



Национальный исследовательский  
университет «МЭИ»

---



XXX Международная  
научно-техническая конференция  
студентов и аспирантов

# РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭНЕРГЕТИКА

29 февраля - 2 марта 2024  
Москва

# ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

---

Часть 1

## Оглавление

Оглавление.....	2
О конференции.....	5
Организаторы XXX Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов...	6
Организационный комитет.....	7
Программный комитет.....	7
Направления и секции.....	8
Руководители направлений, руководители и секретари и секций.....	10
Схема корпусов МЭИ.....	16
Программа конференции.....	17
Расписание работы секций.....	18
29.02.2024 г.....	18
01.03.2024 г.....	19
02.03.2024 г.....	21
Список секционных докладов.....	22
I.    Радиотехника и электроника.....	22
1.    Теоретические основы радиотехники.....	22
2.    Формирование колебаний и сигналов.....	24
3.    Устройства обработки радиосигналов.....	24
4.    Антенные устройства и распространение радиоволн.....	25
5.    Радиолокация и телевидение.....	25
6.    Опτικο-электронное приборостроение.....	27
7.    Радиосистемы навигации и связи.....	27
8.    Фотоника.....	29
9.    Промышленная электроника.....	30
10.   Электроника и наноэлектроника.....	32
11.   Биомедицинская электроника.....	33
II.   Информационные технологии.....	35
12.   Математическое моделирование.....	35
13.   Прикладная математика и искусственный интеллект.....	37
14.   Вычислительная техника и сапр.....	39
15.   Вычислительные машины, сети и системы.....	40
16.   Управление и интеллектуальные Технологии.....	43
17.   Вычислительно-измерительные системы.....	44
18.   Неразрушающий контроль и диагностика.....	45
III.  Безопасность и информационные технологии.....	46
19.   Информационная безопасность.....	46
20.   Прикладная и бизнес-информатика.....	49
IV.  Электротехника, электромеханика и электротехнологии.....	50
21.   Электромеханические преобразователи энергии.....	50
22.   Физика и технология материалов и компонентов.....	52
23.   Электротехнические и электромеханические системы и комплексы.....	54

24.	Электрические и электронные аппараты.....	55
25.	Электропривод и автоматика.....	58
26.	Промышленные электротермические установки.....	59
27.	Электрический транспорт.....	61
V.	Техносферная безопасность.....	61
28.	Техносферная безопасность.....	61
VI.	Экономика и менеджмент.....	64
29.	Общие вопросы экономики.....	64
30.	Экономика промышленности.....	66
31.	Менеджмент.....	68
VII.	Энергетика и экономика предприятий.....	71
32.	Промышленная электроэнергетика.....	71
33.	Энергетика теплотехнологии.....	72
34.	Инновационные технологии в теплоэнергетике и машиностроении.....	74
35.	Собственная генерация: технологии и оборудование.....	76
36.	Процессы и аппараты промышленной теплоэнергетики.....	77
37.	Энергосбережение и промышленная экология.....	78
38.	Промышленные теплоэнергетические системы.....	80
39.	Электрохимическая и водородная энергетика.....	82
40.	Экономика энергетики.....	83
VIII.	Ядерная энергетика и теплофизика.....	85
41.	Атомные электрические станции и установки.....	85
42.	Проблемы термоядерной энергетики и плазменные технологии.....	87
43.	Теплофизика.....	89
44.	Техника и физика низких температур.....	92
45.	Нанотехнологии.....	93
IX.	Теплоэнергетика.....	94
46.	Котельные установки и охрана окружающей среды.....	94
47.	Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС.....	95
48.	Схемы и режимы работы тепловых электрических станций.....	96
49.	Контроль, автоматизация и управление в энергетике.....	98
50.	Теплотехника и малая распределенная энергетика.....	99
X.	Энергетическое машиностроение.....	100
51.	Энергетические установки и двигатели.....	100
52.	Проблемы технологии, надежности и конструирования.....	101
53.	Робототехнические и мехатронные системы.....	102
XI.	Электроэнергетика.....	103
54.	Электроэнергетические системы.....	103
55.	Электроснабжение.....	105
56.	История энергетики.....	107
57.	Электрические станции.....	108
58.	Секция имени профессора Б.К. Максимова «Электрофизика и системы управления электроэнергетических объектов».....	110
59.	Теоретические основы электротехники.....	114

XII. Гидроэнергетика и возобновляемые источники энергии.....	115
60. Гидроэнергетика и возобновляемые источники энергии .....	115
XIII. Специальные вопросы электроэнергетики.....	117
61. Промышленный и медиа дизайн .....	117
62. Электроэнергетика в военном деле.....	118
63. Техническое творчество студентов среднего профессионального образования .....	118
64. Электроэнергетика Средней Азии .....	118
65. Специальные вопросы электроэнергетики Донбасса.....	119

## О конференции

Международная научно-техническая конференция студентов и аспирантов "Радиоэлектроника, электротехника и энергетика" проводится с 1994 г. ежегодно в конце февраля – начале марта на базе НИУ "МЭИ".

Цель проведения конференции – развитие творческой активности студентов, аспирантов и молодых ученых, привлечение их к решению актуальных задач современной науки, сохранение и развитие единого научно-образовательного пространства, установление контактов между будущими коллегами.

Задача конференции состоит в ознакомлении участников с современными проблемами радиоэлектроники, электротехники и энергетики. Обзорные доклады ведущих ученых знакомят её участников с новейшими направлениями научно-технического прогресса.

Тезисы докладов конференции публикуются в электронном виде с присвоением ISBN и регистрацией издания в Книжной палате и размещаются в системе РИНЦ.

С 2020 года на базе конференции проводится **International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (REEPE)**. В данной части конференция поддерживается сообществом Industry Applications Society (IAS), что позволяет докладом, поступившим и успешно прошедшим рецензирование в разделе IEEE на сайте конференции, опубликоваться в IEEE Xplore Digital Library.

В данной части публикуется программа работы **XXX Международной научно-технической конференция студентов и аспирантов "Радиоэлектроника, электротехника и энергетика"**, не включая The 6th International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (REEPE).

Сайт конференции

<https://reepe.mpei.ru>



Telegram-канал конференции

[https://t.me/MNTK\\_REEPE\\_MPEI](https://t.me/MNTK_REEPE_MPEI)



Тел. 8(495)362-70-12

Эл. почта [istc@mpei.ru](mailto:istc@mpei.ru)

г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17, каб. Д-2/9, Д-2/12.

## Организаторы XXX Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов

### "Радиоэлектроника, электротехника и энергетика"

- Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
- Национальный исследовательский университет "МЭИ"
- Академия электротехнических наук
- Ассоциация международных отделов высших учебных заведений (АМО)
- Российско-Киргизский консорциум технических университетов
- АО «Системный Оператор Единой Энергетической Системы»
- Фонд образовательных проектов «Надёжная смена»
- Молодежная секция РНК СИГРЭ

### Информационный партнер

Журнал «Электроэнергия. Передача и распределение»



## Организационный комитет

1. Ректор НИУ «МЭИ» **Н. Д. Рогалев** (председатель)
2. Проректор НИУ «МЭИ» **В. К. Драгунов** (сопредседатель)
3. Первый проректор НИУ «МЭИ» **В. Н. Замолодчиков** (сопредседатель)
4. Проректор НИУ «МЭИ» **А. Е. Тарасов** (сопредседатель)
5. Доцент каф. ЭЭС НИУ «МЭИ» **Р. Р. Насыров** (сопредседатель, ответственный секретарь)
6. Директор ИЭТЭ НИУ «МЭИ» **М. Я. Погребисский**
7. Директор ИРЭ НИУ «МЭИ» **Р. С. Куликов**
8. Директор ИТАЭ НИУ «МЭИ» **А. В. Дедов**
9. Директор ИЭЭ НИУ «МЭИ» **В. Н. Тульский**
10. Директор ИВТИ НИУ «МЭИ» **С. В. Вишняков**
11. Директор ЭнМИ НИУ «МЭИ» **О. М. Митрохова**
12. Директор ИЭВТ НИУ «МЭИ» **И. А. Щербатов**
13. Директор ИнЭИ НИУ «МЭИ» **А. Ю. Невский**
14. Директор ИГВИЭ НИУ «МЭИ» **Т. А. Шестопалова**
15. Зав. каф. ИЭиОТ НИУ «МЭИ» **О. Е. Кондратьева**
16. Зав. каф. МЭП НИУ «МЭИ» **Н. Л. Кетоева**
17. Директор филиала НИУ «МЭИ» в г. Смоленске **А. С. Федулов**
18. Директор филиала НИУ «МЭИ» в г. Волжском **М. М. Султанов**
19. Директор филиала НИУ «МЭИ» в г. Душанбе **С. А. Абдулкеримов**
20. Директор филиала НИУ «МЭИ» в г. Конаково (Энергетический колледж) **Н. И. Файрушин**
21. Доцент каф. ЭЭС НИУ «МЭИ» **Толба Мохамед Али Хассан**
22. Заведующий учебной лабораторией каф. ЭЭС НИУ «МЭИ» **Л. В. Шавалиева**
23. Старший преподаватель каф. ЭЭС НИУ «МЭИ» **И. С. Анисимова**
24. Заведующий ОВР ИВЦ НИУ «МЭИ», **А. О. Горбунова**
25. Ведущий программист ОВР ИВЦ НИУ «МЭИ» **А. И. Смыслина**
26. Программист ОВР ИВЦ НИУ «МЭИ» **Д. Р. Рогов**

## Программный комитет

1. Ректор НИУ «МЭИ» **Н. Д. Рогалев** (председатель)
2. Проректор НИУ «МЭИ» **В. К. Драгунов** (сопредседатель)
3. Первый проректор НИУ «МЭИ» **В. Н. Замолодчиков** (сопредседатель)
4. Проректор НИУ «МЭИ» **А. Е. Тарасов** (сопредседатель)
5. Доцент каф. ЭЭС НИУ «МЭИ» **Р. Р. Насыров** (сопредседатель, ответственный секретарь)
6. Директор ИЭТЭ НИУ «МЭИ» **М. Я. Погребисский**
7. Директор ИРЭ НИУ «МЭИ» **Р. С. Куликов**
8. Директор ИТАЭ НИУ «МЭИ» **А. В. Дедов**
9. Директор ИЭЭ НИУ «МЭИ» **В. Н. Тульский**
10. Директор ИВТИ НИУ «МЭИ» **С. В. Вишняков**
11. Директор ЭнМИ НИУ «МЭИ» **О. М. Митрохова**
12. Директор ИЭВТ НИУ «МЭИ» **И. А. Щербатов**
13. Директор ИнЭИ НИУ «МЭИ» **А. Ю. Невский**
14. Директор ИГВИЭ НИУ «МЭИ» **Т. А. Шестопалова**
15. Зав. каф. ИЭиОТ НИУ «МЭИ» **О. Е. Кондратьева**
16. Зав. каф. МЭП НИУ «МЭИ» **Н. Л. Кетоева**
17. Директор филиала НИУ «МЭИ» в г. Смоленске **А. С. Федулов**
18. Директор филиала НИУ «МЭИ» в г. Волжском **М. М. Султанов**
19. Директор филиала НИУ «МЭИ» в г. Душанбе **С. А. Абдулкеримов**
20. Директор филиала НИУ «МЭИ» в г. Конаково (Энергетический колледж) **Н. И. Файрушин**
21. Доцент каф. ЭЭС НИУ «МЭИ» **Толба Мохамед Али Хассан**
22. Заведующий учебной лабораторией каф. ЭЭС НИУ «МЭИ» **Л. В. Шавалиева**



## Направления и секции

### I Радиотехника и электроника

1. Теоретические основы радиотехники
2. Формирование колебаний и сигналов
3. Устройства обработки радиосигналов
4. Антенные устройства и распространение радиоволн
5. Радиолокация и телевидение
6. Оптико-электронное приборостроение
7. Радиосистемы навигации и связи
8. Фотоника
9. Промышленная электроника
10. Электроника и наноэлектроника

11. Биомедицинская электроника *При поддержке:*



### II Информационные технологии

12. Математическое моделирование
13. Прикладная математика
14. Вычислительная техника и САПР
15. Вычислительные машины, сети и системы
16. Управление и интеллектуальные технологии
17. Вычислительно-измерительные системы
18. Неразрушающий контроль и диагностика

### III Безопасность и информационные технологии

19. Информационная и экономическая безопасность
20. Прикладная и бизнес-информатика

### IV Электротехника, электромеханика и электротехнологии

21. Электромеханические преобразователи энергии
22. Физика и технология материалов и компонентов
23. Электротехнические и электромеханические системы и комплексы
24. Электрические и электронные аппараты
25. Электропривод и автоматика
26. Промышленные электротермические установки
27. Электрический транспорт

### V Техносферная безопасность

28. Техносферная безопасность

### VI Экономика и менеджмент

29. Общие вопросы экономики
30. Экономика промышленности
31. Менеджмент

### VII Энергетика и экономика предприятий

32. Промышленная электроэнергетика
33. Энергетика теплотехнологии
34. Инновационные технологии в теплоэнергетике и машиностроении
35. Собственная генерация: технологии и оборудование



36. Процессы и аппараты промышленной теплоэнергетики
37. Энергосбережение и промышленная экология
38. Промышленные теплоэнергетические системы
39. Электрохимическая и водородная энергетика
40. Экономика энергетики

### **VIII Ядерная энергетика и теплофизика**

41. Атомные электрические станции и установки
42. Проблемы термоядерной энергетики и плазменные технологии
43. Теплофизика
44. Техника и физика низких температур
45. Нанотехнологии

### **IX Теплоэнергетика**

46. Котельные установки и охрана окружающей среды
47. Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС
48. Схемы и режимы работы тепловых электрических станций
49. Контроль, автоматизация и управление в энергетике
50. Теплотехника и малая распределенная энергетика

### **X Энергетическое машиностроение**

51. Энергетические установки и двигатели
52. Проблемы технологии, надежности и конструирования
53. Робототехнические и мехатронные системы

### **XI Электроэнергетика**

54. Электроэнергетические системы
55. Электроснабжение
56. История энергетики
57. Электрические станции
58. Секция имени профессора Б.К. Максимова «Электрофизика и системы управления электроэнергетических объектов»
59. Теоретические основы электротехники

### **XII Гидроэнергетика и возобновляемые источники энергии**

60. Гидроэнергетика и возобновляемые источники энергии

### **XIII Специальные вопросы электроэнергетики**

61. Промышленный и медиа дизайн
62. Электроэнергетика в военном деле
63. Техническое творчество студентов среднего профессионального образования
64. Электроэнергетика Средней Азии
65. Специальные вопросы электроэнергетики Донбасса

## Руководители направлений, руководители и секретари и секций

№ секции и/напр.	Направление, секция	Название на английском языке	Рук. направления/ председатель секции	Секретарь секции
<b>I</b>	<b>РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА</b>	Radio engineering and Electronics	Директор института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова НИУ «МЭИ», к.т.н., доцент Куликов Роман Сергеевич	
1.	Теоретические основы радиотехники	Theoretical basis of radio engineering	к.т.н., доцент Шалимова Елена Владимировна	к.т.н., доцент Крутских Владислав Викторович
2.	Формирование колебаний и сигналов	Generation of oscillations and signals	д.т.н., профессор Удалов Николай Николаевич	Чеченя Сергей Александрович
3.	Устройства обработки радиосигналов	Radio signal processing devices	к.т.н., доцент Остапенков Павел Сергеевич	Филатов Виктор Александрович
4.	Антенные устройства и распространение радиоволн	Antennas and propagation	к.т.н. Михайлов Михаил Сергеевич	Гладченко Александр Александрович
5.	Радиолокация и телевидение	Radarlocation and TV technologies	к.т.н., доцент Комаров Алексей Александрович	Юмашев Александр Михайлович
6.	Опτικο-электронное приборостроение	Optoelectronic instrumentation	к.т.н., доцент Поройков Антон Юрьевич	Шматко Екатерина Викторовна
7.	Радиосистемы навигации и связи	Radio navigation and communication systems	к.т.н., доцент Куликов Роман Сергеевич	к.т.н. Силаева Елена Владимировна
8.	Фотоника	Photonics	к.ф.-м.н., доцент Туркин Андрей Николаевич	Иликеева Римма Анваровна
9.	Промышленная электроника	Industrial electronics	к.т.н., доцент Асташев Михаил Георгиевич	к.т.н. Серегин Дмитрий Андреевич
10.	Электроника и нанoeлектроника	Electronics and nanoelectronics	к.т.н., доцент Зезин Денис Анатольевич	к.т.н., доцент Баринов Алексей Дмитриевич
11.	Биомедицинская электроника	Biomedical Electronics	к.т.н., доцент Крамм Михаил Николаевич	к.т.н. Стрелков Николай Олегович
<b>II</b>	<b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>	Information technologies	Директор института информационных и вычислительных технологий НИУ «МЭИ»,	

			к.т.н., доцент Вишняков Сергей Викторович	
12.	Математическое моделирование	Mathematical modeling	к.ф.-м.н. Вестфальский Алексей Евгеньевич	к. ф.-м. н. Бирюков Алексей Михайлович
13.	Прикладная математика	Applied mathematics	д.т.н., профессор Еремеев Александр Павлович	к.т.н., доцент Чернецов Андрей Михайлович
14.	Вычислительная техника и САПР	Computer engineering and CAD systems	д.т.н., профессор Топорков Виктор Васильевич	к.т.н., доцент Лешихина Ирина Евгеньевна
15.	Вычислительные машины, сети и системы	Computing machines, networks, and systems	д.т.н., профессор Абросимов Леонид Иванович	К.т.н. Орлова Маргарита Андреевна
16.	Управление и интеллектуальные технологии	Control and intelligent technologies	доц., к.т.н. Мохов Андрей Сергеевич	Гребенщиков Николай Ильич
17.	Вычислительно-измерительные системы	Computer-measuring systems	д.т.н., профессор Желбаков Игорь Николаевич	к.т.н., с.н.с. Лупачев Алексей Алексеевич
18.	Неразрушающий контроль и диагностика	Non-destructive control and diagnostics	д.т.н., доцент Лунин Валерий Павлович	Максимова Александра Алексеевна
III	<b>БЕЗОПАСНОСТЬ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>	Security and information technology	Директор инженерно-экономического института НИУ «МЭИ», к.т.н., доцент Невский Александр Юрьевич	
19.	Информационная безопасность	Information security	д.т.н., профессор Минзов Анатолий Степанович	Агуреев Иван Александрович
20.	Прикладная и бизнес-информатика	Applied and business Informatics	к.т.н., доцент Крепков Игорь Михайлович	Баланев Кирилл Сергеевич
IV	<b>ЭЛЕКТРОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ</b>	Electrical engineering, electromechanics, and electric technologies	Директор института электротехники и электрофикации, к.т.н, доцент Погребиский Михаил Яковлевич	
21.	Электромеханические преобразователи энергии	Electromechanical energy converters	к.т.н., доцент Ширинский Сергей Владимирович	к.т.н. Сидоров Антон Олегович
22.	Физика и технология материалов и компонентов	Physics and technologies of materials and components	д.т.н., профессор Серебрянников Сергей Владимирович	к.т.н., с.н.с. Тихонов Антон Иванович Матасов Антон Владимирович
23.	Электротехнические и электромеханические	Electrotechnical and electromechanics	к.т.н., с.н.с. Румянцев Михаил Юрьевич	к.т.н. Соломин Александр Николаевич

	ие системы и комплексы	I systems and complexes		
24.	Электрические и электронные аппараты	Electrical and electronic apparatuses	Зав. кафедрой ЭМЭА к.т.н., доцент Киселев Михаил Геннадьевич	Конюшенко Елизавета Владимировна
25.	Электропривод и автоматика	Electric drive and automation	д.т.н., профессор Анучин Алексей Сергеевич	к.т.н. Благодаров Дмитрий Анатольевич
26.	Промышленные электротермические установки	Industrial electric-thermal installations	д.т.н., доцент Федин Максим Андреевич	к.т.н. Кулешов Алексей Олегович
27.	Электрический транспорт	Electric vehicles	к.т.н., с.н.с. Глушенков Владимир Александрович	Саможей Ольга Станиславовна
<b>V</b>	<b>ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ</b>	Technosphere safety	Заведующий кафедрой инженерной экологии и охраны труда НИУ «МЭИ», д.т.н., доцент Кондратьева Ольга Евгеньевна	
28.	Техносферная безопасность	Technosphere safety	д.т.н., доцент Кондратьева Ольга Евгеньевна	Доцент к.т.н. Локтионов Олег Александрович
<b>VI</b>	<b>ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ</b>	Economics and management	Заведующий кафедрой менеджмента в энергетике и промышленности НИУ «МЭИ», к.э.н., доцент Кетоева Наталья Леонидовна	
29.	Общие вопросы экономики	General issues of the economy	д.э.н., доцент Сухарева Евгения Викторовна	Коновалова Оксана Геннадьевна
30.	Экономика промышленности	Industrial economics	к.э.н., доцент Амелина Анна Юрьевна	к.т.н. Коломиец Юлия Георгиевна
31.	Менеджмент	Management	к.э.н., доцент Кетоева Наталья Леонидовна	Вольная Сима Агилевна
<b>VII</b>	<b>ЭНЕРГЕТИКА И ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЙ</b>	Energy and economy of enterprises	Директор института энергоэффективности и водородных технологий НИУ «МЭИ», к.т.н., доцент Щербатов Иван Анатольевич	
32.	Промышленная электроэнергетика	Industrial electric power engineering	к.т.н., доцент Цырук Сергей Александрович	Кулешова Галина Сергеевна
33.	Энергетика теплотехнологии	Energy of heat technologies	к.т.н., доцент Степанова Татьяна Александровна	к.т.н., доцент Строгонов Константин Владимирович
34.	Инновационные технологии в теплоэнергетике и машиностроении	Innovation technology in thermal engineering	д.т.н. Соколов Владимир Петрович	к.т.н. Осипов Сергей константинович

35.	Собственная генерация: технологии и оборудование	Own generation: technology and equipment	д.т.н., доц. Рогалев Андрей Николаевич	к.т.н., доц. Киндра Владимир Олегович
36.	Процессы и аппараты промышленной теплоэнергетики	Processes and apparatuses of industrial heat engineering	к.т.н. Горелов Михаил Валентинович	к.т.н. Пурдин Михаил Сергеевич
37.	Энергосбережение и промышленная экология	Industrial heat power engineering systems	к.т.н., с.н.с. Яковлев Игорь Васильевич	к.т.н. Пурдин Михаил Сергеевич
38.	Промышленные теплоэнергетические системы	Industrial heat power engineering systems	к.т.н., доцент Яворовский Юрий Викторович	к.т.н. Жигулина Екатерина Валериевна
39.	Электрохимическая и водородная энергетика	Electrochemical and hydrogen energy	д.т.н., профессор Кулешов Николай Васильевич	Курочкин Семен Васильевич
40.	Экономика энергетики	Economics of energy	к.т.н., доцент Курдюкова Галина Николаевна	к.э.н., доцент Амелина Анна Юрьевна
<b>VIII</b>	<b>ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОФИЗИКА</b>	Nuclear energy and thermophysics	Директор института тепловой и атомной энергетики НИУ «МЭИ», д.т.н., член-корр. РАН Дедов Алексей Викторович	
41.	Атомные электрические станции и установки	Nuclear power plants and installations	доцент, к.г.н. Хвостова Марина Сергеевна	к.т.н. Каверзнев Михаил Михайлович
42.	Проблемы термоядерной энергетики и плазменные технологии	Problems of thermonuclear power engineering and plasma technologies	член-корреспондент РАН, д.т.н. Дедов Алексей Викторович	д.т.н. Лубенченко Александр Владимирович
43.	Теплофизика	Thermophysics	д.ф.-м.н., профессор Синкевич Олег Арсеньевич	к.т.н. Глазков Василий Валентинович
44.	Техника и физика низких температур	Technologies and physics of low temperatures	д.т.н., профессор Крюков Алексей Павлович	К.т.н. Сидоров Александр Андреевич
45.	Нанотехнологии	Nanotechnologies	к.т.н. Макаров Петр Георгиевич	Журавлев Станислав Сергеевич
<b>IX</b>	<b>ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА</b>	Thermal power engineering	Директор института тепловой и атомной энергетики НИУ «МЭИ», д.т.н., член-корр. РАН Дедов Алексей Викторович	

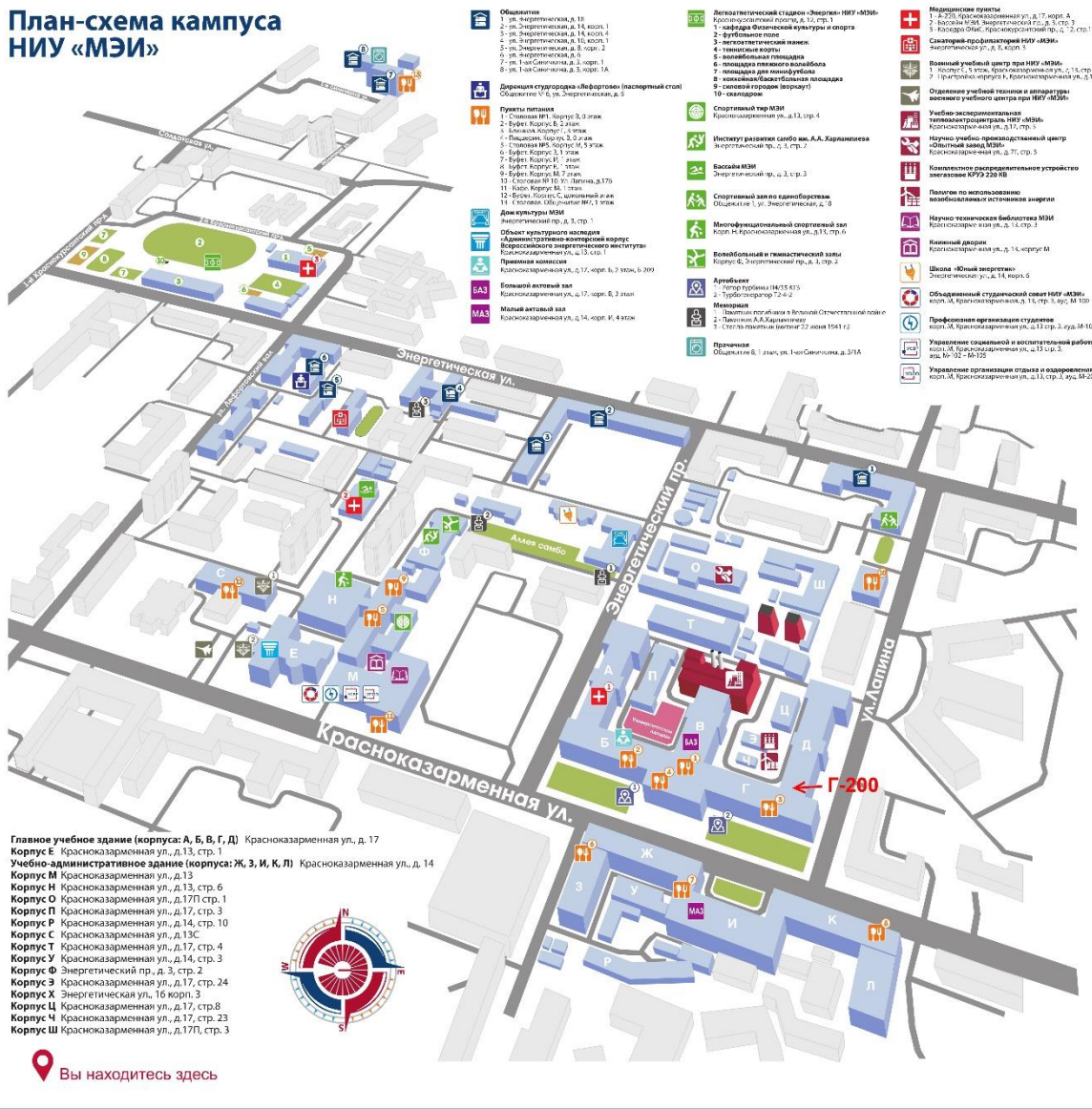
46.	Котельные установки и охрана окружающей среды	Boiler installations and environment protection	д.т.н., профессор Тупов Владимир Борисович	Мухаметов Айнур Булатович
47.	Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС	Water and fuel technologies for thermal power plants (TPP) and nuclear power plants (NPP)	к.т.н., доцент Егошина Ольга Вадимовна	к.т.н. Большакова Наталия Алексеевна
48.	Схемы и режимы работы тепловых электрических станций	Operation schemes and regimes of thermal power plants	к.т.н., доцент Дудолин Алексей Анатольевич	к.т.н. Крашенинников Сергей Михайлович
49.	Контроль, автоматизация и управление в энергетике	Monitoring, automation, and control in power engineering	к.т.н., доцент Мезин Сергей Витальевич	Фарафонов Георгий Викторович
50.	Теплотехника и малая распределенная энергетика	Heat engineering and small distributed power engineering	к.т.н. Мереуца Евгений Васильевич	Абрамова Дарья Александровна
<b>X</b>	<b>ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ</b>	Power engineering machinery	И.о. директора института энергомашиностроения и механики НИУ «МЭИ», к.т.н Митрохова Ольга Михайловна	
51.	Энергетические установки и двигатели	Power engineering installation and engines	д.т.н., профессор Росляков Павел Васильевич	д.т.н., доцент Богомолова Татьяна Владимировна
52.	Проблемы технологии, надежности и конструирования	Problems of technology, reliability, and designing	к.т.н., доцент Кузнецов Сергей Федорович	к.т.н. Шипков Андрей Анатольевич
53.	Робототехнические и мехатронные системы	Robotic and mechatronic systems	д.т.н., доцент Меркурьев Игорь Владимирович	к.ф.-м.н., доцент Капустина Ольга Михайловна
<b>XI</b>	<b>ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА</b>	Electrical power engineering	Директор института электроэнергетики НИУ «МЭИ», к.т.н., доцент Тульский Владимир Николаевич	
54.	Электроэнергетические системы	Electric power engineering systems	к.т.н., доцент Кузнецов Олег Николаевич	Анисимова Ирина Сергеевна
55.	Электроснабжение	Power supply	к.т.н., доцент Шведов Галактион Владимирович	Королева Елизавета Сергеевна
56.	История энергетики	History of energy	к.т.н., доцент Тульский Владимир Николаевич	к.т.н., доцент Тульский Владимир Николаевич

57.	Электрические станции	Electric power stations	к.т.н., доцент Монаков Юрий Викторович	Посохов Николай Олегович
58.	Секция имени профессора Б.К. Максимова «Электрофизика и системы управления электроэнергетических объектов»	Electrophysics and control systems of electric power engineering objects	к.т.н., доцент Арцишевский Ян Леонардович	к.т.н., доцент Орлов Александр Васильевич
59.	Теоретические основы электротехники	Theoretical basis of electrical engineering	к.т.н. Силаев Максим Андреевич	к.т.н., доцент Жохова Марина Павловна
<b>ХII</b>	<b>ГИДРОЭНЕРГЕТИКА И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ</b>	Hydropower and renewable energy sources	Директор института гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии, к.т.н., доцент Шестопалова Татьяна Александровна	
60.	Гидроэнергетика и возобновляемые источники энергии	Hydropower and renewable energy sources	к.т.н., доцент Шестопалова Татьяна Александровна	Кунакин Дмитрий Николаевич
<b>ХIII</b>	<b>СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ</b>	SPECIAL ISSUES OF THE ELECTRIC POWER INDUSTRY	Доцент кафедры электроэнергетических систем, к.т.н., доцент Насыров Ринат Ришатович	
61.	Промышленный и медиа дизайн	Industrial and media design	к.ф.н., доцент Панкратова Александра Владимировна	Чახеева Екатерина Ивановна
62.	Электроэнергетика в военном деле	Electric power in the military	к.в.н., доцент Ивахненко Вадим Иванович	Силаев Дмитрий Александрович
63.	Техническое творчество студентов среднего профессионального образования	Technical creativity of students of secondary vocational education	Файрушин Николай Исакаевич – заместитель директора филиала НИУ «МЭИ» в г. Конаково – Конаковского энергетического колледжа	Клюева Людмила Вадимовна
64.	Электроэнергетика Средней Азии	Electric power industry of Central Asia	К.т.н. Ниёзи Сироджиддин Ражаббоки - начальник управления науки и инновации при Министерстве образования и науки Республики Таджикистан	к.т.н. Исмоилов Фирдавс Олимшоевич - зав.кафедрой "Электроснабжение" Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими
65.	Специальные вопросы электроэнергетики Донбасса	Special issues of the Donbass electric power industry	к.т.н., доцент Ткаченко Сергей Николаевич - заведующий кафедрой «Электрические станции» ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет»	к.т.н. Гуляева Ирина Борисовна - доцент кафедры «Электрические системы» ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет»



# Схема корпусов МЭИ

## План-схема кампуса НИУ «МЭИ»



QR-код со ссылкой  
на карту корпусов МЭИ



## **Программа конференции**

### **Программа пленарной сессии**

Дата проведения 29.02.2024 г, 10.30-11.45

Место проведения: г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17, ауд. Г-200.

### **Докладчики на пленарной сессии**

1. Рогалев Николай Дмитриевич, д.т.н., профессор, ректор НИУ «МЭИ», председатель
2. Комаров Иван Игоревич, и.о. проректора по научной работе НИУ «МЭИ»
3. Тарасов Александр Евгеньевич, проректор по международным отношениям НИУ «МЭИ», сопредседатель конференции
4. Драгунов Виктор Карпович, д.т.н., профессор, проректор по научной работе НИУ «МЭИ», сопредседатель конференции
5. Ниёзи Сироджиддин Ражаббоки, к.т.н., начальник управления науки и инновации при Министерстве образования и науки Республики Таджикистан
6. Насыров Ринат Ришатович, к.т.н. доцент кафедры ЭЭС НИУ «МЭИ», сопредседатель, ответственный секретарь конференции
7. Клименко Владимир Викторович, профессор, д.т.н., академик РАН. Пленарный доклад на тему: «Россия и мир в эпоху глобального потепления и противодействия ему».
8. Шилин Владимир Алексеевич, к.т.н., генеральный директор ООО «ЭТС-Энерго». Пленарный доклад на тему: «Опыт разработки схемы электроснабжения города Москвы на перспективу до 2035 года».

**Кофе-брейк:** 11.45 - 12.30, ауд. Д-213.

## Расписание работы секций

29.02.2024 г.

