИЯ ДЛЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НЕРВНОГО ИМПУЛЬСА В МЕМБРАНЕ
51. **Капранова А.Б., Верлока И.И., Бахаева Д.Д.** СРАВНИТЕЛЬНЫЙ СТОХАСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОВЕДЕНИЯ СЫПУЧИХ КОМПОНЕНТОВ В ГРАВИТАЦИОННОМ СМЕСИТЕЛЕ
52. **Самотылова С.А., Торгашов А.Ю.** ПОСТРОЕНИЕ ВИРТУАЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРА ПРОЦЕССА РЕКТИФИКАЦИИ В УСЛОВИЯХ МАЛОЙ ОБУЧАЮЩЕЙ ВЫБОРКИ ДАННЫХ
53. **Капранова А.Б., Лебедев А.Е., Мельцер А.М., Неклюдов С.В.** К РАСЧЕТУ ПАРАМЕТРОВ СЕПАРАТОРА ОСЕВОГО КЛАПАНА ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ
54. **Васючкова К.В.** ИССЛЕДОВАНИЕ ОДНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ В КРИСТАЛЛИЧЕСКОМ ПОЛУПРОВОДНИКЕ
55. **Гусейнзаде Ш.С.** ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ ИНТЕГРИРОВАННЫХ РАСКРАШЕННЫХ НЕЧЕТКИХ СЕТЕЙ ПЕТРИ
56. **Лаптев А.Г., Фарахов М.М., Лаптева Е.А.** МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ГАЗОСЕПАРАЦИИ И ВНЕДРЕНИЕ АППАРАТОВ ОЧИСТКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА
57. **Фарахов Т.М., Афанасьев Е.П., Лаптев А.Г.** ОБЪЕМНЫЕ ИНТЕНСИФИКАТОРЫ ТЕПЛО-И МАССООБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В КАНАЛАХ
58. **Ненахов Е.В.** ЭФФЕКТ РЕЛАКСАЦИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ГРАНИЦЫ ОБЛАСТИ ПРИ ТЕПЛОВОМ УДАРЕ ТВЕРДЫХ ТЕЛ
59. **Калабин А.Л.** МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ СТРУКТУРОЙ ПРЕКУРСОРА ПАН ВОЛОКНА ДЛЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
60. **Хуррамов Ш.Р., Халтураев Ф.С., Курбанова Ф.З., Мусиров М.У.** К ВОПРОСУ О КОНТАКТНОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ К ВОПРОСУ О КОНТАКТНОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ В ДВУХВАЛКОВЫХ МОДУЛЯХ
61. **Жуков В.П., Барочкин А.Е., Касаткин К.А.** ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К МОДЕЛИРОВАНИЮ МНОГОПОТОЧНЫХ МНОГОСТУПЕНЧАТЫХ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ СО СЛОЖНОЙ КОНФИГУРАЦИЕЙ ПОТОКОВ
62. **Хуррамов Ш.Р., Халтураев Ф.С., Курбанова Ф.З., Мусиров М.У.** ФОРМА КРИВЫХ КОНТАКТА В ДВУХВАЛКОВЫХ МОДУЛЯХ
63. **Асламова Е.А., Аршинский Л.В., Асламова В.С. Кривов М.В.** ПРИМЕНЕНИЕ ЗНАНИЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМ
64. **Шульга Т.Э., Сытник А.А., Данилов Н.А., Палашевский Д.Э.** ОНТОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ С ИНТЕРФЕЙСОМ КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ
65. **Бабак В.Н., Диденко Л.П., Квурт Ю.П.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА С ПОМОЩЬЮ ПАРОВОЙ КОНВЕРСИИ МЕТАНА В КАТАЛИТИЧЕСКОМ МЕМБРАННОМ РЕАКТОРЕ ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ
66. **Шелудько Л.П.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И РЕГУЛИРОВАНИЕ БЛОЧНЫХ ТЭЦ НОВЫХ МИКРОРАЙОНОВ ГОРОДОВ

67. **Бурухина Т.Ф., Напеденина Е.Ю.** МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КЛАССИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРОЛИТОВ ПО УРОВНЮ ИХ УСТОЙЧИВОСТИ
68. **Шульга Т.Э., Никулина Ю.В.** О ВОЗМОЖНОСТЯХ ОНТОЛОГИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЗНАНИЙ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
69. **Асламова Е.А., Аршинский Л.В., Асламова В.С. Кривов М.В.** ПРИМЕНЕНИЕ ЗНАНИЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АГРЕГИРОВАННОЙ ОЦЕНКЕ УРОВНЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
70. **Пащенко Д.И., Наплеков И.С.** CFD-МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ СИНТЕТИЧЕСКОГО ТОПЛИВА В ЗАКРУЧЕННОМ ФАКЕЛЕ
71. **Атаев Г.Н., Зейналабдыева И.С.** МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ПАРАЛЛЕЛЬНО ФУНКЦИОНИРУЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МОДУЛЕЙ В СИСТЕМЕ МЕХАНООБРАБОТКИ_ИСПР
72. **Минибаева Л.Р., Клинов А.В., Алексеев К.А., Храмов Ю.В.** ГИДРОДИНАМИКА В АППАРАТАХ С ДВУХЛОПАСТНОЙ КОНФУЗОР-ДИФФУЗОРНОЙ ГЕЛИКОИДНОЙ МЕШАЛКОЙ
73. **Лыков А.М., Саранчин В.К., Башкатова А. А.** РАСЧЕТ ПРОЦЕССА ПЛАЗМЕННОГО УПРОЧНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ СТАЛИ
74. **Закиев С.Е., Квурт Ю.П.** ОДНА МОДЕЛЬ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ КАК ВЕТВЯЩЕГОСЯ ПРОЦЕССА
75. **Дубова А.А., Бушуев Д.А.** РАЗРАБОТКА ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ ПОДЪЕМНОГО УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
76. **Плюшев В.В., Бронская В.В., Мануйко Г.В., Назарова М.А.** CFD – МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА СИНТЕЗА БСПЭ В РЕАКТОРЕ С ПСЕВДООЖИЖЕННЫМ СЛОЕМ
77. **Мануйко Г.В., Бронская В.В., Аминова Г.А., Антонов А.С.** ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ПРОПИЛЕНА НА КИНЕТИЧЕСКУЮ НЕОДНОРОДНОСТЬ ТИТАН-МАГНИЕВОГО КАТАЛИЗАТОРА
78. **Борисевич С.В., Стародубец Е.Е., Петрова Т.П.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КВАНТОВОХИМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ПРОЦЕССОВ ЭЛЕКТРОВОССТАНОВЛЕНИЯ МЕТАЛЛОВ ИЗ КОМПЛЕКСНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ
79. **Никитин Б.Е., Копаров С.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ WEB - ГРАФОВ
80. **Полях В.В.** СЦЕНАРИИ РАБОТЫ С ПРОГРАММНЫМ СРЕДСТВОМ ОПТИМАЛЬНОЙ АППРОКСИМАЦИИ ФРАГМЕНТОВ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ СТЕПЕННЫМИ ПОЛИНОМАМИ ПРОИЗВОЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ «ОА ФЭД СППС»
81. **Клинов А.В., Анашкин И.П.** МОЛЕКУЛЯРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ РАЗДЕЛЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ЖИДКИХ МЕМБРАН
82. **Табачинский А.С., Грачев П.Ю.** МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕРАВНОМЕРНОЙ ПЛОТНОСТИ ТОКА В ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ
83. **Нейдорф Р.А., Полях В.В.** СТРУКТУРНО-ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ТРЁХМЕРНОЙ ПОЛИНОМИАЛЬНОЙ АППРОКСИМАЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ
84. **Тырин Д.Ю., Сараев П.В., Галкин А.В., Пименов В.А.** КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОХЛАЖДЕНИЯ СТАЛЬНОГО СЛИТКА В УНРС
85. **Лаптев С.А.** ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИХРЕВЫХ КОНТАКТНЫХ УСТРОЙСТВ С РЕГУЛИРУЕМЫМИ ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ПАРАМЕТРАМИ
86. **Асламова Е.А., Аршинский Л.В., Асламова В.С., Кривов М.В.** ПРИМЕНЕНИЕ ЗНАНИЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АГРЕГИРОВАННОЙ ОЦЕНКЕ УРОВНЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