Секция	День и дата проведения	Место проведения заседания секции
25. Электропривод и автоматика	29.02.2024 9:00	г. Москва, Красноказарменная улица, 13с3, корпус М, ауд. М214
9. Промышленная электроника	29.02.2024 9:30	г. Москва, Красноказарменная улица, дом 13, стр. 1, ауд. Е-101а
2. Формирование колебаний и сигналов	29.02.2024 10:00	г. Москва, Красноказарменная улица, дом 13, корпус М, Э-402/Ж
4. Антенные устройства и распространение радиоволн	29.02.2024 10:00	г. Москва, Красноказарменная улица, дом 13, стр. 1, корп. "Е", 6-ой этаж, Е-603
5. Радиолокация и телевидение	29.02.2024 10:00	г. Москва, Красноказарменная улица, дом 13, стр. 1, корп. "Е", 6-ой этаж, Е-603
32. Промышленная электроэнергетика	29.02.2024 10:00	г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17, стр. 8, ауд. 26
57. Электрические станции	29.02.2024 10:00	г. Москва, Красноказарменная улица, дом 17, стр. 5, кафедра "Электрические Станции", аудитория ЭС-41
58. Секция имени профессора Б.К. Максимова «Электрофизика и системы управления электроэнергетических объектов»	29.02.2024 10:00	г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17, ауд. Д-107
60. Гидроэнергетика и возобновляемые источники энергии	29.02.2024 10:00	г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17, корпус "Г", аудитория Г-204
56. История энергетики	29.02.2024 10:30	г. Москва, Красноказарменная 17, корпус Г, Г-200
8. Фотоника	29.02.2024 11:00	г. Москва, ул. Красноказарменная, дом 13, стр.1, аудитория Е-513.
26. Промышленные электротермические установки	29.02.2024 11:00	г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17, ауд. А-206
63. Техническое творчество студентов среднего профессионального образования	29.02.2024 11:00	Тверская область, г.Конаково, ул.Баскакова, д.3
53. Робототехнические и мехатронные системы	29.02.2024 11:10	г. Москва, Красноказарменная улица, дом 17, Б-406
64. Электроэнергетика Средней Азии	29.02.2024 12:30	Таджикистан, г. Душанбе, проспект акад. Раджабовых, 10А
14. Вычислительная техника и САПР	29.02.2024 13:00	г. Москва, Красноказарменная ул, дом 13, Е-419
21. Электромеханические преобразователи энергии	29.02.2024 13:00	г. Москва, Красноказарменная улица, дом 13, стр. 1, корпус Е, аудитория Е-213 (зал заседаний)
43. Теплофизика	29.02.2024 13:30	г. Москва, Красноказарменная улица, дом 17, стр. 4, корпус "Т", кафедра ИТФ, Т-209
54. Электроэнергетические системы	29.02.2024 13:30	г. Москва, Красноказарменная, 17, ауд. Г-200,
13. Прикладная математика	29.02.2024 14:00	г. Москва, Красноказарменная улица, дом 13, ауд. М-704
19. Информационная безопасность	29.02.2024 14:00	г. Москва, Красноказарменная улица, дом 13, аудитория М-511
44. Техника и физика низких температур	29.02.2024 14:00	г. Москва, ул. Красноказарменная, д.13, корпус "М", ауд. М-412

41. Атомные электрические станции и установки	29.02.2024 14:30	г. Москва, Красноказарменная улица, дом 17, стр. 4, корпус "Т", ауд. Т-321
1. Теоретические основы радиотехники	29.02.2024 15:00	г. Москва, Красноказарменная, д.13 стр.1. корп. "Э" Э-402 / В
20. Прикладная и бизнес-информатика	29.02.2024 15:35	г. Москва, Красноказарменная улица, дом 14, ауд. К-202 (Корпус КИЖ)
36. Процессы и аппараты промышленной теплоэнергетики	29.02.2024 15:35	г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17, В-104
37. Энергосбережение и промышленная экология	29.02.2024 15:35	г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17, В-104
61. Промышленный и медиа дизайн	29.02.2024 15:35	г. Москва, ул. Красноказарменная, д.13, корпус С., ауд 705
65. Специальные вопросы электроэнергетики Донбасса	29.02.2024	Выступления в секциях №25, 31, 33, 36, 38, 50, 54, 55, 57, 58, 60

### 01.03.2024 г.

65. Специальные вопросы электроэнергетики Донбасса	01.03.2024	Выступления в секциях №25, 31, 33, 36, 38, 50, 54, 55, 57, 58, 60
50. Теплотехника и малая распределенная энергетика	01.03.2024 9:00	г. Москва, Красноказарменная улица, дом 17; главный корпус, кафедра ТОТ (ТВТ), ауд. В-416а
49. Контроль, автоматизация и управление в энергетике	01.03.2024 9:30	г. Москва, Красноказарменная, д.17, каф. АСУ ТП В-210
54. Электроэнергетические системы	01.03.2024 9:30	г. Москва, Красноказарменная улица, дом 17, ауд. Г-200
15. Вычислительные машины, сети и системы	01.03.2024 10:00	г. Москва, Красноказарменная улица, 14с1А, ауд. 3-504
23. Электротехнические и электромеханические системы и комплексы	01.03.2024 10:00	г. Москва, Красноказарменная улица, дом 13, ауд. М-609
24. Электрические и электронные аппараты	01.03.2024 10:00	г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 13, корп. М, каф. ЭМЭА, ауд. ЭМЭА-1
27. Электрический транспорт	01.03.2024 10:00	г. Москва, Красноказарменная улица, дом 13, Корпус М, М-606
33. Энергетика теплотехнологии	01.03.2024 10:00	г. Москва, ул. Красноказарменная улица, 17Гс3. Корпус «Ш», 2-ий этаж, аудитория Ш-203
34. Инновационные технологии в теплоэнергетике и машиностроении	01.03.2024 10:00	г. Москва, ул. Лапина 17Г строение 3, ауд. Ш-206
35. Собственная генерация: технологии и оборудование	01.03.2024 10:00	г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17п стр.3, Ш-200
38. Промышленные теплоэнергетические системы	01.03.2024 10:00	г. Москва Красноказарменная улица, дом 13С, , Корпус С, ауд. С-103
42. Проблемы термоядерной энергетики и плазменные технологии	01.03.2024 10:00	г. Москва, ул. Красноказарменная, д.17, ауд. Б-205
46. Котельные установки и охрана окружающей среды	01.03.2024 10:00	г. Москва, Красноказарменная улица, дом 17, стр. 4, корпус Т, кафедра ТЭС (5 этаж), ауд. Т-502
47. Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС	01.03.2024 10:00	г. Москва, Красноказарменная улица, дом 17, корпус В, этаж 4, ауд. В-411
59. Теоретические основы электротехники	01.03.2024 10:00	г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17, корп. Д, ауд. Д-400
8. Фотоника	01.03.2024 10:00	г. Москва, Красноказарменная улица, дом 13, стр. 1, аудитория Е-513.

13. Прикладная математика	01.03.2024 10:00	г. Москва, Красноказарменная, 13, корп. М., ауд. М-704
36. Процессы и аппараты промышленной теплоэнергетики	01.03.2024 10:00	г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17, В-104
37. Энергосбережение и промышленная экология	01.03.2024 10:00	г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17, В-104
6. Оптико-электронное приборостроение	01.03.2024 11:00	г. Москва, ул. Красноказарменная улица, 17, А-205
39. Электрохимическая и водородная энергетика	01.03.2024 11:00	г. Москва, Красноказарменная улица, 17с1А, аудитория А-409
48. Схемы и режимы работы тепловых электрических станций	01.03.2024 11:00	г. Москва, Красноказарменная улица, дом 17, стр. 4, ауд. Т-501
45. Нанотехнологии	01.03.2024 11:10	г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17, кафедра низких температур, М-422
18. Неразрушающий контроль и диагностика	01.03.2024 11:30	г. Москва, ул. Красноказарменная 17, ауд В-310
7. Радиосистемы навигации и связи	01.03.2024 13:00	г. Москва, ул. Красноказарменная, д.17, ауд. Б-318
51. Энергетические установки и двигатели	01.03.2024 13:00	г. Москва, Красноказарменная,17, стр.3, корпус П, ауд. П-25
55. Электроснабжение	01.03.2024 13:10	г. Москва, Красноказарменная,17, корпус Д, аудитория Д-26
3. Устройства обработки радиосигналов	01.03.2024 13:30	г. Москва, Красноказарменная ул., д.13 корпус Е, 4 этаж, Е-420 М-видео
28. Техносферная безопасность	01.03.2024 13:30	г. Москва, ул. Красноказарменная, д.14 с 1Б, 5 этаж, корпус К-Л, ауд. К-504
43. Теплофизика	01.03.2024 13:30	г. Москва, Красноказарменная улица, дом 17, стр. 4, корпус "Т", кафедра ИТФ, Т-209
17. Вычислительно-измерительные системы	01.03.2024 14:00	г. Москва, Красноказарменная улица, дом 13, стр. 1, корпус "Е", ауд. Е-530/Б
52. Проблемы технологии, надежности и конструирования	01.03.2024 14:00	г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17, ауд. Б-112
44. Техника и физика низких температур	01.03.2024 14:00	г. Москва, ул. Красноказарменная, д.13, корпус "М", ауд. М-412
24. Электрические и электронные аппараты	01.03.2024 15:00	г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 13, корп. М, каф. ЭМЭА, ауд. ЭМЭА-1
16. Управление и интеллектуальные технологии	01.03.2024 15:30	г. Москва, Красноказарменная ул., 13, стр. 3 - НИУ "МЭИ", корпус М. Аудитория М-307
22. Физика и технология материалов и компонентов	01.03.2024 15:35	г. Москва, Красноказарменная улица, дом 13, стр. 1, ауд. Е-310
29. Общие вопросы экономики	01.03.2024 15:35	г. Москва, ул. Красноказарменная 13п, корп.С, ауд. С309
30. Экономика промышленности	01.03.2024 15:35	г. Москва, Красноказарменная ул., д. 13С, корпус С. ауд. С-309
40. Экономика энергетики	01.03.2024 15:35	г. Москва, Красноказарменная ул., д. 13С, Корпус С, ауд. С-309
11. Биомедицинская электроника	01.03.2024 16:00	г. Москва, Красноказарменная ул., д.13 корпус М, 4 этаж, Э-402/А
31. Менеджмент	01.03.2024 16:00	г. Москва, Красноказарменная ул., д.14 с.1, ауд. К-507 (корпус К, 5 этаж)

62. Электроэнергетика в военном деле	01.03.2024 16:00	г. Москва, Красноказарменная улица, дом 13, стр. 1 (ВУЦ, аудитория Е-110)
12. Математическое моделирование	01.03.2024 17:20	Москва, Красноказарменная ул., дом 13, корп. М, ауд. М-709

**02.03.2024 г.**

10. Электроника и наноэлектроника	02.03.2024 10:00	г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 14, корп. К, ауд. К-102а
-----------------------------------	---------------------	--

**График работы секций, а также ссылки на онлайн-трансляции, если предусмотрен дистанционный формат, размещен на сайте конференции <https://reepc.mpei.ru/program/Pages/default.aspx>**



**По вопросам, как найти нужную аудиторию, вы можете обращаться к ответственному за секции или в чате в телеграм-канале [https://t.me/MNTK\\_REEPE\\_MPEI](https://t.me/MNTK_REEPE_MPEI)**





## Список секционных докладов

### I. РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

#### 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАДИОТЕХНИКИ

**Руководитель секции:** Шалимова Елена Владимировна

**Секретарь секции:** Крутских Владислав Викторович

**Место проведения:** Красноказарменная, д.13 стр.1. корп. "Э" Э-402

**Дата:** 29.02.2024. **Время начала:** 15.00

**Время на выступление:** 6-7 минут на доклад и 2-3 минуты на вопросы.

1. В.Д. Садовников, студ.; рук. А.А. Деев, асп.; А.А. Кальщикова, к.т.н. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ НА ЭВМ ДЛЯ ВЕРИФИКАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫМ МОДУЛЕМ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ (УМКИН)
2. Д.А. Кулешов, Б. Курманкулов, К.С. Дедов, студенты; А.Н. Ушков, асп.; рук. В.В. Крутских, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК ДЕГАЗАЦИИ В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
3. А.А. Макарова, студ.; А.Н. Ушков, асп.; рук. В.В. Крутских, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОБЛАЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ОСВЕЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ
4. О.А. Неклюдова, К.М. Набатова, П.Ю. Гречкина, студенты; А.Н. Ушков, асп.; рук. В.В. Крутских, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК ДЫХАНИЯ
5. А.Н. Ушков, асп.; рук. В.В. Крутских, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК ПОЛОСОВОГО ФИЛЬТРА НА БАЗЕ ПЭДВ И ПЭДР
6. А.М. Игнатов, студ.; А.Н. Ушков, И.М. Беспалов, асп.; рук. В.В. Крутских, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РЕЖЕКТОРНЫЙ ФИЛЬТР НА ПЭДВ С ПЭДР
7. А.Ю. Попов, А.А. Фролов, М.Д. Матвеев, А.С. Оганнисян, студенты; А.Н. Ушков, асп.; рук. В.В. Крутских, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») СИСТЕМА ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ КОЗЛОВЫМ КРАНОМ
8. А.А. Макарова, Б. Курманкулов, студенты; А.Н. Ушков асп.; рук. В.В. Крутских, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ ЗАЩИТЫ КОЗЛОВЫХ КРАНОВ ОТ СТОЛКНОВЕНИЙ
9. Р. Г. Рязанцев, Н.В. Морозов, С.А. Тимохин, Р.А. Кон, Е.Л. Епифанов, студенты; А.Н. Ушков, асп.; рук. В.В. Крутских, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») СИСТЕМА ОБЛАЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ РОБОТИЗИРОВАННОЙ ПЛАТФОРМОЙ
10. О.А. Глуздова, А.Е. Называев, П.А. Марков, студенты; А.Н. Ушков, асп.; рук. В.В. Крутских, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАДИОЧАСТОТНЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ ШИНЫ I2S ИНТЕРФЕЙСА
11. А.М. Игнатов, студ.; А.Н. Ушков, асп.; рук. В.В. Крутских, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») СОЗДАНИЕ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА ФЕРРИТОВОГО ЦИРКУЛЯТОРА В СОВРЕМЕННЫХ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИХ САПР
12. А.М. Игнатов, студ.; А.Н. Ушков, асп.; рук. В.В. Крутских, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ФЕРРИТОВЫЙ ЦИРКУЛЯТОР МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА НА БАЗЕ ПЭДВ
13. А.М. Игнатов, студ.; А.Н. Ушков, Х. Арикат, аспиранты; рук. В.В. Крутских, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПОЛУЭКРАНИРОВАННЫЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВОЛНОВОД С ГИРОТРОПНЫМ СТЕРЖНЕМ



14. А.С. Леонтьева, Д.С. Сланчев, А.И. Шпагин, студенты; А.Н. Ушков, асп; рук. Н.О. Стрелков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ЗАЩИЩЕННЫЕ БЕСПРОВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ БЛАГОПОЛУЧИЯ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИХ ЗДОРОВЬЯ
15. А.М. Чепарин, студ.; А.Н. Ушков, асп.; рук. А.И. Черников, ст. преп. (НИУ «МЭИ») РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ ПТИЦ ВБЛИЗИ АЭРОДРОМОВ
16. М.С. Соколова, студ.; рук. Р.Г. Хафизов, д.т.н., проф. (ПГТУ, Йошкар-Ола) РАСЧЕТ ХАРАКТЕРИСТИК ЛИНЕЙНОГО НЕСТАЦИОНАРНОГО ИНВЕРСНОГО ФИЛЬТРА
17. О.А. Хамарицкая, студ.; рук. Р.Г. Хафизов, д.т.н., проф. (ПГТУ, Йошкар-Ола) ЛИНЕЙНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ СИГНАЛОВ КАК ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СИГНАЛА В КОСОУГОЛЬНОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ
18. М.Р. Цымбал, студ.; рук. Д.А. Балакин, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛЬ ПРИЕМО-ПЕРЕДАТЧИКОВ ДЛЯ СИСТЕМЫ НАЗЕМНОЙ НАВИГАЦИИ
19. А.Н. Ушков, асп. (НИУ «МЭИ»); А.В. Павлов, А.Д. Шульженко, студенты (Московский политех); рук. В.В. Крутских, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ НА SIW-ВОЛНОВОДЕ
20. Д.О. Завитаев, студ.; рук. В.В. Крутских, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ЩЕЛЕВОЙ АНТЕННЫ НА ПЭДВ
21. С.Э. Казаков, студ.; рук. Е.А. Барабанова, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МЕТОДИКА РАСЧЕТА ЛОКАЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛНОСТЬЮ ОПТИЧЕСКИХ КОММУТАТОРОВ 64×64
22. К.Н. Прохода, А.В. Сарычев, студенты; рук. Е.А. Барабанова, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МЕТОДИКА РАСЧЕТА БУФЕРНОГО УСТРОЙСТВА ПОЛНОСТЬЮ ОПТИЧЕСКОГО КОММУТАТОРА
23. П.Ю. Гречкина, студ.; А.Н. Ушков, асп.; рук. А.И. Черников, ст. преп. (НИУ «МЭИ») ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИИ ДЛЯ ЗАДАЧ МЕДИЦИНСКОГО ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ
24. М.А. Чивиева, О.В. Белушенко, студенты; А.Н. Ушков, асп.; рук. В.В. Крутских, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ ЦИФРОВОЙ ФИЛЬТРАЦИИ СИГНАЛОВ СИСТЕМ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ
25. А.Е. Семичастнов, студ.; рук. Д.А. Балакин, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА НАВИГАЦИОННОЙ МОДЕЛИ НАЗЕМНОГО БАЗИРОВАНИЯ В СРЕДЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ ENGEE
26. М.А. Исаев, студ.; рук. В.В. Крутских, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ПРОГРАММИРОВАНИЯ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА K5500BK018
27. А.А. Николаев, М.С. Матросов, студенты (Московский политех), А.М. Игнатов, студ.; А.Н. Ушков, асп.; рук. В.В. Крутских, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ СВОЙСТВ УЗЛОВ НА SIW-ВОЛНОВОДЕ
28. Н.Ю. Щепотьев, студ.; рук. А.А. Деев, асп.; рук. А.А. Кальщиков, к.т.н. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ НА КРИСТАЛЛЕ ДЛЯ ВЕРИФИКАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫМ МОДУЛЕМ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ (УМКИН)
29. Т.А. Алдошин, Е.П. Хачатуров, студенты; рук. Е.А. Барабанова, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ФОТОННЫЙ КОММУТАТОР 4×4 С ДУБЛИРОВАНИЕМ КОММУТАЦИОННОГО ЭЛЕМЕНТА

30. М.П. Горшков, студ.; А.А. Деев, асп.; А.А. Кальщиков, к.т.н. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА IP-ЯДРА ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ПРИЁМА ДАННЫХ АЦП ПО ИНТЕРФЕЙСУ SPI В УЛЬТРАЗВУКОВОМ МОДУЛЕ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ (УМКИН-1)
31. А.Д. Ёлчев, студ.; рук. А.А. Меркулов, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОТСЛЕЖИВАНИЯ КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА ДЛЯ СПУТНИКА ФОРМАТА «CUBESAT»

## 2. ФОРМИРОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ И СИГНАЛОВ

**Руководитель секции:** Удалов Николай Николаевич

**Секретарь секции:** Чеченя Сергей Александрович

**Место проведения:** Красноказарменная 13, корпус М, Э-402/Ж

**Дата:** 29.02.2024. **Время начала и окончания:** 10:00 – 14:00.

**Время на выступление:** 20 мин (10 минут на доклад и 10 минут на вопросы).

32. И.А. Лазовский, студ.; рук-ли В.С. Добромыслов, к.т.н., доц.; Д.А. Фролов, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ АВТОГЕНЕРАТОРА НА ДИСКОВОМ ЛЕЙКОСАПФИРОВОМ РЕЗОНАТОРЕ
33. А.А. Епифанов, асп.; рук. Л.А. Белов, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ДВУХСТАДИЙНАЯ МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ЛИНЕАРИЗАЦИИ БОРТОВОГО УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ
34. А.И. Гущин, асп.; рук. Н.Н. Удалов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ОБЗОР СХЕМ СИНТЕЗАТОРОВ ЧАСТОТ НА ОСНОВЕ ПОЛНОСТЬЮ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ФАПЧ
35. С.А. Винокуров, асп.; рук. А.Р. Сафин, д.ф-м.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПРОХОЖДЕНИЕ МОДУЛИРОВАННЫХ КОЛЕБАНИЙ ЧЕРЕЗ АВТОГЕНЕРАТОР НА ЛИНИИ ЗАДЕРЖКИ
36. Е.А. Казаков, асп.; рук. П.С. Остапенков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛЬ БЛОКА ФОРМИРОВАНИЯ ГИДРОАКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ
37. К.Д. Самойленко, студ.; А.Ю. Митрофанова, инж. (ИРЭ РАН); рук. А.Р. Сафин, д.ф-м.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗНЫХ ТОПОЛОГИЙ СВЯЗАННЫХ КОНСЕРВАТИВНО АНТИФЕРРОМАГНИТНЫХ ОСЦИЛЛЯТОРОВ
38. А.Д. Феоктистов, асп.; рук. А.Р. Сафин, д.ф-м.н., доц. (НИУ «МЭИ») ДВУХКОНТУРНЫЙ АВТОГЕНЕРАТОР НА КОАКСИАЛЬНОМ КЕРАМИЧЕСКОМ РЕЗОНАТОРЕ
39. Д.В. Полозов, студ.; Д.А. Габриелян, асп.; рук. А.Р. Сафин, д.ф.-м.н. доц. (НИУ «МЭИ») ВОЗБУЖДЕНИЕ ФЕРРОМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА ПРИ ПОМОЩИ КОПЛАНАРНОГО ВОЛНОВОДА С КРУГОВОЙ ПОЛЯРИЗАЦИЕЙ
40. С.И. Горбунов, студ.; рук. Д.А. Фролов, к.т.н. (НИУ «МЭИ») ИЗМЕРЕНИЕ СВЧ-ПАРАМЕТРОВ ПОЛОСОВОГО ИНТЕГРИРОВАННОГО В ПОДЛОЖКУ ВОЛНОВОДНОГО ФИЛЬТРА
41. В.А. Лойко, асп.; Д.О. Даниленко, студ.; рук. А.Р. Сафин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ОДНОПОРТОВЫХ STW-РЕЗОНАТОРОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СПЕКТРАЛЬНУЮ ПЛОТНОСТЬ МОЩНОСТИ ФАЗОВОГО ШУМА ТРАНЗИСТОРНЫХ СВЧ АВТОГЕНЕРАТОРОВ
42. А.О. Ходакова, студ.; рук. С.А. Чеченя, ст. преп. (НИУ «МЭИ») ФОРМИРОВАНИЕ ФРАКТАЛЬНЫХ ШИРОКОПОЛОСНЫХ РАДИОСИГНАЛОВ

## 3. УСТРОЙСТВА ОБРАБОТКИ РАДИОСИГНАЛОВ

**Руководитель секции:** Остапенков Павел Сергеевич

**Секретарь секции:** Филатов Виктор Александрович

**Место проведения:** Красноказарменная ул., д.13 корпус Е, 4 этаж, Е-420 М-видео

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала:** 13.30.

**Время на выступление:** 7-10 мин.

43. Ян Лин Пайнг, асп.; рук-ли. Ю.А. Гребенко, д.т.н., проф.; Р.И. Поляк, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ АНАЛОГОВЫЙ АИМ-МОДЕМ НА БАЗЕ КОМПЛЕКСНОГО ПОЛОСОВОГО ФИЛЬТРА С НЧ-ПРОТОТИПОМ БЕССЕЛЯ
44. Ян Лин Пайнг, асп.; рук-ли. Ю.А. Гребенко, д.т.н., проф.; Р.И. Поляк, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ АНАЛОГО-ЦИФРОВОЙ АИМ-МОДЕМ НА БАЗЕ КОМПЛЕКСНОГО ПОЛОСОВОГО ФИЛЬТРА С НЧ-ПРОТОТИПОМ БАТТЕРВОРТА
45. Н.В. Бахолдин, асп.; рук. С.А. Бахурин, к.т.н., доцент (МФТИ, Москва) ПОДАВЛЕНИЕ ИНТЕРМОДУЛЯЦИЙ 2 ПОРЯДКА В ПРИЕМНОМ ТРАКТЕ МОБИЛЬНОГО ТЕРМИНАЛА СВЯЗИ 4 И 5 ПОКОЛЕНИЯ
46. Д.П. Бочарников, студ.; рук. Д.С. Торопчин, асс. (НИУ «МЭИ») РЕАЛИЗАЦИЯ НА ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫХ МОП-КОНДЕНСАТОРАХ ПЕРЕСТРАИВАЕМЫХ ФИЛЬТРОВ НИЖНИХ ЧАСТОТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАИС
47. Н.В. Чумаков, студ.; рук. Д.С. Торопчин, асс. (НИУ «МЭИ») ОСОБЕННОСТИ SC-РЕАЛИЗАЦИИ КОМПЛЕКСНЫХ АНАЛОГО-ДИСКРЕТНЫХ ФИЛЬТРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАИС КОМПАНИИ ANADIGM
48. С.Х. Юсуфов, студ.; рук. А.В. Щукин, ст. преп. (НИУ «МЭИ») ОСОБЕННОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОТОКОЛА MiWi В РАЗРАБОТКЕ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ СБОРА ДАННЫХ
49. Т.Б. Шарифуллин, студ.; рук. В.В. Афанасьев д.т.н., проф. (КНИТУ-КАИ им А. Н. Туполева, Казань) МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ СВЯЗИ С ХАОТИЧЕСКОЙ МАСКИРОВКОЙ ПСЕВДОСЛУЧАЙНЫМИ СИГНАЛАМИ TSUCS
50. Д.А. Улзытуев, студ.; рук. В.А. Филатов, ст. преп. (НИУ «МЭИ») ВСТРОЕННЫЙ МАЛОШУМЯЩИЙ УСИЛИТЕЛЬ ДЛЯ ФОТОДИОДНОЙ МАТРИЦЫ КОСМИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
51. М.О. Пшеничников, студ.; рук. Л.Т. Сазонова, доц. (НИУ «МЭИ») РЕАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАМЕРОЙ ТЕПЛА НА БАЗЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА

#### **4. АНТЕННЫЕ УСТРОЙСТВА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН**

**Руководитель секции:** Михайлов Михаил Сергеевич

**Секретарь секции:** Гладченко Александр Александрович

#### **5. РАДИОЛОКАЦИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ**

**Руководитель секции:** Комаров Алексей Александрович

**Секретарь секции:** Юмашев Александр Михайлович

*(4 и 5 секции проводятся совместно)*

**Место проведения:** Красноказарменная, д.13 стр.1. корп. "Е", 6-ой этаж, Е-603

**Дата:** 29.02.2024. **Время начала и окончания:** 10:00 – 13:00.

**Время на выступление:** 7 мин на доклад, 3 мин на вопросы.

52. К.С. Харламповев, асп.; рук. М.С. Михайлов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ШИРОКОПОЛОСНОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ МЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА

53. К.С. Харлампьев, асп.; рук. М.С. Михайлов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ШИРОКОПОЛОСНОГО РАДИОПОГЛОЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА МАЛОЙ МАССЫ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ОТРАЖЕНИЯ БОКОВЫХ СТЕНОК БЕЗЭХОВОЙ КАМЕРЫ
54. П.М. Никитина, А.М. Игнатов, В.В. Трубецкой, студенты; С.А. Серов, асп.; рук. М.С. Михайлов, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ПЕЧАТНОЙ АНТЕННЫ ДЛЯ СИГНАЛОВ СТАНДАРТА UWB
55. А.М. Михайлов, С.В. Оробченко, К.В. Кочка, А.Д. Евсеев, А.В. Павловский, студенты; рук. М.С. Михайлов, к.т.н., А. А. Комаров, к.т.н., доц., (НИУ «МЭИ») ОПТИМИЗАЦИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПРОТЯЖЁННОГО АНТЕННОГО ПОЛЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА
56. В.А. Сучков, студ.; рук. М.И. Сугак, к.т.н., доц. (СПБГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург) ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИ МАЛЫХ АНТЕНН С ЦИФРОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ДИАГРАММОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ В ТЕМ КАМЕРЕ
57. А.Н. Зиборов, студ., рук. М.С. Михайлов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПОЛОСНО-ПРОПУСКАЮЩИЙ ФИЛЬТР НА СВЯЗАННЫХ МИКРОПОЛОСКОВЫХ ЛИНИЯХ
58. А.М. Михайлов, Р.С. Емельянов, студенты; рук. М.С. Михайлов, к.т.н. (НИУ «МЭИ») РАДИОПРИЁМНИК ДЕТЕКТОРНЫЙ РГС. ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ И ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
59. А.М. Игнатов, П.М. Никитина, В.В. Трубецкой, студенты; С.А. Серов, асп.; рук. М.С. Михайлов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») СОЗДАНИЕ ПЕЧАТНОЙ АНТЕННЫ UWB-ДИАПАЗОНА ДЛЯ ЛОКАЦИОННОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
60. В.А. Борисов, асп.; В.Н. Шепов, к.ф.-м.н., доц. (ФИЦ КНЦ СО РАН, СибГУ им. М.Ф. Решетнева, Красноярск) ПОДАВЛЕНИЕ МНОГОЛУЧЕВОСТИ В МАЛОГАБАРИТНЫХ ЩЕЛЕВЫХ ПОЛОСКОВЫХ АНТЕННАХ ГНСС
61. К.С. Сычев, студ.; рук. М.С. Михайлов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОЛУЧЕВОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ
62. А.А. Новиков, студ.; рук. М.С. Михайлов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОЙ МЕСТНОСТИ
63. И.А. Громов, асп.; рук. М.С. Михайлов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТАМАТЕРИАЛОВ В ОБТЕКАТЕЛЯХ АНТЕННЫХ СИСТЕМ
64. В.Д. Угничев, асп.; рук. Б.Л. Коган, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») МНОГОЧАСТОТНЫЙ ОБЛУЧАТЕЛЬ ЗЕРКАЛЬНОЙ АНТЕННЫ ДЕЦИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА С АВТОСОПРОВОЖДЕНИЕМ
65. Д. Д. Денисов, студ. (НИУ «МЭИ»); А. В. Подберезный, асп. (МАИ);рук. Р.Н. Ипанов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИХ МОД К РАЗРАБОТКЕ АНТЕННЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ
66. А.М. Масликов, студ.; рук. Р.Г. Хафизов, д.т.н., проф. (ПГТУ, Йошкар-Ола) Применение SDR ДЛЯ ПРИЕМА ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКА ЦИФРОВОГО СТАНДАРТА DVB-T2
67. А.С. Кофанов, асп.; рук. В.М. Нуждин, к.т.н. доц. (НИУ «МАИ») УЛУЧШЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦ ДОРОГИ С ПОМОЩЬЮ ОБЪЕДИНЕНИЯ ДАННЫХ В МИМО-АРЛС

68. А.С. Марков, студ.; рук. В.Т. Хисамов, ст. преп. (НИУ «МИЭТ», Зеленоград) МОДЕЛЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ КЛАССИЧЕСКОЙ БОРТОВОЙ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ С СИНТЕЗИРОВАНИЕМ АПЕРТУРЫ АНТЕННЫ
69. О.В. Глухов, асп.; Р.Р. Вахитов, А.В. Павловский, Г.Н. Тулин, студенты; рук. Р.С. Куликов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА КЛАСТЕРИЗАЦИИ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ИМПУЛЬСОВ В ПАССИВНЫХ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ КОМПЛЕКСАХ

## 6. ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

**Руководитель секции:** Поройков Антон Юрьевич

**Секретарь секции:** Шматко Екатерина Викторовна

**Место проведения:** Красноказарменная улица, 17, А-205

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала:** 11.00

**Время на выступление:** на доклад 7 минут, на вопросы 7 минут.

70. Г.А. Юрочкин, студ.; рук. Ю.Р. Винецкий, к.ф.-м.н. (АО ПО «УОМЗ» филиал Урал-Геофизика, Москва) СПОСОБ ОЦЕНКИ РАКУРСА НАБЛЮДЕНИЯ УДАЛЕННОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ПО ИНФОРМАЦИИ БОРТОВОГО ТЕПЛОПЕЛЕНГАТОРА
71. А.А. Полев, студ.; рук. М.В. Сапронов, к.т.н. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛИРОВАНИЕ РАССЕЙЯНИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА АНСАМБЛЕ ПОЛИДИСПЕРСНЫХ СФЕРИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ
72. М.Г. Иванов, студ.; рук. К.А. Вытовтов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛЬ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩЕГО ОПТИЧЕСКОГО NxN КОММУТАТОРА ДИАПАЗОНА 1310 Нм, 1550 Нм
73. К.С. Гоголев, студ.; рук. О.В. Печинская, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА БИТЕЛЕЦЕНТРИЧЕСКОГО ОБЪЕКТИВА С ЛИНЕЙНЫМ УВЕЛИЧЕНИЕМ ДО 10 КРАТ
74. Н.А. Хлынцев, А.И. Смирнов, студенты; В.В. Близнюк, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИЗМЕРЕНИЯ СПЕКТРА ИЗЛУЧЕНИЯ ЛАЗЕРНОГО МОДУЛЯ С УЧЕТОМ ЕГО ВЫХОДА НА РАБОЧИЙ РЕЖИМ
75. А.В. Лаврова, студ.; рук. В.Е. Шукшин, к.ф.-м.н. (ИОФ РАН) ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРА КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЙЯНИЯ СВЕТА В КРИСТАЛЛЕ ДИМОЛИБДАТА НАТРИЯ
76. Д.А. Черных, студ.; рук. Н.М. Скорнякова, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛЕЙ СКОРОСТИ ПРИ ОБТЕКАНИИ ПОВЕРХНОСТИ КРЫЛА С ЗАДАННОЙ ШЕРОХОВАТОСТЬЮ В РАЗРЕЖЕННОЙ СРЕДЕ
77. Е.В. Зорина, студ.; рук. П.Г. Зверев, д.ф.-м.н., проф. (НИУ «МЭИ») КООПЕРАТИВНОЕ ВОЗБУЖДЕНИЕ ИОНОВ Tb<sup>3+</sup> В КРИСТАЛЛЕ CaF<sub>2</sub>:TbF<sub>3</sub>:YbF<sub>3</sub>
78. О.И. Семенова, соиск.; рук. В.В. Близнюк, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ МОЩНЫХ ЛАЗЕРНЫХ ДИОДОВ ПО ИХ НАЧАЛЬНЫМ СПЕКТРАЛЬНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

## 7. РАДИОСИСТЕМЫ НАВИГАЦИИ И СВЯЗИ

**Руководитель секции:** Куликов Роман Сергеевич

**Секретарь секции:** Силаева Елена Владимировна

**Место проведения:** ул. Красноказарменная, д.17, ауд. Б-318

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала и окончания:** 13.00 - 16.00.

**Время на выступление:** 7 минут на доклад, 3 минуты на вопросы.

79. А.В. Павловский, С.В. Оробченко, К.В. Кочка, А.Д. Евсеев, А.М. Михайлов, студенты; Н.И. Петухов, ст. преп.; рук. Р.С. Куликов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ РАССТАНОВКИ ОПОРНЫХ РАДИОНАВИГАЦИОННЫХ ТОЧЕК СШП ЛНС С ПОМОЩЬЮ ТРЕХМЕРНОГО ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА
80. И.К. Щербатых, С.А. Чуйкин, С.А. Серов, А.Р. Юсупов, студенты; рук. Р.С. Куликов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА МЕТКИ ДЛЯ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ
81. А.Д. Евсеев, С.В. Черных, студенты; А.П. Малышев, асп.; С.В. Оробченко, К.В. Кочка, студенты; рук. А.А. Чугунов, к.т.н. (НИУ «МЭИ») РАЗРЕШЕНИЕ ФАЗОВОЙ НЕОДНОЗНАЧНОСТИ ДЛЯ СИГНАЛОВ ГНСС В РЕЖИМЕ ПОСТОБРАБОТКИ
82. П.В. Кузнецов, асп.; рук. А.Ю. Шатилов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») О СПОСОБЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКА ПОМЕХ СИГНАЛОВ ГНСС
83. А.Д. Разорвин, А.А. Сотов, П.Ю. Анучин, студенты; рук. О.В. Глухов, асс. (НИУ «МЭИ») ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛОКАЛЬНОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НА БАЗЕ UWB ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭТАЛОННЫХ ЗНАЧЕНИЙ В ИССЛЕДОВАНИИ АЛГОРИТМА ВИЗУАЛЬНОЙ ОДОМЕТРИИ С КЛАССИФИКАЦИЕЙ ТОЧЕК ИНТЕРЕСА
84. К.В. Кочка, С.В. Оробченко, А.Д. Евсеев, С.В. Черных, А.В. Павловский, студенты; рук. Н.И. Петухов, ст. преп. (НИУ «МЭИ») СИНТЕЗ АЛГОРИТМА ДЕТЕКЦИИ ШАГА И ОЦЕНКИ ЕГО ДЛИНЫ НА ОСНОВЕ ИЗМЕРЕНИЙ ИНЕРЦИАЛЬНОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО БЛОКА
85. Л.Д. Угаров, И.А. Лисюков, студенты; А.П. Малышев, асп.; С.Н. Жданов, студ.; рук. О.В. Глухов, асс. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК НАВИГАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА ГНСС ГЛОНАСС
86. С.В. Черных, А.Д. Евсеев, студенты; А.П. Малышев, асп.; С.В. Оробченко, К.В. Кочка, студенты; рук. А.А. Чугунов, к.т.н. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ОТНОСИТЕЛЬНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ НА СВЕРХДЛИННОЙ БАЗЕ В ГНСС
87. С.В. Оробченко, С.С. Ерочкина, А.О. Жирнова, А.В. Павловский, К.В. Кочка, А.Д. Евсеев, студенты; рук. Р.С. Куликов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ОПТИМИЗАЦИИ В ГЕНЕТИЧЕСКОМ АЛГОРИТМЕ
88. С.А. Чуйкин, И.К. Щербатых, А.Р. Юсупов, А.А. Сотов, студенты; рук. С.А. Серов, асп. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ОТЛАДОЧНОГО КОМПЛЕКСА СШП ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКА
89. Н.С. Вагин, С.В. Оробченко, А.В. Павловский, К.В. Кочка, А.Д. Евсеев, студенты; рук. Н.И. Петухов, ст. преп. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ОЦИФРОВКИ КООРДИНАТ ОБЪЕКТОВ ПОМЕЩЕНИЯ ПО ИЗОБРАЖЕНИЮ ЕГО ЧЕРТЕЖА ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ СШП ЛНС
90. С.А. Чуйкин, Д.А. Гутарев, И.К. Щербатых, А.А. Сотов, студенты; рук. Н.И. Петухов, ст. преп. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ДЕТЕКТОРА ДРОНОВ НА АНАЛОГОВЫХ КОМПОНЕНТАХ
91. Е.Д. Шубин, студ.; рук. А.Ю. Сизякова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ДОСТУПНОГО РАДИОЧАСТОТНОГО СПЕКТРА ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ СПУТНИКОВОГО КОМПОНЕНТА ГИБРИДНЫХ СЕТЕЙ 4G-6G

92. П.Ю. Анучин, А.Д. Разорвин, студенты; рук. О.В. Глухов, асс. (НИУ «МЭИ») ИНТЕГРАЦИЯ UWB И ГНСС СИГНАЛОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАВИГАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ
93. А.Р. Юсупов, С.А. Чуйкин, И.К. Щербатых, студенты; рук. А.А. Чугунов, к.т.н., С.А. Серов, инж. 1 кат. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ОПОРНОЙ ТОЧКИ ДЛЯ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ
94. И.А. Лисин, асп.; рук. С.С. Логинов, д.т.н., проф. (КНИТУ-КАИ, Казань) МОДЕЛИРОВАНИЕ УСЛОВИЙ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ДВУХКАНАЛЬНЫХ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТОТНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ
95. А.С. Карпова, студ.; рук. А.Ю. Сизякова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ СПУТНИКОВОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ С МНОГОСТАНЦИОННЫМ ДОСТУПОМ С ЧАСТОТНЫМ И ВРЕМЕННЫМ РАЗДЕЛЕНИЕМ
96. А.Д. Наваева, студ.; рук. А.Ю. Шатилов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») СОЗДАНИЕ ПОРТАТИВНОГО АНАЛИЗАТОРА СПЕКТРА НА ОСНОВЕ RTL-SDR

## 8. ФОТОНИКА

**Руководитель секции:** Туркин Андрей Николаевич

**Секретарь секции:** Иликеева Римма Анваровна

**Дата:** 29.02.2024. **Время начала и окончания:** 11.00 - 13.30.

### Заседание 1

**Место проведения:** Москва, ул. Красноказарменная, дом 13, аудитория Е-513.

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала и окончания:** 10.00 - 13.00.

97. Д.М. Казаков, студ.; рук. Д.Н. Макаров, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ») ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОСВЕЩЕНИЯ СТАНЦИИ МЕТРО ПОЛЫМИ КОЛОННАМИ-СВЕТОВОДАМИ И УПРАВЛЯЕМОЙ СИСТЕМОЙ ОСВЕЩЕНИЯ
98. А.Н. Патарашвили, студ.; рук. Д.Н. Макаров, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ») ИННОВАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ОСВЕЩЕНИЯ ВИТРИН В ЮВЕЛИРНОМ МАГАЗИНЕ С АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
99. А.Е. Иванова, студ.; рук. Д.Н. Макаров, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНОГО И ЛАНДШАФТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ
100. Е.А. Филипенко, асп.; рук. А.Н. Туркин, к.ф.м.н., доц. (НИУ «МЭИ») АДАПТАЦИЯ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ПЕРЕНОСА ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ЖИВОПИСИ В ТЕХНИКЕ ТЕМПЕРА
101. В.С. Грицаенко, студ.; рук. П.А. Смирнов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») СВЕТОКУЛЬТУРА МИКРОЗЕЛЕНИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЛУЧЕНИЯ
102. Е.П. Василев, асп., рук. П.А. Смирнов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОПТИМИЗАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ОБЛУЧЕНИЯ РАСТЕНИЙ В ТЕПЛИЦАХ И СИТИФЕРМАХ
103. Е.И. Ильина, ассистент; рук. В.П. Будак, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») МЕТОДИКА ПОСТРОЕНИЯ МОДЕЛИ ОЦЕНКИ ВИЗУАЛЬНЫХ ОЩУЩЕНИЙ ОТ КОНТРАСТА ЯРКОСТИ НА БАЗЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ
104. К.Ж. Молдыбаева, Р.Ф. Алмазов, студенты; рук. Д.Н. Макаров, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ») ПРОБЛЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ АРХИТЕКТУРНОГО ОСВЕЩЕНИЯ
105. Р.Ф. Алмазов, К.Ж. Молдыбаева, студенты; рук. Д.Н. Макаров, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ») КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ



## **Заседание 2**

**Место проведения:** Москва, ул. Красноказарменная, дом 13, аудитория Е-513.

**Время на выступление:** 10 мин. (6-7 мин. на доклад, 2-3 мин. на ответы на вопросы)

106. М.Д. Мартиросян, студ.; рук. А.И. Муницын, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ПРИБОРА, ИЗМЕРЯЮЩЕГО ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА
107. И.З. Нургалиев, студ.; рук-ли Р.К.Зарипов, аспирант, Р.Х. Тукшаитов, д.б.н., проф. (КГЭУ, Казань) О ВОЗМОЖНОСТИ ЗНАЧИТЕЛЬНОГО ПОВЫШЕНИЯ РЕСУРСА СВЕТОДИОДНОЙ ЛАМПЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ 40–45 ММ ФИЛАМЕНТОВ
108. Р.В. Дибольский, студ.; рук. А.Н. Туркин, к.ф.-м.н., доцент (МГУ, Москва) КВАНТОВЫЕ ЯМЫ AlGaInAs ДЛЯ СПЕКТРАЛЬНОГО ДИАПАЗОНА 1300–1550 НМ
109. А.А. Михеева, студ.; рук. А.Н. Туркин, к.ф.-м.н., доц. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) ОПТИЧЕСКОЕ УСИЛЕНИЕ В КВАНТОВЫХ ЯМАХ InGaAs
110. А.А. Бордукова, студ.; рук. В.В. Близнюк, к.т.н. доцент (НИУ «МЭИ») НОВЫЙ КРИТЕРИЙ ОТКАЗА ЛАЗЕРНЫХ ДИОДОВ ПРИ ИХ ПОСТЕПЕННОЙ ДЕГРАДАЦИИ
111. Д.А. Ларьков, студ.; А.Н. Дорожкин, асп.; Д.Д. Старых, соиск.; рук. О.Е. Наний, д.ф.-м.н., проф. (МГУ, Москва) ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕДАЧИ СВЧ СИГНАЛА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАДИОФОТОННОГО ТРАКТА
112. О.А. Филиппова, студ. 1; Д.В. Сухинов, асп. 2; рук. Я.Э. Сергеева, к.х.н. 2, 3; рук. А.Н. Туркин, к.ф.-м.н. 1. (1 — МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва; 2 — НИЦ «Курчатовский институт», Москва; 3 — МФТИ, Долгопрудный) ФЛУОРЕСЦЕНТНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ КАК МЕТОД МОНИТОРИНГА ЦИАНОБАКТЕРИАЛЬНЫХ ФИКОБИЛИПРОТЕИНОВ
113. А.Д. Шавкунов, студ.; И.В. Ирхин, к.т.н., инженер; Р.А. Иликеева, ассист. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ПИТАНИЯ БЕЗЭЛЕКТРОДНОЙ ИНДУКЦИОННОЙ РТУТНОЙ ЛАМПЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ (НД)
114. А.Д. Шавкунов, Д.М. Казаков, А.Е. Иванова, студенты; рук. Р.А. Иликеева, ассист. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНОЙ ПРОСМОТРОВОЙ КАМЕРЫ
115. М.А. Ахмадов, студ.; рук. Р.А. Иликеева, ассист. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ИНДУКЦИОННЫХ УФ ЛАМП ЗАМКНУТОГО ТИПА

## **9. ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА**

**Руководитель секции:** Асташев Михаил Георгиевич

**Секретарь секции:** Серегин Дмитрий Андреевич

**Место проведения:** Москва, ул. Красноказарменная, д. 13, ауд. Е-101а

**Дата:** 29.02.2024. **Время начала:** 09.30

**Время на выступление:** доклад - 7-10 минут; ответ на вопросы - 5 минут.

116. А.А. Громков, М.С. Волонин, студенты; рук. М.Г. Асташев д.т.н. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ СОЛНЕЧНОГО ИНВЕРТОРА С НИЗКИМ ЗНАЧЕНИЕМ КОЭФФИЦИЕНТА ГАРМОНИК ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ
117. Т. Кабаев, Г.Ш. Эралиева, аспиранты; конс. А.Дж. Аккозов, к.т.н., доц. (КГТУ им. И. Раззакова г. Бишкек) О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФАЗОВРАЩАТЕЛЯ НОВОГО ТИПА В КАЧЕСТВЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧИСЛА ФАЗ

118. И.Б. Яковлев, Е.С. Брянцева, И.В. Манухин, студенты; рук. И.П. Воронин, доц., д.т.н. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ АВТОНОМНЫМ ИНВЕРТОРОМ ТОКА И АВТОНОМНЫМ ИНВЕРТОРОМ НАПРЯЖЕНИЯ
119. С.А. Михайлов, А.Е. Баннов, студенты; рук. И.И. Журавлев, ассист. (НИУ «МЭИ») ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СЕРВЕРА БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ SCADA СИСТЕМЫ В ОБЪЕКТАХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ
120. А.С. Мухин, студ.; рук. Р.Н. Красноперов, к.т.н. (НИУ «МЭИ») ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗОНАНСНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ
121. Е.С. Сизова, студ.; рук. Р.Н. Красноперов, к.т.н. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ДВУХКАНАЛЬНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ
122. Г.Ф. Сергеичев, студ.; рук. А.Н. Смирнов, к.т.н., доц. («НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА СИЛОВОЙ СХЕМЫ УЧЕБНОГО ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА ПРЯМОГО ЦИФРОВОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ
123. М.С. Волонин, А.А. Громков, Р.Р. Ибрагимов, В.А. Козлов, студенты; рук. М.Г. Асташев, д.т.н. (НИУ «МЭИ») СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРУКТУР ОДНОФАЗНЫХ СОЛНЕЧНЫХ ИНВЕРТОРОВ, РАБОТАЮЩИХ ПАРАЛЛЕЛЬНО С СЕТЬЮ
124. Р.Р. Ибрагимов, М.С. Волонин, Д.С. Рославцова, студенты; рук. М.Г. Асташев, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИНИМАЛЬНЫХ НЕОБХОДИМЫХ ПАРАМЕТРОВ ДАТЧИКОВ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ВЕКТОРНОГО БЕЗДАТЧИКОВОГО УПРАВЛЕНИЯ АСИНХРОННЫМ ДВИГАТЕЛЕМ
125. А.Р. Родионов, студ.; рук. А.Н. Смирнов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ БЕСПРОВОДНОЙ СИСТЕМЫ БАЛАНСИРОВКИ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ
126. М.А. Короткий, студ.; рук. Д.А. Серегин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИБП С БЫСТРЫМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ
127. О.С. Маслов, А.В. Суворин, студенты; рук-ли А.В. Башкиров, д.т.н, доц., зав. каф. КИПР (ВГТУ, Воронеж), Н.Г. Калугин, к.т.н. (ООО «КВ Системы», Воронеж) ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДЛЯ БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАЧИ ЭНЕРГИИ
128. Е.С. Брянцева, И.Б. Яковлев, студенты; рук. И.П. Воронин, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОУРОВНЕВЫХ ТОПОЛОГИЙ В ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ
129. В.А. Козлов, М.С. Волонин, студенты; рук. Д.А. Серегин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») КОМПЬЮТЕРНЫЙ МЕТОД АНАЛИЗА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ УСТРОЙСТВ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ
130. И.Л. Алексеев, студ.; рук. О.В. Наумов, к.т.н., доц. (КГЭУ, Казань) ВЛИЯНИЕ ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ НА КАЧЕСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
131. В.А. Ионова, рук. Д.А. Серегин, к.т.н., доц. («НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА РЕЗОНАНСНОГО ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ ПИТАНИЯ СВЧ ТРАНЗИСТОРОВ

132. М.С. Павлова, В.Д. Громов, студенты; Д.В. Мостовой, асп.; рук-ли И.П. Воронин, д.т.н., проф.; Д.А. Серегин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ И СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ МОЩНЫХ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ
133. А.Г. Снытко, студ.; рук. А.Н. Смирнов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ НАКОПИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В БЫСТРЫХ ЗАРЯДНЫХ СТАНЦИЯХ
134. И.В. Манухин, студ.; рук. А.Н. Смирнов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ СХЕМ ТЕСТИРОВАНИЯ ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ
135. О.А. Гамаонов, студ.; рук. Мье Мин Тант, к.т.н. доц. (НИУ «МЭИ») ОДНОФАЗНЫЙ МНОГОУРОВНЕВЫЙ ИНВЕРТОР НАПРЯЖЕНИЯ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ С АМПЛИТУДНО-ИМПУЛЬСНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ
136. А.А. Корнеев, Д.А. Серегин, к.т.н., доц. («НИУ «МЭИ») КАСКАДНАЯ СТРУКТУРА ФОРМИРОВАНИЯ МНОГОУРОВНЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ ИНВЕРТОРА
137. Д.Д. Лыков, студ.; рук. Д.А. Серёгин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ШИМ ДЛЯ ИСТОЧНИКА АВТОНОМНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ С ЧАСТОТОЙ 400 ГЦ
138. И.Д. Шнякин, студ.; рук. М.Г. Асташев, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА АВТОНОМНОГО ОДНОФАЗНОГО ИНВЕРТОРА НАПРЯЖЕНИЯ НА ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ОДНООПЕРАЦИОННЫХ ТИРИСТОРАХ
139. В.В. Кочетов, студ.; рук. Д.А. Серегин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ УПРАВЛЕНИЯ КОРРЕКТОРОМ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ
140. В.В. Долгушев, студ.; рук. Д.А. Серегин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ СХЕМОТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ИНВЕРТОРОВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СОСТАВЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ
141. В.А. Чумычкин, асп.; В.А. Магнитский, асп.; рук. Н.А. Галанина, д.т.н., проф. (ЧГУ им. И.Н. Ульянова, Чебоксары) МОДУЛЬ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ЛИФТАМИ
142. В.А. Чумычкин, В.А. Магнитский, аспиранты; рук. Н.А. Галанина, д.т.н., проф. (ЧГУ им. И.Н. Ульянова, Чебоксары) УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ ПЛК ДЛЯ АСУ ТП Е.В.
143. Гурьев, А.Н. Рожков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА КОМБИНИРОВАННОГО ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ

## 10. ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

**Руководитель секции:** Зезин Денис Анатольевич

**Секретарь секции:** Баринов Алексей Дмитриевич

**Место проведения:** ул. Красноказарменная, д. 14, корп. К, ауд. К-102а

**Дата:** 02.03.2024. **Время начала и окончания:** 10.00 - 12.30.

**Время на выступление:** 7-8 мин. + 7 мин. на вопросы.

144. С.В. Кирьянов, студ.; рук. С.В. Сидорова, к.т.н. (МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва) СТМР ДАТЧИК: ВЗГЛЯД С ОСТРОВКА

145. К.С. Макарук, студ.;рук. И.Н. Мирошникова, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЕНСИБИЛИЗАЦИИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПЛЁНОК ХАЛЬКОГЕНИДОВ СВИНЦА

146. А.А. Афанасьев, асп.; рук. А.Д. Баринов, к.т.н. (НИУ «МЭИ») ВЛИЯНИЕ  
ВАРЬИРОВАНИЯ ДВУХ ФАКТОРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА  
ИЗГОТОВЛЕНИЯ АМОРФНЫХ АЛМАЗОПОДОБНЫХ КРЕМНИЙ-УГЛЕРОДНЫХ  
ПЛЁНОК НА ИХ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
147. М.А. Шустинский, асп.; рук. Ю.В. Ануфриев, к.т.н. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА  
ИНТЕРФЕЙСА ISFET ДАТЧИКА ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ДИАГНОСТИЧЕСКИХ  
СИСТЕМАХ
148. А.А. Кравченко, студ.; рук. Ю.В. Ануфриев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА  
УСТАНОВКИ ЛАЗЕРНОЙ ФОТОЛИТОГРАФИИ С МИКРОННЫМ  
РАЗРЕШЕНИЕМ
149. М.С. Бабаев, студ.; рук. Ю.В. Ануфриев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ И  
АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ЛАЗЕРНОЙ  
ФОТОЛИТОГРАФИИ
150. М.Д. Острецов, асп.; рук. Д.А. Зезин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ  
СВОЙСТВ ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ДИОДА НА ОСНОВЕ МАТЕРИАЛА  $CuS$   
ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ЕГО В СХЕМЫ ВЫПРЯМИТЕЛЯ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ 30 КВ
151. В. Краснобородько, студ.; рук. Д.А. Зезин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАСЧЕТ  
ХАРАКТЕРИСТИК НЕМТ-ТРАНЗИСТОРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ  
LLD И КНИ В УСЛОВИЯХ РАБОТЫ В СВЧ-ДИАПАЗОНЕ
152. А.С. Войцицкий, студ.; рук. А.С. Федулова, ст. преп. (филиал МЭИ в г. Смоленске)  
УСТРОЙСТВО УДАЛЁННОГО РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ С  
ЗАПОМИНАЮЩИМ ЭЛЕМЕНТОМ

## 11. БИОМЕДИЦИНСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

**Руководитель секции:** Крамм Михаил Николаевич

**Секретарь секции:** Стрелков Николай Олегович

**Место проведения:** Красноказарменная ул., д.13 корпус М, 4 этаж, Э-402/А

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала и окончания:** 16:00 - 20:00.

**Время на выступление:** 10 мин. (доклад – 5 минут, вопросы и обсуждения – до 5 минут).

153. А.Ю. Аكوпова, Ю.В. Булгакова, студ.; рук. Д.В. Леонов, к.т.н., с.н.с. (НИУ «МЭИ»,  
ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», Москва) ФАНТОМ ТРЕХМЕСЯЧНОГО ПЛОДА В УТРОБЕ  
МАТЕРИ ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
154. В.П. Кириллова, Р.С. Мясоедов, студенты; рук. Т.В. Истомина, д.т.н., проф. (НИУ  
«МЭИ») КОМПЛЕКС СРЕДСТВ МОНИТОРИНГА КРИТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ
155. А.Р. Ахметзянова, студ.; рук. Д.А. Балакин, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА  
АЛГОРИТМА ОЦЕНКИ НЕРАВНОМЕРНОСТЕЙ КРУГОВЫХ  
СЕКМЕНТОВ В ТЕРМОГРАММЕ ДЛЯ РТМ-ДИАГНОСТИКИ  
НОВООБРАЗОВАНИЙ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
156. А.А. Сигитов, студ.; рук. М.Н. Крамм, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА  
БЛОКА РЕГИСТРАЦИИ РИТМОВ СЕРДЦА И ДЫХАНИЯ
157. В.В. Замашкин, В. Дони, аспиранты; рук. О.В. Кубряк, д.б.н. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ  
ВЛИЯНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ЧАСТОТ НА ПОРОГ  
СТЕРЕОСКОПИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ
158. И.А. Останин, студ., И.В. Андреев, асп.; рук. Г.В. Жихарева, к.т.н., доц. (НИУ  
«МЭИ») ОЦЕНКА ПОГРЕШНОСТИ РЕШЕНИЯ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ  
ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИИ, ВНОСИМОЙ ИНТЕРПОЛЯЦИЕЙ ПОТЕНЦИАЛОВ
159. П.Ю. Гречкина, студ.; А.Н. Ушков, асп.; рук. Н.О. Стрелков, к.т.н., доц. (НИУ  
«МЭИ») ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО БИОСИГНАЛА

160. И.Д. Продьма, А.М. Шейнкин, студенты; рук. А.Л. Тув, ст. преп. (НИУ ВШЭ, Москва) РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА НЕИНВАЗИВНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ КРОВЕНОСНОЙ СИСТЕМЫ
161. Е.Д. Белякова, студ.; рук. Д.В. Леонов, к.т.н., с.н.с. (МГМУ им. И.М. Сеченова, ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», Москва) ФАНТОМ КОЛЕННОГО СУСТАВА С ОСТЕОАРТРИТОМ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ МЕТОДОМ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ
162. В.С. Балабанова, студ.; рук. Д.О. Варламов, ст. преп. (Московский Политех, Москва) ИЗМЕРИТЕЛЬ ИМПЕДАНСА
163. П.М. Жучкова, студ.; рук. Я.А. Куприянова, ст. преп. (НИУ «МЭИ») АВТОМАТИЗАЦИЯ ВЫБОРА КОЭФФИЦИЕНТА РЕГУЛЯРИЗАЦИИ ПРИ РЕШЕНИИ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИИ ПО ВЫСОКОЧАСТОТНЫМ НИЗКОАМПЛИТУДНЫМ СОСТАВЛЯЮЩИМ
164. Ю.В. Булгакова, студ.; рук-ль Д.В. Леонов, к.т.н., с.н.с.(НИУ «МЭИ», ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», Москва) ФАНТОМ ПУНКЦИИ СОСУДОВ И БЛОКАДЫ НЕРВОВ ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
165. П.В. Бутнякова, студ.; рук. Т.В. Истомина, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ МЕТОДИК СТАБИЛОМЕТРИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ НА ДОМУ
166. В.В. Гребенникова, студ.; рук. Д.В. Леонов, к.т.н., с.н.с. (НИУ «МЭИ», ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», Москва) РАЗРАБОТКА ФАНТОМОВ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ
167. А.Ю. Бодин, асп.; рук. М.Н. Крамм, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ИНТЕРФЕЙСА СВЯЗИ ДЛЯ СЧИТЫВАНИЯ ДАННЫХ ПРИ МНОГОКАНАЛЬНОЙ ОБРАБОТКЕ ЭЛЕКТРОКАРДИОСИГНАЛОВ
168. О.В. Власова, К.Р. Пузова, студ.; рук. Д.В. Леонов, к.т.н., с.н.с. (НИУ «МЭИ», ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», Москва) РАЗРАБОТКА ФАНТОМА ЛИЦА ДЛЯ КОСМЕТИЧЕСКИХ МАНИПУЛЯЦИЙ ПОД УЛЬТРАЗВУКОВЫМ КОНТРОЛЕМ
169. С.М. Шагиева, Ю.В. Булгакова, студенты; рук-ль Д.В. Леонов, к.т.н., с.н.с. (НИУ «МЭИ», ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», Москва) МОДЕЛИРОВАНИЕ ЧАСТИ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ
170. Г.А. Скаржевская, Ю.В. Булгакова, студенты; рук-ль Д.В. Леонов, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ», ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», Москва) ФАНТОМ ОРГАНОВ МАЛОГО ТАЗА ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
171. А.О. Жирнова, студ.; рук. Д.А. Балакин, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА БАНКА ФИЛЬТРОВ НА ОСНОВЕ ФУНКЦИИ ГАУССА-ЭРМИТА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ШУМОВ ДЫХАНИЯ
172. С.А. Чуйкин, Ю.П. Анучин, В.А. Безруков, К.К. Котельников, студенты; рук. А.А. Чугунов (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ЦИФРОВОГО ДАТЧИКА ЭЛЕКТРОМИОГРАФИИ
173. В.О. Дони, В.В. Замашкин, аспиранты; рук. О.В. Кубряк, д.б.н. (НИУ «МЭИ») ЭТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ С УЧАСТИЕМ ЧЕЛОВЕКА В КАЧЕСТВЕ СУБЪЕКТА В БИМЕДИЦИНСКОЙ ЭЛЕКТРОНИКЕ
174. М.В. Сучкова, студ.; рук. Д.С. Торопчин, асс. (НИУ «МЭИ») РЕАЛИЗАЦИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ БИОПОТЕНЦИАЛОВ В БАЗИСЕ НА ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫХ МОП-КОНДЕНСАТОРАХ

175. Е.Е. Лиманская, студ.; рук. Д.С. Торопчин, асс. (НИУ «МЭИ») SC-РЕАЛИЗАЦИЯ УЛЬТРАНИЗКОЧАСТОТНОГО ФИЛЬТРА ВЕРХНИХ ЧАСТОТ
176. Я.С. Пархоменко, студ.; рук. Я.А. Куприянова, ст. преп. (НИУ «МЭИ») АЛГОРИТМ ИНТЕРПРЕТАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕШЕНИЯ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ЭКГ ПО ВЫСОКОЧАСТОТНЫМ НИЗКОАМПЛИТУДНЫМ СОСТАВЛЯЮЩИМ
177. А.В. Хаустова, студ.; рук. М.К. Седанкин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ВИЗУАЛИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЯ ВНУТРЕННЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА
178. И.В. Козловская, студ.; рук. Т.В. Истомина, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ ДЛЯ АНАЛИЗА ИНФОРМАТИВНЫХ ПРИЗНАКОВ БИОСИГНАЛОВ В ПАКЕТЕ МАТЛАВ
179. Т.Л.Н.Чыонг, асп.; рук. М.Н. Крамм, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») СМЕНА РАКУРСА ДЛЯ 2D ВИЗУАЛИЗАЦИИ ЭПИКАРДИАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА
180. Ж. Жуманов, студ.; рук. Г.В. Жихарева, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ КВАЗИЭПИКАРДА ПО КАРТАМ НАРУЖНЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ
181. А.О. Поляков, А.Р. Горбунов, А.Н. Горбунова, студенты; рук. А.Н. Ушков, асс. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИЙ БИОНИЧЕСКОГО ПРОТЕЗА РУКИ
182. И.В. Шарапов, студ.; рук. Е.В. Шалимова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА ИНДИВИДУАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАТОЛОГИИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

## **II. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

### **12. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**

**Руководитель секции:** Вестфальский Алексей Евгеньевич

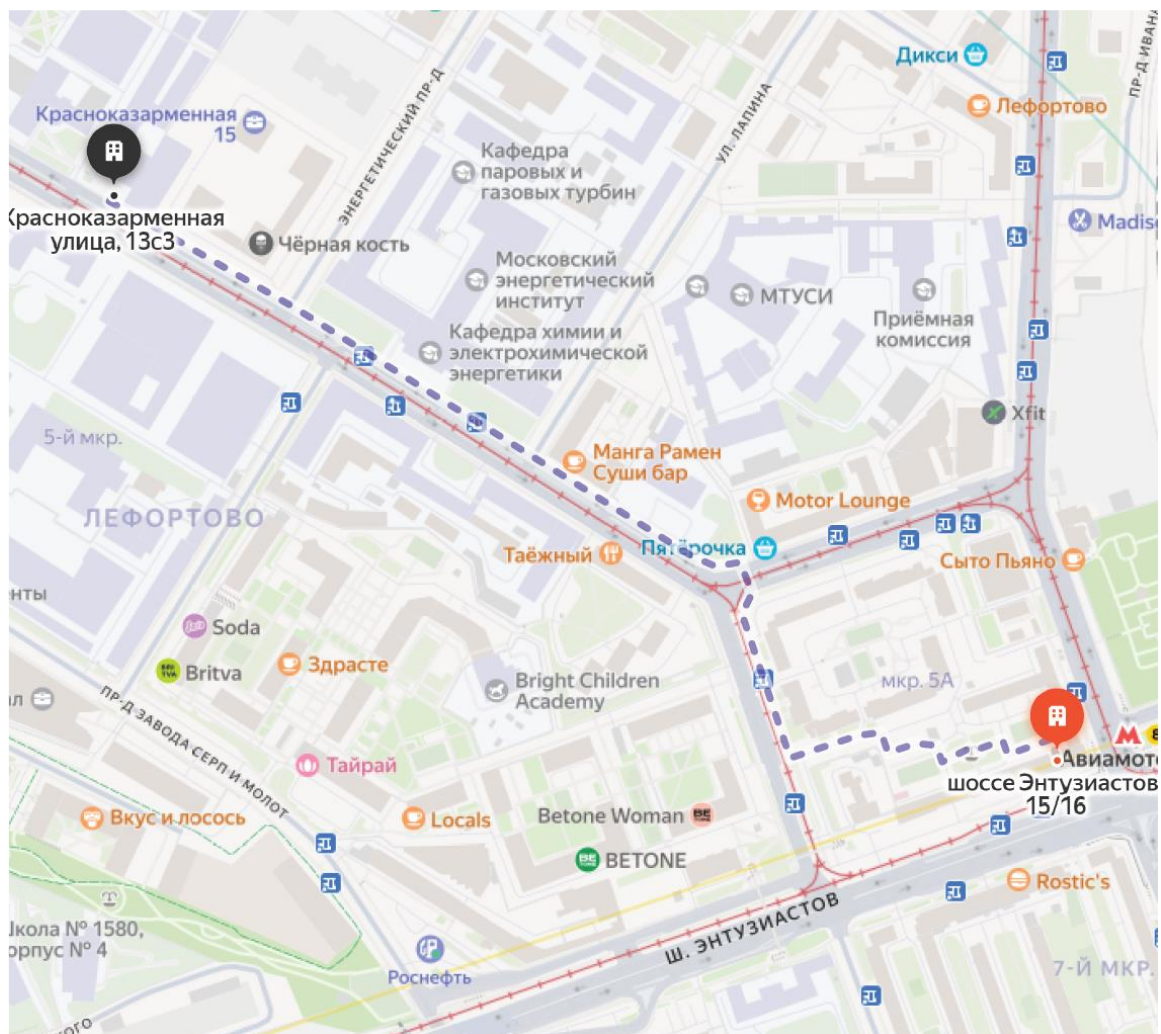
**Секретарь секции:** Бирюков Алексей Михайлович

**Место проведения:** Москва, Красноказарменная ул., дом 13, корп. М, ауд. М-709

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала и окончания:** 17.20 - 19.30.

**Время на выступление:** 7 мин. на доклад, 3 мин. на ответы на вопросы.

*Маршрут от метро Авиамоторная (Калининская линия)*



183. А.А. Николаев, студ.; рук. А.А. Амосов, д.ф.-м.н., проф. (НИУ «МЭИ»)  
АСИМПТОТИЧЕСКИЕ ПРИБЛИЖЕНИЯ ЗАДАЧИ СЛОЖНОГО ТЕПЛОБМЕНА В СИСТЕМЕ ТЕПЛОПРОВОДЯЩИХ ЭКРАНОВ С ЧЕРЕДУЮЩИМИСЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ
184. А.К. Дмитриева, студ.; рук. А.Е. Вестфальский, к.ф.-м.н. (НИУ «МЭИ»)  
Моделирование систем ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТОКОВ МОЩНОСТИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ
185. А.М. Бондаренко, студ.; рук. П.Р. Варшавский, к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ»)  
ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ЗАВИСИМОСТИ МЕТОДАМИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ ОПИСАННЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ВЗАИМОСВЯЗИ МАГНИТУДЫ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ И ПРОСТРАНСТВЕННОГО ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ МОЛНИЙ
186. А.А. Сесюкалов, студ.; рук. А.Б. Фролов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») О СХЕМАХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КЛЮЧЕЙ СО СТРУКТУРОЙ ЮНИТАЛА
187. Д.И. Внуков, студ.; рук. А.Б. Фролов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)  
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОДНОГО ПРОТОКОЛА ЗАЩИЩЕННОЙ БИОМЕТРИЧЕСКОЙ АУТЕНТИФИКАЦИИ
188. К.А. Рубинов, асп.; рук. А.Б. Фролов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МЕТОДОВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ТРЕХМЕРНЫХ СЦЕН



189. А. Б. Ондар, асп.; Н.А. Татарникова, студ.; рук. Р.Н. Такташев, к.т.н. (ОАО «ВТИ», Москва) РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ ПО РАСЧЕТУ ЭМПИРИЧЕСКИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ОРОСИТЕЛЯ
190. Я.С. Печенкин, студ.; рук. Г.В. Крупин, ст. преп. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОЙ ВЕРСИИ САЙТА ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ «НАДЕЖДА ЭНЕРГЕТИКИ»
191. Л.В. Провоторова, студ.; рук. Ю.А. Дубинский, д.ф.-м.н., проф. (НИУ «МЭИ») КРАЕВАЯ ЗАДАЧА НА ЯДРЕ ОПЕРАТОРА СЛЕДА
192. А.И. Захарова, студ.; рук. Ю.А. Горицкий, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ОБРАБОТКИ УГЛОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ И ОБНАРУЖЕНИЯ СМЕЩЕНИЯ ОРБИТЫ
193. А.И. Захарова, студ. (НИУ «МЭИ») ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ МЭИ ПО ОЗНАКОМЛЕНИЮ С ОЛИМПИАДАМИ
194. И.В. Женьякова, асп.; рук. М.Ф. Черепова, д.ф.-м.н., проф. (НИУ «МЭИ») ФОРМУЛА СКАЧКА ДЛЯ ПАРАБОЛИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРОСТОГО СЛОЯ С ДИНИ-НЕПРЕРЫВНОЙ ПЛОТНОСТЬЮ
195. Е.П. Азарова, Е.Р. Громова, А.Е. Маланов, А.А. Мизгирёва, студенты; рук-ли О.С. Черникова, к.т.н., доц., Н.А. Черненко, ст. преп. (НГТУ, Новосибирск) ИССЛЕДОВАНИЕ ТОЧНОСТИ РЕГРЕССИОННЫХ МОДЕЛЕЙ КАЖУЩЕЙСЯ ПЛОТНОСТИ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

### 13. ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

**Руководитель секции:** Еремеев Александр Павлович

**Секретарь секции:** Чернецов Андрей Михайлович

**Место проведения:** Красноказарменная, 13, корп. М., ауд. М-704

#### **Заседание 1**

**Дата:** 29.02.2024. **Время начала и окончания:** 14.00 - 16.30.

#### **Заседание 2**

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала:** 10.00.