87. **Григорьев Б.С., Елисеев А.А.** МОДЕЛЬ ТЕЧЕНИЯ ВЯЗКОУПРУГОЙ СРЕДЫ В ТОНКОМ СЛОЕ
88. **Гопин А.В., Николаев А.Л., Горбачевский А.Я.** МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ В ГЕЛЕВОЙ СРЕДЕ

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

Руководители секции	д.т.н., доц. Кравец Алла Григорьевна д.ф.-м.н., проф. Карпенко Анатолий Павлович
----------------------------	---

1. **Славин Олег Анатольевич**, д.т.н., зав. лаб. ФГУ ФИЦ ИиУ РАН РФ (Москва). USING SPECIAL TEXT POINTS IN THE RECOGNITION OF DOCUMENTS (**Пленарный доклад**)
2. **Карпенко Анатолий Павлович**, д.ф.-м.н., проф., зав. каф. МГТУ имени Н.Э. Баумана (Москва), **Агасиев Т.А., Сахаров М.К.** МЕТОДЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИИ ПОПУЛЯЦИОННЫХ АЛГОРИТМОВ ГЛОБАЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ (**Пленарный доклад**)
3. **Малыгин Евгений Николаевич**, д.т.н., проф. ТГТУ (Тамбов), **Глебов А.О., Пронищев Д.К.** ЭВОЛЮЦИОННАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ТРАВЕРСЫ КОЛОННОГО ПРЕССА (**Пленарный доклад**)
4. **Машунин Юрий Константинович**, д.э.н., к.т.н., проф. ДФУ(Владивосток). СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ОПТИМАЛЬНЫЙ ВЫБОР СТРУКТУРЫ МАТЕРИАЛА (**Пленарный доклад**)
5. **Нгуен Т., Кравец Алла Григорьевна**, д.т.н., проф. ВолгГТУ (Волгоград). АВТОМАТИЗАЦИЯ СБОРА ИНФОРМАЦИИ ИЗ ОТКРЫТЫХ ИНТЕРНЕТ ИСТОЧНИКОВ (**Пленарный доклад**)
6. **Большаков Александр Афанасьевич**, д.т.н., проф. СПбПУ (Санкт-Петербург), **Ключиков А.В.** ПОСТРОЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ ПРОЦЕССА СОЗДАНИЯ ОБЪЕМНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ АВТОСТЕРЕОСКОПИЧЕСКИХ ДИСПЛЕЕВ (**Пленарный доклад**)
7. **Истомин А.Л., Бадеников А.В., Истомина А.А.** ПОСТАНОВКИ ЗАДАЧИ ОПТИМИЗАЦИИ ЗАЩИТЫ ПЕРИМЕТРА ОХРАНЯЕМОГО ОБЪЕКТА ФИЗИЧЕСКИМИ БАРЬЕРАМИ
8. **Чернухин А.В., Сверчков А.М., Савицкая Т.В., Егоров А.Ф.** ПРОГРАММНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЗАДАЧ МОДЕЛИРОВАНИЯ МНОГОАССОРТИМЕНТНЫХ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ
9. **Назаров Д.А.** РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО СИНТЕЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА НА РЕГУЛЯРНОЙ СЕТКЕ
10. **Диго Г.Б., Диго Н.Б.** ОПТИМАЛЬНАЯ КОРРЕКЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ДЕФИЦИТЕ ИНФОРМАЦИИ ОБ ЕЕ ВЕРОЯТНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ
11. **Курзенева О.В., Петров Д.Н.** ВИЗУАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПОДДЕРЖКЕ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ
12. **Захарова А.Ю., Савицкая Т.В., Егоров А.Ф.** АЛГОРИТМ РАСЧЕТА НАДЕЖНОСТИ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ ЛОГИКО-ВЕРОЯТНОСТНЫМ МЕТОДОМ В МАТЛАВ
13. **Полозков Ю.В., Кункевич Д.П.** ВЛИЯНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ КОНФИГУРАЦИИ ЯЧЕЙСТЫХ СТРУКТУР НА ПОКАЗАТЕЛИ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ДЕТАЛЕЙ

14. **Гусейнов А.Г., Талыбов Н.Г.** СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА БАЗЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
15. **Связзов М.С., Цветов И.М.** МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ ПРИВОДА КИНЕМАТИЧЕСКОЙ ЦЕПИ В МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СТАНКАХ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ.
16. **Боровинская Е.С., Пилипенко А.Б., Решетиловский В.П.** ГЛОБАЛЬНЫЙ МЕТОД ОПТИМИЗАЦИИ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛИ РЕАКЦИИ ПЕРЕЭТЕРИФИКАЦИИ РАСТИТЕЛЬНОГО МАСЛА В МИКРОРЕАКТОРАХ
17. **Ящук М.О., Новикова О.Г.** ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ТЕСТИРОВАНИЯ СТУДЕНТОВ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СЕТЕЙ НА БАЗЕ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
18. **Фураев Д.Н., Чистякова Т.Б.** ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ УСТАНОВОК КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА

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. Каперко Алексей Федорович
----------------------------	---

1. **Чернышев Сергей Леонидович**, д.т.н., проф., Ученый секретарь МГТУ им. Н.Э. Баумана (Москва). **КИБЕР-ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ В СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫХ СИСТЕМАХ (Пленарный доклад)**
2. **Каперко Алексей Федорович**, д.т.н., проф. НМУ ВШЭ (Москва). **ПРОЕКТИРОВАНИЕ КИБЕР - ФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ КОСМИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ (Пленарный доклад)**
3. **Котенко Игорь Витальевич**, д.т.н., проф., зав. лаб. ИТМО (Санкт-Петербург), **Паращук И.Б.** ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА ПОИСКА ВРЕДНОСНОЙ ИНФОРМАЦИИ (Пленарный доклад)
4. **Большаков А.А., Кулик Алексей Анатольевич**, к.т.н., доц., АО КБПА (Саратов), **Сергушов И.В., Скрипаль Е.Н.** АЛГОРИТМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ПАРИРОВАНИЮ УГРОЗЫ АВИАЦИОННОГО ПРОИСШЕСТВИЯ (Пленарный доклад)
5. **Скобцов Юрий Александрович**, д.т.н., профессор, СГУАП (Санкт-Петербург), **Скобцов В.Ю., Сычёв А.А.** ЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ ТЕЛЕМЕТРИИ БОРТОВОЙ АППАРАТУРЫ МАЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ (Пленарный доклад)
6. **Черниговский А.В., Кривов М.В.** СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СЕТЕВОГО ТРАФИКА
7. **Калистратов А.П.** МЕТОДИКА ПОИСКА ТОЧКИ НАСЫЩЕНИЯ ДЛЯ ОДНОПОТОЧНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ
8. **Дубаренко В.В., Кучмин А.Ю.** МЕТОДЫ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ АДАПТИВНЫМ КОНТРЕФЛЕКТОРОМ РАДИОТЕЛЕСКОПА
9. **Евстафиев А.Ф., Евстафиев Ф.А.** ДВУХКАНАЛЬНОЕ КОГЕРЕНТНОЕ РАЗЛИЧЕНИЕ ДВОИЧНЫХ СИГНАЛОВ ПРИ НАЛИЧИИ МЕШАЮЩИХ ОТРАЖЕНИЙ
10. **Олейников А.А., Сорокин А.А.** НЕЧЕТКАЯ КЛАСТЕРИЗАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ПРИ МОДЕРНИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ.

11. **Вавилов В.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ RQ-СИСТЕМЫ С ДВУСТОРОННЕЙ СВЯЗЬЮ В СЛУЧАЙНОЙ СРЕДЕ
12. **Морозов А.К.** ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ ИМИТАТОРА СИГНАЛЬНО-ПОМЕХОВОЙ ОБСТАНОВКИ ДЛЯ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫМ ДВИЖЕНИЕМ
13. **Говоров П.М.** АНАЛИЗ СИСТЕМ ДВУХЧАСТОТНОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ОПТИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ
14. **Богатырев В.А., Алексанков С.М., Деркач А.Н.** THE MODEL OF RELIABILITY OF DUPLICATED COMPUTERS SUPPORTING CONTINUITY OF COMPUTATIONAL PROCESS IN CYBER-PHYSICAL SYSTEMS
15. **Абрамов О.В.** ОБ ОЦЕНКЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ АНАЛОГОВЫХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ И СИСТЕМ
16. **Козлова Е.С.** О НУТАЦИОННЫХ КОЛЕБАНИЯХ ДВУХОСНОГО ГИРОСТАБИЛИЗАТОРА
17. **Селезнева М.С., Неусыпин К.А., Шашурин В.Д.** АЛГОРИТМИЧЕСКИЕ СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ НАВЕДЕНИЯ НА ЦЕЛЬ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА
18. **Обвинцева Н.Ю.** ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ФЛИККЕР-ШУМОВОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ АНАЛИЗА ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ГАЗОВОГО СЕНСОРА В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ИЗМЕРЕНИЙ
19. **Жбанова В.Л.** МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЦВЕТОВОГО РАЗЛИЧИЯ
20. **Нашивочников Н.В., Большаков А.А., Лукашин А.А.** ПРИМЕНЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В СИСТЕМЕ ОПЕРАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА И АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА
21. **Абрамов О.В.** ОБ ОЦЕНКЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ АНАЛОГОВЫХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ И СИСТЕМ

Секция 6 МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В РОБОТОТЕХНИКЕ И МЕХАТРОНИКЕ

Руководители секции	д.т.н., проф. Большаков Александр Афанасьевич к.т.н., доц. Попов Сергей Геннадьевич
----------------------------	--

1. **Полуянович Николай Константинович**, к.т.н., зав. каф. БНТУ (Беларусь, Минск), **Костюков В.А., Медведев М.Ю.** ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ СИЛОВОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКОЙ С ВЕТРОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВИХРЕВОГО ТИПА (**Пленарный доклад**)
2. **Попов Сергей Геннадьевич**, к.т.н., доц. СПбПУ (Санкт-Петербург). A STUDY OF A TRAJECTORY SYNTHESIS METHOD FOR A CYCLIC CHANGEABLE TARGET IN AN ENVIRONMENT WITH PERIODIC DYNAMICS OF PROPERTIES (**Пленарный доклад**)
3. **Черняев М.Ю., Ващенко Р.А., Бажанов Александр Геральдович**, к.т.н., доц. БГТУ им. В.Г. Шухова (Белгород). МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫМ ЛЕТАТЕЛЬНОМ АППАРАТОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ROS И GAZEBO (**Пленарный доклад**)
4. **Шестова Е.А., Косенко О.В., Косенко Е.Ю.** РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ АВТОНОМНЫМ ПОДВИЖНЫМ ОБЪЕКТОМ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ

5. **Городецкий А.Е., Тарасова И. Л. ПРИНЦИПЫ СИТУАЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ГРУППОЙ УМНЫХ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ**
6. **Ващенко Р.А. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ДИАГНОСТИКИ МОБИЛЬНОГО РОБОТОТЕХНИЧЕСКОГО СРЕДСТВА**
7. **Печеный Е.А., Нуриев Н.К., Старыгина С.Д. ДИНАМИЧЕСКАЯ КЛАСТЕРИЗАЦИЯ ПОТОКА БОЛЬШИХ ДАННЫХ**
8. **Кузнецов В.В. ИМИТАЦИОННАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ**
9. **Степовой А.А., Рубанов В.Г. ПОВЫШЕНИЕ ЖИВУЧЕСТИ МОБИЛЬНОГО РОБОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АППАРАТА НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ**
10. **Ли Ц., Макарычев М.А., Попов А.Ю. АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГРАФОВЫХ СТРУКТУР**
11. **Косенко Е.Ю., Шестова Е.А., Косенко О.В., Номерчук А.Я. ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ МАНИПУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЗАДАЧЕ**
12. **Мустафаев В.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ПРОЦЕССОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЧЕТКИХ ВРЕМЕННЫХ СЕТЕЙ ПЕТРИ ТИПА VF**
13. **Бочков В.С., Катаева Л.Ю. ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМА К-БЛИЖАЙШИХ СОСЕДЕЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАДАЧИ ОБНАРУЖЕНИЯ ПЛАМЕНИ НА ВИДЕО**
14. **Гусейнов Э.Б., Талыбов Н.Г., Мамедов Дж.Ф., Абдуллаев Г.С., Мурадова З.М. ГИБКИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ СТАРОЙ МОДЕЛИ АВТОМОБИЛЯ**
15. **Рыбин И.А., Рубанов В.Г., Рыбина А.В. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МОБИЛЬНОГО РОБОТА В ФОРМЕ ПРОСТРАНСТВА СОСТОЯНИЙ**
16. **Маслиев Е.А., Бажанов А.Г., Алексеевский С.В. ЛОКАЛИЗАЦИЯ БЕСПИЛОТНОГО АВТОМОБИЛЯ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ СИСТЕМ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ**
17. **Кузнецова Т.Р. ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ЧАСТОТНЫЕ ИСКАЖЕНИЯ СИГНАЛА В СИСТЕМАХ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ РОБОТОВ**

Секция 7. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В МЕДИЦИНЕ И БИОТЕХНОЛОГИИ

Руководители секции	д.т.н., проф. Чистякова Тамара Балабековна д.т.н., проф. Уткин Лев Владимирович
----------------------------	--

1. **Никитина Марина Александровна, к.т.н., доц., в.н.с. ФГБНУ «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН, Ивашкин Ю.А. КОМПЬЮТЕРНАЯ СИСТЕМА СБОРА И ОЦЕНКИ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ (Пленарный доклад)**
2. **Мусаев Э.Э., Чистякова Т.Б., Белых В.В., Макарук Роман Валерьевич, к.т.н., ст. преп. СПбГТИ(ТУ) (Санкт-Петербург). ПРИМЕНЕНИЕ ВЕКТОРНОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ФОРМУЛ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК (Пленарный доклад)**
3. **Кайгермазов А.А., Кудаева Фатимат Хусейновна, к.ф.-м.н., доц. КБГУ им. Х.М. Бербекова (Нальчик) МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЛИМИТИРОВАННОЙ ПОПУЛЯЦИОННОЙ МОДЕЛИ С ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРОЙ (Пленарный доклад)**

4. **Храмцов Д.П., Вязьмин А.В., Покусаев Б.Г., Некрасов Д.А., Герман Л.С.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДВИЖЕНИЯ ДВУХФАЗНОГО ПОТОКА ПО СИСТЕМЕ МИКРОКАНАЛОВ В ГЕЛЕ
5. **Волосова А.С., Савицкая Т.В.** РАЗРАБОТКА УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПРОГРАММНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА
6. **Подвальный С.Л., Васильев Е.М.** МОДЕЛИРОВАНИЕ СВОЙСТВ МНОГОАЛЬТЕРНАТИВНОСТИ ЭВОЛЮЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ДОБИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ
7. **Кудаева Ф.Х., Кайгермазов А.А.** МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ КРИОВОЗДЕЙСТВИЯ НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ ТКАНИ
8. **Новиков С.П., Свирепова М.С., Плуготаренко Н.К.** АНАЛИЗ ДАННЫХ ОТКЛИКА ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СЕНСОРОВ ГАЗА В ХИМИЧЕСКИ АГРЕССИВНЫХ СРЕДАХ
9. **Асламова В.С., Скобина Е.Ю.** СТАТИСТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ОБРАЗОВАНИЯ ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
10. **Куликов В.Б., Куликов А.Б.** ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЛОТНОСТЕЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК СТОХАСТИЧЕСКИХ СТРУКТУР. АЛГОРИТМЫ РЕГУЛЯРИЗАЦИИ
11. **Осипов А.Л., Трушина В.П., Осипов Ф.Л.** МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ РАСЧЕТА ПАРАМЕТРА ЛИПОФИЛЬНОСТИ
12. **Мальков А.А., Смирнов И.С.** ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА БАЗ ДАННЫХ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ
13. **Староверова Н.А., Мухамадиев Р.Р., Староверов С.А., Дыкман Л.Б.** РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ЦИТОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ РАКОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖИВОТНЫХ
14. **Максимова Е. А., Маркова А. А., Маркова А.В.** РАСЧЕТ ЭФФЕКТИВНОСТИ БЛОЧНОГО МИКРОТЕПЛООБМЕННИКА
15. **Никольский А.Е., Петрунина Е.В.** КИБЕРФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ BRAIN-COMPUTER INTERFACE В ЗАДАЧАХ НЕЙРОРЕАБИЛИТАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ
16. **Рашид Б., Попов А.Ю., Горбунов К.С., Воронкова А.С., Гудков Д.А., Ерусланова К.А.** АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ВЫЯВЛЕНИЯ ФАКТОРОВ АКТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
17. **Халайджи А.К.** АНАЛИЗ МЕТОДОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ БИОСИГНАЛОВ
18. **Масленников Д.А., Катаева Л.Ю., Ильичева М.Н., Лошилов А.А., Федосеева Т.А.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СХЕМ ВЫСОКОГО ПОРЯДКА ТОЧНОСТИ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТУШЕНИЯ ЛЕСНОГО ПОЖАРА ИМПУЛЬСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ
19. **Сурин В.А., Тырсин А.Н.** ПРИМЕНЕНИЕ НЕЛИНЕЙНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ В ЗАДАЧАХ МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКИ
20. **Степаненко Н.П., Берестнева О.Г., Юмашева А.Л.** ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ИНТЕГРАЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ЗДОРОВЬЯ В ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАБИЛИТАЦИИ ДЕТЕЙ С ОЖИРЕНИЕМ
21. **Шамаков В.А., Берестнева О.Г., Губин Е.И.** РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ АНАЛИЗА ДАННЫХ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
22. **Мусатов В.Ю., Степанов М.Ф., Егоров И.В., Пчелинцева С.В.** О ВОЗМОЖНОСТИ ВЫЯВЛЕНИЯ ГЕНДЕРНЫХ РАЗЛИЧИЙ ПРИ РАСПОЗНАВАНИИ ДВИЖЕНИЙ ОПЕРАТОРОВ ПО СИГНАЛАМ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛЛОГРАММ

Секция 8. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЭКОНОМИКЕ И ГУМАНИТАРНЫХ НАУКАХ

Руководители секции	д.т.н., проф. Лившиц Михаил Юрьевич к.т.н., доц. Плонский Владимир Юрьевич
----------------------------	---

1. **Голованов П.А., Лившиц Михаил Юрьевич**, д.т.н., проф., зав. каф. СамГТУ (Самара), **Тупоносова Е.П.** АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ОПОРНОГО ВУЗА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА (Пленарный доклад)
2. **Плонский Владимир Юрьевич**, к.т.н., доц. СПбГТИ(ТУ) (Санкт-Петербург), **Чистякова Т.Б., Грибовская П.С.** АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЕСУРСОВ ПРИ РЕКОНФИГУРИРОВАНИИ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПРЕДПРИЯТИЯ (Пленарный доклад)
3. **Сидоренко О.И.** О ЧИСЛЕ СОВЕРШЕННЫХ ФРАГМЕНТОВ В ТРАДИЦИОННОЙ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИЛЛОГИСТИКЕ С РАЗЛИЧНОЙ СЕМАНТИКОЙ СУЖДЕНИЙ
4. **Михеев А.В.** ДИНАМИКА СПРОСА НА ТОВАР ПРИ ОГРАНИЧЕННОМ ПРЕДЛОЖЕНИИ
5. **Орлов Г.С.** ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЯ "ЧИНОВНИК" НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ ПОЛНЫХ НЕЧЁТКИХ ПОДМНОЖЕСТВ ПОЛНЫХ МНОЖЕСТВ
6. **Щетинин Е.Ю., Рассакан Н.Д.** ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ КЛАСТЕРИЗАЦИИ ЕЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
7. **Червяков А.В., Хасанов А.А., Кочиев А.А.** МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МИКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ.
8. **Саркисов В.Г.** АНАЛИЗ ЭФФЕКТА ПЕРЕОБУЧЕНИЯ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЯМИ
9. **Боженюк А.В., Беляков С.Л., Косенко О.В.** АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ОБЪЕКТА К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОМУ ЦЕНТРУ
10. **Калабин А.Л., Боброва Е.И.** ПОЛЯРНЫЕ ИНДЕКСЫ КАК СПОСОБ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ РЕГИОНОМ
11. **Тырсин А.Н., Геворгян Г.Г., Антонов А.С.** ВЕКТОРНЫЙ ЭНТРОПИЙНЫЙ МОНИТОРИНГ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ
12. **Ляцкая А.В., Бровка Н.В.** О ДИДАКТИЧЕСКИХ АСПЕКТАХ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ

Секция 9. ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТЕХНИКЕ И ОБРАЗОВАНИИ

Руководители секции	д.т.н., проф. Мошев Евгений Рудольфович д.ф.-м.н., проф. Шульга Татьяна Эриковна
----------------------------	---

1. **Шульга Татьяна Эриковна**, д.ф.-м.н., проф. СГТУ имени Гагарина Ю.А.; **Сытник А.А.** О ПРОБЛЕМАХ РАЗРАБОТКИ ОТКРЫТЫХ СВЯЗАННЫХ ДАННЫХ В СФЕРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ (Пленарный доклад)
2. **Мошев Евгений Рудольфович**, д.т.н., зав. каф. ПНИПУ (Пермь), **Мешалкин В.П., Ромашкин М.А.** РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ И АЛГОРИТМОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ОБОРУДОВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ (Пленарный доклад)
3. **Марьясин Олег Юрьевич**, к.т.н., доц. ЯрГТУ (Ярославль). ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЕМ (Пленарный доклад)
4. **Виноградов Геннадий Павлович**, д.т.н., профессор ТверГТУ (Тверь), **Богатиков В.Н., Кузнецов В.Н.** ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ В МОТИВИРОВАННЫХ