**Время на выступление:** 10 мин. (7 минут на выступление, 3 минуты – на вопросы)

196. К.О. Сидоров, студ.; рук. И.С. Михайлов, к.т.н. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ И ВСЕСТОРОННЕЕ СРАВНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ КОНЦЕПЦИЙ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА VERT
197. В.С. Петров, студ.; рук. А.П. Еремеев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ НЕЧЁТКОЙ ЛОГИКИ В МЕТОДАХ ОБУЧЕНИЯ С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ
198. Р.Л. Чирва, студ.; рук. А.П. Еремеев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ ТЕМПОРАЛЬНОЙ ИНТЕРВАЛЬНОЙ ЛОГИКИ АЛЛЕНА
199. Р.К. Кутдусов, студ.; рук. И.А. Воробьева, к.т.н. (НИУ «МЭИ») ИСПОЛЬЗОВАНИЕ NLP И СЕТЕВОГО АНАЛИЗА ПРИ ПОСТРОЕНИИ И ИССЛЕДОВАНИИ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ ПЕРСОНАЖЕЙ ЛИТЕРАТУРНОГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ
200. Л.Н. Ходосевич, студ.; рук. А.П. Еремеев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ДИАГНОСТИРОВАНИИ ПАТОЛОГИЙ ЗРЕНИЯ
201. П.А. Темерова, студ.; рук. П.Б. Хорев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МЕТОДЫ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА АНАЛИЗА СООБЩЕНИЙ УЧАСТНИКОВ ПУБЛИЧНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ КАНАЛОВ

202. М.С. Павленко, студ.; рук. А.О. Щирий, к.т.н. (НИУ «МЭИ») ПРЕДОБРАБОТКА ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ МАКСИМАЛЬНЫХ НАБЛЮДАЕМЫХ ЧАСТОТ ИОНОСФЕРНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ КОРОТКИХ ВОЛН
203. П.Э. Машенок, студ.; рук. А.О. Щирий, к.т.н. (НИУ «МЭИ») РАСПОЗНАВАНИЕ ГРАНИЦ ИНФОРМАЦИОННОГО ПОЛЯ НА ИЗОБРАЖЕНИЯХ ИОНОГРАММ РАДИОЗОНДИРОВАНИЯ ИОНОСФЕРЫ
204. М.И. Ефремов, студ.; рук. А.О. Щирий, к.т.н. (НИУ «МЭИ») ЗАГРУЗКА И ПРЕДОБРАБОТКА ФАЙЛОВ ИОНОГРАММ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ИОНОСФЕРЫ ФОРМАТА МММ (MODIFIED MAXIMUM METHOD)
205. М.А. Харченко, студ.; Н.А. Панявин, асп.; рук. А.П. Еремеев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ NOCLASS
206. С.А. Задорин, асп.; рук. А.М. Чернецов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») СРАВНЕНИЕ ЯЗЫКОВ ПРОГРАММИРОВАНИЯ C, RUST И ZIG НА ПРИМЕРЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ИЗ ЦОС
207. А.А. Зуев, аспирант; рук. О.Ю. Шамаева, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ ГЕНЕРАЦИИ БЛОЧНО-СТРУКТУРИРОВАННЫХ СЕТОК ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ГАЗОВОЙ ДИНАМИКИ
208. А.С. Алексеев, студ.; рук. Д.А. Орлов, к.т.н., доц., (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА СПРАВОЧНОЙ СИСТЕМЫ ПО ОС LINUX НА ОСНОВЕ ЗАПРОС-ОТВЕТНОЙ СИСТЕМЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
209. А.Б. Донцов, студ.; рук. А.П. Еремеев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ИНТЕГРАЦИЯ СРЕДСТВ КОГНИТИВНОЙ ГРАФИКИ И НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ ДЛЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ДИАГНОСТИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ ПАТОЛОГИЙ ЗРЕНИЯ
210. И.А. Васильченко студ.; рук. М.М. Маран, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА УНИВЕРСАЛЬНОГО МОДУЛЯ УВЕДОМЛЕНИЙ НА БАЗЕ МИКРОСЕРВИСНОЙ АРХИТЕКТУРЫ
211. И.А. Васильченко студ.; рук. М.М. Маран, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА МИКРОСЕРВИСА ИСПОЛНЕНИЯ СЦЕНАРИЕВ В РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СИСТЕМЕ
212. А.П. Олейников, студ.; рук. М.М. Маран, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫМ ПОРТФЕЛЕМ
213. А.А. Лосев, студ.; рук. В.П. Кутепов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПОШАГОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ FRTL ПРОГРАММ
214. Г.С. Красночуб, студ.; рук. В.О. Толчеев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕЛИ WORD2VEC ДЛЯ ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА ТЕКСТОВЫХ ДАННЫХ
215. В.Р. Батырев, студ.; рук. И.Е. Куриленко, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА СИСТЕМЫ РОБОТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ ПРОВЕРКИ ДОМАШНИХ ЗАДАНИЙ
216. А.В. Кондратьев, студ.; рук. И.Е. Куриленко, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОСЕРВИСНОГО ПОДХОДА ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ПРОТОТИПА СИСТЕМЫ РОБОТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

217. Н.Ю. Филинов, студ.; рук. А.П. Еремеев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА ТЕМПОРАЛЬНОЙ ВЕТВЯЩЕЙСЯ ЛОГИКИ В РАМКАХ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ПОСТРОЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ
218. И.С. Калужный, студ.; И.Е. Куриленко, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К ВЫЯВЛЕНИЮ ПЛАГИАТА В ИСХОДНОМ КОДЕ
219. С.М. Башкова, студ.; рук. А.П. Еремеев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ANYTIME-АЛГОРИТМОВ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ
220. А.С. Макушкин, студ.; рук. П.Р. Варшавский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ВЕБ-СЕРВИСА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ БАЗЫ ПРЕЦЕДЕНТОВ С ПОМОЩЬЮ АРАСНЕ НАDOOP, АРАСНЕ SPARK
221. А.Н. Сингин, студ.; рук. А.В. Кожевников, к.т.н. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНЫХ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ КУРСА «АРХИТЕКТУРА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ» В ВИДЕ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ
222. М.С. Сергеев, студ.; рук. А.В. Кожевников, к.т.н. (НИУ «МЭИ») ВЫЯВЛЕНИЕ НАЛИЧИЯ ПЕРЕЛОМОВ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА С ПОМОЩЬЮ СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
223. Ю.А. Гуляева, студ.; рук. А.В. Кожевников, к.т.н. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРОГРАММНЫХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ
224. Е.А. Сапрыкин, студ.; рук. И.С. Михайлов, к.т.н. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ДАННЫХ DATA MINING ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ КЛАССИФИКАЦИИ ДОБРОВОЛЬНОГО УВОЛЬНЕНИЯ СОТРУДНИКОВ ИЗ КОМПАНИИ
225. С.М. Тимченко, студ.; рук. Н.П. Алексеев (НИУ «МЭИ») ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ К ОБОРУДОВАНИЮ В ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

#### 14. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И САПР

**Руководитель секции:** Топорков Виктор Васильевич

**Секретарь секции:** Лешихина Ирина Евгеньевна

**Место проведения:** Красноказарменная ул, дом 13, Е-419

**Дата:** 29.02.2024. **Время начала:** 13.00.

**Время на выступление:** 6-7 минут на доклад и 2-3 минуты на вопросы.

226. Е.И. Власова, студ.; рук. И.Н. Андреева, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА ХЕШИРОВАНИЯ ГОСТ 34.11-2018
227. А.М. Черкашина, студ.; рук. Г.А. Бородин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ ПОДХОДОВ РАСПОЗНАВАНИЯ ТИПОВЫХ 2D ФИГУР
228. Е.А. Пензина, студ.; рук. И.Н. Андреева, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИЗУЧЕНИЕ И ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМОВ ФОРМИРОВАНИЯ И ВЕРИФИКАЦИИ ЭЦП
229. П.А. Михайлов, студ.; рук. Г.А. Бородин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПОТОКОВОЙ ОБРАБОТКИ БОЛЬШОГО ОБЪЕМА ДАННЫХ ОТ ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА

230. В.А. Матвеева, студ.; рук. Г.А. Бородин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЪЕКТНЫХ ТИПОВ ORACLE ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ДАННЫХ ДЛЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
231. А.М. Руденко, студ.; рук. Г.А. Бородин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРЕДОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ
232. А.Д. Семенова, соиск.; рук. В.А. Логинов, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ УПРАВЛЕНИЯ ДВУХКООРДИНАТНЫМ УТРОЙСТВОМ СКАНИРОВАНИЯ
233. О.Н. Марчук, асп.; рук. В.А. Логинов, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ И МОДИФИКАЦИЯ АЛГОРИТМА JPDA ДЛЯ СОПРОВОЖДЕНИЯ МНОЖЕСТВЕННОЙ ЦЕЛИ
234. С.В. Петров, асп.; рук. Н.А. Галанина, д.т.н., проф. (ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова» г. Чебоксары) ЭТАПЫ АНАЛИЗА ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ В ЦЕЛЯХ ПРОГРАММНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
235. Р.А. Максимов, студ.; рук. В.А. Краюшкин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ СИНХРОНИЗАЦИИ ПРИЛОЖЕНИЙ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ANDROID-УСТРОЙСТВ В КОНТЕКСТЕ ОБЩЕГО ПРОСТРАНСТВА
236. А.Р. Масев, студ.; рук. Н.А. Лоншаков, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново) ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ МЕСТНЫХ СОПРОТИВЛЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИРТУАЛЬНОГО СТЕНДА
237. Д.П. Носач, асп.; рук. М.В. Фомина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ОБУЧЕНИЯ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РАБОТЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ

## 15. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ, СЕТИ И СИСТЕМЫ

**Руководитель секции:** Абросимов Леонид Иванович

**Секретарь секции:** Орлова Маргарита Андреевна; Абросимов Леонид Иванович

**Место проведения:** Красноказарменная улица, 14с1А, ауд. 3-504

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала:** 10.00.

**Время на выступление:** 6-7 минут на доклад и 2-3 минуты на вопросы.

238. Д.А. Емельянов, студ.; рук. М.А. Орлова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОБЗОР СРЕДСТВ АВТОРИЗАЦИЯ В СЕРВИСЕ НА GOLANG
239. А.А. Кузьмин, студ.; К.К. Ермаков, асп.; рук. А.Б. Виноградов, д.т.н., проф. (ИГЭУ, Иваново) БОТ ДЛЯ ПОМОЩИ В СЕРВИСНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ ЭЛЕКТРОТРАНСМИССИИ КАРЬЕРНОГО САМОСВАЛА
240. Н.Г. Бабак, асп.; рук. Ш.А. Оцоков, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЕЗЛИЧЕННЫХ ДАННЫХ В ЗАДАЧАХ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
241. Н.А. Соколовский, студ.; рук. ассист. Д.Г. Данилин (НИУ «МЭИ») СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ СЕТЕЙ ШЕСТОГО ПОКОЛЕНИЯ
242. Д.С. Молчанов, студ.; рук. М.А. Орлова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ЭФФЕКТИВНАЯ СЕРИАЛИЗАЦИЯ В БАЗУ ДАННЫХ КОРПУСОВ ДАННЫХ, КОТОРЫЕ ИМЕЮТ НЕПОСТОЯННЫЙ ФОРМАТ
243. Д.К. Ярчук, студ.; рук. М.А. Орлова, к.т.н., доцент, Л.И. Абросимов д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ АУТЕНТИФИКАЦИИ В БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ С ЦЕЛЬЮ СОКРАЩЕНИЯ ЗАДЕРЖЕК АУТЕНТИФИКАЦИИ

244. А.В. Бровков, студ.; рук. М.А. Орлова к.т.н., доцент, В.О. Рыбинцев к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК РАДИОКАНАЛОВ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ
245. И.А. Харин, асп.; рук. М.В. Раскатова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»); конс. Б.А. Логунов, к.т.н., нач. отдела (ФАУ «ЦАГИ», г. Жуковский) РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ ОБОБЩЕННОЙ МОДЕЛИ ИССЛЕДОВАНИЙ ФЛАТТЕРА ДЛЯ ВЫРАБОТКИ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО СОКРАЩЕНИЮ СРОКОВ РАБОТ
246. О.П. Морозова, студ.; рук. М.А. Орлова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ РАЗМЕЧЕННЫХ КОРПУСОВ ДАННЫХ СЕТЕВОГО ТРАФИКА
247. М.А. Гуркин, студ.; рук. В.Ю. Харитонов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАСПОЗНАВАНИЯ НОМЕРОВ ИГРОКОВ НА ПОЛЕ
248. Я.А. Комаров, студ.; рук. М.А. Орлова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») АРХИТЕКТУРА ПОРТАЛА ДЛЯ АНАЛИЗА ТРАФИКА ПРИЛОЖЕНИЙ
249. С.И. Якименко, преп., А.С. Любенко студ. (МИЭМ НИУ ВШЭ, Москва) ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И КЭШИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ В ИНФОРМАЦИОННО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ СЕТИ
250. М.В. Ворончихин, асп.; рук. Н.А. Галанина, д.т.н., доц. (ЧГУ им. И.Н. Ульянова, Чебоксары) МИГРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ С SQL SERVER НА POSTGRESQL С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА МИГРАЦИЯ-КС
251. Г.А. Туркин, студ.; рук. В.О. Рыбинцев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕТРАНСЛЯТОРА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ WI-FI СЕТИ
252. П.Р. Горбачева, студ.; рук. А.А. Рытов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ НА ОСНОВЕ МЕТОДА СВЯЗАННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ
253. С.А. Балашов, студ.; рук. Д.А. Орлов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ СУПЕРРАЗРЕШЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
254. Д.И. Попов, студ. (НИУ «МЭИ»); К.В. Нигматулина, студ. (СПбГУ); рук. А.Ф. Крюков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ MATCHING DEPENDENCIES И COMPARABLE DEPENDENCIES ПРИ АНАЛИЗЕ НЕТОЧНЫХ ДАННЫХ
255. Е.М. Якакутов, асп.; рук. В.Л. Широков, к.т.н., асс. (НИУ «МЭИ») ПРОБЛЕМЫ И ЗАДАЧИ СОЗДАНИЯ КОРПОРАТИВНЫХ СЕТЕЙ АСУ ТП НЕФТЕГАЗОВЫХ ОБЪЕКТОВ
256. А.В. Петроченков, студ.; рук. М.А. Орлова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ВИЗУАЛИЗАЦИЯ КОРПУСОВ ДАННЫХ СЕТЕВОГО ТРАФИКА
257. А.А. Вестфальская, студ.; рук. А.С. Маковец, асс. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА, ИМИТИРУЮЩЕГО ИГРУ НА ЭЛЕКТРОННОЙ БАРАБАННОЙ УСТАНОВКЕ
258. В.А. Суховерхий; рук. Л.И. Абросимов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО И АППАРАТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТРОЙСТВА КЛАССА IP-KVM КОММУТАТОР

259. Д.О. Цаплин, студ.; М.А. Дурова, асп.; Р.О. Ивлев, студ.; рук. А.Н. Зейн, к.т.н. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СХЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИНАМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ
260. В.И. Лазарев, асп.; рук. С.В. Вишняков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НАЙСТРОЙКИ СВЧ УСТРОЙСТВ ПРИ ПОМОЩИ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ
261. Г.В. Беликов, асп.; рук. Л.И. Абросимов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ВЫБОР АЛГОРИТМА СЖАТИЯ ДАННЫХ ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ В ТРАКТ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МОРСКОГО И РЕЧНОГО ФЛОТА
262. N.I. Egorov, Ph.D. student; sc. adv. A.N. Yakunin, D. of Tech. Sc., Ass. Prof. (NRU "MIET", Moscow) DEVELOPMENT AND RESEARCH OF WIRELESS CONTROL MODULE APPLYING RUSSIAN INTEGRATED CIRCUITS
263. И.В. Довгошапко, студ.; рук. В.Л. Широков, к.т.н., асс. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ СБОРА, ОБРАБОТКИ И ЛОГГИРОВАНИЯ ДАННЫХ РОБОТИЗИРОВАННЫХ ГОРНОТРАНСПОРТНЫХ САМОСВАЛОВ
264. М.М. Зайнутдинов, Д.Г. Скоробогатов, студенты; конс. С.Ю. Хиль, ассист.; рук. Д.А. Орлов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОБЗОР МЕТОДОВ СТАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА КОДА В PYTHON ПРИ ОТКЛЮЧЕННОЙ ГЛОБАЛЬНОЙ БЛОКИРОВКЕ ИНТЕРПРЕТАТОРА
265. Д.Г. Скоробогатов, М.М. Зайнутдинов, студенты; конс. С.Ю. Хиль, ассист.; рук. Д.А. Орлов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») СТАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЗАИМНЫХ БЛОКИРОВОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГОРИТМОВ СИМВОЛЬНОГО АНАЛИЗА В C++
266. I.S. Tolmachev, student; A.G. Uymin (Gubkin Russian State University of Oil and Gas, Moscow) APPLICATION OF THE SELINUX FORCED ACCESS CONTROL SYSTEM ON THE EXAMPLE OF THE NATIONAL OPERATING SYSTEM RED OS
267. В.С. Греков, студ.; рук. А.Г. Уймин, ст. преп. (РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, Москва) INNOVATIONS IN CYBERPOLYGONS: ADVANTAGES AND CHALLENGES OF USING RUSSIAN SOFTWARE
268. А.Г. Уймин, асп.; рук. А.В. Белоусов, д.т.н., доцент (РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, Москва) ENHANCING BIOMETRIC AUTHENTICATION THROUGH THE APPLICATION OF RELU AND MULTILAYER PERCEPTRONS IN MOUSE MOVEMENT ANALYSIS
269. Э.И. Зарифуллин, студ.; рук. А.Г. Уймин (РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, Москва) УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ С ПОМОЩЬЮ FRROUTING В ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ СЕМЕЙСТВА LINUX
270. М.М. Баруздин, студ.; рук. М.В. Раскатова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ТРАНСКРИБАЦИИ АУДИО- И ВИДЕО КОНТЕНТА
271. Н.А. Наумов, студ.; рук. Ш.А. Оцоков, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДИФИКАЦИИ FINE-TUNING НА ПРЕДОБУЧЕННОЙ МОДЕЛИ GPT
272. В.А. Чумычкин, асп.; рук. Н.А. Галанина, д.т.н., проф. (ЧГУ им. И.Н.Ульянова, Чебоксары) ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОСТАТОЧНЫХ КЛАССОВ В АЛГОРИТМЕ АСИММЕТРИЧНОГО ШИФРОВАНИЯ RSA
273. А.А. Нечаев, студ.; рук. А.Г. Гольцов, к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») ПРОБЛЕМА КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ИСКАЖЕННОСТИ ФОТОГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

274. В.А. Павлов, студ.; конс. С.Ю. Хиль, ассист.; рук. О.А. Мирзеабасов, к.т.н., доц. (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) АВТОМАТИЧЕСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ МОДУЛЬНЫХ ТЕСТОВ ДЛЯ ЯЗЫКА C++ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИНАМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
275. Н.-Л.Э. Попов, асп.; В.К. Рыбников, асп.; рук. А.В. Шунтов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ГИБРИДНАЯ ОПТИМИЗИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ С ГЛУБОКОЙ СВЕРТКОЙ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТА

## 16. УПРАВЛЕНИЕ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**Руководитель секции:** Мохов Андрей Сергеевич

**Секретарь секции:** Гребенщиков Николай Ильич

**Место проведения:** Москва, Красноказарменная ул., 13, стр. 3 - НИУ "МЭИ", корпус М. Аудитория М-307

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала и окончания:** 15:30- 20:30

**Время на выступление:** 5-7 мин.

276. Р.А. Абдурахманова, студ.; М.Ю. Косинский, к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») РАСПОЗНАВАНИЕ СГЕНЕРИРОВАННЫХ ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ ИЗОБРАЖЕНИЙ
277. В.А. Яблокова, студ.; рук. Д.В. Вершинин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») КЛАССИФИКАЦИЯ СНИМКОВ ГАЛАКТИК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
278. А.А. Чепига, асп.; рук. С.В. Петренко, д.т.н., проф. (ПАО «НПО «Алмаз» им. академика А.А. Расплетина», Москва) РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ И МЕТОДА УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСА ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННО-РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ГРУПП ВОЗДУШНЫХ ОБЪЕКТОВ
279. А.А. Болотникова, студ.; рук. А.А. Новиков, ст. преп. (НИУ «МЭИ») ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ АСУ СКЛАДСКОГО КОМПЛЕКСА
280. Д.А. Антипов, студ.; рук. А.С. Мохов, к.т.н. (НИУ «МЭИ») СРАВНЕНИЕ ПОДХОДОВ К ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКЕ ПОЛЕЙ HTTP-ЗАПРОСОВ С ЦЕЛЬЮ КЛАССИФИКАЦИИ ВЕБ-АТАК
281. А.В. Акиншин, студ.; рук. Н.И. Гребенщиков, ст. преп. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА УЧЕБНОЙ МОДЕЛИ ГАЗОВОГО КОТЛА
282. П.С. Вансков, Я.И. Москалев, студенты; рук. О.А. Саченков, к. ф.-м. н., доц. (КФУ, Казань) О БИОНИЧЕСКОМ ПОДХОДЕ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ СПАЙКОВОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ
283. А.Ю. Ванина, студ.; рук. А.С. Мохов, к.т.н. (НИУ «МЭИ») РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ АВТОМАТИЧЕСКОГО АННОТИРОВАНИЯ НОВОСТНЫХ ТЕКСТОВ
284. Т.А. Алёшечкина, студ.; рук. Д.Э. Борцова, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫХ ФРЕЙМВОРКОВ AGILE ДЛЯ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПО
285. А.С. Федоров, студ.; рук. А.А. Новиков (НИУ «МЭИ») ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОГО ПНЕВМАТИЧЕСКОГО СТЕНДА «ШАШКИ» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГОРИТМА ДЛЯ НАХОЖДЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО ХОДА У ШАШЕК ОППОНЕНТА
286. А.Б. Симич, студ.; рук. М.Ю. Косинский, доц., к.т.н. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ МОДЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ-МАХОВИКА НА ТОЧНОСТЬ НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ СТАБИЛИЗАЦИИ И ОРИЕНТАЦИИ
287. С.Ф. Чакал, студ.; рук. Д.В. Шилин, доц., к.т.н. (НИУ «МЭИ») ИДЕНТИФИКАЦИЯ КРС НА БАЗЕ СИСТЕМЫ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ

288. Сюэчунь Ван, асп.; рук. В.Л. Елисеев, к.т.н. (НИУ «МЭИ») ОБНАРУЖЕНИЕ РАЗЛАДКИ МОДЕЛИ ДИНАМИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА С ПОМОЩЬЮ ФУНКЦИИ КОРРЕЛЯЦИИ
289. С.А. Тимербулатов, Е.А. Андровоса, П.А. Павлов, В.В. Потёмкин, студенты; рук. М.Л. Артемьева, ст. преп. (Чукотский филиал СВФУ, Анадырь) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА И КОНТРОЛЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА
290. А.А. Маврина, студ.; рук. В.Л. Елисеев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ РАСЧЁТА ХАРАКТЕРИСТИК КАЧЕСТВА КЛАССИФИКАТОРОВ EDCA НА ТОЧНОСТЬ ИХ ОЦЕНКИ
291. А.В. Шашерина, студ.; рук. П.Е. Ганин, к.т.н. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА КОНВЕЙЕРНОЙ СОРТИРОВКИ ДЕТАЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММИРУЕМОГО ЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЛЕРА
292. Н.К. Никитина, студ.; рук. В.Л. Елисеев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ СИНТЕЗА НЕЙРОСЕТЕВОГО ОДНОКЛАССОВОГО КЛАССИФИКАТОРА НА КАЧЕСТВО МОДЕЛИ
293. В.А. Ланцев, студ.; рук. И.С. Чулков, ст. преп. (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МИКРОСТРУКТУР СТАЛЕЙ
294. Д.В. Дворядкина, студ.; рук. П.Е. Ганин, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ») ВИРТУАЛЬНАЯ СРЕДА МОДЕЛИРОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ
295. А.А. Глинский, асп.; рук. М.Ю. Косинский, к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ АНАЛИЗА СОСТОЯНИЯ БОРТОВОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА
296. Д.В. Шарова, студ.; рук. П.Е. Ганин, к.т.н., ст преп. (НИУ «МЭИ») УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЛК
297. А. Риша, асп.; рук. М.Ю. Косинский, доц., к.т.н. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СОГЛАСОВАННОГО ЦИФРОВОГО УПРАВЛЕНИЯ ГРУППОЙ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ
298. О.В. Трутнева, студ.; рук. В.А. Шихин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЦЕНЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА РЫНКЕ НА СУТКИ ВПЕРЕД С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОМОДЕЛИ
299. М.Н. Тимофеев, соиск.; А.Ю. Щелкунова, студ.; рук. Ю.Б. Томашевский, д.т.н. (СГТУ, Саратов) ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БАЛАНСА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МОЩНОСТЕЙ ПРИ РАБОТЕ МИКРОГРИД
300. Д.Р. Мухлисов, студ.; М.Ш. Гарифуллин, д.т.н., доц. (ФГБОУ ВО «КГЭУ») ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЛУЖБЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ НА ОБЪЕКТАХ НЕФТЕПРОМЫСЛА ПАО «ЛУКОЙЛ»
301. Р.Р. Адельгужин, студ.; рук. А.М. Хафизов, к.т.н., доц. (ИНН УГНТУ, Салават) ИНТЕГРАЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ В СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

## 17. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

**Руководитель секции:** Желбаков Игорь Николаевич

**Секретарь секции:** Лупачев Алексей Алексеевич

**Место проведения:** Корпус "Е" НИУ "МЭИ", аудитория Е-530/Б

**Дата:** 1.03.2024. **Время начала и окончания:** 14:00 – 18:30.



**Время на выступление:** 10 мин.

302. Д.С. Евтехова, студ.; рук. А.Н. Серов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ ФИЛЬТРА СКОЛЬЗЯЩЕГО СРЕДНЕГО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СРЕДНЕГО КВАДРАТИЧЕСКОГО ЗНАЧЕНИЯ МЕТОДОМ НИЗКОЧАСТОТНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ
303. Д.П. Орлов, студ.; А.В. Хныкин, к.т.н.; рук. Р.Е. Невский, к.т.н., доц. (ФГУП «ВНИИА» им. Н.Л. Духова, г. Москва) ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ ПРИ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ КОНДЕНСАТОРОВ
304. А.В. Павлович, студ.; рук. А.Н. Серов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ФИЛЬТРА НА ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ МЕТОДА НЧ-ФИЛЬТРАЦИИ
305. В.В. Коршунов, студ.; рук. А.Н. Серов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ РЕАКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ ВО ВРЕМЕННОЙ ОБЛАСТИ
306. А. Даваахуу, асп.; рук. В.Ф.Очков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») КОМПЬЮТЕРНЫЕ РАСЧЕТЫ ИМЕНОВАННЫХ ВЕЛИЧИН: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ
307. А.Э. Харинов, студ.; рук. А.Н. Серов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ ПОДСТРОЙКИ ВРЕМЕНИ ИЗМЕРЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ
308. Е.А. Будкина, студ.; рук. А.Н. Серов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») СПОСОБЫ СНИЖЕНИЯ ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ СКЗ ДЛЯ МЕТОДА УСРЕДНЕНИЯ КВАДРАТОВ ОТСЧЁТОВ
309. А.И. Нуртдинова, студ.; рук. К.А. Иваненко, ассист. (НИУ «МЭИ») МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ ЧАСТОТЫ ПО ПЕРЕХОДУ СИГНАЛА ЧЕРЕЗ НОЛЬ
310. С.А. Антонов, И.А. Ногеров, студенты; В.В. Пойда, асп.; рук. А.А. Лупачев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СТАЦИОНАРНОГО ТЕПЛООВОГО РЕЖИМА НАГРЕВА ОБРАЗЦА
311. С.А. Подобуев, студ.; рук. А.Н. Серов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОДИФИКАЦИИ МЕТОДА ПО ПЕРЕХОДУ СИГНАЛА ЧЕРЕЗ НУЛЬ
312. С.С. Калинина, С.А. Антонов, студенты; В.В. Пойда, асп.; рук. А.А. Лупачев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ СОСТАВНОГО ИНТЕРВАЛЬНОГО КРИТЕРИЯ УСТАНОВИВШЕГОСЯ ЗНАЧЕНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ СЛОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ
313. Г.М. Веселов, студ.; рук. А.А. Лупачев, к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») ДИНАМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН ПРИ ИСПЫТАНИЯХ СЛОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ
314. И.И. Шодиев, студ.; рук. А.А. Лупачев, к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ ОПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ ЭКСТРЕМУМА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

## **18. НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ И ДИАГНОСТИКА**

**Руководитель секции:** Лунин Валерий Павлович

**Секретарь секции:** Максимова Александра Алексеевна

**Место проведения:** г. Москва, ул. Красноказарменная 17, ауд В-310

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала и окончания:** 11.30 - 14.30.

**Время на выступление:** 15 мин. (10 минут на доклад, 5 минут на вопросы)

315. А.Ю. Белых, студ.; рук. А.С. Мачихин, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ УПРУГИХ СВОЙСТВ ТОНКИХ ПЛЕНОК ВСХ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОГО УЛЬТРАЗВУКА

316. А.А. Золотухина, асп.; рук. А.С. Мачихин, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МЕТОДИКА КАЛИБРОВКИ И КОРРЕКЦИИ ПРОСТРАНСТВЕННО-СПЕКТРАЛЬНЫХ ДАННЫХ, РЕГИСТРИРУЕМЫХ ВИДЕОСПЕКТРОМЕТРОМ
317. Г.В. Нестеров, студ.; рук. А.С. Мачихин, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПЛОДОВ КЛУБНИКИ
318. С.С. Баташова, студ.; рук. А.В. Гурылева, к.т.н., ст. преп. (МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва) ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ МЕЖДУ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ЛИСТЬЕВ И СОДЕРЖАНИЕМ В НИХ ХЛОРОФИЛЛА ДЛЯ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ РАСТЕНИЙ
319. М.А. Комягин, студ.; рук. В.П. Лунин, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ИМПУЛЬСНОГО ВИХРЕТОКОВОГО КОНТРОЛЯ
320. К.В. Зотов, асп.; рук. В.П. Лунин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОНТРОЛЬ БОЛТОВ МЕТОДОМ МУЛЬТИМОДАЛЬНОЙ ЦИФРОВОЙ ФОКУСИРОВКИ
321. А.А. Крылович, студ.; рук. Е.Г. Базулин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») АДАПТИВНОЕ УДАЛЕНИЕ ИНТЕРФЕЙСНОГО ИМПУЛЬСА ИЗ А-СКАНА ПРИ РАБОТЕ В ИММЕРСИОННОМ РЕЖИМЕ
322. Е.В. Гарнышова, асп.; рук. Е.В. Измайлова, к.т.н., доц. (КГЭУ, Казань) РАСЧЕТ ЧАСТОТ КОЛЕБАНИЙ ПОВЕРХНОСТИ ТЕПЛООБМЕНА С РАЗНЫМИ ВИДАМИ ОТЛОЖЕНИЙ
323. А.А. Лазаренко, студ.; рук. В.П. Лунин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ ВЫЯВЛЕНИЯ ДЕФЕКТА ПРИ МЕДНЫХ И МАГНИТНЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ И ДИСТАНЦИОНИРУЮЩЕЙ РЕШЕТКИ
324. Н.В. Харин, асп.; рук. О.А. Саченков, к.ф.-м.н. (КФУ, Казань) МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ ПОРИСТЫХ ОБРАЗЦОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ВНЕШНЕЙ НАГРУЗКИ ПРИ ПОМОЩИ КОМПЬЮТЕРНОГО ТОМОГРАФА
325. А.К. Шепелев, студ.; рук. В.П. Лунин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») НАБОР ДАННЫХ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ МЕЖСЛОЙНОЙ КОРРОЗИИ ИМПУЛЬСНЫМ ВТК

### **III. БЕЗОПАСНОСТЬ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

#### **19. ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

**Руководитель секции:** Минзов Анатолий Степанович

**Секретарь секции:** Агуреев Иван Александрович

**Место проведения:** Аудитория М-511

**Дата:** 29.02.2024. **Время начала и окончания:** 14:00- 17:10.

**Время на выступление:** 5 мин.

326. А.В. Завилов, студ.; рук. А.С. Минзов, д.т.н., профессор (НИУ «МЭИ») МОДЕЛЬ ОЦЕНОЧНОГО УРОВНЯ ДОВЕРИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-3
327. М.Ю. Сурмина, студ.; рук. А.С. Минзов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫДЕЛЕНИЯ АГРЕГАТОВ РИСКОВ ПО ОБЩИМ УГРОЗАМ, УЯЗВИМОСТЯМ И АКТИВАМ

328. М.М. Беляков, студ.; рук. А.С. Минзов, д.т.н., профессор (НИУ «МЭИ») МЕТОДИКА АНАЛИЗА БАЗЫ ЗНАНИЙ MITRE С ЦЕЛЬЮ ЕЁ ФОРМАЛИЗОВАННОГО ОПИСАНИЯ В ФОРМЕ СЦЕНАРИЕВ ОБНАРУЖЕНИЯ КИБЕРАТАК НА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
329. А.А. Гаврилов, студ.; рук. А.С. Минзов, д.т.н., профессор (НИУ «МЭИ») ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КИБЕРПОЛИГОНА ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ МЕТОДАМ И ТЕХНОЛОГИЯМ РАБОТЫ АНАЛИТИКОВ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ (SOC) ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ КИБЕРАТАК
330. А.А. Бондал, студ.; рук. С.С. Рыжиков, к.т.н., с.н.с. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛИРОВАНИЕ СКРЫТОГО КАНАЛА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В УЛЬТРАЗВУКОВОМ ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ
331. Д.В. Старостин, студ.; рук. А.С. Артёмов, доц. (НИУ «МЭИ») МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ЗАЩИЩЕННОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ «HONEYPOT»
332. Н.Ю. Бобров, студ.; рук. О.Р. Баронов, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ ЗАЩИЩЁННОСТИ ОБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
333. Е.А. Захарова, студ.; рук. А.С. Минзов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН ДЛЯ СОЗДАНИЯ ДОВЕРЕННОЙ СРЕДЫ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ
334. Р.Ш. Агзамов, студ.; рук. А.В. Дратвяк, ст. преп. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИЩЕННОСТИ КИС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ТЕСТИРОВАНИЯ НА ПРОНИКНОВЕНИЕ
335. А.Р. Замилов, студ.; рук. И.В. Писаренко, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») АВТОМАТИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
336. И.Д. Мельников, студ.; рук. О.Р. Баронов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МОНИТОРЫ ТРАФИКА В КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ И ТЕХНОЛОГИИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ
337. М.В. Михалевич, студ.; рук. О.Р. Баронов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ОТКРЫТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И УТИЛИТ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ УЯЗВИМОСТЕЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
338. П.А. Гермоненко, студ.; рук. С.В. Попов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАССЛЕДОВАНИЕ ИНЦИДЕНТОВ В КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ ГРАФОВ СОБЫТИЙ
339. А.С. Федосеев, студ.; рук. И.В. Писаренко, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МЕТОДЫ ОБНАРУЖЕНИЯ И БЛОКИРОВАНИЕ ВИРУСОВ-ШИФРОВАЛЬЩИКОВ В КИС
340. Н.С. Козлова, студ.; рук. А.Ю. Невский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ ОБНАРУЖЕНИЯ КАНАЛОВ УПРАВЛЕНИЯ ОБЪЕКТАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДСТВ РАДИОМОНИТОРИНГА И НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
341. С.С. Ханова, студ.; рук. А.С. Минзов, д.т.н., проф.; конс. И.А. Агуреев, ст. преп. (НИУ «МЭИ») МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ РЕАГИРОВАНИЯ НА ИНЦИДЕНТЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ КЛАССА NTA
342. Д.А. Тяпкин, студ.; рук. И.В. Писаренко, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МЕТОДИКА РАССЛЕДОВАНИЯ ИНЦИДЕНТОВ ИБ С ПОМОЩЬЮ MITRE ATT&CK
343. В.В. Каменский, студ.; рук. А. Ю. Невский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОБУЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЯМ КОМПЬЮТЕРНОГО АУДИТА НА ОСНОВЕ КЕЙС-МЕТОДА

344. С.О. Марков, студ.; рук. А.С. Минзов, д.т.н, профессор (НИУ «МЭИ») СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧАЮЩЕГО КЕЙСА ПО УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
345. Ф.Б. Максимов, студ.; рук. А.С. Минзов, д.т.н, профессор (НИУ «МЭИ») ПЛАНИРОВАНИЕ НЕПРЕРЫВНОСТИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В СИСТЕМЕ МЕНЕДЖМЕНТА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
346. С.А. Юсупова, студ.; рук. А.С. Минзов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НЕПРЕРЫВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КРИТИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ИНФРАСТРУКТУР
347. П.С. Горбач, студ.; рук. С.В. Попов, к.т.н, доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ПО ПОВЫШЕНИЮ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ СОТРУДНИКОВ ОРГАНИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
348. А.С. Мордвинков, студ.; рук. А.С. Минзов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОФИЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ (ИТ)
349. А.С. Денисов, студ.; рук. А.Ю. Невский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РЕЖИМА КОММЕРЧЕСКОЙ ТАЙНЫ
350. В.М. Шеверга, студ.; рук. О.Р. Баронов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРЕБУЕМОГО УРОВНЯ ДОВЕРИЯ К СИСТЕМАМ ЭЛЕКТРОННОГО ГОЛОСОВАНИЯ
351. В.А. Чемерева, студ.; рук. С.Ю. Трофимцева, к.ф.н., доц. (НИУ «МЭИ») МЕТОДИКА ОБЕЗЛИЧИВАНИЯ ПДН МЕТОДОМ ДОБАВЛЕНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ ЗАПИСЕЙ В БД
352. С.Г. Яцков, студ.; рук. О.Р. Баронов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И АНАЛИЗА ИНЦИДЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ OSINT
353. А.С. Карпов, студ.; рук. С.В. Попов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ИНЦИДЕНТОВ С ВИРУСАМИ ШИФРОВАЛЬЩИКАМИ
354. Р. Шарафутдинов, студ.; рук. А.Ю. Невский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ТИПОВЫХ СЦЕНАРИЕВ РЕАГИРОВАНИЯ НА КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИНЦИДЕНТЫ
355. А.С. Осминкин, студ.; рук. А.С. Минзов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») СПОСОБ И ТЕХНОЛОГИЯ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ РИСКОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИММИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
356. Н.Н. Руковишников, студ.; рук. С.С. Рыжиков, доц. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ УГРОЗ И МЕТОДОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГЛОБАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ
357. Н.Д. Монахов, студ.; рук. Д.Н.Власкин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ УДАЛЕННОЙ РАБОТЫ
358. Б.А. Гимадиев, студ.; рук. А.Ю. Невский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ВЫЯВЛЕНИЯ ИНЦИДЕНТОВ ИБ НА ОСНОВЕ СЦЕНАРИЕВ КИБЕРАТАК

359. А.П. Колосов, студ.; рук. И.В. Писаренко, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ ИМИТАТОРОВ АТАК НА КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
360. К.С. Гомес, студ.; рук. А.С. Минзов, д.т.н., профессор (НИУ «МЭИ») МЕТОДЫ И МОДЕЛИ РАЗРАБОТКИ БЕЗОПАСНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
361. В.К. Селюков, студ.; рук. А.Ю. Невский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОВЕДЕНИЯ АУДИТА БЕЗОПАСНОСТИ КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
362. А.Н. Завадский, студ.; рук. О.Р. Баронов, к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ
363. Е.А. Модина, студ.; рук. О.Р. Баронов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ УГРОЗ И УЯЗВИМОСТЕЙ В ТЕХНОЛОГИЯХ РАЗРАБОТКИ ПО В МЕТОДОЛОГИИ DEVOPS

## 20. ПРИКЛАДНАЯ И БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

**Руководитель секции:** Крепков Игорь Михайлович

**Секретарь секции:** Баланев Кирилл Сергеевич

**Место проведения:** НИУ "МЭИ", аудитория К-202 (Корпус КИЖ)

**Дата:** 29.02.2024. **Время начала и окончания:** 15.35 - 17.20.

**Время на выступление:** 7 мин.

364. И.Д. Кутын, студ.; рук. И.М. Крепков, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») МЕХАНИЗМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ: ИССЛЕДОВАНИЕ, ПРИМЕНЕНИЕ НА ПРАКТИКЕ
365. Д.Д. Митюнин, студ.; рук. Д.Э. Борцова, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИННОВАЦИИ В УПРАВЛЕНИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ: РОЛЬ ИНТЕГРАЦИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И «PIX PPA» В ПРОИЗВОДСТВЕ
366. А.А. Сметанников, студ.; рук. М.В. Расктова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА БЛОКЧЕЙН-СЕРВИСА ДЛЯ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
367. А.И. Некрасов, студ.; рук. С.А. Петров, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») АВТОМАТИЗАЦИЯ МАТЕРИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОНСТРУКТОРСКОГО БЮРО РОБОТОТЕХНИКИ
368. А.В. Абдуллаев, студ.; рук. М.В. Раскатова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ СКЛАДА ЛОГИСТИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ
369. К.А. Нестеров, студ.; рук. А.В. Ермаков, ст. преп. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
370. А.А. Смирнов, студ.; рук. М.В. Раскатова, доц. (НИУ «МЭИ») ИНТЕГРАЦИЯ ЗНАНИЙ: ЭФФЕКТИВНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С КЛИЕНТАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ
371. Е.А. Дубровская, К.Э. Привалов, И.Д. Михалевский, студенты; рук. К.С. Баланев, асс. (НИУ «МЭИ») МЕТОДЫ ПОСТРОЕНИЯ И ОБУЧЕНИЯ СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ
372. К.Э. Привалов, Е.А. Дубровская, И.Д. Михалевский, студенты; рук. К.С. Баланев, асс. (НИУ «МЭИ») ВЫЯВЛЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНО НЕУСПЕВАЮЩИХ СТУДЕНТОВ МЕТОДОМ КЛАСТЕРИЗАЦИИ K-MEANS