- СИСТЕМАХ (Пленарный доклад)
5. **Полосин Андрей Николаевич**, к.т.н., зам. зав. каф. СПбГТИ(ТУ) (Санкт-Петербург) СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ УПАКОВОК, ФОРМУЕМЫХ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ (Пленарный доклад)
 6. **Югансон А.Н., Заколдаев Д.А., Римша А.С.** ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ НЕЧЕТКИХ МНОЖЕСТВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ
 7. **Раухваргер А.Б., Дудин Д.А.** АНАЛИЗ УСЛОВНЫХ ИНТЕРВАЛЬНЫХ ДИСПЕРСИЙ ЯРКОСТИ НА РЕЗУЛЬТАТАХ КОНТРАСТНОЙ ОБРАБОТКИ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ
 8. **Демина Р.Ю.** ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЭВРИСТИЧЕСКОГО КЛАССИФИКАТОРА В АНТИВИРУСНОМ ПАКЕТЕ STRONGHOLDANTIMALWARE
 9. **Байтуменов А.З., Давидюк Н.В., Гостюнина В.А.** ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ДОВЕРИЯ К ЭКСПЕРТУ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНОЧНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ЗАДАЧАХ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
 10. **Раухваргер А.Б., Пошехонов Н.А.** ОБРАБОТКА ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПРИВЕДЕНИЕМ ГИСТОГРАММЫ ЯРКОСТИ К ДВУХУРОВНЕВОМУ КУСОЧНО-РАВНОМЕРНОМУ РАСПРЕДЕЛЕНИЮ
 11. **Гостюнина В.А., Давидюк Н.В.** ФОРМИРОВАНИЕ ВОЗРАСТНОЙ ОЦЕНКИ WEB-КОНТЕНТА НА ОСНОВЕ ДЕРЕВА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ
 12. **Ахмадиев Ф.Г., Галимов Р.А.** ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ЛОГИЧЕСКИХ УЗЛОВ УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ ЭВМ ПО КУРСУ «АРХИТЕКТУРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»
 13. **Шайкин А.Н., Рудаковская Е.Г., Осипчик В.В., Иншаков А.А.** МЕТОДИКА РАЗРАБОТКИ ТЕСТОВ ПО ЛИНЕЙНОЙ АЛГЕБРЕ
 14. **Раухваргер А.Б., Дурандин П.А.** АЛГОРИТМ РЕАЛИЗАЦИИ ЯРКОСТНО-КОНТРАСТНОЙ ЛУПЫ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ ЛОКАЛЬНОЙ РАЗЛИЧИМОСТИ ДЕТАЛЕЙ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ
 15. **Торопова О.А., Кумова С.В., Карпова Г.Г.** TWO TYPES OF MEDICAL SIMULATORS AND TRAINING DEVICES: TECHNOLOGIES AND AREAS OF USE
 16. **Староверова Н.А., Сатдаров М.Р.** РАЗРАБОТКА АППАРАТНО-ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ВИРТУАЛЬНОГО ТРЕНАЖЁРА DUOMATIC 09-32
 17. **Приоров Г.Г., Глушко А.Н., Бессарабов А.М.** СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ КАЧЕСТВА АВТОДОРОЖНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ ДИАГРАММ IDEFO
 18. **Бессарабов А.М., Трохин В.Е., Трынкина Л.В.** УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ РЕКТИФИКАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АНАЛИТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА СЫРЬЯ
 19. **Раухваргер А.Б., Абунагимов Р.И.** АЛГОРИТМ ЛОКАЛЬНО-ФРАГМЕНТАРНОГО ИЗМЕНЕНИЯ КОНТРАСТА ЦИФРОВОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ
 20. **Бессарабов А.М., Трохин В.Е., Казаков А.А., Степанова Т.И.** ОБЪЕКТНЫЕ И ПОНЯТИЙНЫЕ СПРАВОЧНИКИ ИНФОРМАЦИОННЫХ CALS-ПРОЕКТОВ РЕКТИФИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 21. **Вешнева И.В., Большаков А.А., Федорова А.Е., Кацал М.С.** ПРИМЕНЕНИЕ ПРАВИЛА ТРЕХ СИГМ ДЛЯ ЗНАЧЕНИЙ СТАТУСНЫХ ФУНКЦИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В УЗЛАХ ГРАФА ЦЕЛЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
 22. **Староверова Н.А., Мухамадиев Р.Р., Шустрова М.Л.** КАЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ И РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ
 23. **Орлов С.П., Гирин Р.В.** ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДИАГНОСТИКЕ ОБЪЕКТОВ ПО ВИЗУАЛЬНЫМ ИЗОБРАЖЕНИЯМ
 24. **Раухваргер А.Б., Елисеев А.А.** О ПРИВЕДЕНИИ ГИСТОГРАММЫ ЦИФРОВОГО

- ИЗОБРАЖЕНИЕ К СИММЕТРИЧНОМУ ОТНОСИТЕЛЬНО ЦЕНТРА ДИАПАЗОНА
ЯРКОСТИ ПАРАБОЛИЧЕСКОМУ РАСПРЕДЕЛЕНИЮ
25. **Алексеев А.О., Галиаскаров Э.Р., Коскова К.С.** ДЕНТИФИКАЦИЯ ЗНАЧИМОСТИ ПРИЗНАКОВ ЖИЛОЙ НЕДВИЖИМОСТИ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ СИСТЕМНО-КОГНИТИВНОГО АНАЛИЗА
 26. **Маршаков Д.В., Иванов С.А.** АНАЛИЗ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АЛГОРИТМА НЕЙРОСЕТЕВОЙ КЛАССИФИКАЦИИ
 27. **Корнилов К.С., Мокрозуб В.Г., Карпушкин С.В.** СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРЕССОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 28. **Раухваргер А.Б., Мартьянов В.В.** ОБ УПРАВЛЕНИИ ЯРКОСТЬЮ И КОНТРАСТОМ ЦИФРОВОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЕМ ЯРКОСТИ ПИКСЕЛЕЙ ПОСРЕДСТВОМ СТЕПЕННОЙ ФУНКЦИИ
 29. **Маликов А.В.** МОДЕЛЬ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ НАРУШЕНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
 30. **Шахнов В.А., Резчикова Е.В., Зинченко Л.А., Сергеева Н.А.** ПОТОКОВЫЙ АНАЛИЗ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ БОРТОВОЙ АППАРАТУРЫ
 31. **Старыгина С.Д., Нуриев Н.К., Печеный Е.А.** РАЗРАБОТКА ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ОБУЧАЮЩИХ СИСТЕМ
 32. **Устюгов Н.В.** ПРОЦЕДУРА РАСЧЕТА СТОИМОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ И МОЩНОСТИ
 33. **Шумилов Б.М.** К ОБОСНОВАНИЮ ФОТОГРАММЕТРИЧЕСКОГО СПОСОБА ДИАГНОСТИКИ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
 34. **Калабин А.Л., Корнеева Е.И.** ОЦЕНКА ИНФОРМАТИВНОСТИ ТЕРМИНОВ В МЕТОДАХ TEXT MINING
 35. **Кивва К.А., Рудаков И.В.** МЕТОД СОПОСТАВЛЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ СОСТАВНЫХ ПЛОСКИХ ОБЪЕКТОВ
 36. **Гарифуллин Д.Б., Идиатуллин Н.Ш.** АЛГОРИТМ НАХОЖДЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ РЕГУЛИРУЕМОГО СВЕТОФОРМ УЧАСТКА ДОРОГИ
 37. **Идиатуллин Н.Ш., Гарифуллин Д.Б.** ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИТУАЦИОННОЙ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОННОЙ СЕТИ И ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ
 38. **Власов Г.Е., Попов А.Ю.** ПРИМЕНЕНИЕ DISC МИКРОПРОЦЕССОРА ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЛОЖНЫХ СЕТЕЙ
 39. **Козлов Д.В., Садовникова Н.П., Парыгин Д.С.** МОДЕЛЬ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА ПРОЦЕССОВ И СОБЫТИЙ POS-СЕТЕЙ
 40. **Яковлева Я.А., Бондарева И.О.** СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ОКАЗАНИЯ ЛОЦМАНСКИХ УСЛУГ ПОРТА
 41. **Ефимов М.Г., Мухутдинов А.Р.** НЕЙРОСЕТЕВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛООБМЕНА ТОЛУОЛА В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ
 42. **Коломыцев А.Д., Бойкова О.Г.** АКТИВНОЕ ОБУЧЕНИЕ БЕЗАВАРИЙНОМУ УПРАВЛЕНИЮ КОКСОВОЙ БАТАРЕЕЙ
 43. **Гришин Н.Н.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН КАК АЛЬТЕРНАТИВЫ ТРАДИЦИОННЫМ БАЗАМ ДАННЫХ
 44. **Туркина Н.Р., Байбосунова Ж.Н., Закиржанова А.Р.** ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА ОДЕЖДЫ СОТРУДНИКОВ СПЕЦПОДРАЗДЕЛЕНИЙ
 45. **Махлис А.А., Бушуев Д.А.** МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПНЕВМОПРИВОДА ПРОМЫШЛЕННОГО МАНИПУЛЯТОРА
 46. **Калабин А.Л.** ОЦЕНКА СВЯЗАННОСТИ ТЕКСТОВ НА ОСНОВЕ

КЛАСТЕРИЗАЦИИ

47. **Берестнева О.Г., Жаркова О.С., Шелехов И.Л.** СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД В ИЗУЧЕНИИ КОМПЕТЕНТНОСТИ СПЕЦИАЛИСТА
48. **Козлов А.В.** ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ
49. **Шабанов Д.В., Коробкин Д.М., Фоменков С.А.** ФОРМИРОВАНИЕ МАТРИЦЫ «ФИЗИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ - ТЕХНИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ» НА ОСНОВЕ ДАННЫХ АНАЛИЗА ПАТЕНТНЫХ МАССИВОВ
50. **Фоменкова М.А., Коробкин Д.М., Фоменков С.А.** МЕТОДИКА ВЫЯВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПАТЕНТНОГО МАССИВА
51. **Васильев С.С., Коробкин Д.М., Фоменков С.А.** МЕТОД ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ ИЗОБРЕТЕНИЙ ИЗ РУССКОЯЗЫЧНЫХ ПАТЕНТОВ
52. **Статников И.Н., Фирсов Г.И.** ПЛАНИРОВАНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА В ЗАДАЧЕ СИНТЕЗА ПЛАНЕТАРНОГО ЗУБЧАТОГО РЕДУКТОРА
53. **Поболь О.Н., Фирсов Г.И.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ВОЗБУЖДЕНИЯ ВИБРОАКУСТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ ПРЯДИЛЬНЫХ МАШИН
54. **Потапова Р.К., Бобров Н.В.** ОСНОВНЫЕ ТРЕНДЫ В РАЗВИТИИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ КОНЦЕПЦИИ «АНАЛИЗ – СИНТЕЗ – АНАЛИЗ РЕЧИ»
55. **Полосин А.Н., Громов А.Н.** СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ПЛАНИРОВАНИЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НА НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕМ ПРЕДПРИЯТИИ
56. **Казаков И.Д., Щербакова Н.Л., Бребелс А., Щербаков М.В.** ACCELEROMETER DATA BASED CYBER-PHYSICAL SYSTEM FOR TRAINING INTENSITY ESTIMATION
57. **Андреев В.А., Новикова О.Г.** СОЗДАНИЕ ПРОТОТИПА ИНТЕГРИРОВАННОЙ СРЕДЫ ХРАНИЛИЩА БОЛЬШИХ ДАННЫХ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПОРТАЛОВ ВУЗОВ
58. **Андреев В.А., Макеев А.А.** ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОРТАЛА ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ САПРиУ СПбГТИ(ТУ)
59. **Аразтаганова А.М., Петров К.Г., Чистякова Т.Б.** КОМПЬЮТЕРНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ УПРАВЛЕНИЮ ТЕРМОУСАДОЧНЫМИ СВОЙСТВАМИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ
60. **Фозиллов М.М., Чистякова Т.Б., Полосин А.Н.** ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕГО УПРАВЛЕНИЯ ЭКСТРУЗИОННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ В ПРОИЗВОДСТВЕ РУКАВНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНОК
61. **Песков И.А., Смирнов И.А., Чистякова Т.Б.** ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ МЕТОДОВ ОПТИМИЗАЦИИ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ АГРЕГАТОВ

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
----------------------------	--

1. **Проталинский О.М., Савченко Н.С., Ханова Анна Алексеевна, д.т.н., проф. АГТУ (Астрахань)** ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДЕФЕКТОВ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЦИИ ДАННЫХ

2. **Щербаков Максим Владимирович**, д.т.н., проф., зав. каф. ВолгГТУ (Волгоград)
ПРЕДСКАЗАТЕЛЬНОЕ И ПРОАКТИВНОЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ
КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ (Пленарный доклад)
3. **Андрюшин А.В., Щербатов Иван Анатольевич**, к.т.н., доц. НИУ МЭИ (Москва)
Цуриков Г.Н. СИСТЕМА ПРЕДИКТИВНОЙ АНАЛИТИКИ ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ
ЭНЕРГЕТИКИ (Пленарный доклад)
4. **Суятинов Сергей Игоревич**, к.т.н., доц. МГТУ имени Н.Э. Баумана (Москва)
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА (Пле-
нарный доклад)
5. **Марьенков А.Н.** ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТОЯНИЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЫ НА
ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИЗМЕНЕНИЙ ЗНАЧЕНИЙ ЕЕ ПАРАМЕТРОВ
6. **Кузнецова Е.О., Приходько А.А.** ПОИСК ОРУЖИЯ В ПОТОКЕ
ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
7. **Выборнова О.Н., Рахимбердиев А.А.** АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА
ФОРМИРОВАНИЯ ДАННЫХ ДЛЯ СИСТЕМЫ МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО
ЭЛЕКТРОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
8. **Щетинин Е.Ю., Прокопьев П.С.** ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ
ТЕХНОЛОГИЙ В ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИИ УМНЫХ ЗДАНИЙ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
9. **Булдакова Т.И.** ЗАЩИТА ДАННЫХ ПРИ ДИСТАНЦИОННОМ МОНИТОРИНГЕ
СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТА
10. **Пролетарский А.В., Березкин Д.В., Попов А.Ю., Терехов В.И., Скворцова М.А.**
СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ
КРИЗИСНЫХ СИТУАЦИЙ В ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ СФЕРЕ
11. **Булдакова Т.И., Суятинов С.И.** ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
СИСТЕМЫ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИИ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ
12. **Ляпустин П.К.** МОДЕЛЬ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕСУРСА МАШИНЫ ОТ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДО УТИЛИЗАЦИИ
13. **Гришин Н.Н.** АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ СМАРТ-КОНТРАКТОВ
ПРИ ЗАКЛЮЧЕНИИ ДОГОВОРОВ В ЦИФРОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ
14. **Коршикова А.А., Трофимов А.Г.** ПРОГРАММНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ
ПРЕДИКТИВНОЙ АНАЛИТИКИ
15. **Нургалиева А.А., Ершова В.Д.** ИССЛЕДОВАНИЕ НЕОБХОДИМЫХ ФУНКЦИЙ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПРИ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
16. **Уланов В.Н.** ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ СЛОЖНЫХ АЛЮМОСИЛИКАТНЫХ
ЛЮМИНОФОРОВ, АКТИВИРОВАННЫХ ЕВРОПИЕМ И МАРГАНЦЕМ
17. **Голубев В.О., Чистяков Д.Г., Жарков О.Г., Щелконогова Т.Н.** ПРОГНОЗ
ИЗМЕНЕНИЯ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА ТРИГИДРОКСИДА АЛЮМИНИЯ В
ХОДЕ ДЕКОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МОДЕЛЕЙ
18. **Руссков О.В., Сараджишвили С.Э.** ЦИФРОВАЯ МОДЕЛЬ НЕРАВНОМЕРНОГО
ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
19. **Горшкова Е.В., Лисицына Л.С.** ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
20. **Alla Kravets, Natalia Salnikova, Kirill Dmitrenko, Mikhail Lempert.** INDUSTRIAL
CYBER-PHYSICAL SYSTEMS: RISKS ASSESSMENT AND ATTACKS MODELING