373. И.Д. Михалевский, Е.А. Дубровская, К.Э. Привалов, студенты; рук. К.С. Баланев, асс. (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ ЛИНЕЙНОЙ РЕГРЕССИИ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
374. М.С. Сальников, студ.; рук. И.М. Крепков, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ СУБД С УЗКОСПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ ПРИМЕНЕНИЕМ: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

#### **IV. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ**

##### **21. ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЭНЕРГИИ**

**Руководитель секции:** Ширинский Сергей Владимирович

**Секретарь секции:** Сидоров Антон Олегович

**Место проведения:** 111250, г. Москва, Красноказарменная улица, дом 13, стр. 1, корпус Е, аудитория Е-213 (зал заседаний)

**Дата:** 29.02.2022. **Время начала и окончания:** 13:00 - 20:00.

**Время на выступление:** 10 мин.

375. А.С. Сергеев, студ.; рук. Ю.Б. Казаков, д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново) ПРОГРАММА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТУРБОЕНЕРАТОРА СЕРИИ ТВВ ДЛЯ АТОМНОЙ СТАНЦИИ
376. Д.С. Смирнов, студ.; рук. Ю.Б. Казаков, д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново) ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО СОЕДИНЕННЫМИ СОВМЕЩЁННЫМИ ОБМОТКАМИ
377. Я.Х. Гонсалес., студ.; рук. А.С. Иванов, к.т.н. (НИУ «МЭИ») РАСЧЕТ ТУРБОГЕНЕРАТОРА ТВФ-100-2-3600 ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ КУБЫ
378. И.С. Егоров, асп.; С.А. Нестеров, к.т.н., доцент; рук. Ю.Б. Казаков, д.т.н., проф. (ИГЭУ, Иваново) ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЛИНЕЙНЫЙ ГЕНЕРАТОР/МАГНИТОЖИДКОСТНЫЙ ДЕМПФЕР
379. Д.А. Хнычев, студ.; рук. А.А. Кирякин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ И ХАРАКТЕРИСТИК ПОГРУЖНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
380. М.С. Венцеров, асп.; рук. П.А. Дергачев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПРОЦЕССОВ В СТЕРЖНЕВЫХ ОБМОТКАХ КРУПНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН НА БАЗЕ ТОЧНЫХ ЦИФРОВЫХ МОДЕЛЕЙ
381. Ф.А. Крайнов, студ., рук. А.О. Сидоров, к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») ВЛИЯНИЕ СКОСА ПАЗОВ КОРОТКОЗАМКНУТОГО РОТОРА НА РАБОТУ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ
382. А.А. Костенко, асп.; рук. Е.П. Курбатова, к.т.н. (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ МОДЕЛЕЙ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ МОНИТОРИНГА
383. К.В. Кузин, асп.; конс. А.О. Сидоров, к.т.н., доцент; рук. В.Я. Беспалов, д.т.н., профессор (НИУ «МЭИ») ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЕСПАЗОВЫХ СИНХРОННЫХ МАШИН С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ
384. Д.А. Кондрашов, асп.; рук. С.В. Ширинский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН С ГИБРИДНЫМ ВОЗБУЖДЕНИЕМ НА ОСНОВЕ ЦИФРОВЫХ МОДЕЛЕЙ

385. П.П. Баранов, студ.; рук. П.А. Дергачев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПРИВОДНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ
386. Е.Н. Великая, студ.; рук. Е.В. Качалина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») СИММЕТРИРУЮЩИЙ ТРАНСФОРМАТОР ДЛЯ ТЯГОВОЙ ПОДСТАНЦИИ
387. А.Ю. Маженок, студ.; рук. В.А. Кузьмичев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ ИНДУКТОРНОЙ МАШИНЫ ДЛЯ ВЕНТИЛЬНО-ИНДУКТОРНОГО ПРИВОДА ГРЕБНОГО ВИНТА ЛЕДОКОЛА
388. И. Рахманов, асп.; рук. О.Н. Молоканов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ВЫСОКОСКОРОСТНОГО СИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ С ВОЗБУЖДЕНИЕМ ОТ ПОСТОЯННЫХ МАГНИТОВ
389. Р.Э. Гришина, студ.; рук. И.С. Иванов, к.т.н. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН В УСЛОВИЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РОССИЙСКОГО И СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОГО ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
390. А.В. Егоров, студ.; рук. Е.В. Качалина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА СИНХРОННЫХ ГЕНЕРАТОРОВ НА ПОСТОЯННЫХ МАГНИТАХ ДЛЯ ВЕТРОУСТАНОВОК
391. А.А. Красный, студ.; рук. А.С. Иванов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОЕНИИ
392. М.Ф. Тупеков, студ.; рук. Е.В. Качалина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») АСИНХРОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С СОВМЕЩЕННЫМИ ОБМОТКАМИ НА СТАТОРЕ
393. Д.А. Жгутов, студ.; рук. Е.В. Качалина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ТРАНСФОРМАТОР ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЧИСЛА ФАЗ
394. И.А. Грачев, студ.; рук. Н.А. Морозов, к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново) МЕТОД ВЫЯВЛЕНИЯ ЭКСЦЕНТРИСИТЕТА РОТОРА СИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА ПО ВНЕШНЕМУ МАГНИТНОМУ ПОЛЮ
395. Д.С. Вечеркин, М.Р. Турчинович, студенты; рук. А.С. Иванов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ТУРБОГЕНЕРАТОР АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
396. В.Е. Шоронов, студ.; рук. В.А. Филиппов, к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново) ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК В СИСТЕМЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ МАГНИТОЖИДКОСТНОГО СЕПАРАТОРА
397. Д.К. Аджиев, асп.; рук. В.С. Ларин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»); конс. А.Н. Панибратец, вед. науч. Сотр (ВЭИ — филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ», г. Москва) ИСПЫТАНИЯ МАКЕТОВ МОЩНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СТОЙКОСТИ ПРИ КОРОТКИХ замыканиях
398. Е.Д. Смирнов, студ.; рук. Е.П. Курбатова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛИРОВАНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ПРИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЯХ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МАШИНЕ
399. К.Б. Болеки, студ.; рук. С.В. Ширинский, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ЭНЕРГЕТИКА ДЕМОКРАТИЧЕСКОЙ РЕСПУБЛИКИ КОНГО
400. И.В. Новиков, асп.; рук. Ю.Б. Казаков, д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново) СНИЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ШУМА И ВИБРАЦИЙ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫХ АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СОВМЕЩЕННЫХ ОБМОТОК
401. Е.В. Щетинин, соиск. (УГТУ, Ухта); рук. А.А. Кирякин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТЕРЬ НА ГИСТЕРЕЗИС В ПОСТОЯННЫХ МАГНИТАХ СИНХРОННЫХ МАШИН С МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ВОЗБУЖДЕНИЕМ

402. М.В. Филиппова, студ.; рук. Ю.Б. Казаков, д.т.н., проф. (ИГЭУ, Иваново) АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СЕПАРИРУЮЩЕЙ СИЛЫ В МАГНИТОЖИДКОСТНЫХ СЕПАРАТОРАХ НЕМАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ
403. Д.А. Ромашкин, студ.; рук. А.С. Иванов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПОВЕРОЧНЫЙ РАСЧЁТ ТУРБОГЕНЕРАТОРА ТЭЦ МЭИ
404. А.Н. Ворочалков, студ.; рук. А.С. Иванов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ МЕТОДОВ РАСЧЁТА ПАРАМЕТРОВ СХЕМЫ ЗАМЕЩЕНИЯ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ДАННЫМ
405. З.В. Кудряшова, студ.; рук. А.О. Сидоров, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ВАРИАНТОВ ВЫПОЛНЕНИЯ СКОСА ПАЗОВ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ
406. Д. Ганин, студ.; рук. А.С. Иванов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ СИНХРОННЫЙ ГЕНЕРАТОР
407. А.В. Кутерман, студ.; рук. О.Н. Молоканов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА СИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ ДЛЯ ПРИВОДА МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ
408. О.А. Морозов, студ., И.А. Рахманов, асп.; рук. А.С. Иванов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ТЯГОВОГО АКСИАЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ АВИАЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
409. А.Д. Зорин, студ.; рук. С.В. Ширинский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ЗУБЦОВЫЕ ОБМОТКИ ДЛЯ ЭМ С ВЫСОКОЙ УДЕЛЬНОЙ МОЩНОСТЬЮ
410. Д.А. Серов, студ.; рук. В.Б. Баль, доц. (НИУ «МЭИ») ЛИНЕЙНЫЙ ГЕНЕРАТОР ДЛЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОГО АМОРТИЗАТОРА АВТОМОБИЛЯ
411. М.А. Голубев, студ.; рук. В.П. Шишкин, к.т.н., проф. (ИГЭУ, Иваново) ВЛИЯНИЕ АКТИВНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ВИТКА НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ С ЭКРАНИРОВАННЫМИ ПОЛЮСАМИ
412. Р.В. Лебедев, студ.; рук. А.Д. Лхамдондог, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ УСТРОЙСТВ ПЛАВНОГО ПУСКА НА ОСНОВЕ ТИРИСТОРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ
413. А.И. Козлов, студ.; рук. Мье Мин Тант, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОБ ОДНОЙ ВОЗМОЖНОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ВЕНТИЛЬНОГО МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ГЕНЕРАТОРА
414. Э.А. Амерханов, студ.; рук. П.А. Дергачев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОБЗОР ПРИМЕНЯЕМЫХ ТИПОВ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ
415. И.А. Стерлигов, студ.; рук. Е.В. Качалина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») АСИНХРОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С ПОЛЫМ РОТОРОМ
416. А.Н. Губко, студ.; рук. Е.П. Курбатова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОБЗОР КОНСТРУКЦИЙ МАГНИТНЫХ ПЕРЕДАЧ И ОБЛАСТЕЙ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

## 22. ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИЯ МАТЕРИАЛОВ И КОМПОНЕНТОВ

**Руководитель секции:** Серебрянников Сергей Владимирович

**Секретарь секции:** Тихонов Антон Иванович; Матасов Антон Владимирович

**Место проведения:** заседание секции проводится в Е-310

**Дата:** 01.03.2023. **Время начала и окончания:** 15:35 – 18:45.

**Время на выступление:** 10 мин.

417. В.А. Кошуро, к.т.н.; рук. А.А. Фомин, д.т.н., доц. (СГТУ имени Ю.А. Гагарина, Саратов) ФОРМИРОВАНИЕ ПОКРЫТИЙ СИСТЕМЫ «Ti-TiC» НА ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ СТАЛИ ИНДУКЦИОННО-ТЕРМИЧЕСКИМ ВАКУУМНЫМ РАСПЫЛЕНИЕМ ТИТАНОВОЙ МИШЕНИ



418. П.А. Палканов, асп.; рук. А.А. Фомин, д.т.н., доц. (СГТУ имени Ю.А. Гагарина, Саратов) ПОВЫШЕНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ СТАЛИ МЕТОДОМ ИНДУКЦИОННОГО АЗОТИРОВАНИЯ
419. В.Д. Бакланов, студ.; С.А. Нестеров, к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново) МАГНИТОЖИДКОСТНЫЙ ГЕРМЕТИЗАТОР КАК ДИССИПАТИВНАЯ СИСТЕМА
420. Чуньюй Суй, асп.; рук. М.А. Боев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ТЕХНОЛОГИИ МОДИФИЦИРОВАНИЯ НА СТОЙКОСТЬ К ТРЕКИНГУ ПОЛИОЛЕФИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ
421. Л.А. Вассуф, асп.; рук. М.А. Боев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НОВОГО ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННОГО КОМПОЗИТА
422. Н.А. Степанова, студ.; рук. М.А. Боев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ПРОВОДОВ ТИПА СИП
423. А.Е. Евсюков, Р.В. Щербаков, В.Г. Ковальчук, Н.М. Аркадов, М.В. Селихова, студенты; рук. А.В. Матасов, ст. преп. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛЬ СИЛЬНОЙ СВЯЗИ ДЛЯ СВЕРХПРОВОДЯЩЕЙ ЧАСТИЦЫ В ТРЕУГОЛЬНОЙ РЕШЕТКЕ ВИХРЕЙ АБРИКОСОВА
424. А.А. Евсюков, Р.В. Щербаков, В.Г. Ковальчук, М.В. Селихова, В.А. Катина, студенты; рук. А.В. Матасов, ст. преп. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛЬ ПРОВОДИМОСТИ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МАТРИЦЕЙ И ПРОВОДЯЩИМ НАПОЛНИТЕЛЕМ
425. М.В. Селихова, студ.; рук. А.В. Матасов, ст. преп. (НИУ «МЭИ») СИНТЕЗ, ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА  $Y_2Cu_2O_5$  и  $In_2Cu_2O_5$
426. Р.В. Щербаков, А.А. Евсюков, студенты; рук. А.В. Матасов, ст. преп. (НИУ «МЭИ») РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ РЕГРЕССИИ ДЛЯ НАХОЖДЕНИЯ КРИТИЧЕСКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ МАТЕРИАЛОВ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
427. К.А. Роденко, Р.В. Щербаков, студенты; рук. Д.С. Холодный, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РЕШЕНИЕ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В УСЛОВИЯХ НАГРЕВА ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА С БОКОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ
428. Г.И. Бадамшин, соиск.; рук. М.А. Боев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») КОНСТРУИРОВАНИЕ РАДИОЧАСТОТНЫХ КАБЕЛЕЙ С ФТОРОПЛАСТОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ДЛЯ РАБОТЫ НА ВЫСОКИХ ЧАСТОТАХ
429. М.А. Зотов, студ.; рук. А.Г. Корякин, к.т.н. (НИУ «МЭИ»); Н.Е. МОЛЧАНОВ, К.Т.Н., ВНЕШНИЙ КОНСУЛЬТАНТ ВЫБОР МАТЕРИАЛОВ ИЗОЛЯЦИИ КАБЕЛЕЙ ПАРНОЙ СКРУТКИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
430. И.В. Бычков, студ.; рук. Д.А. Поляков, ст. пр. (ОмГТУ, Омск) РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ РАБОТЫ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ АНАЛИЗА АМПЛИТУДНО-ФАЗОВЫХ ДИАГРАММ ЧАСТИЧНЫХ РАЗРЯДОВ
431. С.А. Ранаев, студ.; рук. Д.А. Поляков, ст. пр. (ОмГТУ, Омск) ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЧАСТИЧНЫХ РАЗРЯДОВ В СИЛОВЫХ КАБЕЛЯХ НА НАПРЯЖЕНИЕ 10КВ
432. А.А. Филиппов, асс.; рук. С.В. Серебрянников, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ЗАВИСИМОСТЬ ВЕЛИЧИНЫ ДАВЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ (ЭРЭП) НА ИЗОЛЯЦИЮ КАБЕЛЯ (ИК) ОТ КОЭФФИЦИЕНТА ОБЖАТИЯ

433. В.Г. Ковальчук, студ.; рук. А.В. Матасов, ст. преп. (НИУ «МЭИ») СПИНОВАЯ ПРИРОДА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЩЕЛИ В СВЕРХПРОВОДНИКАХ
434. Л.А. Лысенко, студ.; рук. Д.А. Поляков, ст. пр. (ОмГТУ, Омск) ОБЗОРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АМПЛИТУДНО-ФАЗОВЫХ ДИАГРАММ ЧАСТИЧНЫХ РАЗРЯДОВ В СИЛОВЫХ КАБЕЛЯХ
435. Д.И. Пивовар, студ.; рук. А.Г. Корякин, к.т.н. (НИУ «МЭИ»); Н.Е. Молчанов, к.т.н., ВНЕШНИЙ КОНСУЛЬТАНТ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКРАНИРОВАНИЯ СИММЕТРИЧНЫХ КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ

### **23. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ**

**Руководитель секции:** Румянцев Михаил Юрьевич

**Секретарь секции:** Соломин Александр Николаевич

**Место проведения:** М-609

**Дата:** 1.03.2024. **Время начала и окончания:** 10-00 - 14-30

**Время на выступление:** 10 мин, вопросы 5-10 мин.

436. И.А. Федоров, асп.; рук. С.Ю. Останин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫСОКОМОМЕНТНЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ АВТОНОМНЫХ ОБЪЕКТОВ
437. А.С. Лискин, асп.; рук. С.Ю. Останин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ВАРИАНТОВ ЭЛЕКТРОПРИВОДА С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ С МАССИВНЫМИ РОТОРАМИ
438. А.А. Антаненков, асп.; рук. С.Ю. Останин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИСТЕРЕЗИСНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПРИ ФОРСИРОВАННОМ ПУСКЕ И АМПЛИТУДНОМ УПРАВЛЕНИИ
439. Т.С. Латыпов, асп.; рук. С.Ю. Останин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМА ПРЯМОГО ПУСКА ГИСТЕРЕЗИСНОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА ПРЕЦИЗИОННЫХ СИСТЕМ И РЕЖИМОВ УПРАВЛЕНИЯ ИМ
440. М.М. Абасова, асп.; рук. М.Ю. Румянцев, к.т.н., с.н.с. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ГИБРИДНОЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ СИЛОВОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ГРАЖДАНСКИХ ЛЕГКИХ САМОЛЕТОВ
441. В.К. Шестаков, асп.; рук. М.Ю. Румянцев, к.т.н., с.н.с. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МОЩНОСТЬЮ 500 КВТ ДЛЯ ПРИВОДА ВОЗДУШНОГО ВИНТА ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА
442. Е.О. Тюряхин, Сор Су Мэй О, студенты; рук. Мье Мин Тант, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РЕГУЛИРУЕМОЕ ТРАНСФОРМАТОРНО-ВЫПРЯМИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО — ТВУ-Н С КОРРЕКТОРОМ ВХОДНОГО КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ
443. К.А. Ширшин, М.К. Ешаев, студенты; рук. Д.А. Алешин (НГТУ, Нижний Новгород) БАЛАНСИРОВКА АКБ ОТНОСИТЕЛЬНО СРЕДНЕГО ЗНАЧЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ ЯЧЕЕК
444. Д.Н. Белкова, асп.; рук. В.Н. Аносов, д.т.н., проф. (НГТУ, Новосибирск) ПОДХОД К РАЗРАБОТКЕ АКТИВНОГО ФИЛЬТРА СУБГАРМОНИК ТОКА
445. А.Е. Храмов, асп.; Н.М. Петухов, А.А. Чугров, студенты; рук. В.В. Соколов, к.т.н., доц. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, Нижний Новгород) РАЗРАБОТКА ОДНОФАЗНОГО ВЫПРЯМИТЕЛЯ С АКТИВНЫМ КОРРЕКТОРОМ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ
446. В.Д. Кутков, Н.С. Акиншин, студенты; рук. И.В. Станкевич, к.т.н., доц., Б.Р. Липай, к.т.н., доц. (НИУ МЭИ) ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ БЕСПИЛОТНОЙ АВИАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

447. К.О. Степанов, И.А. Жуков, студенты; рук. И.А. Тихомирова, к.т.н., доцент (ИГЭУ, Иваново) РАЗРАБОТКА АВТОНОМНЫХ МОБИЛЬНЫХ РОБОТОВ СО ВСТРОЕННОЙ СИСТЕМОЙ НАВИГАЦИИ НА ОСНОВЕ ИЗЛУЧАЕМЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ
448. Е.А. Рябых, асп.; рук. Р.А. Малеев, к.т.н., доц. (Московский Политехнический Университет, Москва) МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНДУКТОРНОГО ГЕНЕРАТОРА С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ В СРЕДЕ ANSYS
449. А.С. Демкин, асп.; рук. А.А. Базаров, д.т.н., проф. (СамГТУ, Самара) ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СТЕНДА ТЕРМОЦИКЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ДИСКОВ ГТД
450. Э.Р. Фаррахов, студ.; В.В. Максимов, к.т.н., доц. (ФГБОУ ВО «КГЭУ») МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БУРОВОЙ УСТАНОВКИ БУ 2500ЭУ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ИМЕНИ А. ЖАГРИНА
451. Н. Абдугалиев, студ.; рук. С.Ю. Останин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ГИСТЕРЕЗИСНЫМИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ В СОСТАВЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДА
452. С. Дондовсамбуу, студ.; рук. С.Ю. Останин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАСЧЁТНЫЙ АНАЛИЗ РЕГУЛИРУЕМОГО АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА ДЛЯ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА
453. В.А. Васин, студ.; Г.С. Мыщык, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ ПО НАПРЯЖЕНИЮ ВЕНТИЛЬНЫЙ МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР
454. В.А. Краснов, студ.; Е Яинт Мьят, студ.; Г.С. Мыщык д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») МАШИННО-ЭЛЕКТРОННАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ СИСТЕМА СО СТАБИЛИЗАЦИЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ И ЧАСТОТЫ
455. А.А. Безберда, студ.; рук. А.Л. Гончаров, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ИНДУКТИВНОСТИ КАТУШЕК ОТКЛОНЯЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОЙ ПУШКИ

## 24. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ АППАРАТЫ

**Руководитель секции:** Киселев Михаил Геннадьевич

**Секретарь секции:** Конюшенко Елизавета Владимировна

**Место проведения:** Москва, ул. Красноказарменная, д. 13, корп. М, каф. ЭМЭА, ауд. ЭМЭА-1

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала и окончания:** 10.00 - 12.00 и с 15.00.

**Время на выступление:** 15 мин.

456. С.И. Пластинин, студ.; рук. С.А. Аверьянова, к.ф-м.н., доц. (СПБПУ, Санкт-Петербург) МОДЕЛИРОВАНИЕ АБЛЯЦИИ В АВТОГЕНЕРИРУЮЩЕМ ДУГОГАСИТЕЛЬНОМ УСТРОЙСТВЕ
457. Л.Е. Еграшкин, студ.; рук. П.А. Дергачев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МИКРОКЛИМАТОМ В ШКАФАХ АВТОМАТИКИ
458. Е.А. Рунец, студ.; рук. С.В. Осипкин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНЫХ РЕШЕНИЙ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ДИНАМИЧЕСКИ ИЗМЕНЯЮЩИМИСЯ КЛЮЧАМИ ШИФРОВАНИЯ
459. Н.С. Родькин, асп.; рук. М.Г. Киселев, к.т.н., доц., зав. каф.; К.В. Крюков, ст. преп. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ГИБРИДНОГО ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА С ВИЭ

460. В.В. Борькин, студ.; рук. П.А. Дергачев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ВАКУУМНОЙ ДУГОГАСИТЕЛЬНОЙ КАМЕРЫ С АКСИАЛЬНЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ
461. М.С. Алферов, асп.; рук. Н.А. Ведешенков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ ДЛЯ СИНХРОНИЗИРОВАННОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ГЕНЕРАТОРНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ
462. Е.Ю. Шелягин, студ.; П.А. Дергачев, к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ВИБРАЦИЙ РОТОРА НА ЭТАПЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГИДРОГЕНЕРАТОРА
463. А.К. Силуянов, студ.; рук. Е.П. Курбатова, к.т.н. (НИУ «МЭИ») СРАВНЕНИЕ МАГНИТНЫХ СИСТЕМ ВЕТРОГЕНЕРАТОРА С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ

**Стендовые доклады**

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала и окончания:** 12.00 - 13.15.

**Время на выступление:** 3 мин.

464. С.А. Шаров, асп.; рук. Н.А. Ведешенков, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») КОНСТРУКТИВНАЯ МОДИФИКАЦИЯ ДУГОГАСИТЕЛЬНОЙ РЕШЁТКИ ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ ТОКА ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ
465. И.П. Шорсткин, асп.; рук. М.Г. Киселев, к.т.н., доц., зав. каф. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СТАТКОМ ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ АСИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА
466. Е.С. Суранова, асп.; рук. М.В. Рябчицкий, к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА НИЗКОВОЛЬТНЫХ КОМПЛЕКТНЫХ УСТРОЙСТВ
467. Г.К. Соловов, асп.; рук. М.Г. Киселев, зав. каф., К.В. Крюков, ст. преп. (НИУ «МЭИ») АЛГОРИТМ ФАПЧ ДЛЯ БЕЗДАТЧИКОВОГО УПРАВЛЕНИЯ РЕГУЛЯТОРОМ ЛИНЕЙНОГО ГЕНЕРАТОРА
468. О.И. Калашникова, студ.; рук. К.В. Крюков, ст. преп. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА АНАЛИЗА ПАРАМЕТРОВ НАГРУЗКИ
469. И.Г. Ковалев, А.С. Сусликов, студенты; рук. Е.А. Кузнецова, к.т.н. (НИУ «МЭИ») КОНТРОЛЬ МАГНИТОМЯГКИХ И МАГНИТОТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ
470. В.А. Агеев, студ.; рук. М.Г. Лепанов, ст. преп. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ АКТИВНОГО ФИЛЬТРА ВЫСШИХ ГАРМОНИК С РАЗЛИЧНЫМИ ТИПАМИ ВЫХОДНЫХ ФИЛЬТРОВ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ
471. Н.А. Бобков, студ.; рук. Е.П. Курбатова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») КОНТАКТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА
472. Е.В. Конюшенко, асп.; Д.П. Белецкий, студ.; рук. О.Н. Молоканов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») СИНХРОННЫЙ ГЕНЕРАТОР СО ВСТРОЕННЫМ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОМЕНТА
473. А.Р. Гудков, студ.; рук. Е.П. Курбатова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАСЧЕТ МАГНИТНОЙ СИСТЕМЫ МАШИНЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА НА ОСНОВЕ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
474. И.В. Фофанов, студ.; рук. К.В. Крюков, ст. препод. (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ АЛГЕБРЫ ЛОГИКИ ДЛЯ ОПИСАНИЯ РАБОТЫ УСТРОЙСТВ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА
475. А.А. Патеева, студ.; рук. М.Г. Лепанов, ст. преп. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛИРОВАНИЕ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРОННОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ ИНДУКТИВНОГО НАКОПИТЕЛЯ

476. Е.А. Кущенко, асп.; рук. Е.П. Курбатова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ РАБОТЫ ВТСП МОТОР-ГЕНЕРАТОРА ДЛЯ КИНЕТИЧЕСКОГО НАКОПИТЕЛЯ ЭНЕРГИИ
477. Д.Р. Еркналиев, Д.В. Гридунов, студенты; рук. К.В. Крюков, ст. преп. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ПОТЕРЬ В НИЗКОВОЛЬТНЫХ ЧЕТЫРЕХПРОВОДНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ
478. Д.А. Куренков, студ.; рук. С.В. Осипкин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ УМНЫХ СЕТЕЙ И АНАЛИЗА БОЛЬШИХ ДАННЫХ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ГОРОДСКОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
479. А.Ю. Верстунин, асп.; Н.А. Ведешенков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ НА ОСНОВАНИИ ГИБРИДНОЙ МОДЕЛИ КАССИ-МАЙРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ПЛАЗМЫ
480. М.Д. Илютин, студ.; рук. А.В. Соломатин, ст. преп.; М.Г. Киселев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА СТЕНДА ИСПЫТАНИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
481. Н.В. Кирносос, студ.; рук. П.А. Дергачев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ РЕЖИМОВ РАБОТЫ АСИНХРОНИЗИРОВАННОГО ТУРБОГЕНЕРАТОРА
482. А.А. Ковалев, студ.; рук. О.Н. Молоканов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ВИРТУАЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПРИВОДА КОНТАКТОРА
483. В.Э. Третьяков, студ.; рук. Е.А. Кузнецова, к.т.н. доц. (НИУ «МЭИ») УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ «УМНЫЙ ДОМ»
484. Е.П. Сенчиков, студ.; ук. П.А. Дергачев, к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») РОЛЬ ПО COMSOL MULTIPHYSICS В РЕШЕНИИ ВОПРОСОВ, СВЯЗАННЫХ С ПРОЕКТИРОВАНИЕМ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ГИДРОГЕНЕРАТОРА
485. К.К. Воронцов, асп.; рук. М.В. Рябчицкий, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ КОМПЕНСАТОРОВ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ

#### Устные доклады

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала и окончания:** 13.15 - 15.00.

**Время на выступление:** 15 мин.

486. Р.Г. Апальков, асп.; рук. М.Г. Киселев, к.т.н., зав. каф. (НИУ «МЭИ») АЛЬТЕРНАТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИБРИДНОГО РЕГУЛЯТОРА НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ
487. А.М. Аверкиев, студ.; рук. Е.П. Курбатова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА И АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ ДЕФЕКТОВ ТУРБОГЕНЕРАТОРА
488. И.В. Кириллов, асп.; рук. П.А. Дергачёв, к.т.н, доц. (НИУ «МЭИ») ПЕРВИЧНОЕ АПРОБИРОВАНИЕ ПРИНЦИПА МАГНЕТОФОРМИРОВАНИЯ В АППАРАТАХ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ
489. А.Е. Чичков, студ.; рук. М.Г. Киселев, к.т.н. (НИУ «МЭИ») ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СЕТЕВОГО РЕГУЛЯТОРА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ АКТИВНОЙ И РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТЯМИ В СЕТЯХ
490. В.Н. Круглов, асп.; рук. П.А. Дергачев, к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») ПОСТРОЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ АСИНХРОНИЗИРОВАННОГО КОМПЕНСАТОРА РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ

491. А.В. Ходина, студ.; рук. Е.П. Курбатова, к.т.н. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МАШИНЫ ПО ВНЕШНЕМУ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМУ ПОЛЮ
492. А.А. Слюсарь, студ.; рук. М.Г. Киселев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВОЛНОВОГО ЛИНЕЙНОГО ГЕНЕРАТОРА
493. А.С. Зененко, асп.; рук. В.С. Ларин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ЧАСТОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ
494. А.С. Фоминых, студ; рук. С.А. Аверьянова, к.ф.-м.н., доц. (СПбПУ Политех им. Петра Великого, г. Санкт-Петербург) ВЛИЯНИЕ УДАРНЫХ ВОЛН НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРОЧНОСТИ МЕЖКОНТАКТНОГО ПРОМЕЖУТКА

## 25. ЭЛЕКТРОПРИВОД И АВТОМАТИКА

**Руководитель секции:** Анучин Алексей Сергеевич

**Секретарь секции:** Благодаров Дмитрий Анатольевич

**Место проведения:** Красноказарменная улица, 13с3, корпус М, ауд. М214

**Дата:** 29.02.2024. **Время начала и окончания:** 09.00 - 13.30.

**Время на выступление:** 6-7 минут на доклад и 2-3 минуты на вопросы.

495. Д. Камвела, А.А. Корунец, студенты; рук. Л.Н. Рассудов, к.т.н. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА СОПРЯЖЕНИЯ ДИСКРЕТНЫХ ВХОДОВ И ВЫХОДОВ СЕРВОУСИЛИТЕЛЕЙ С ТОКОВЫМИ ПЕТЛЯМИ БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЛЕКСА ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ
496. А.А. Корунец, студ.; рук. Л.Н. Рассудов, к.т.н. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ПЯТИОСЕВОГО СТОЛА ПАЦИЕНТА ТОРОИДАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ДИСТАНЦИОННОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ
497. М.В. Складчиков, асп.; рук. П.И. Розкаряка, к.т.н., (ДонНТУ, Донецк) ИДЕНТИФИКАЦИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОННОЙ СЕТИ (из секции 65 в 25)
498. А.И. Денисова, асп.; рук. К.Н. Маренич, д.т.н. (ДонНТУ, Донецк) ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНЫЙ АСИНХРОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ — ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ В ОБЛАСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ РУДНИЧНЫХ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК (из секции 65 в 25)
499. И.О. Журов, асп.; рук. П.И. Розкаряка, к.т.н., доц. (ДонНТУ, Донецк) УПРОЩЕННЫЙ СПОСОБ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ АСИНХРОННОЙ МАШИНЫ В СИСТЕМЕ ВЕКТОРНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРИ ОГРАНИЧЕННЫХ РЕСУРСАХ УПРАВЛЯЮЩЕГО КОНТРОЛЛЕРА (из секции 65 в 25)
500. А.С. Жуков, студ.; рук. Д.Н. Мирошник, к.т.н., доц. (ДонНТУ, Донецк) РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА МЕХАНИЗМА ПЕРЕДВИЖЕНИЯ КРАНА ВСЕНАПРАВЛЕННОГО ДВИЖЕНИЯ (из секции 65 в 25)
501. А.В. Захаров, асп.; рук. Д.Н. Мирошник, к.т.н., доц. (ДонНТУ, Донецк) ПРИМЕНЕНИЕ СУПЕРКОНДЕНСАТОРНОЙ БАТАРЕИ В СВЯЗКЕ С ДВУНАПРАВЛЕННЫМ DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ДЛЯ ИМИТАЦИИ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА (из секции 65 в 25)
502. А.В. Тычук, студ.; рук. И.А. Карпук, к.т.н., доц. (ДонГТУ, Алчевск) РАСЧЕТ МЕХАНИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА С ИСТОЧНИКОМ ТОКА В РОТОРНОЙ ЦЕПИ (из секции 65 в 25)

503. Г.Ю. Немов, асп.; рук. К.Н. Маренич, д.т.н., проф. (ДонНТУ, Донецк) ТИРИСТОРНЫЙ РЕГУЛЯТОР РОТОРНОГО ТОКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА КАК СРЕДСТВО ПОДАВЛЕНИЯ ЭФФЕКТА РЫВКА ЛЕНТЫ ПРИ ПУСКЕ (из секции 65 в 25)
504. С.В. Кон, студ.; А.Б. Имомназаров, асп.; рук. Р.Х. Бейтуллаева, доц. («КИЭИ», Узбекистан, г. Карши) РАЗРАБОТКА ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО ЛИНЕЙНОГО АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА
505. Д.А. Осипов, асп.; рук. Л.Н. Рассудов, к.т.н. (НИУ «МЭИ») СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ В ОС GNU/LINUX
506. В.А. Бастрыгин, студ.; рук. А.Н. Ладыгин, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») АЛГОРИТМ СИНХРОНИЗАЦИИ ДВИЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ПРИ НАРЕЗАНИ И РЕЗЬБЫ НА ТОКАРНОМ СТАНКЕ
507. И.В. Бондарев, студ.; рук. Н.М. Кураев, к.т.н. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМА ДЛЯ МАКЕТА ЛИФТА
508. А.С. Царев, студ.; Ю.М. Сафонов, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ПОВЫШЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ МОДЕРНИЗИРОВАННЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ
509. Д.Н. Логвинов, студ.; рук. Д.И. Савкин, ст. преп. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ДВЕРЕЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА
510. С.А. Герасюк, студ.; рук. Д.И. Савкин, ст. преп. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ПОДХВАТА И АВАРИЙНОГО УПРАВЛЕНИЯ В СИСТЕМАХ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМИ ЧАСТОТЫ
511. Т.К. Масленников, студ.; рук. А.С. Анучин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») РЕГУЛИРОВАНИЕ ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ПО СХЕМЕ ДВОЙНОГО АКТИВНОГО МОСТА
512. Р.В. Лебедев, студ.; рук. А.Д. Лхамдондог, к.т.н. (НИУ «МЭИ») СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ СНИЖЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА THD В ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ УСТРОЙСТВАХ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЧАСТОТЫ
513. А.А. Елисеев, асп.; рук. Н.М. Кураев, к.т.н. (НИУ «МЭИ») БЕЗРЕДУКТОРНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА С ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫМ НИЗКОЧАСТОТНЫМ СИНХРОННЫМ ДВИГАТЕЛЕМ
514. Я.С. Ходаковский, студ.; рук. Д.В. Бажутин, ст. преп. (ДонНТУ, Донецк) ПРИМЕНЕНИЕ АРХИТЕКТУРЫ NETVLAD В РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ НА БАЗЕ SLAM (из секции 65 в 25)
515. Е.С. Коровина, студ.; К.К. Ермаков, асп.; рук. В.Л. Чистосердов, к.т.н., доцент (ИГЭУ, Иваново) ИНЕРЦИАЛЬНАЯ СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ УСКОРЕНИЙ И УГЛОВЫХ СКОРОСТЕЙ КАРЬЕРНОГО САМОСВАЛА
516. А.В. Табульдина, студ.; рук. А.В. Кузнецова, ст. преп. (НИУ «МЭИ») СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНВАЛИДНОЙ КОЛЯСКОЙ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОПЕРЧАТКИ

## 26. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

**Руководитель секции:** Федин Максим Андреевич

**Секретарь секции:** Кулешов Алексей Олегович

**Место проведения:** г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17, ауд. А-206

**Дата:** 29.02.2024. **Время начала и окончания:** 11.00 - 14.05.

**Время на выступление:** доклад - 5-7 минут, вопросы и обсуждения - 5 минут.

517. А.А. Перезябов, асп.; рук. М.Я. Погребиский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ПРЕЦИЗИОННЫХ ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ МОНОКРИСТАЛЛОВ
518. К.В. Северин, А.И. Василенко, студенты; А.В. Молостова, асп.; рук. М.А. Федин, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ИНДУКЦИОННО-РЕЗИСТИВНОЙ СИСТЕМЫ НАГРЕВА КАК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ
519. Ф.Р. Сулейманов, асп.; рук-ли М.А. Федин, д.т.н., проф., А.Р. Лепешкин, д.т.н., проф., С.С. Кондрашов, к.т.н. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВА И ОПЛАВЛЕНИЯ КОРРОЗИОННО-СТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ СТАЛЬНЫХ ЗАГОТОВОК С УЧЕТОМ ЗАКАЛКИ
520. А.В. Данченко, асп., В.А. Новичихин, студ.; рук-ли А.Р. Лепешкин, д.т.н., доц., М.А. Федин, д.т.н., доц., С.С. Кондрашов, к.т.н. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ НАГРЕВА ВРАЩАЮЩИХСЯ ДИСКОВ В ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОЛЕ ПОСТОЯННЫХ МАГНИТОВ
521. В.О. Чубарова, асп.; рук-ли М.А. Федин, д.т.н., проф., А.Р. Лепешкин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») АДДИТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВА И ОПЛАВЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПРОВОЛОКИ
522. И.А. Чайкин, студ.; рук. А.О. Кулешов, к.т.н., асс. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПЕЧИ СОПРОТИВЛЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ ВЕСА СТАЛЬНЫХ ЗАГОТОВОК
523. М.Л. Зотов, Д.А. Жгутов, студенты; А.В. Молостова, С.А. Федина, аспиранты; рук. М.А. Федин, д.т.н., доц., Е.В. Качалина, к.т.н. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПРОЦЕССОВ В НЕЛИНЕЙНОМ СИММЕТРИРУЮЩЕМ ТРАНСФОРМАТОРЕ ДЛЯ ИНДУКЦИОННО-РЕЗИСТИВНОЙ СИСТЕМЫ НАГРЕВА
524. А.И. Василенко, К.В. Северин, студенты; А.Ю. Гераскин, асп.; рук-ли М.А. Федин, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»), В.А. Калинин, технический директор (ООО «SAIGIVAT») СИСТЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОГРЕВА С РАСПРЕДЕЛЁННЫМ ТЕРМОКОНТРОЛЕМ НА ОСНОВЕ ПЬЕЗОРЕЗОНАНСНЫХ ДАТЧИКОВ
525. С.И. Скрипниченко, студ.; рук. С.М. Нехамин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ДСП-6 С АДАПТИВНОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ
526. А.А. Ушаков, М.Л. Зотов, студенты; рук-ли А.Р. Лепешкин, д.т.н., проф., М.А. Федин, д.т.н. проф., С.С. Кондрашов, к.т.н. (НИУ «МЭИ») ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПОВЫШЕННОЙ ЧАСТОТЫ С КООКСИАЛЬНЫМ КАБЕЛЕМ
527. А.И. Василенко, студ. (НИУ «МЭИ»), Г.А. Загвоздкин, И.В. Сидорин, А.Г. Смоляр, учащиеся (ГБОУ «Школа № 1373»), рук. М.А. Федин, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»), В.В. Крылов, учитель (ГБОУ «Школа № 1373») ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРАДУИРОВОЧНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЬЕЗОРЕЗОНАНСНЫХ ДАТЧИКОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В СИСТЕМЕ ЭЛЕКТРООБОГРЕВА
528. А.Д. Купцов, асп.; рук. С.В. Сидорова, к.т.н., доцент (МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва) ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО НАГРЕВА



529. А.Ю. Соколов, соиск.; рук. А.Н. Макаров, д.т.н., проф. (ТвГТУ, Тверь) АНАЛИЗ СЛОЖНОГО ТЕПЛООБМЕНА В ВАННЕ МОЩНЫХ ДУГОВЫХ ПЕЧЕЙ ДЛЯ ПЛАВКИ СТАЛИ
530. А.А. Горланов, асп.; рук. А.Г. Бойцов, д.т.н., доцент (МАИ (НИУ), Москва) ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ТРУДНООБРАБАТЫВАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ ИМПУЛЬСНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГОЙ
531. В.И. Волжанинов, студ.; рук. Д.О. Варламов, ст. преп. (Московский Политех, Москва) ИНДУКЦИОННЫЙ СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ
532. А.Ю. Гераскин, асп., И.Ю. Гераскина, соиск., рук. М.А. Федин, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») КОНЦЕПЦИЯ МОНИТОРИНГА ТЕМПЕРАТУРЫ В СИСТЕМАХ ОБОГРЕВА ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ НА ОСНОВЕ САМОРЕГУЛИРУЮЩИХ КАБЕЛЕЙ

## 27. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРАНСПОРТ

**Руководитель секции:** Глушенков Владимир Александрович

**Секретарь секции:** Саможей Ольга Станиславовна

**Место проведения:** корпус М аудитория М-606

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала:** 10.00

**Время на выступление:** 6-7 минут на доклад и 2-3 минуты на вопросы.

533. М.С. Горбунов, асп.; рук. В.А. Глушенков, к.т.н., доцент. (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ КОМБИНИРОВАННЫХ НАКОПИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ НАГРУЗКИ НА ТЯГОВУЮ СЕТЬ
534. В.С. Гертель, асп.; рук. С.А. Харитонов, д.т.н., проф. (НГТУ, Новосибирск) ПРОБЛЕМЫ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАКОПИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ НА ОСНОВЕ ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ
535. Т.И. Латышов, студ.; рук. О.С. Саможей, ст. преп. (НИУ «МЭИ») ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЗАРЯДНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ЭЛЕКТРОБУСОВ
536. Д.С. Вислогузов, студ.; рук. О.С. Саможей, ст. преп. (НИУ «МЭИ») ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ НОВОЙ ТРАМВАЙНОЙ ЛИНИИ
537. В.С. Шлапов, студ.; рук. О.С. Саможей, ст. преп. (НИУ «МЭИ») РАСЧЁТ УЧАСТКА КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПЕРСПЕКТИВНОГО МАРШРУТА ГЭТ
538. Е.А. Городецкий, студ.; рук. О.С. Саможей, ст. преп. (НИУ «МЭИ») ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ МОЩНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗАРЯДНОЙ СТАНЦИИ
539. Д.С. Яценко, студ.; рук. О.С. Саможей, ст. преп. (НИУ «МЭИ») УСИЛЕНИЕ СИСТЕМЫ ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СКОРОСТНОГО ТРАМВАЯ
540. П.К. Песков, студ.; рук. Ю.В. Рашек, ст. преп. (НИУ «МЭИ») МАНЕВРОВЫЙ ТЯГОВЫЙ МОДУЛЬ НА БАЗЕ МОТОРНОЙ ТЕЛЕЖКИ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА
541. П.Н. Белоногов, студ.; рук. К.В. Ларин, преп. (НИУ «МЭИ», Москва) СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ХОДОВЫХ ЧАСТЕЙ
542. И.С. Шатинский, студ.; рук. Ю.В. Рашек, ст. преп. (НИУ «МЭИ») МАНЕВРОВЫЙ ТЯГОВЫЙ МОДУЛЬ

## V. ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

### 28. ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**Руководитель секции:** Кондратьева Ольга Евгеньевна

**Секретарь секции:** Локтионов Олег Александрович

**Место проведения:** ул. Красноказарменная, д.14 с 1Б, 5 этаж, корпус К-Л, ауд. К-504

**Дата:** 01.03.2023. **Время начала и окончания:** 13.30 - 16.00.

**Время на выступление:** 10 мин. (доклад: 5-7 минут, вопросы и обсуждения: 5 минут.)

543. П.А. Васин, студ.; рук. М.В. Рябчицкий, к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ОПАСНОСТИ ДУГОВОГО ПРОБОЯ В НИЗКОВОЛЬТНЫХ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ
544. Д.О. Максимов, студ.; Д.А. Мирошниченко, ассист. (НИУ «МЭИ») СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ СНИЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА
545. В.А. Косов, М.А. Косов, студенты; рук. Ю.Я. Печенегов, д.т.н., проф. (СГТУ им. Гагарина Ю.А., Саратов); А.С. Кузнецова, студ.; рук. Р.И. Кузьмина, д.х.н., проф. (СНИУ им. Н.Г. Чернышевского, Саратов) ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ПРОДУКТОВ СЖИГАНИЯ ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ В СЛОЕ КАТАЛИЗАТОРА
546. А.В. Матыцин, студ.; Н.В. Васильева, ст. преп. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ЭРГОНОМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА РАБОТНИКА
547. В.А. Варигина, Н.А. Татарникова, Д.К. Ерёмин, студенты; рук. Р.Н. Такташев, к.т.н. (ОАО «ВТИ», Москва) О ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ БАЛАНСЕ Г. МОСКВЫ
548. Р.А. Карданов, студ.; рук. А.М. Боровкова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗВИТИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И ПОДГОТОВКА РЕЗЕРВНОГО КАДРОВОГО СОСТАВА В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СФЕРЕ
549. К.А. Кобозева, студ.; Е.Г. Гашо, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ПРОБЛЕМАТИКА ОЦЕНКИ ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ
550. Б.Э. Баширов, А.Е. Калачева, студенты; рук. Н.Б. Рубцова, д.б.н., проф. (НИУ «МЭИ») МАГНИТНЫЕ ПОЛЯ КАБЕЛЬНО-ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ 500 КВ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ПЕРСОНАЛА В КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛАХ
551. Д.Д. Гуляев, студ.; рук. А.Л. Суздалева, д.б.н., проф. (НИУ «МЭИ») СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ И РАДИАЦИОННЫХ СОБЫТИЙ
552. К.Д. Лещевская, студ.; рук. А.С. Козодаев, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ СТОЧНОЙ ВОДЫ, КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
553. И.Ю. Изотиков, студ.; рук. П.В. Росляков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») АЛГОРИТМ ОПТИМАЛЬНОГО ВЫБОРА НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ЗОЛОУЛАВЛИВАНИЯ ДЛЯ РОССИЙСКИХ ТЭС
554. П.А. Ядыкин, студ.; рук. А.С. Козодаев, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПАР ДЛЯ ГАЛЬВАНОКОАГУЛЯЦИИ
555. Т.В. Памбухчян, студ.; рук. А.М. Боровкова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА
556. Е.Н. Лукина, студ.; рук. О.Е. Кондратьева, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ВРЕДНЫЕ И ОПАСНЫЕ ФАКТОРЫ, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПЕСРОНАЛ
557. Р.И. Анпилогов, студ.; рук. А.М. Боровкова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ СТАТИСТИКИ АВАРИЙ НА ОБЪЕКТАХ ПОДНАДЗОРНЫХ ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ

558. А.Р. Васильев, С.А. Кострюков, студенты; рук. Ю.В. Гусева, к.ф.-м.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Волжском) ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ СНИЖЕНИЯ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В АТМОСФЕРУ
559. А.Р. Васильев, С.А. Кострюков, студенты; рук. Ю.В. Гусева, к.ф.-м.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Волжском) ОЦЕНКА ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В АТМОСФЕРУ ПРИ РАБОТЕ ГАЗОМАЗУТНЫХ КОТЛОВ
560. В.А. Косарев, студ.; рук. А.А. Завьялова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛЕЙ ФИЛЬТРАЦИИ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД МОЛОЧНЫХ КОМБИНАТОВ
561. Д.В. Чистяков, студ.; К.К. Ермаков, асп.; рук. А.Б. Виноградов, д.т.н., проф. (ФГБОУ ВО «ИГЭУ», г. Иваново) РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ СИСТЕМЫ УДАЛЕННОГО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ СОТРУДНИКОВ ДЛЯ РАБОТЫ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ
562. А.А. Лейтейзин, студ.; рук. А.И. Быков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОБЗОР МИКРОФОННЫХ МЕТОДОВ ИЗМЕРЕНИЙ НА ОСНОВЕ ИМПЕДАНСНЫХ ТРУБ С ЦЕЛЬЮ РАЗРАБОТКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СТЕНДА
563. Д.М. Комаров, студ.; рук. О.А. Локтионов, к.т.н. (НИУ «МЭИ») РЕКОМЕНДАЦИИ ПО КОРРЕКТИРОВКЕ КАРТ КЛИМАТИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
564. Д.А. Остяков, студ.; рук. Е.В. Федорова, к.м.н., доц. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВА НА РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ РАБОТАЮЩИХ МУЖЧИН
565. Д.А. Гринченко, студ.; М.С. Хвостова, к.г.н., доц. (НИУ «МЭИ») СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ БИОДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА И ТРАДИЦИОННОГО ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА
566. М.В. Залякаев, студ.; рук. Е.В. Федорова, к.м.н., доцент (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ УМСТВЕННОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ
567. А.В. Рогатнева, студ.; рук. М.А. Бровкина, к.х.н., доц. (КубГУ, Краснодар) АНАЛИЗ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЯХ
568. А.Д. Петров, студ.; рук. Е.В. Федорова, к.м.н., доц. (НИУ «МЭИ») МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СНА И ЕГО НАРУШЕНИЙ
569. Г.Н. Соколов, студ.; рук. М.С. Хвостова, к.г.н., доцент (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ НОРМАТИВНО-ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ БАЗЫ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЧС
570. Ю.И. Скоринова, студ.; рук. Д.С. Курочкин, к.э.н. (НИУ «МЭИ») РЕСУРСОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА КОМПЕТЕНТНЫМ ПЕРСОНАЛОМ
571. М.А. Сидорова, студ.; рук. А.Л. Суздалева, д.б.н., проф. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ АВАРИИ НА ТЭЦ-3 В Г. НОРИЛЬСКЕ
572. А.Н. Зенин, студ.; рук. А.С. Ванин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РОЛЬ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ФАКТОРА В НАДЕЖНОСТИ ТРАНСФОРМАТРОВ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА БЕЗОПАСНОСТЬ СИСТЕМЫ
573. А.В. Носков, студ.; рук. Ю.В. Монаков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ТЕХНОГЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ

574. О.И. Шлапак, студ.; рук. В.И. Пименов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНДИКАТОРОВ РИСКА ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА) И МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ
575. А.М. Шомахов, студ.; рук. В.И. Пименов, к.м.н., доц. (НИУ «МЭИ») РЕФОРМА КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО НАДЗОРА
576. А.К. Бессонова, студ.; рук. О.А. Локтионов, к.т.н. (НИУ «МЭИ») УЧЕТ РИСКА РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕТОДА ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА
577. С.А. Ли, студ.; рук. А.Л. Суздалева, д.б.н., проф. (НИУ «МЭИ») ХАРАКТЕРИСТИКА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ
578. Ю.А. Фионин, студ.; рук. И.В. Королев, к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ
579. Е.О. Куприков, студ.; рук. А.В. Мордвинова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») О СИСТЕМЕ СБОРА АВАРИЙНЫХ ПРОЛИВОВ ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЭТАЖЕРКАХ
580. Я.А. Мамаев, студ.; рук. А.М.Боровкова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИЗ ДЛЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
581. Р.М. Нагиев, студ.; рук. И.В. Королев, к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИСТОЧНИКОВ В ПОМЕЩЕНИЯХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ
582. К.П. Тюменцева, студ.; рук. Е.А. Гришина, к.э.н., доц. (НГТУ, Новосибирск) РЕАЛИЗАЦИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ КАК МЕТОД ДЕКАРБОНИЗАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СЕКТОРА
583. И.А. Коротовская, студ.; рук. Е.А. Гришина, к.э.н., доц. (НГТУ, Новосибирск) ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВЫБРОСОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЭНЕРГЕТИКИ: ЭФФЕКТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

## **VI. ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ**

### **29. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ**

**Руководитель секции:** Сухарева Евгения Викторовна

**Секретарь секции:** Коновалова Оксана Геннадьевна

**Место проведения:** ул. Красноказарменная 13п, корп.С, ауд. С309

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала:** 15.35

**Время на выступление:** 6-7 минут на доклад и 2-3 минуты на вопросы.

584. П. Коренюгина, студ.; рук. Д.В. Никифорова, ст. преп. (НИУ «МЭИ») РОЛЬ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ БИЗНЕС-ПЛАНА ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ
585. М.Е. Николаев, студ.; рук. И.С. Андрюшина, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ
586. Ю.С. Сальникова, студ.; рук. Л.В. Бухарева, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВНУТРЕННЕГО АУДИТА ГОСУДАРСТВЕННЫХ БЮДЖЕТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

587. Д.А. Тихонова, студ. Л.В. Бухарева, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») НЕОБХОДИМОСТЬ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ВНЕШНЕГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ
588. М.В. Ершов, асп.; рук. Е.Н. Лейман, к.э.н. (НИУ «МЭИ») РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИКИ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ПРОГРЕССИВНОМ БИЗНЕС-УКЛАДЕ
589. М.А. Пермьяков, асп.; рук. Е.Н. Лейман, к.э.н. (НИУ «МЭИ») УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬЮ МНОГОУКЛАДНЫХ БИЗНЕС-СТРУКТУР
590. К.В. Горбунова, студ; рук. Ю.Н. Харитоновна, к.э.н., доцент (НИУ «МЭИ») АДМИНИСТРИРОВАНИЕ НДС И ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРЕКРЕСТНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ
591. Е.О. Коткина, студ; рук. Ю.Н. Харитоновна, к.э.н., доцент (НИУ «МЭИ») ВЛИЯНИЕ ДИНАМИКИ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМПАНИИ
592. Е.А. Львова, студ., рук. И.Е. Ларина, доцент (НИУ «МЭИ») СОЦИАЛЬНАЯ ОТЧЕТНОСТЬ КАК НОВОЕ ЯВЛЕНИЕ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ БУХГАЛТЕРСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ
593. Я.А. Бирюлина, студ; рук. Ю.Н. Харитоновна, к.э.н., доцент (НИУ «МЭИ») УПРАВЛЕНИЕ ДОХОДАМИ И РАСХОДАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ
594. А.А. Белова, студ.; рук. И.С. Бабич., к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») МЕТОДИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АНТИКРИЗИСНОМ УПРАВЛЕНИИ
595. А.А. Ковлагина, студ.; рук. Ю.Н. Харитоновна, к.э.н., доцент (НИУ «МЭИ») ОПТИМИЗАЦИЯ НАЛОГОВЫХ ПЛАТЕЖЕЙ ДЛЯ МИНИМИЗАЦИИ НАЛОГОВЫХ РИСКОВ
596. Е.А. Филина, асп.; рук. Т.А. Шиндина, д.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ МЕР ПОДДЕРЖКИ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ
597. А.А. Бабаян, студ.; рук. И.Е. Ларина, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ СОЦИАЛЬНОЙ ОТЧЕТНОСТИ КОМПАНИИ
598. Д.Х. Каранфил, студ.; рук. И.С. Андрюшина, к.э.н., профессор (НИУ «МЭИ») ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ КАПИТАЛА В РАЗРЕЗЕ УПРАВЛЕНИЯ СТОИМОСТЬЮ ЭНЕРГОКОМПАНИИ
599. В.А. Евсеева, студ.; рук. И.С. Андрюшина, к.э.н., проф. (НИУ «МЭИ») ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ОБЪЕКТ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА: ОЦЕНКА И МОДЕЛИРОВАНИЕ
600. В.О. Разживина, студ.; рук. Е.Е. Крыленко, к.э.н. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ НА ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ ПАО «РОСНЕФТЬ»
601. К.А. Сафиева, студ.; рук. Е.Е. Крыленко, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ ЗАТРАТ НА ПРЕДПРИЯТИИ НА ПРИМЕРЕ ООО «ТАТНЕФТЬ-АЗС-ЗАПАД»
602. М.И. Ходяков, аспирант; рук. Ю.Н. Харитоновна, к.э.н., доцент (НИУ «МЭИ») УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫМИ РИСКАМИ В ИТ-СФЕРЕ В УСЛОВИЯХ САНКЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ
603. Е.И. Копылова, студ.; рук. А.Ю. Амелина, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ НА ПРИМЕРЕ «НОВАТЭК»
604. В.С. Коркин, асп.; рук. Е.М. Лисин, д.э.н., проф. (НИУ «МЭИ») МЕТОДИКА ОЦЕНКИ РИСКОВ КОМПЛЕКСНЫХ ПРОЕКТОВ ИНЖИНИРИНГОВЫХ ЦЕНТРОВ



605. В.И. Бойко, студ.; рук. Д.А. Смирнова, ст. преп. (НИУ «МЭИ») СНИЖЕНИЕ ФИНАНСОВОЙ НАГРУЗКИ НА ГОСУДАРСТВО ПУТЕМ ВОВЛЕЧЕНИЯ ЧАСТНОГО СЕКТОРА В ПРОИЗВОДСТВО ОБЩЕСТВЕННЫХ БЛАГ

### 30. ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ

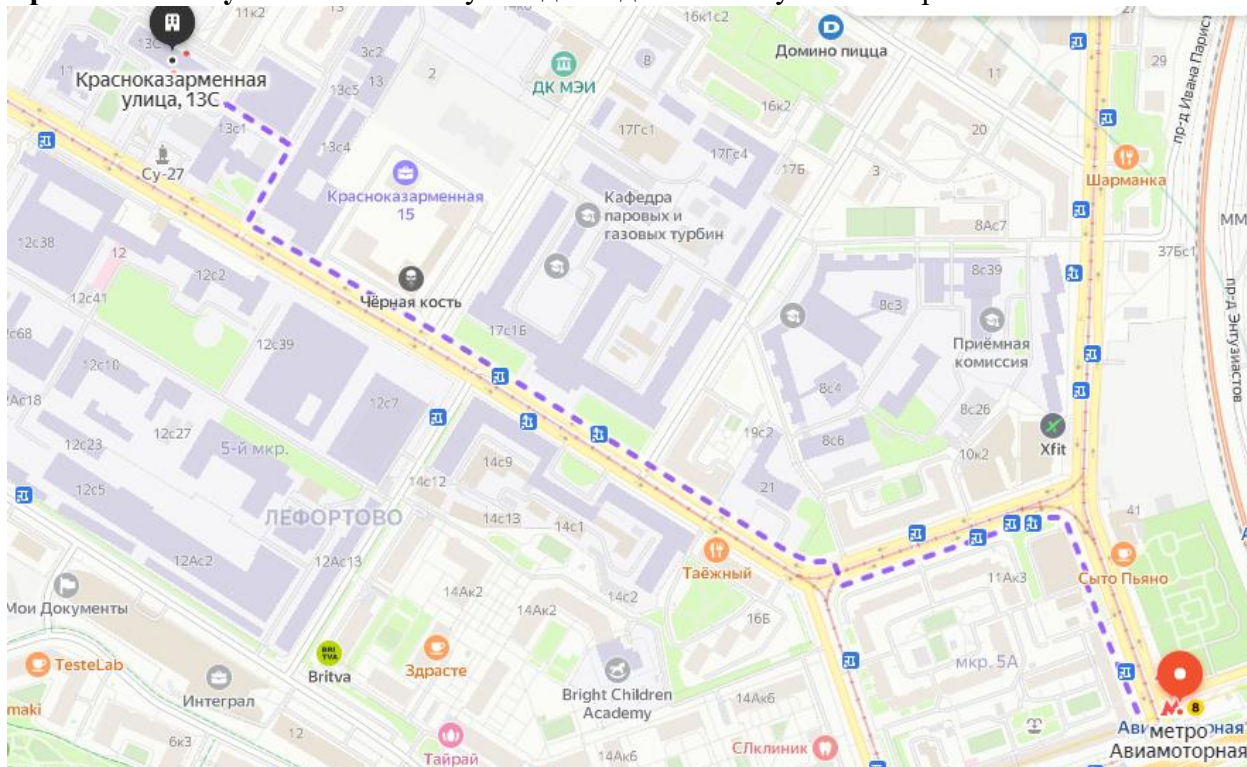
**Руководитель секции:** Амелина Анна Юрьевна

**Секретарь секции:** Коломиец Юлия Георгиевна

**Место проведения:** Корпус С. Красноказарменная ул., д. 13С, ауд. С-309

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала:** 15.35.

**Время на выступление:** 6-7 минут на доклад и 2-3 минуты на вопросы.



606. В.Д. Подопригора, студ.; рук. Д.Э. Мусаева, к.э.н., доцент (НИУ «МЭИ») РАЗВИТИЕ ЦЕЛЕВОЙ МОДЕЛИ РЫНКА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ ЕТО

607. Е.С. Машкова, студ.; рук. И.С. Бабич, к.э.н., проф. (НИУ «МЭИ») ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ: ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ЗАТРАТ И УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ

608. Д.С. Попов, асп.; рук. В.В. Бологова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МЕТОД ЭТАЛОННЫХ ОПЕРАЦИОННЫХ ЗАТРАТ ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ КАК МЕХАНИЗМ ПЕРЕХОДА К СТИМУЛИРУЮЩЕМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ КОНКУРЕНЦИИ

609. М.И. Трефилова, студ.; рук. Е.Ю. Абрамова, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ НА ОТРАСЛЕВОЙ РЫНОК АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В УСЛОВИЯХ СОЗДАНИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

610. А.В. Лукин, асп.; рук. Е.В. Крыленко, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОБЗОР И АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДЛЕЖАЩЕГО УЧЕТУ В СИСТЕМЕ УСЛОВНЫХ ЕДИНИЦ

611. Е.А. Пехова; рук. Е.В. Сухарева, д.э.н., проф. (НИУ «МЭИ») ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ДОСТИЖЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

612. А.И. Джундаева, студ.; рук. Е.Ю. Абрамова, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КРИТЕРИЕВ ESG РЕЙТИНГОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭНЕРГОКОМПАНИИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ
613. Е.А. Клюквина, студ., рук. Е.И. Рукина, к.э.н., доцент (НИУ «МЭИ») ОСОБЕННОСТИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ДЛЯ ГЕНЕРИРУЮЩИХ КОМПАНИЙ
614. И.О. Лапин, студ.; рук. О.Г. Коновалова, ст. преп. (НИУ «МЭИ») СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ПАРОТУРБИНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОВЕСТКИ
615. А.Д. Шилина, студ.; рук. Ю.Г. Коломиец, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ФАКТОРНАЯ МОДЕЛЬ АНАЛИЗА ЭНЕРГОЕМКОСТИ СЕКТОРОВ ЭКОНОМИКИ
616. М.Ю. Фадеев, асп.; рук. Е.В. Сухарева, д.э.н., проф. (НИУ «МЭИ») ПРОБЛЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ В УСЛОВИЯХ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ
617. А.В. Рошупкина, студ.; рук. Ю.Г. Коломиец, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ В РЕСПУБЛИКЕ ХАКАСИЯ
618. Д.Д. Горшков, студ.; рук. Ю.Г. Коломиец, к.т.н. (НИУ «МЭИ») ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАБОТУ ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫХ КОМПАНИЙ
619. Ю.М. Журавлева, студ.; рук. А.Ю. Амелина, к.э.н. (НИУ «МЭИ») ПРОБЛЕМЫ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ
620. Д.П. Холод студ.; рук. В.А. Щевьёва, ст. преп. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ СМЕТНОГО ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ПРИМЕРЕ ЯКУТСКОЙ ГРЭС
621. Т.Н. Гущина, студ.; рук. В.В. Бологова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА СТРУКТУРУ И ИЗМЕНЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ В УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
622. С.Ю. Балахонов, ст. преп., соиск.; рук. Е.М. Лисин, д.э.н., проф. (НИУ «МЭИ») МЕХАНИЗМ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ГОРОДСКОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ
623. В.В. Кузьмина, студ.; рук. Д.Э. Мусаева, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПУТИ РАЗВИТИЯ КОНКУРЕНЦИИ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ РЫНКЕ ДФО
624. В.О. Биктемирова, студ.; рук. Е.И. Рукина, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ЦИФРОВЫХ ПРОЕКТОВ НА ПРИМЕРЕ КОМПАНИИ ПАО «РОСТЕЛЕКОМ»
625. Л.П. Курцев, студ.; рук. Д.А. Смирнова, ст. преп. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОГЕНЕРАЦИОННЫХ УСТАНОВОК
626. А.А. Пилипенко, студ.; рук. Д.Э. Мусаева, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ВЗАИМОСВЯЗЬ РЫНКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
627. С.И. Миронова, студ.; рук. В.В. Бологова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ИХ ИЗМЕНЕНИЕ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ
628. А.О. Бабий, студ.; рук. Д.В. Никифорова, к.э.н., доцент (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ
629. А.С. Мухамедова, студ.; рук. А.Ю. Амелина, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ НА ПРИМЕРЕ ООО «ИГАС ИНЖИНИРИНГ»

630. И.Г. Попова, студ.; рук. Е.И. Рукина, к.э.н. (НИУ «МЭИ») ЭКОНОМИЧЕСКОЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ “ЗЕЛеноЙ ЭНЕРГЕТИКИ”
631. Д.С. Кузьминов, асп.; рук. В.В. Бологова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА КАК ОДИН ИЗ АСПЕКТОВ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ ТЭК В РФ
632. Т.Ю. Маленкина, студ.; рук. Ю.Г. Коломиец, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ПРИ ВНЕДРЕНИИ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
633. Н.А. Общева, студ.; рук. Е.И. Рукина, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
634. А.И. Беякова, студ.; рук. А.Ю. Амелина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
635. Д.А. Поздеев, студ.; рук. Ю.Г. Коломиец, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ СПРОСА НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ В РФ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
636. Л. Алонсо, студ.; рук. М.Н. Мызникова, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПЕРСПЕКТИВЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ НА КУБЕ
637. В.О. Фадеева, студ.; рук. Е.Е. Крыленко, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ЯРОСЛАВСКОЙ ТЭЦ-1
638. Я.А. Барденков, студ.; рук. В.А. Щевьёва, ст. преп. (НИУ «МЭИ») ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОСТАВКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
639. О.Л. Педросо, асп.; рук. М.Н. Мызникова, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В ЭКОНОМИКЕ КУБЫ

### 31. МЕНЕДЖМЕНТ

**Руководитель секции:** Кетоева Наталья Леонидовна

**Секретарь секции:** Вольная Сима Агилевна

**Место проведения:** г. Москва, Красноказарменная ул., д.14 с.1, ауд. К-507 (корпус К, 5 этаж)

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала и окончания:** 16:00 - 19.00.

**Время на выступление:** 7 мин.

640. А.С. Зимина, студ.; рук. М.Т. Заргарян, ст. преп. (НИУ «МЭИ») ЛИЗИНГ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ
641. Д.К. Шецьков, студ.; рук. Н.Л. Кетоева, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЯМИ
642. Р.В. Шабаева, студ.; Рук. Е.А. Сотниченко, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») ВЛИЯНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ МЕТОДОВ АДАПТАЦИИ ПЕРСОНАЛА НА СРОК АДАПТАЦИИ ПЕРСОНАЛА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ
643. Н.И. Татаренков, И.А. Хоменко, аспиранты; рук. И.В. Булах, к.э.н., доц. (ДонНТУ, Донецк) ТЭК ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ (из секции 65 в 31)
644. М.А. Попова, соиск.; рук. В.В. Колобова, к.э.н. (ДонНТУ, Донецк) ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР КАК ФОРМА НЕКОММЕРЧЕСКОГО ПАРТНЕРСТВА И ДРАЙВЕР ЭКОНОМИКИ СОДЕРЖАНИЕ (из секции 65 в 31)



645. Я.О. Антоненко, студ.; рук. А.Г. Бадалова, д.э.н., проф. (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ МОДУЛЬНОГО ПРИНЦИПА В ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «МАЛОЕ И СРЕДНЕЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО»
646. А.С. Игнатъева, студ.; рук. Е.А. Сотниченко, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КРИТЕРИЕВ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОЕКТОВ ЭКСПОРТА ПРОДУКЦИИ ТЭК В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ
647. А.С. Володина, студ.; рук. М.Т. Заргарян, ст. преп. (НИУ «МЭИ») УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ КОМАНДООБРАЗОВАНИЯ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЯХ
648. Н.С. Комиссарова, студ.; рук. М.Н. Мызникова, к.э.н., доц. (НИУ МЭИ) ВЗАИМОСВЯЗЬ ФАКТОРОВ РЕАЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО РЕМОНТА С ОБЪЕМОМ ОПЕРАЦИОННЫХ ЗАТРАТ
649. И.А. Кодик, студ.; рук. В.А. Епифанов, д.э.н., проф. (НИУ «МЭИ») КОНТРОЛЛИНГ В ТРАНСПОРТНЫХ КОМПАНИЯХ (НА ПРИМЕРЕ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ДЕЛОВЫЕ ЛИНИИ»)
650. С.С. Старинцева, студ.; рук. А.Г. Бадалова, д.э.н., проф. (НИУ «МЭИ») РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ ПО ОСНАЩЕНИЮ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ РОССИЙСКИМИ ИТ-КОМПАНИЯМИ В УСЛОВИЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ
651. Н.А. Григорьев, студ.; рук. О.В. Колесникова, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОТРАСЛИ ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ОПТИМИЗАЦИЮ ЛОГИСТИЧЕСКИХ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ
652. Ч. Олзийсурэн, студ.; рук. А.Г. Бадалова, д.э.н., проф. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ИНСТРУМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ
653. Р.Р. Сотников, студ.; рук. М.Н. Мызникова, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ПРОЕКТА МОДЕРНИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫХ ОБЪЕКТОВ
654. В.А. Никитин, студ.; рук. М.Н. Мызникова, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПОРТФЕЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ СТРАН СЕВЕРНОЙ АФРИКИ
655. А.Е. ЮшEROва, студ., С.А. Вольная, соиск.; рук. Кетоева Н.Л., к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ ПОСТАВКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
656. В.К. Драницына, асп.; рук. Н.Л. Кетоева, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
657. Д.О. Загайнов, студ.; рук. М.Н. Мызникова, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ
658. Д.С. Ловчикова, студ.; рук. М.А. Знаменская, ст. преп., к.э.н. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ВНУТРЕННЕГО ТУРИЗМА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
659. Н.Е. Прошкин, студ.; рук. М.В. Патуроев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА КОМПЕТЕНТНОСТНОЙ МОДЕЛИ ВЫПУСКНИКА ВУЗА

660. А.В. Скурыдин, асп.; рук. М.Н. Мызникова, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ ИННОВАЦИОННЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРЕДПРИЯТИЯ
661. П.Е. Жохова, асп.; рук. О.В. Колесникова, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО РЫНКА КОСМЕТИКИ В УСЛОВИЯХ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ
662. Н.-Л.Э. Попов, асп.; рук. О.А. Бучнев, д.э.н., проф. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА ИЗМЕРЕНИЯ СТРАХОВОЙ СТОИМОСТИ ФАСАДА ЗДАНИЯ НА БАЗЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
663. А.П. Гонтарь, студ.; рук. М.Н. Мызникова, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») ЦИФРОВИЗАЦИЯ РОССИЙСКОГО РИТЕЙЛА
664. Н.Е. Прошкин, студ., Р.А. Рогачев, асп.; рук. В.А. Епифанов, д.э.н., проф. (НИУ «МЭИ») РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ИКТ) В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ
665. Д.Е. Кудрявцев, асп.; рук. М.Н. Мызникова, к.э.н., доц (НИУ «МЭИ») ИНТЕГРАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ КЛИЕНТСКОГО СЕРВИСА В БИЗНЕСЕ ЭНЕРГОСБЫТОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
666. Д.С. Чупрун, студ.; рук. Н.Л. Кетоева, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК В КОРПОРАТИВНОМ КОНТРОЛЕ ЗАКУПОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
667. И.О. Борзых, студ.; рук. М.А. Знаменская, ст. преп., к.э.н. (НИУ «МЭИ») К ВОПРОСУ О ВНЕДРЕНИИ ПОДХОДА DATA DRIVEN В ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АВИАКОМПАНИЙ
668. Е.А. Никуйко, Н.Е. Прошкин, студенты; рук. Е.С. Орлова, ст. преп. (НИУ «МЭИ») ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОСЕТЕЙ В МАРКЕТИНГОВОЙ АВТОВОРОНКЕ ПРОДАЖ
669. А.Н. Заббаров, студ.; рук. Д.М. Шакирова, к.с.н., доц. (КГЭУ, Казань) СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ
670. А.Ю. Пушкарева, студ.; рук. Е.В. Суворова, ст. преп. (НИУ «МЭИ») РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПТИМИЗАЦИИ ЗАПАСОВ И ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
671. А.А. Николаева, студ.; рук. А.Г. Бадалова, д.э.н., проф. (НИУ «МЭИ») ПОВЫШЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЛУЖАЩИХ
672. В.В. Гарманова, студ.; рук. М.Н. Мызникова, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПРОВЕДЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО АУДИТА НА ПРЕДПРИЯТИИ (НА ПРИМЕРЕ ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ МОСКВА»)
673. Е.Е. Кузнецова, студ.; рук. М.А. Знаменская, ст. преп., к.э.н. (НИУ «МЭИ») СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ЛОГИСТИКОЙ НА ПРЕДПРИЯТИИ (НА ПРИМЕРЕ ООО «СПОРТМАСТЕР»)
674. Н.Н. Агафонова, студ.; рук. М.А. Знаменская, ст. преп., к.э.н. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА МАРКЕТИНГОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ ПРОДВИЖЕНИЯ НОВОГО ТОВАРА НА РЫНОК (НА ПРИМЕРЕ ООО «ЭРИГО-СТИЛЬ»)
675. Д.Р. Разумова, студ.; рук. А.Г. Бадалова, д.э.н., проф. (НИУ «МЭИ») АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ESG В СОВРЕМЕННОМ МЕНЕДЖМЕНТЕ

## VII. ЭНЕРГЕТИКА И ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЙ

### 32. ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

**Руководитель секции:** Цырук Сергей Александрович

**Секретарь секции:** Кулешова Галина Сергеевна

**Место проведения:** г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17, стр. 8, ауд. 26

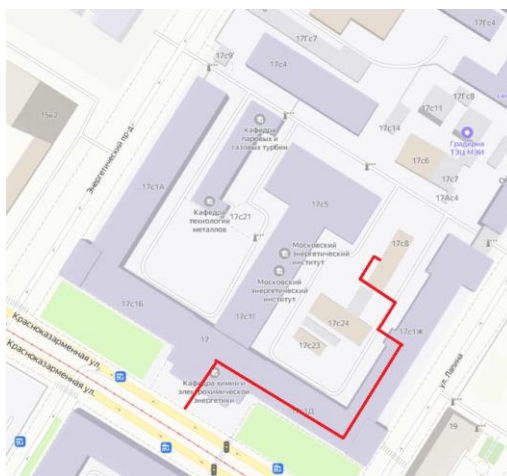
**Дата:** 29.02.2024. **Время начала и окончания:** 10.00 - 12.00.