Секция 11. ОБСУЖДЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

Руководители секции	д.т.н., проф. Чернышев Сергей Леонидович д.т.н., проф. Богомолов Алексей Валерьевич д.т.н., проф. Чистякова Тамара Балабековна
----------------------------	---

1. **Катасёв А.С.** МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ НЕЧЕТКИХ МОДЕЛЕЙ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ (д.т.н., 05.13.18)
2. **Титовцев А.С., Кирпичников А.П. (научн. конс.)** ЧИСЛЕННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОЛИКОМПОНЕНТНЫХ ПОТОКОВ (д.т.н., 05.13.18)
3. **Кизим А.В., Кравец А.Г. (научн. конс.)** ПРОГРАММНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ПРОЦЕССА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (д.т.н., 05.13.01)
4. **Сорокин А.А.** МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНФРАСТРУКТУРОЙ ОПЕРАТОРА МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ (д.т.н., 05.13.10)
5. **Мыльников Л.А.** АДАПТИВНЫЕ МОДЕЛИ, МЕТОДЫ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИМ ПОРТФЕЛЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ СО СЛУЧАЙНЫМИ И НЕОПРЕДЕЛЕННЫМИ ФАКТОРАМИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С РЫНКОМ (д.т.н., 05.13.10)
6. **Агаджанян А.Г.** ГИБРИДНЫЕ МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ ОПТИМИЗИРУЮЩЕЙ ТОНОВОЙ АППРОКСИМАЦИИ РАСТРОВ БЫХ МОНОХРОМНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ (к.т.н., 05.13.01)
7. **Римша А.С.** МОДЕЛЬ, МЕТОДИКА И ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ АНАЛИЗА ИНФОРМАЦИОННЫХ РИСКОВ В АСУ ТП ГАЗОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ (к.т.н., 05.13.19)
8. **Полях В.В.** МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ СТРУКТУРНО-ПАРАМЕТРИЧЕСКИ ОПТИМАЛЬНОЙ НЕЛИНЕЙНОЙ АППРОКСИМАЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ (к.т.н., 05.13.01)
9. **Алилуев С.В.** СИНТЕЗ РУЛЕВОГО ПРИВОДА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЫСОКОСКОРОСТНЫМ АВТОНОМНЫМ ПОДВОДНЫМ АППАРАТОМ (к.т.н., 05.13.01)
10. **Самотылова С.А.** РАЗРАБОТКА ВИРТУАЛЬНЫХ АНАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МАССООБМЕННЫМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ ПРОИЗВОДСТВА МЕТИЛ ТРЕТ БУТИЛОВОГО ЭФИРА (к.т.н., 05.13.06)

Секция ШМУ. ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Руководители секции	к.т.н. Разыграев Александр Сергеевич к.т.н., доц. Курочкин Леонид Михайлович
----------------------------	---

1. **Галиахметов Д.Г.** СРАВНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ КЛАССИФИКАЦИИ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ЗАДАЧЕ ОБНАРУЖЕНИЯ ВРЕДНОСНЫХ ДОМЕННЫХ ИМЕН
2. **Емельянов А.В.** АНАЛИЗ МЕТОДОВ СЕМАНТИЧЕСКОЙ СЕГМЕНТАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
3. **Бордунова М.В., Разыграев А.С.** ПОДСИСТЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВРЕМЕНИ ДОСТАВКИ ЗАКАЗА СИСТЕМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНОК
4. **Орешин С.А., Лисицына Л.С.** ПОДХОД К ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ПОВЕДЕНИЯ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
5. **Мяленка В.Ю., Разыграев А.С., Чистякова Т.Б.** ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В ОБЛАСТИ ЛОГИСТИКИ ГРУЗОПЕРЕВОЗОК
6. **Шакуров И.И.** СЕНСОРНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ АСИНХРОННЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ
7. **Давидюк Н.В., Байдулова Д.Р., Гостюнина В.А.** ИДЕНТИФИКАЦИЯ

ДЕСТРУКТИВНОЙ ИНФОРМАЦИИ В WEB-КОНТЕНТЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

8. **Разыграев А.С. Гульцева Ю.А., Куслин И.Е.** СТРУКТУРА ДИСТАНЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЮ И ТЕСТИРОВАНИЮ
9. **Камаев А.В., Разыграев А.С., Чистякова Т.Б.** ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТОЛЩИНОЙ КАЛАНДРИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ
10. **Шашихина О.Е., Захаренко К.А., Плеханов А.А., Чистякова Т.Б.** ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ПЛАНИРОВАНИЯ ЗАКАЗОВ НА БАЗЕ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ

ВЫСТАВКА УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ И НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Руководитель	к.т.н., доц. Ремизова Ольга Александровна
---------------------	--

ПРОГРАММА

**XXXII Международной научной конференции
«Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-32»,
посвященной 120-летию СПбПУ**