**Время на выступление:** 5-7 мин. выступление, 5-7 мин. вопросы по докладу

Проход на кафедру **Электроснабжения промышленных предприятий и электротехнологий (ЭППЭ)** – через главный корпус с колоннами (ул.

Красноказарменная, 17), по центральной лестнице на второй этаж, налево по корпусу Г, дальше за поворот по корпусу Д до середины коридора, по лестнице вниз во двор, с правой стороны отдельно стоящее двухэтажное здание кафедры ЭППЭ.

Заседание секции 32 проходит на втором этаже кафедры ЭППЭ, ауд. 25.



676. Р.И. Володкин, студ.; рук. Г.С. Кулешова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») **ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ И СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В «SIMINTESCH»**
677. А.А. Дюдяков студ.; рук. С.А. Янченко, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») **АЛГОРИТМ УПРАВЛЕНИЯ ГИБРИДНЫМ ФИЛЬТРОМ НА ОСНОВЕ ФИЛЬТРА КАЛМАНА, УСТОЙЧИВЫЙ К ИСКАЖЕНИЯМ НАПРЯЖЕНИЯ СЕТИ**
678. Ю.Ю. Захаров, асп.; рук. Д.В. Михеев, к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») **ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ В ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ КОАКСИАЛЬНОЙ ЛИНИИ ПРИ ПЕРЕДАЧЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПОВЫШЕННОЙ ЧАСТОТЫ**
679. А.А. Бобряков, асп.; рук. Ю.В. Кошарная, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») **АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗИ АВАРИЙНЫХ ОТКЛЮЧЕНИЙ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ С ИНДЕКСОМ ИХ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ**
680. М.Д. Харабурова, асп.; рук. Е.Н. Рыжкова, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») **ЗАДАЧИ УПРАВЛЕНИЯ РЕЖИМОМ СЕТЕЙ С КОМПЕНСАЦИЕЙ ЕМКОСТНОГО ТОКА ЗАМЫКАНИЯ НА ЗЕМЛЮ**
681. Ю.А. Измайлов, асп.; рук. Ю.В. Кошарная, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») **ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ НАГРУЗКОЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**
682. М.Е. Николаев, студ.; рук. Д.О. Варламов, ст. преп. (Московский Политех, Москва) **МОДУЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМ СИТИ-ФЕРМЕРСТВА**

683. Н.А. Немчинов, студ.; рук. Д.В. Михеев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ТОКОГРАНИЧИВАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА НА БАЗЕ КАТУШКИ-КОНДЕНСАТОРА(КАТКОНА)
684. В.В. Шаржанов, студ.; рук. С.А. Цырук, доцент, к.т.н. (НИУ «МЭИ») ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОТВЕТСТВЕННЫХ МЕХАНИЗМОВ ПРЕДПРИЯТИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ ПРИ КРАТКОВРЕМЕННЫХ ПЕРЕРЫВАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
685. М.М. Монтойя, Э.Л. Энсиноса, студенты; рук. С.А. Цырук, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НОВОЙ ТАРИФНОЙ ПОЛИТИКИ РФ В ОТНОШЕНИИ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ В ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМ СЕКТОРЕ
686. Э.Л. Энсиноса, студ.; рук. С.А. Цырук, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РУССКО-ИСПАНСКИЙ СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

### 33. ЭНЕРГЕТИКА ТЕПЛОТЕХНОЛОГИИ

Председатель секции: Степанова Татьяна Александровна (к.т.н., профессор кафедры ИТНО)

**Секретарь секции:** Строгонов Константин Владимирович (к.т.н., доцент кафедры ИТНО, т.: +79629777447)

**01.03.2024**, г. Москва, ул. Красноказарменная улица, 17Гс3. Корпус «Ш», 2-ой аудитория Ш-203

Время работы: **10:00 – 18:00** (время Московское)

Формат проведения: доклады очные или дистанционные

Регламент выступления: 6-7 минут выступление; 2-3 минуты вопросы по докладу.

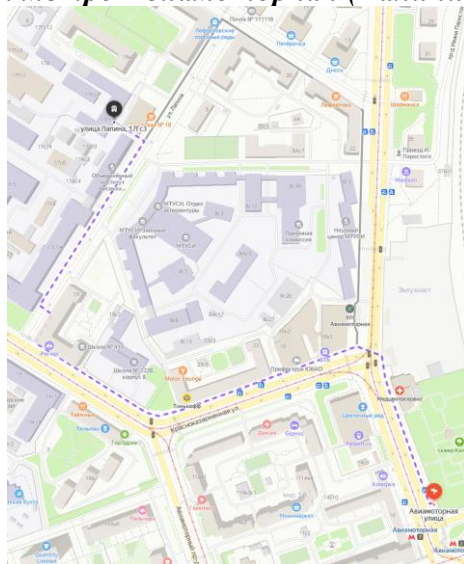
Дистанционное подключение:

Подключиться к конференции в браузере по ссылке:

<https://jazz.sber.ru/6897z2?psw=OAZVDEsFHxhdFIlaFBEIC1IcTw>

Код конференции: 6897z2 Пароль: u7i9azn4

*Маршрут от метро Авиамоторная (Калининская линия)*



687. А.А. Чечушкин, студ.; Е.Г. Нешпоренко, к.т.н.; рук. С.В. Картавцев, д.т.н., проф. (МГТУ, Магнитогорск) ПАРОВАЯ КОНВЕРСИЯ МЕТАНА В ПОТОКЕ КОНВЕРТЕРНОГО ГАЗА
688. К.В. Поломошнов, студ.; рук. А.А. Валинеева, ст. преп.; рук. П.В. Хорева, доц. (НИУ «МЭИ») ПЕРЕРАБОТКА КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ В РДФ ТОПЛИВО С ПОСЛЕДУЮЩИМ ПРОИЗВОДСТВОМ ЭНЕРГИИ И ЦЕМЕНТНОГО КЛИНКЕРА

689. С.Э. Шавадзе, студ.; рук. О.Б. Колибаба, к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново)  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛООБМЕНА В РЕАКТОРЕ ПИРОЛИЗА ТВЕРДЫХ  
КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ  
СВОЙСТВ
690. Н.С. Гладышев, студ.; рук. А.А. Валинеева, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)  
ГАЗИФИКАЦИЯ RDF-ТОПЛИВА
691. А.П. Мунин, асп.; К.В. Березина, студ.;рук-ли Н.А. Озеров, к.т.н., доц., А.В.  
Кульбякина, к.т.н., доц. (СГТУ имени Ю.А. Гагарина, г. Саратов) РАЗРАБОТКА  
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ СХЕМЫ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ
692. М.В. Поляков, студ.; рук. С.К. Попов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)  
ОПТИМИЗАЦИЯ РЕАКТОРА ПАРОВОЙ КОНВЕРСИИ В СИСТЕМЕ  
ТЕРМОХИМИЧЕСКОЙ РЕКУПЕРАЦИИ ТЕПЛОТЫ
693. Д.В. Породовский, А.А. Разинков, аспиранты; рук. С.В. Лукин, д.т.н., проф.  
(Череповецкий государственный университет, Череповец) ЧИСЛЕННЫЙ РАСЧЕТ  
ТЕПЛООБМЕНА В НАСАДКЕ КАУПЕРА РЕГЕНЕРАТОРА ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ  
ТЕПЛОТЫ СГОРАНИЯ КОНВЕРТЕРНОГО ГАЗА
694. Г.Г. Смолин, студ.; рук. К.В. Строгонов, к.т.н. (НИУ «МЭИ») КОНВЕРТОРНЫЙ  
ГАЗ КАК ТОПЛИВО
695. Д.Л. Безбородов, соиск.; рук. А.Б. Бирюков, д.т.н., проф. (ДонНТУ, Донецк)  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС НАЧАЛЬНОГО ПЕРИОДА СПЕКАНИЯ НА  
ЛЕНТОЧНОЙ АГЛОМЕРАЦИОННОЙ МАШИНЕ
696. В.А. Мучник, студ.; рук. А.А. Валинеева, ст.преп. (НИУ «МЭИ») КИНЕТИКА  
ПРОЦЕССА ТОРРЕФИКАЦИИ ДРЕВЕСНЫХ ПЕЛЛЕТ
697. И.А. Аминова, асп.; рук. Е.Г. Нешпоренко, к.т.н. доц. (МГТУ им. Г.И. Носова)  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕПЛОВЫХ ПОТЕРЬ ЧЕРЕЗ ОГРАЖДЕНИЕ  
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ НА ВИДИМЫЙ  
РАСХОД ТОПЛИВА
698. А.А. Ушакова, А.К. Бастынец, студ.; рук. К.В. Строгонов, к.т.н., доц. (НИУ  
«МЭИ») ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГАРНИССАЖА
699. А.Ю. Крюков, студ.; рук. А.И. Сокольский, д.т.н., проф. (ИГЭУ, г. Иваново)  
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ЖЕЛЕЗНОРУДНОГО  
КОНЦЕНТРАТА В СУШИЛЬНОМ БАРАБАНЕ
700. В.С. Королев, асп.; М.В. Балакина, студ.; рук. С.Н. Петин, к.т.н., доц. (НИУ  
«МЭИ») РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ ПРОИЗВОДСТВА  
ЖИДКОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО ТОПЛИВА ПРИ УТИЛИЗАЦИИ ГАЗОВЫХ  
ОТХОДОВ КОНВЕРТЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТАЛИ
701. Н.А. Морозов, Н.А. Давкина, асп.; рук. Н.А. Озеров, к.т.н., доц. (СГТУ, Саратов)  
НАПРАВЛЕНИЯ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОЕМКОСТИ СТЕКОЛЬНОГО  
ПРОИЗВОДСТВА ПУТЕМ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ  
ТЕПЛОТЫ ОТХОДЯЩИХ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ
702. Е.В. Кузина, студ.; рук. К.В. Строгонов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РЕЗУЛЬТАТЫ  
ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВА СОРТОВОЙ  
ЗАГОТОВКИ В ЗАЩИТНОЙ АТМОСФЕРЕ
703. Б.К. Черепенькин, студ.; рук. С.В. Матвеев, инж. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.  
Носова», г. Магнитогорск) СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАБОЧИХ ТЕЛ ГТУ  
ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА
704. Д.Д. Львов, асп.; рук. К.В. Строгонов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛЬ  
АГРЕГАТА ЖИДКОФАЗНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗА

705. Н.С. Мольков, асп.; рук. О.Б. Колибаба, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)  
МОНИТОРИНГ КЛАССА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ СООРУЖЕНИЯ НА  
ОСНОВЕ ПОКАЗАНИЙ УЗЛА УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
706. И.И. Феоктистов, асп.; рук. С.Н. Петин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА  
МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ХАРАКТЕРИСТИК ТВЕРДОГО ТОПЛИВА НА  
ОСНОВАНИИ ЕГО СЖИГАНИЯ В КАЛОМЕТРИЧЕСКОЙ БОМБЕ
707. Н.А. Давкина, Н.А. Морозов, аспиранты; рук. Н.А. Озеров, к.т.н., доц. (СГТУ,  
Саратов) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТОПЛИВНОЙ  
СИСТЕМЫ СТЕКЛОВАРЕННЫХ ПЕЧЕЙ ЗА СЧЕТ ПОДГОТОВКИ ШИХТОВОГО  
МАТЕРИАЛА
708. Д.В. Ладанюк, студ; рук. А.А. Валинеева, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)  
КАМНЕЛИТЕЙНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ С ПОПУТНОЙ ВЫРАБОТКОЙ  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
709. А.Д. Неумоин, асп.; рук. О.Б. Колибаба, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)  
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ  
ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ЗА СЧЕТ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ
710. М.Ю. Шевяков, студ.; рук. С.Н. Петин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)  
МОДЕЛИРОВАНИЕ КИНЕТИКИ РЕАКТОРА ЭХА С УЧЕТОМ  
КАТАЛИТИЧЕСКОГО УНОСА
711. А.В. Чибисова, А.О. Жучков, студенты; рук. О.И. Горинов, к.т.н., доц. (ИГЭУ,  
Иваново) МЕТОДИКА РАСЧЕТА РАДИАЦИОННО-КОНВЕКТИВНЫХ  
ТЕПЛООБМЕННИКОВ
712. Д.Д. Голдобин, М.А. Кислицын, аспиранты (НИУ «МЭИ»), П.В. Чемякин, рук.  
группы новых технологий (ЗАО «НПП Машпром»); рук. С.Н. Петин, к.т.н., доц. (НИУ  
«МЭИ») ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРОВОЗДУШНОЙ И  
ПАРОКИСЛОРОДНОЙ КОНВЕРСИИ ПРИРОДНОГО ГАЗА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ  
ИСХОДНЫХ ДАННЫХ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
713. А.А. Сергиенкова, соиск.; рук. Е.В. Гусев, к.т.н., доц. (ИГУЭ, Иваново)  
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ДИСПЕСНОГО  
ГЛИНОЗОЛЬНОГО МАТЕРИАЛА ПНЕВМАТИЧЕСКИМ СПОСОБОМ
714. Е.А. Бобрус, студ.; рук. А.В. Бурмакина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕПЛОТЫ КОНВЕРТЕРНОГО ГАЗА
715. А.А. Сергиенкова, соиск.; Ю.Д. Смирнова, студ.; рук. Е.В. Гусев, к.т.н., доц.  
(ИГУЭ, Иваново) ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ  
НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ПРОЦЕССА СУШКИ ГЛИНОЗОЛЬНОЙ КЕРАМИКИ
716. И.С. Матяшова, студ.; рук. А.В. Бурмакина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)  
ВЫРАБОТКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ЗА СЧЕТ УТИЛИЗАЦИИ ПАРА  
КОНВЕРТЕРНОГО ЦЕХА
717. В.А. Мурашов, студ.; рук. К.В. Строгонов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛООБМЕНА В П-ОБРАЗНОМ  
ВАКУУМАТОРЕ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ

#### **34. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКЕ И МАШИНОСТРОЕНИИ**

**Руководитель секции:** Соколов Владимир Петрович

**Секретарь секции:** Осипов Сергей Константинович

**Место проведения:** г. Москва, ул. Лапина 17Г строение 3

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала:** 10.00.

**Время на выступление:** 6-7 минут на доклад и 2-3 минуты на вопросы.

718. А.Е. Холяков, асп.; рук. Ю.В. Панин, к.т.н. (АО НПО Лавочкина)  
АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛОСКИХ ИСПАРИТЕЛЕЙ В СОСТАВЕ  
КОНТУРНЫХ ТЕПЛОВЫХ ТРУБ (КнТТ) ДЛЯ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ
719. С.Е. Корж, асп.; Д.А. Воронова, студ.; рук. М.В. Ковалевич, к.т.н., доц. (МАИ,  
Москва) ПРИМЕНЕНИЕ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В  
ПРОИЗВОДСТВЕ МАЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ
720. Е.Р. Кудринская, студ.; П.К. Давыдов, асп.; рук. М.В. Ковалевич, к.т.н., доц. (МАИ,  
Москва) МОДЕЛИРОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СБОРОЧНЫХ  
ПРОЦЕССОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ
721. М.А. Ильина, соиск.; рук. Л.С. Яновский, д.т.н., проф. (ФГБУН «ФИЦ ПХФ и МХ»,  
г. Черноголовка) ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И  
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ СМАЗОЧНЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ  
СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ ПОЛИОЛОВ
722. В.М. Ежов, к.т.н., соиск.; М.А. Ильина, соиск.; Л.С. Яновский, д.т.н., проф.  
(ФГБУН «ФИЦ ПХФ и МХ», г. Черноголовка) ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРИОДА  
ИНДУКЦИИ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ТОПЛИВ, В ТОМ ЧИСЛЕ  
СОДЕРЖАЩИХ ОКСИГЕНАТЫ, НА УДАРНОЙ ТРУБЕ
723. М.А. Ефременко, студ.; рук. Г.Д. Волкова, д.т.н., проф. (МГТУ «СТАНКИН»,  
Москва) ТЕХНОЛОГИЯ ПОДДЕРЖКИ ССЫЛОЧНОЙ СВЯЗНОСТИ ДОКУМЕНТОВ  
В СПРАВОЧНЫХ ФОНДАХ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
724. Г.А. Тарасов, асп.; рук. Л.С. Яновский, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОТХОДОВ
725. Е.В. Кузнецов, студ.; рук. И.В. Шевченко, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») СНИЖЕНИЕ  
ЭМИССИИ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ С ПОМОЩЬЮ ПРИМЕНЕНИЯ  
ДВУХТОПЛИВНОЙ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ
726. Т.А. Шеленкова, асп.; рук. Ю.В. Панин, к.т.н. (АО НПО «Лавочкина», Химки)  
ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВЫХ АГРЕГАТОВ С  
ФАЗОПЕРЕХОДНЫМИ ПРОЦЕССАМИ НА ОСНОВЕ АДДИТИВНЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ
727. Е.М. Козлов, студ.; рук. С.В. Захаров, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») АВТОНОМНЫЕ  
СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ
728. А.Н. Буканёв, студ.; рук. С.К. Осипов, к.т.н. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА  
РЕШЕНИЙ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
РАДИАЛЬНОЙ ТУРБИНЫ
729. П.А. Брызгунов, асп.; И.В. Мухин, К.А. Гусев, С.М. Юдин, студенты; рук. И.И.  
Комаров, д.т.н. (НИУ «МЭИ») ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ  
ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЦЕЛЕВЫХ КАНАЛАХ С  
КАПЛЕВИДНЫМИ ИНТЕНСИФИКАТОРАМИ ТЕПЛООБМЕНА
730. Т.П. Карев, асп.; рук. С.К. Осипов, к.т.н. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ  
ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ КИСЛОРОДНО-ТОПЛИВНОЙ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ НА  
ОТКЛОНЕНИЯ КРИТЕРИЕВ ПОДОБИЯ
731. И.В. Убушиев, студ.; Г.А. Герцовский, асп.; рук. С.К. Осипов, к.т.н., доц. (НИУ  
«МЭИ») ПОЛУЧЕНИЕ ТРЕХМЕРНОЙ МОДЕЛИ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ CAPSTONE  
C30 С ПОМОЩЬЮ ПРОЦЕССА 3D СКАНИРОВАНИЯ

732. Д.А. Мечник, студ.; П.А. Брызгунов, асп.; рук. С.К. Осипов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ РАЗМЕРА ЯЧЕЕК РАСЧЕТНЫХ СЕТОК, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ СЕТОЧНУЮ СХОДИМОСТЬ
733. К.А. Соколов, студ. (НИУ «МЭИ»); рук. А.В. Торпачев, к.т.н., доц. (НИУ «МАИ») УСКОРЕНИЕ ВЫХОДА НА РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЯ ДАТЧИКОВ КОНТРОЛЯ КОНЦЕНТРАЦИИ КИСЛОРОДА
734. М.С. Синьбухова, В.С. Булаева, студенты; рук. Н.М. Савченкова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») 3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ УПОРЯДОЧЕННОЙ ПОРИСТОЙ СТРУКТУРЫ ТЕПЛОЙ ТРУБЫ
735. К.А. Соколов, Д.А. Залевский, студенты; рук. Н.М. Савченкова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ТЕРМОСТАТИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ПОДАВАЕМОГО В АЭРОСТАТИЧЕСКИЕ ОПОРЫ СТАНКОВ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ
736. В.П. Лосицкий, генеральный директор (Фонд имени Александра Александровича Сереброва, г. Москва) РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ЗОНДИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ ДЛЯ ПОИСКА И МАРКИРОВКИ ВЗРЫВООПАСНЫХ ПРЕДМЕТОВ
737. М.В. Опарин, М.М. Шейх, аспиранты; рук. В.О. Киндра, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА КОНСТРУКТИВНОГО ОБЛИКА КИСЛОРОДНО-ТОПЛИВНОЙ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ С УГЛЕКИСЛОТНЫМ РАЗБАВИТЕЛЕМ
738. А.В. Мартынюк, ст. преп.; рук. В.В. Курицына, к.т.н., доц. (МАИ, Москва) АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ПРИМЕНЕНИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
739. В.А. Карпов, студ.; рук. А.В. Мартынюк, ст. преп. (МАИ, Москва) ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ РЕЗАНИЯ НА МОМЕНТ РЕЗАНИЯ ПРИ ФРЕЗЕРОВАНИИ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ
740. Д.В. Сморкалов, нач. бюро расч.; Е.С. Белоусов, инж. 2к.; М.В. Смирнов, гл. констр.; Ю.С. Елисеев, ген. дир. (АО ГМЗ «Агат») АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МКЭ РАСЧЁТОВ ПОРШНЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ АВИАЦИОННЫХ ПОРШНЕВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
741. Д.В. Сморкалов, нач. бюро расч.; Е.П. Воропаев, вед. инж. расч.; М.В. Смирнов, гл. констр.; Ю.С. Елисеев, ген. дир. (АО ГМЗ «Агат») РАЗРАБОТКА МЕТОДИК ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАСЧЁТА КОЛЕНЧАТЫХ ВАЛОВ АВИАЦИОННЫХ ПОРШНЕВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
742. Е.С. Колесник, асп.; рук. Д.Н. Курицын, к.т.н., доцент, МАИ, Москва АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЛАЗЕРНОЙ НАПЛАВКИ В МЕЛКОСЕРИЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ДЕТАЛЕЙ СЛОЖНОЙ КОНСТРУКЦИИ
743. Н.А. Рябов, студ., В.А. Земляная, ст. преп.; рук. В.В. Курицына, к.т.н., доц. (МАИ, Москва) ПРИНЯТИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В ПРОЦЕССАХ СТРУКТУРНО-ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОСНАЩЕНИЯ

### **35. СОБСТВЕННАЯ ГЕНЕРАЦИЯ: ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ**

**Руководитель секции:** Рогалев Андрей Николаевич

**Секретарь секции:** Киндра Владимир Олегович

**Место проведения:** г.Москва, ул. Красноказарменная, д. 17, Ш-200

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала:** 10.00.

**Время на выступление:** 6-7 минут на доклад и 2-3 минуты на вопросы.



744. Н.С. Бабанов, студ.; рук. А.И. Киселев, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново)  
МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ МАСЛОСНАБЖЕНИЯ ПЭН
745. В.Р. Жихарева, студ.; рук. С.Н. Петин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЖАРОТРУБНОГО КОТЛА НА ЯЗЫКЕ  
ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON С ВЕРИФИКАЦИЕЙ ПОЛУЧЕННЫХ  
РЕЗУЛЬТАТОВ
746. Д.В. Паторкин, студ.; И.А. Максимов, асп.; рук. В.О. Киндра, к.т.н., доц. (НИУ  
«МЭИ») ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ АТОМНОЙ СТАНЦИИ  
МАЛОЙ МОЩНОСТИ ЗА СЧЁТ ПЕРЕХОДА НА ЦИКЛ С УГЛЕКИСЛОТНЫМ  
ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ
747. И.А. Максимов, асп.; Р.Е. Зуйкин, студ.; рук. В.О. Киндра, к.т.н., доц. (НИУ  
«МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПИТАТЕЛЬНОЙ ВОДЫ НА  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРИНАРНОЙ ЭНЕРГОУСТАНОВКИ
748. М.А. Островский, студ.; И.А. Максимов, асп.; рук. В.О. Киндра, к.т.н., доц. (НИУ  
«МЭИ») ГЛУБОКАЯ УТИЛИЗАЦИЯ ТЕПЛОТЫ УХОДЯЩИХ ГАЗОВ НА ПГУ,  
РАБОТАЮЩЕЙ НА МЕТАНО-ВОДОРОДНОЙ СМЕСИ
749. М.В. Опарин, Д.С. Ковалев, аспиранты; рук. В.О. Киндра, к.т.н., доц. (НИУ  
«МЭИ») ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ СОВМЕСТНОГО  
ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ВОДОРОДА
750. А.В. Светушков, студ.; рук. Е.Ю. Григорьев, к.т.н., доц. (ИГЭУ им. Ленина, г.  
Иваново) ИССЛЕДОВАНИЕ БЕЗДЕАРАТОРНОЙ ТЕПЛОВОЙ СХЕМЫ НА  
ПРИМЕРЕ ПАРОТУРБИННОГО ЭНЕРГОБЛОКА 300 МВт
751. А.А. Ухлин, асп.; рук. В.И. Брезгин, д.т.н., проф. (УрФУ, г. Екатеринбург)  
ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КАМЕРЫ  
РЕГУЛИРУЕМОГО ОТБОРА ПАРА ТЕПЛОФИКАЦИОННОЙ ТУРБИНЫ
752. А.Л. Демидов, асп.; рук. А.Ю. Рябчиков, д.т.н., проф. (УрФУ, УралЭНИН, г.  
Екатеринбург) РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИЙ СОВРМЕННЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ  
СЕТЕВЫХ ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ
753. П.В. Голосова, А.И. Губанова, студенты; Т.П. Карев, асп.; рук. С.К. Осипов, к.т.н.  
(НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ ГАЗОВОГО СМЕСИТЕЛЯ
754. А.С. Мальцев, студ.; М.В. Опарин, асп.; рук. В.О. Киндра, к.т.н., доц. (НИУ  
«МЭИ») РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ РАСЧЕТА  
СЕБЕСТОИМОСТИ ВОДОРОДА
755. Д.А. Чечеткин, Д.А. Мечник, студенты; рук. С.К. Осипов, к.т.н. (НИУ «МЭИ»)  
РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА МИКРО-ГТУ CARSTONE  
С30
756. А.Н. Теньков, И.И. Феоктистов, асп.; рук. А.Н. Рогалев, зав. каф. (НИУ «МЭИ»)  
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ ДВИЖЕНИЯ МЕЛКОДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ  
В КОНТУРЕ УСТАНОВКИ С ЦКС
757. А.А. Ухлин\*, асп.; рук. В.И. Брезгин\*\*, д.т.н., проф. (\* АО «УТЗ», \*\*УрФУ, г.  
Екатеринбург) ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ МОЩНЫХ ПГУ

### **36. ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ**

**Руководитель секции:** Горелов Михаил Валентинович

**Секретарь секции:** Пурдин Михаил Сергеевич

**Место проведения:** г.Москва, ул. Красноказарменная, д. 17, В-104

**Заседание 1.**

**Дата:** 29.02.2024. **Время начала и окончания:** 15.35 - 18.05.

758. А.А. Добринская, студ.; О.Е. Прун, ст. преп. (НИУ «МЭИ») РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРНОГО НАПОРА В ТЕПЛООБМЕННИКАХ С ВЛАГОВЫПАДЕНИЕМ
759. Г.Р. Симанков, студ.; рук. М.В. Горелов, к.т.н., доцент. (НИУ «МЭИ») РАСЧЁТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ НАГРЕВАТЕЛЯ ПАРООУВЛАЖНИТЕЛЯ ЭЛЕКТРОДНОГО ТИПА
760. С.А. Хабарова, студ.; рук. О.Е. Прун, ст. преп. (НИУ «МЭИ») ОПТИМИЗАЦИЯ РЕГЕНЕРАТИВНОГО УТИЛИЗАТОРА ТЕПЛОТЫ ВЫТЯЖНОГО ВОЗДУХА
761. А.А. Пилипенко, студ.; рук. А.Б. Гаряев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАСЧЁТ ТОПОЧНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ КОНВЕКТИВНОЙ СУШИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ
762. В.А. Поженъко, студ.; О.Е. Прун, ст. преп. (НИУ «МЭИ») РАСЧЕТ ТЕПЛООТДАЧИ ПРИ УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛА ВЛАЖНЫХ ГАЗОВ

#### **Заседание 2.**

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала и окончания:** 10.00 - 18.00.

**Время на выступление:** 7 мин.

763. И.О. Одинцов, асп.; рук. А.Б. Гаряев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ВЛИЯНИЕ ШИРИНЫ ПЛАСТИНЫ НА АЭРОДИНАМИКУ ПОТОКА В ОРЕБРЕННЫХ КОНВЕКТОРАХ
764. К.О. Мызников, студ.; рук. И.М. Бернадинер, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВАЛОЧНОГО БИОГАЗА ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА
765. Е.Е. Слепцова, студ.; рук. Е.В. Цепляева, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПОДДЕРЖАНИЕ НОРМАТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА В МУЗЕЕ-МАСТЕРСКОЙ
766. О.С. Прохоренко, студ.; рук. А.Б. Гаряев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») СПОСОБ ОЦЕНКИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ НА КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ МАШИННЫХ ЗАЛОВ ДАТА-ЦЕНТРОВ ПРИ ПРЯМОМ ФРИКУЛИНГЕ
767. Ю.О. Турулина, асп.; рук. А.Б. Бирюков, д.т.н., проф. (ДонНТУ, Донецк) СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОХОДНЫХ ПЕЧЕЙ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЯЮЩЕЙСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
768. Н.С. Начкебия, асп.; рук. А.Б. Бирюков, д.т.н., проф. (ДонНТУ, Донецк) ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛООБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В МИКРОРЕГЕНЕРАТИВНЫХ НАСАДКАХ РЕГЕНЕРАТИВНЫХ ГОРЕЛОК
769. С.Л. Плечев, студ.; рук. О.Е. Прун, ст. преп. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ РАСЧЁТА ОХЛАДИТЕЛЯ ВОЗДУХА ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТИ
770. Д.Б. Коростелева, студ.; рук. Н.В. Хомченко, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИСПОЛЬЗОВАНИЕ САПР ПРОГРАММ ДЛЯ РАСЧЕТА ТЕПЛОПОТЕРЬ ЗДАНИЯ
771. Д.В. Огородова, студ.; рук. А.Б. Гаряев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ОПТИМИЗАЦИЯ ТРУБЧАТОГО ОРЕБРЕННОГО РАДИАТОРА ПРИ ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИИ
772. М.Р. Тахохова, студ.; рук. А.Б. Гаряев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХОЛОДА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВАХ

### **37. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ**

**Руководитель секции:** Яковлев Игорь Васильевич

**Секретарь секции:** Пурдин Михаил Сергеевич

**Место проведения:** г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17, В-104

## **Заседание 1**

**Дата:** 29.02.2024. **Время начала и окончания:** 15.35 - 18.05.

773. Г.И. Парфенов, асп.; М.О. Абышкин, студ.; рук-ли В.В. Тютиков, д.т.н., проф.; Н.Н. Смирнов, к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново) МОДЕРНИЗАЦИЯ МЕТОДИКИ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ МИНИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ВНУТРЕННЕГО ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ В НЕРАБОЧЕЕ ВРЕМЯ
774. В.М. Мельников, асп.; М.В. Горелов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПОВЫШЕНИЕ ТЕПЛОАККУМУЛИРУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ЗДАНИЙ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА
775. Р.В. Браффор, студ.; рук. Н.М. Савченкова, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В НАИБОЛЕЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ РАЙОНАХ РЕСПУБЛИКИ КУБА
776. А.А. Гузеев<sup>1</sup>, асп.; D. Rosario<sup>2</sup>, студ.; рук-ли Н.М. Савченкова<sup>1</sup>, к.т.н., доц.; И.Ф. Самсон<sup>1</sup>, к.т.н., доц. (<sup>1</sup> НИУ МЭИ», Москва; <sup>2</sup> INTEC, Santo Domingo) АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ТЕПЛООБМЕНА В ИСПАРИТЕЛЕ СОЛНЕЧНОЙ ХОЛОДИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ АДсорбЦИОННОГО ТИПА
777. А.А. Никаева, студ.; рук. М.В. Горелов, к.т.н. (НИУ «МЭИ») ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ГРУНТА НА НЕСУЩУЮ СПОСОБНОСТЬ СВАИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МКД В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)

## **Заседание 2**

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала и окончания:** 10.00 - 18.00.

**Время на выступление:** 7 мин.

778. О.М. Голубцов, студ.; рук. М.С. Пурдин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») АККУМУЛЯЦИЯ ТЕПЛОТЫ В ГРУНТОВОМ АККУМУЛЯТОРЕ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ
779. А.Э. Пастушенок, студ.; Я.А. Гончаров, студ.; рук. М.В. Горелов, к.т.н. СРАВНЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ ПРИ РАБОТЕ ВНУТРИПОЛЬНЫХ КОНВЕКТОРОВ ОТОПЛЕНИЯ
780. А.И. Алимужкина., студ.; рук. М.С. Пурдин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ТЕПЛОВОЙ РАСЧЕТ ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЯ С СИСТЕМОЙ «ТЕПЛЫХ» ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ, ГРУНТОВЫМ АККУМУЛЯТОРОМ ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ
781. Н.В. Авдокунин, асп.; рук. И.В. Яковлев, к.т.н., с.н.с. (НИУ «МЭИ») ПОДДЕРЖАНИЕ МИКРОКЛИМАТА ДАТА-ЦЕНТРОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ФРИКУЛИНГА
782. Н.В. Авдокунин, асп.; рук. И.В. Яковлев к.т.н., с.н.с. (НИУ «МЭИ») ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ ДЛЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗДАНИЙ
783. М.С. Синьбухова, В.С. Булаева, студенты; рук. Н.М. Савченкова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ УПОРЯДОЧЕННОЙ ПОРИСТОЙ СТРУКТУРЫ
784. В.В. Юзюк, асп.; рук. М.С. Пурдин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ФРЕОНОВ ДЛЯ ГРУНТОВЫХ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ
785. Р. Магомедова, асп.; рук. М.С. Пурдин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ В АКТИВНОЙ ТЕПЛОЗАЩИТНОЙ ОГРАЖДАЮЩЕЙ КОНСТРУКЦИИ

786. А.В. Шаталов, асп.; рук. М.Ю. Юркина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА СИСТЕМУ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ ЗДАНИЙ ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АККУМУЛИРУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ
787. И.И. Светушков, асп.; рук. В.В. Бухмиров, д.т.н., проф. (ИГЭУ им. В.И. Ленина, г. Иваново) МОНИТОРИНГ МИКРОКЛИМАТА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ ОПЕРАТИВНОГО ПЕРСОНАЛА ТЭЦ
788. Э.С. Волкова, студ.; рук. Н.М. Савченкова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ РАДИАЦИОННОГО ТЕПЛООБМЕННИКА
789. А.А. Воробьев, М.М. Мордик, студенты; рук. А.А. Лаврухин, к.ф.-м.н., доцент (НИЯУ МИФИ, Москва) АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОАККУМУЛИРОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
790. А.И. Кузьмин, студ.; М.С. Пурдин, к.т.н., доцент; рук. Н.М. Савченкова к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») МЕТОДИКА РАСЧЕТА ХОЛОДИЛЬНИКА ИЗЛУЧАТЕЛЯ С КОНТУРНЫМИ ТЕПЛОВЫМИ ТРУБАМИ ДЛЯ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ
791. В.Д. Подопригра, студ.; рук. А.Б. Гаряев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫБРОСОВ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА ПРИ ВЫРАБОТКЕ И ПОТРЕБЛЕНИИ АВИАЦИОННОГО КЕРОСИНА
792. Д.В. Рязанцева, А.А. Пилипенко, студенты; рук. В.С. Глазов, к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРАДИЦИОННОЙ ФОРМУЛЫ ДЛЯ РАСЧЁТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО РЕБРА
793. Д.В. Рязанцева, студ.; рук. А.Б. Гаряев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») СОПОСТАВЛЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИЧИН ОТЛИЧИЯ РЕАЛЬНЫХ И ИДЕАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ КОЭФФИЦИЕНТА ТРАНСФОРМАЦИИ ТЕПЛОТЫ В ТЕПЛОНАСОСНОЙ УСТАНОВКЕ
794. И.А. Степанов, асп.; рук. В.С. Глазов, к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА РАСЧЕТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ТРЕБУЕМЫЙ КОМФОРТ В ЗДАНИЯХ МЕГАПОЛИСА

### **38. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ**

**Руководитель секции:** Яворовский Юрий Викторович

**Секретарь секции:** Жигулина Екатерина Валериевна

**Место проведения:** Корпус С, Красноказарменная улица, дом 13С, аудитория С-103.

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала и окончания:** 10.00 - 16.00.

**Время на выступление:** 10 мин.

795. В.Д. Битней, студ.; рук. Н.Н. Смотров, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВАРИАНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОНСТРУКЦИЙ ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СЫРОЙ ВОДЫ НА ТЭЦ
796. А.В. Логинов, студ.; рук. Н.А. Логинова, к.т.н. доцент (НИУ «МЭИ») ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ
797. А.А. Сёмин, студ.; рук. Д.В. Полковниченко, к.т.н., доц. (ДонНТУ, Донецк) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАКРЫТЫХ ШАХТ ДЛЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ (из секции 65 в 38)
798. Д.К. Еремин, В.А. Варигина, Н.А. Татарникова, студенты; рук. А.В. Рыженков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В РЕГИОНАХ СО СЛОЖНЫМИ КЛИМАТИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ

799. М.Д. Фомичев, асп.; рук. В.П. Жуков, д.т.н., проф. (ИГЭУ, Иваново) УЛУЧШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМБИНИРОВАННОЙ МОДЕЛИ
800. А.Г. Звончевский, асп.; рук. А.Я. Шелгинский, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭНЕРГОЕМКОСТИ ПРОИЗВОДСТВ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
801. В.Ю. Чайкин, Ц. Цэрэндорж, аспиранты; рук. И.А. Султангузин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ В ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОМ ДОМЕ
802. Н.В. Небезина, студ.; рук. И.М.Бернадинер, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА НЕЙРОСЕТЕВОЙ МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ИСТОЧНИКАМИ ВЫБРОСОВ ТЭЦ
803. Е.В. Улинская, студ.; рук. И.М. Бернадинер, к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») ТЭЦ В Г. УЛЬЯНОВСКЕ НА ВОЗОБНОВЛЯЕМОМ ТОПЛИВЕ — СВАЛОЧНОМ БИОГАЗЕ
804. Е.А. Парнова, студ.; рук. Н.А. Логинова, к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ ЛОКАЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ГОРОДА ТРОИЦКА
805. Н.Л. Бударин, асп.; рук. Е.В. Жигулина, к.т.н., доц.; В.Г. Хромченков, ст. преп. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СПОСОБА ОЧИСТКИ ДОМЕННОГО ГАЗА НА РАБОТУ ГУБТ
806. А.В. Шишкин, асп.; рук. Ю.В. Яворовский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗНАЧИМОСТИ ИНСТРУМЕНТОВ ЦИФРОВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СОЗДАНИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ, ПОЗВОЛЯЮЩИХ ПОДДЕРЖИВАТЬ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ТЕПЛООВОГО КОМФОРТА В ЗДАНИЯХ
807. А.М. Курбатов, студ.; рук. А.В. Федюхин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СУХОГО ОТБЕНЗИНЕННОГО ГАЗА ДЛЯ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ газопереработки
808. О.А.Чехранова, асп; рук. Е.Г. Гашо, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОМУЗЛОВ И КОМПЛЕКСОВ
809. А.Р. Худякова, студ.; рук. А.Е. Барочкин, к.т.н., доцент (ИГЭУ, г. Иваново) РАЗВИТИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ОТ НОВО-ИРКУТСКОЙ ТЭЦ
810. А. И. Катунина, студ.; рук. Е. В. Жигулина, к.т.н. доц. (НИУ «МЭИ») СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ СЕРВЕРНЫХ И ЦОД
811. Т.А. Луговых, студ.; рук. А.Я. Шелгинский, д.т.н., проф. каф. ПТС (НИУ «МЭИ») АВТОНОМНОЕ ТЕПЛО- И ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ЖИЛОГО ПОСЕЛЕНИЯ
812. О.Р. Устинова, студ.; рук. И.А. Кокулин, ассист. (ИГЭУ, Иваново) ОРГАНИЗАЦИЯ НАДЕЖНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД КАЛИНИНГРАД»
813. А.А. Кардаков, асп.; рук-ли Ю.В. Яворовский, к.т.н., доц., И.А. Щербатов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В ДЕТАНДЕР-ГЕНЕРАТОРНОМ АГРЕГАТЕ, РАБОТАЮЩЕМ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ
814. А.А. Рябчикова, студ.; рук. А.В. Рыженков, д.т.н. проф. (НИУ «МЭИ») РАСЧЕТ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗДАНИЯ С ГРУНТОВЫМ ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ

815. А.Ю. Жигулин, асп.; рук. Е.В. Жигулина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА КАК АЛЬТЕРНАТИВНОГО ВИДА РЕЗЕРВНОГО ТОПЛИВА ДЛЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
816. А.Г. Рассадкин, асп.; науч. конс. В.С. Пузаков, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ») ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕШЕНИЙ СХЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДОВ
817. И.А. Буданов, П.С.Рыбкина, студенты; рук-ли В.М. Захаров, к.т.н.; Н.Н. Смирнов, к.т.н. (ИГЭУ, г. Иваново) ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО ПРИВОДА ДЛЯ ЦЕНТРОБЕЖНОГО НАГНЕТАТЕЛЯ
818. А.Г. Разумова, асп.; рук. Ю.В. Яворовский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МЕТОДИКА РАНЖИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

### 39. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ И ВОДОРОДНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

**Руководитель секции:** Кулешов Николай Васильевич

**Секретарь секции:** Курочкин Семен Васильевич

**Место проведения:** Красноказарменная улица, 17с1А, аудитория А-409

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала и окончания:** 11.00 - 13.00.

**Время на выступление:** 5 мин.

819. С.И. Кутлахметов, Е.П. Елисеева, студенты; рук. И.А. Пуцылов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ ЗАРЯДА ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА
820. А.А. Максимкин, студ., А.А. Зацепин, асп.; рук. И.А. Пуцылов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ ЛИТИЕВЫХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА
821. Р.А. Шакирова, студ., П.Д. Иванов, асп.; рук. И.А. Пуцылов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИТИЙ — ФТОРУГЛЕРОДНОГО ПЕРВИЧНОГО ИСТОЧНИКА ТОКА С ПОВЫШЕННОЙ УДЕЛЬНОЙ МОЩНОСТЬЮ
822. Г.М. Маврин, студ.; рук. И.А. Пуцылов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИТИЕВОГО АККУМУЛЯТОРА С ПОВЫШЕННЫМИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ДЛЯ БПЛА
823. А.А. Гаврилюк, С.В. Курочкин, аспиранты; Я.В. Исаев, студ.; рук. В.Н. Кулешов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») КАТАЛИЗАТОРЫ НА ОСНОВЕ БИ- И ТРЕХКОМПОНЕНТНЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ ЩЕЛОЧНЫХ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРОВ ВОДЫ
824. А.А. Опросичев, П.В. Ушаков, И.В. Парамонов, Е.А. Семенова, Г.И. Хорошилов, студенты; И.М. Молотов, асп. (НИУ «МЭИ») ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРА И ВОДОРОДНОГО ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА
825. С.С. Денисов, студ.; рук. Т.Л. Кулова, д.х.н. (ИФХЭ РАН, Москва) МАТЕРИАЛ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРОДА (КАТОДА) НА ОСНОВЕ КОМПОЗИТА ФЕРРОФОСФАТА ЛИТИЯ И ОКСИДА ГРАФЕНА ДЛЯ ЛИТИЙ-ИОННОГО АККУМУЛЯТОРА
826. Р.М. Меншарапов, М.В. Синяков, аспиранты; рук-ли Н.А. Иванова, к.т.н.; Б.В. Иванов (НИЦ «Курчатовский институт», Москва); Д.Д. Спасов, м.н.с. (НИУ «МЭИ») ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ВОДОРОДНОГО НАСОСА НА ОСНОВЕ ПРОТОНООБМЕННОЙ МЕМБРАНЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ТЕРМОЯДЕРНОМ ТОПЛИВНОМ ЦИКЛЕ

827. М.В. Синяков, аспирант; рук. Ю.С. Пак, к.т.н., доц. (РХТУ, Москва); Д.Д. Спасов, м.н.с. (НИУ «МЭИ»); Р.М. Меншарапов, аспирант; Н.А. Иванова, к.т.н.; Б.В. Иванов (НИЦ «Курчатовский институт», Москва) ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВОДОРОДНОГО НАСЫЩЕНИЯ ТИТАНОВЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ТОКА НА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОЛИЗНОЙ ЯЧЕЙКИ С ПОМ
828. М.Э. Баранов, студ.; рук. Д.В. Блинов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ», ОИВТ РАН, Москва) ИССЛЕДОВАНИЯ ОСОБЕННОСТЕЙ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ В ПРОТОЧНОМ МЕТАЛЛОГИДРИДНОМ УСТРОЙСТВЕ ХРАНЕНИЯ И ОЧИСТКИ ВОДОРОДА
829. Н.С. Сергиенко, студ.; рук. Д.В. Блинов, к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ», ОИВТ РАН) РАЗДЕЛЕНИЕ ВОДОРОДНОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ С ПОМОЩЬЮ МЕТАЛЛОГИДРИДНОГО РЕАКТОРА
830. В. Д. Михневич, асп., В.Е. Елецких, студ.; рук. С.И. Нефедкин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») РАСЧЕТ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ КОМПЛЕКСА АВТОНОМНОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ С ВОДОРОДНЫМ НАКОПЛЕНИЕМ ЭНЕРГИИ
831. А.В. Рябышенков, студ.; М.В. Козлова, асп.; рук.С.Е. Смирнов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМ МАССОПЕРЕНОСА В ЭЛЕКТРОЛИЗЕРАХ С ТВЕРДО-ПОЛИМЕРНЫМ ЭЛЕКТРОЛИТОМ
832. Е.Симонова, студ.; рук. М.А. Климова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИЙ И МЕТОДОВ ИХ НАНЕСЕНИЯ ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С ПРОТОНООБМЕННОЙ МЕМБРАНОЙ
833. Н.С. Городничин, студ; рук. С.В. Тютрина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») СИНТЕЗ ТЕРМОХИМИЧЕСКОГО ТЕПЛОАККУМУЛИРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ДИЦИТРАТОБРАТА ГЛИЦИНИЯ В КОМПЛЕКСЕ С БЕНТОНИТОМ

#### 40. ЭКОНОМИКА ЭНЕРГЕТИКИ

**Руководитель секции:** Курдюкова Галина Николаевна

**Секретарь секции:** Амелина Анна Юрьевна

**Место проведения:** Корпус С. Красноказарменная ул., д. 13С, ауд. С-309

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала и окончания:** \_\_\_\_ - \_\_\_\_.

**Время на выступление:** 7 мин.

834. Л.Д. Бероян, студ.; рук. Ю.Г. Коломиец, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ОФИСНОГО ЗДАНИЯ ЗА СЧЕТ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ В Г. СОЧИ
835. Ю.В. Неганова, студ.; рук. Е.И. Рукина, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРИМЕРЕ ПАО «РОССЕТИ УРАЛ»
836. Г.О. Корсаков, студ.; рук. Т.А. Шиндина, д.э.н., доцент (НИУ «МЭИ») КОГНИТИВНЫЙ АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ КОМПЛЕКСОВ РОССИИ
837. И.А. Маринцева, асп.; рук. Е.В. Сухарева, д.э.н., проф. (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ ГИБРИДНОЙ ГЕНЕРАЦИИ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ НИЗКОУГЛЕРОДНОЙ ЭКОНОМИКИ
838. А.Р. Калинина, студ.; рук. Е.И. Рукина, доц., к.э.н. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРИМЕРЕ ПАО «ЛУКОЙЛ»

839. Н.Д. Демидов, студ.; рук. Е.В. Сухарева, д.э.н., проф. (НИУ «МЭИ») ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ
840. А. М. Демидова, студ.; рук. Е. Е. Крыленко, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ БЮДЖЕТНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ЗАРЯДНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ В РЕГИОНАХ РОССИИ
841. А.Д. Левин, студ.; В.В. Бологова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАСШИРЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АО «АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ»
842. А.В. Попов, студ.; рук. Е.В. Сухарева, д.э.н., проф. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ
843. А.О. Краснов, студ.; рук. А.Ю. Амелина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫМИ РИСКАМИ ПРОЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИ-ИЗОЛИРОВАННЫХ ЗОНАХ ДФО
844. И.Д. Кайгородова, студ.; рук. Ю.Г. Коломиец, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА СОЛНЕЧНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ В ЭНЕРГОСИСТЕМЕ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
845. А.А. Крыленко, студ.; рук. Д.А. Смирнова, ст. преп. (НИУ «МЭИ») ВЛИЯНИЕ ОТРАСЛЕВОЙ СПЕЦИФИКИ НА ФИНАНСОВОЕ СОСТОЯНИЕ ЭНЕРГОСБЫТОВОЙ КОМПАНИИ
846. А.А. Мещеряков, асп.; рук. О.О. Хамисов, к.т.н., доц. (Сколтех, Москва) ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РФ: ПОДХОДЫ К ОПТИМИЗАЦИИ ЭКСПОРТНЫХ ПОТОКОВ В УСЛОВИЯХ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ ВЫЗОВОВ И УГЛЕРОДНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
847. П.О. Конюхова, студ.; рук. А.Ю. Амелина, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НАКОПИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ
848. И.Г. Шувалов, асп.; рук. Е.Ю. Абрамова, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ КОГЕНЕРАЦИИ И ТРИГЕНЕРАЦИИ ПРИ ТАРИФНОМ РЕГУЛИРОВАНИИ
849. М.И. Новикова, студ.; В.В. Бологова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МОДЕРНИЗАЦИИ АО «СУЭК-КУЗБАСС»
850. А.А. Гордова, студ.; рук. А.Ю. Амелина, к.э.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА «СТРОИТЕЛЬСТВО СЕЛЕМДЖИНСКОЙ ГЭС» НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ
851. О.Г. Коновалова, ст. преп.; рук. Е.М. Лисин, д.э.н., проф. (НИУ «МЭИ») СТРАТЕГИЯ ВЫНУЖДЕННОГО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ ПРОДУКЦИИ ОТРАСЛИ ЭНЕРГОМАШИНОСТРОЕНИЯ
852. А.В. Мартынов, студ.; рук. Д.А. Смирнова, ст. преп. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА МОДЕРНИЗАЦИИ ЭНЕРГОБЛОКОВ НА КОСТРОМСКОЙ ГРЭС
853. Р.А. Нагорный, асп.; рук. Е.М. Лисин, д.э.н., проф. (НИУ «МЭИ») ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОСТАВА ОБОРУДОВАНИЯ ГТЭС НА ОСНОВЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ



854. Е.А. Телицына, студ.; рук. Д.А. Смирнова, ст. преп. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА РЕКОНСТРУКЦИИ ПС 220/10 кВ

## **VIII. ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОФИЗИКА**

### **41. АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ И УСТАНОВКИ**

- Руководитель секции:** Хвостова Марина Сергеевна  
**Секретарь секции:** Каверзнев Михаил Михайлович  
**Место проведения:** г. Москва, ул. Красноказарменная ул., д. 17, корпус "Т", ауд. Т-321 (кафедра АЭС)  
**Дата:** 29.02.2024. **Время начала:** 14.30.  
**Время на выступление:** Доклад (презентация) до 10 минут, вопросы - 5 минут.  
Ссылка на удаленное подключение в системе: будет указана на сайте <https://reepe.mpei.ru/program/Pages/default.aspx>.  
(подключение будет доступно с 14.00 МСК 29.02.2024г.):
855. А.М. Акимова, студ.; рук. М.М. Каверзнев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ЭВОЛЮЦИЯ САОЗ РУ ТИПА ВВЭР И ПУТИ ЕЁ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
856. Е.С. Сарычев, асп. (НИУ «МЭИ»), м.н.с. (НИЦ «Курчатовский институт»); рук. В.И. Мелихов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ ЭКСПЕРИМЕНТА MARVIKEN АТТ-4, МОДЕЛИРУЮЩЕГО ПЕРЕНОС АЭРОЗОЛЕЙ В ПЕРВОМ КОНТУРЕ АЭС
857. И.А. Никитченко, асп.; рук. Ю.Б. Воробьев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА НЕЙРОСЕТОВОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ХРУПКОГО РАЗРУШЕНИЯ
858. А.С. Никулин, асп.; рук. В.И. Мелихов, проф. (НИУ «МЭИ») ВАЛИДАЦИЯ КОДА STEG С МОДУЛЕМ РАСЧЕТА ПЕРЕНОСА КОНЦЕНТРАЦИИ ПЛОЩАДИ МЕЖФАЗНОЙ ПОВЕРХНОСТИ
859. Д.Д. Курицин, Д.С. Николаев, студенты; А.В. Рязанов, соиск.; рук. С.М. Дмитриев, д.т.н., проф. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, Нижний Новгород) ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО СТЕНДА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТВС С ПС СУЗ ВТГР
860. С.Ю. Воробьева, студ.; рук. Ю.Б. Воробьев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ ОБРАЗОВАНИЯ ВЗРЫВООПАСНОЙ СМЕСИ РАДИОЛИТИЧЕСКИХ ГАЗОВ В РУ ВВЭР-1000
861. Абди Хоссейн, асп.; рук. О.И. Мелихов, д.ф.-м.н., проф. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО ГИДРОДИНАМИКЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПАРОГЕНЕРАТОРА С ПОМОЩЬЮ КОДА STEG
862. В.С. Костарев, асп.; рук. А.М. Панкин, д.т.н., проф. (СПбПУ Петра Великого, Санкт-Петербург) О ВОЗМОЖНОСТИ КОНТРОЛЯ РАЗМНОЖАЮЩИХ СВОЙСТВ АКТИВНОЙ ЗОНЫ ВОДО-ВОДЯНОГО РЕАКТОРА НА ОСНОВЕ ПОКАЗАНИЙ ДЕТЕКТОРОВ ПРЯМОГО ЗАРЯДА
863. Д.С. Николаев, Д.Д. Курицин, студенты; Т.Д. Демкина, асп.; А.А. Добров, соиск.; рук. С.М. Дмитриев, д.т.н., проф. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, Нижний Новгород) ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬНОСТИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКИХ ПОТОКОВ ГАЗА В НИЖНЕМ СОБИРАЮЩЕМ КОЛЛЕКТОРЕ ВТГР
864. О.В. Яковлева, соиск.; рук. Ю.Б. Шмельков, к.т.н., зам. нач. отд. (НИЦ «Курчатовский институт») ВАЛИДАЦИЯ МОДЕЛЕЙ ПОДЪЕМА И ДИСПЕРСИИ ФАКЕЛА ВЫБРОСОВ ПРОДУКТОВ ДЕЛЕНИЯ ПРИ ЗАПРОЕКТНОЙ АВАРИИ НА АЭС С ВВЭР

865. Я.А. Горбунова, студ.; рук. В.Д. Локтионов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ», АО «ЭНИЦ») АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ТИПА ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СООТНОШЕНИЙ ДЛЯ ЧИСЕЛ НУССЕЛЬТА НА ТЕПЛОЕ СОСТОЯНИЕ СТРАТИФИЦИРОВАННОЙ ВАННЫ РАСПЛАВА КОРИУМА ПРИ ТЯЖЕЛОЙ АВАРИИ В РУ ВВЭР
866. А.В. Аванов, асп.; рук. Ю.Б. Воробьев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СОБСТВЕННЫХ ЧАСТОТ КОЛЕБАНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ВИБРОПРОЧНОСТЬ ГЛАВНОГО ЦИРКУЛЯЦИОННОГО ТРУБОПРОВОДА АЭС С ВВЭР
867. Д.М. Аношин, студ.; рук. Р.З. Аминов, д.т.н., проф., М.В. Гариевский, к.т.н. (СГТУ имени Гагарина Ю.А. Саратов) ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРА ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА В ЦИКЛЕ АЭС
868. Д.А. Макаров, студ.; рук. А.Н. Байрамов, д.т.н. (СГТУ имени Ю.А. Гагарина, ФИЦ «СНЦ РАН», Саратов) РАЗРАБОТКА НОВОГО ПРИНЦИПА КОМБИНИРОВАНИЯ АЭС С ВОДОРОДНЫМ КОМПЛЕКСОМ
869. Г.В. Андросов, асп.; рук. В.М. Зорин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») МОДЕРНИЗАЦИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРОГРАММЫ СХЕМА ДЛЯ РАСЧЕТОВ ПТУ АЭС
870. А.С. Глазунова, студ.; рук. Ю.Б. Воробьев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИКИ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ДЕБАЛАНСНЫХ ВОД АЭС
871. Ю.К. Зайцева, студ.; рук. В.М. Зорин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЯТЦ РУ ТИПА БН
872. Е.В. Становов, асп.; рук. О.И. Мелихов, д.ф.-м.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОПТИМИЗАЦИЯ РАСКРЫТИЯ СТОПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ ТУРБИНЫ НА АЭС С ВВЭР, ПОЗВОЛЯЮЩЕЕ РАСШИРИТЬ ДИАПАЗОН МАНЕВРИРОВАНИЯ
873. И.А. Барсуков, А.А. Екименко, студенты; рук. М.С. Хвостова, к.г.н., доц. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРУДНОДОСТУПНЫХ РАЙОНОВ РОССИИ ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГИЕЙ ПОСРЕДСТВОМ АСММ
874. Д.И. Завадский, асп.; рук. О.Л. Ташлыков, д.т.н., доц. (УрФУ, Екатеринбург) ОПТИМИЗАЦИЯ РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛА НА АЭС ПРИ ПОМОЩИ ВИРТУАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
875. М.Д. Погорелов, Р.В. Сумин, студенты; А.Р. Маров, Н.С. Волков, соискатели; рук. Т.А. Бокова, к.т.н. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, Н. Новгород) ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ СВИНЕЦ-ВИСМУТОВОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ПРИ ОТНОСИТЕЛЬНО НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ СПЛАВА
876. М.А. Чубаров, М.Ю. Захаров, асп.; рук. Г.В. Тихомиров, д.ф.-м.н., проф. (НИЯУ МИФИ, Москва) ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ КОРРЕЛЯЦИЙ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ И ТУРБУЛЕНТНОГО ЧИСЛА ПРАНДТЛЯ НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ ТВЭЛА БЫСТРОГО РЕАКТОРА СО СВИНЦОВЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ В ПП «ЛОГОС»
877. Н.В. Мацин, асп.; А.Е. Соборнов, соиск.; рук. Р.Р. Рязанов, к.т.н., доц. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, Нижний Новгород) РАСЧЕТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПУЛЬСАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ СМЕШЕНИИ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКИХ ПОТОКОВ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

878. Д.О. Фомичев, асп.; А.Р. Масев, Е.В. Крайнов, студ.; рук. В.А. Горбунов, д.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново) ВЕРИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ ТВЭЛОВ РЕАКТОРА ВВЭР-1000, ВЫПОЛНЕННОЙ В COMSOL MULTIPHYSICS, ПРИ ПОМОЩИ ПАКЕТА ANSYS FLUENT
879. В.Д. Матушкин, асп.; рук. Ю.Б. Воробьёв, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРОССВАЛИДАЦИИ ТИПА МОНТЕ-КАРЛО ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА РАБОТЫ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ВИДОВ АВАРИЙ НА АЭС
880. Сюй Хао, Чжэн Лицзян, студ.; рук. К.Н. Проскуряков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») АКУСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ АКТИВНОЙ ЗОНЫ РЕАКТОРА ВВЭР-1000 И ВВЭР-1200 В ВИДЕ ТРУБЫ РИЙКЕ
881. Г.А. Ваулин, студ.; рук. Н.Н. Ошканов, проф. (УрФУ, Екатеринбург) АНАЛИЗ ОТКЛИКОВ ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА ПО КЛАССИЧЕСКОЙ И МАРКОВСКОЙ КИНЕТИКАМ НА ЛИНЕЙНУЮ РЕАКТИВНОСТЬ
882. М.С. Ключников, студ.; рук. К.Н. Проскуряков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») АКУСТИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ В ПРОСТРАНСТВЕ МЕЖДУ ДНИЩЕМ ШАХТЫ РЕАКТОРА ВВЭР-1000 И ВХОДОМ В ТЕПЛО ВЫДЕЛЯЮЩИЕ СБОРКИ
883. А.В. Михалев, асп.; рук. С.Б. Кравец, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»), А.В. Любарский, к.т.н., нач. упр. (АО «Атомэнергопроект») ПОДХОД К ОПТИМИЗАЦИИ ЭВАКУАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ АВАРИИ НА АЭС
884. П.А. Кузнецова, студ.; рук. М.М. Каверзнев, к.т.н., доц. (НИУ МЭИ) ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЮОННОЙ ТОМОГРАФИИ ДЛЯ МОНИТОРИНГА КОНТЕЙНЕРОВ С ОЯТ И РАО
885. К.С. Ковешников, студ.; рук. Е.В. Моисеенко, к.ф.-м.н (Москва, ИБРАЭ РАН) ВАЛИДАЦИЯ ПОГРАНСЛОЙНОЙ МОДЕЛИ ТЕПЛООБМЕНА, РЕАЛИЗОВАННОЙ В КОДЕ TITAN-2
886. П.А. Минеев, асп.; О.Ю. Нагорная, соиск.; рук. В.А. Горбунов, д.т.н., проф. (ИГЭУ, Иваново) К ВОПРОСУ О РАЗРАБОТКЕ НЕЙРОСЕТЕВОЙ МОДЕЛИ ПТУ АЭС
887. К.А. Чечелов, студ.; рук. К.Н. Проскуряков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») АДАПТАЦИЯ ЦИФРОВОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПАРОГЕНЕРАТОРА ВВЭР ДЛЯ РЕАКТОРНОЙ УСТАНОВКИ РИТМ-200
888. И.А. Прохоров, Н.Н. Павлушин, студ.; рук. А.О. Гольцев, проф. (НИУ «МЭИ») НЕОПРЕДЕЛЁННОСТЬ ПРОГНОЗА НЕЙТРОННО-ФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РЕАКТОРА РБМК, ОБУСЛОВЛЕННАЯ ВЫБОРОМ СХЕМЫ РЕМОНТА ГРАФИТОВОЙ КЛАДКИ
889. А.Е. Степанов, студ.; рук. А.Г. Шастин, к.т.н., проф.; С.Е. Щеклеин, д.т.н., проф. (УрФУ, Екатеринбург) ПУТИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРОЛИЗА ВОДЫ ДЛЯ АЭС МЕТОДОМ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

## 42. ПРОБЛЕМЫ ТЕРМОЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И ПЛАЗМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**Руководитель секции:** Дедов Алексей Викторович; д.т.н.; доц.; зав. каф. ОФиЯС

**Ответственный по секции:** Лубенченко Александр Владимирович; д.т.н.; проф.

**Место проведения:** г. Москва, Красноказарменная улица, дом 17, аудитория Б-205

**Дата проведения секции:** 1 марта 2024 г.

**Время начала и окончания:** 10:00 – 13:00

**Время на выступление:** 10 мин

890. Д.А. Тупотилов, А.С. Демидов, асп.; Д.А. Гроо, студ.; рук. А.В. Захаренков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОХЛАЖДЕНИЕ ДИСПЕРГИРОВАННЫМ ПОТОКОМ ПОВЕРХНОСТИ, ПОДВЕРЖЕННОЙ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКЕ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ
891. Е.О. Румянцева, студ.; А.А. Коньков, асп.; рук. М.В. Лукашевский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ ПРИПОВЕРХНОСТНОЙ ПЛАЗМЫ В УСТАНОВКЕ ПЛМ-М С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОДВИЖНЫХ ЗОНДОВ ЛЕНГМЮРА
892. И.С. Григорьев, студ.; рук. А.В. Лубенченко, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ВЛИЯНИЕ УПРУГОГО РАССЕЯНИЯ ФОТОЭЛЕКТРОНОВ НА ИЗМЕРЕНИЕ ТОЛЩИНЫ УЛЬТРАТОНКИХ ПЛЁНОК МЕТОДОМ РЕНТГЕНОВСКОЙ ФОТОЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ
893. Р. Идеал, асп.; рук. В.П. Будаев, д.ф.-м.н., проф. (НИУ «МЭИ») ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ ТОКАМАКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ДЕТЕКТОРОВ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ МЯГКОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

#### **Стендовые доклады**

894. В.А. Березин, студ.; К.В. Чан, асп.; рук. В.П. Будаев, д.ф.-м.н., проф. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ ВЧ МОЩНОСТИ, ПОГЛОЩЕННОЙ ПЛАЗМОЙ НА УСТАНОВКЕ ПЛМ-М
895. А.С. Моисеенко, А.Д. Романовский, студенты; К.В. Чан, асп.; рук. С.Д. Федорович, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ РАДИАЦИОННЫХ ПОТЕРЬ ПЛАЗМЫ НА УСТАНОВКЕ ПЛМ-М
896. В.А. Ячук, асп.; рук. А.В. Лубенченко, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПИСАНИЯ МНОГОКРАТНОГО НЕУРОВОГО РАССЕЯНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ
897. С.А. Седельников, студ.; рук. А.В. Лубенченко, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ФАЗОВЫЙ И ПОСЛОЙНЫЙ АНАЛИЗ В РЕНТГЕНОВСКОЙ ФОТОЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ
898. Д.С. Лукьянцев, асп.; рук-ли: А.В. Лубенченко, д.т.н., Д.А. Иванов, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОВЕРХНОСТНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ТОНКИХ ПЛЁНОК
899. П.Б. Папин, студ.; рук. А.Ф. Глова, д.ф.-м.н., проф. (АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ», Москва); А.Ю. Лысиков, И.Д. Клочков, Е.Д. Радченко, Е.А. Буянова (АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ», Москва) ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ГАЗА НА ПОРОГИ ПОДДЕРЖАНИЯ РАЗРЯДА В ОПТИЧЕСКОМ ПЛАЗМОТРОНЕ
900. Х.Ю. Попандопуло, Г.А. Мишин, студенты; рук. Ю.В. Вершинина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИКИ ПРИ ТЕЧЕНИИ В ПОРИСТОЙ СРЕДЕ
901. Г.А. Мишин, Х.Ю. Попандопуло, студенты; рук. Ю.В. Вершинина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛООБМЕНА И ГИДРОДИНАМИКИ В ПОРИСТЫХ СРЕДАХ С ВНУТРЕННИМ ТЕПЛОТЫДЕЛЕНИЕМ
902. Д.А. Гроо, студ.; А.С. Демидов, Д.А. Тупотилов, аспиранты; рук. А.В. Захаренков, к.т.н., доц. («НИУ «МЭИ») ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ. МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ УСТАНОВОК «ТВС «МЭИ» И «ДИСПЕРГИРОВАННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ МИШЕНИ»
903. А.И. Губанова, студ.; рук. М.К. Губкин, к.ф.м.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ВЫСАДКИ ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА НА КОЛЛЕКТОРЕ ГИРОТРОНА

### 43. ТЕПЛОФИЗИКА

**Руководитель секции:** Синкевич Олег Арсеньевич  
**Секретарь секции:** Глазков Василий Валентинович  
**Место проведения:** корпус "Т", кафедра ИТФ, Т-209  
**Время на выступление:** 10 мин.

#### Заседание 1.

**Дата:** 29.02.2024. **Время начала и окончания:** 13.30 - 19.00.

904. С.В. Чалпанов, студ.; С.М. Глухов, асп.; Д.Е. Шумков, соиск.; рук. О.Л. Ташлыков, д.т.н., проф. (УрФУ, Екатеринбург) ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ СИСТЕМЫ ПАССИВНОГО ОТВОДА ТЕПЛА ОТ БАССЕЙНА ВЫДЕРЖКИ
905. А.А. Сатаев, к.т.н.; О.Ю. Журавлева, асп.; А.В. Можаровский, к.т.н. (ООО «Радио Гигабит») ИССЛЕДОВАНИЕ НАКЛОННОГО ОРЕБРЕНИЯ РАДИАТОРА ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ
906. Д.А. Смирнов, студ.; рук. Т.Е. Созинова, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново) СРАВНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ МЕТОДИК РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИИ
907. У.А. Грузинцева, студ.; рук. И.А. Молотова, ассист. (НИУ «МЭИ») ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛООБМЕНА ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ ГОРЯЧИХ ТЕЛ В ЖИДКОСТЯХ
908. Д.М. Баранова, студ.; рук. В.В. Глазков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ВОЗНИКНОВЕНИЕ ОБРАТНОГО ВИХРЕВОГО КАСКАДА В ПРОЦЕССЕ РАЗВИТИЯ ТЕЧЕНИЯ ПРИ ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИИ
909. Е.Е. Перевошиков, студ.; рук. Д.И. Жуховицкий, д.ф.-м.н., ст.н.с. (ОИВТ РАН, Москва) НУКЛЕАЦИЯ В НЕИДЕАЛЬНОМ БЫСТРО ОХЛАЖДАЮЩЕМСЯ ПАРЕ
910. Е.А. Калашникова, студ.; рук. В.В. Глазков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛИРОВАНИЕ АТМОСФЕРНЫХ ВИХРЕЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В НИХ
911. Е.А. Лиджиев, студ.; рук. Н.В. Васильев, к.т.н., с.н.с. (ОИВТ РАН, Москва) РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПАРОВОГО ВЗРЫВА МЕЖДУ ОТДЕЛЬНЫМИ КАПЛЯМИ РАСПЛАВОВ СОЛИ И ОЛОВА В УСЛОВИЯХ САМОПРОИЗВОЛЬНОГО ТРИГГЕРИНГА ПРОЦЕССА
912. М.И. Чернышова, студ.; рук. В.В. Глазков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ЭВОЛЮЦИЯ ВИХРЕЙ В ВИХРЕВОЙ ДОРОЖКЕ ЗА ЧАСТИЧНО ПОГРУЖЕННЫМ В ЖИДКОСТЬ ОДИНОЧНЫМ ЦИЛИНДРОМ ПРИ УМЕРЕННЫХ ЧИСЛАХ РЕЙНОЛЬДСА
913. Е.С. Готовцева, студ.; рук. В.В. Глазков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВИХРЕВЫХ ДОРОЖЕК ЗА ЧАСТИЧНО ПОГРУЖЕННЫМИ В ЖИДКОСТЬ ЦИЛИНДРАМИ ПРИ УМЕРЕННЫХ ЧИСЛАХ РЕЙНОЛЬДСА
914. И.А. Зубрицкий, студ. (НИУ «МЭИ»); рук. Ю.Б. Шмельков, к.т.н. (НИЦ Курчатовский институт) ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ ВОДОРОДА В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ АЭС ПРИ ЗАПРОЕКТНЫХ АВАРИЯХ НА ПРИМЕРЕ ЭКСПЕРИМЕНТА НУКА
915. Н.А. Краснов, студ.; рук. И.А. Молотова, ассист. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛООБМЕНА ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ ГОРЯЧИХ ТЕЛ В ЖИДКОСТЯХ
916. И.В. Попов, студ.; рук. Д.Н. Герасимов, к.ф.-м.н., зав. каф. (НИУ «МЭИ») МЕТОД РЕГУЛЯРИЗАЦИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ

917. О.Ю. Савушкин, студ.; рук. В.В. Глазков, к.т.н. доц. (НИУ «МЭИ») ГАЗЛИФТ КАК АЛЬТЕРНАТИВА ГЦН ДЛЯ БЫСТРЫХ РЕАКТОРОВ С ТЯЖЕЛЫМ ЖИДКОМЕТАЛЛИЧЕСКИМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ
918. Д.В. Ширяев, студ. (НИУ «МЭИ») CFD-МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА ЖИДКОМЕТАЛЛИЧЕСКОГО СВИНЦОВОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В ЯЧЕЙКЕ ТВС: МЕТОД DES
919. С.Н. Андреев, студ.; рук. К.Б. Минко, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ВЛИЯНИЕ НЕСИММЕТРИЧНОГО ОРОШЕНИЯ ОДИНОЧНОЙ ТРУБКИ НА ПРОЦЕСС КОНДЕНСАЦИИ НАСЫЩЕННОГО ПАРА
920. Б.С. Серов, студ.; рук. Д.О. Дуников, д.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ БИОВОДОРОДА
921. А.А. Клементьев, асп.; рук. К.Б. Минко, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНДЕНСАЦИИ ДВИЖУЩЕГОСЯ И НЕПОДВИЖНОГО ПАРА НА ОДИНОЧНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ТРУБЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ CFD-КОДОВ OPENFOAM И STAR-CCM+
922. Д.С. Семенюк, студ.; рук. Я.И. Листратов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ПРОЦЕСС КОНВЕКЦИИ В ЯЧЕЙКЕ
923. И.И. Шафиков, студ.; рук. Я.И. Листратов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ», Москва) ПРЯМОЕ ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МГД-ТЕПЛООБМЕНА ПРИ ПОДЪЕМНОМ ТЕЧЕНИИ ЖИДКОГО МЕТАЛЛА В КРУГЛОЙ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ТРУБЕ В ПОПЕРЕЧНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ
924. Ю.А. Жукова, студ.; рук. Д.Н. Герасимов, к.ф.-м.н., зав. каф. (НИУ «МЭИ») АНАЛИТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ О ЗАТОПЛЕННОЙ СТРУЕ ВО ВНЕШНЕМ ПОЛЕ
925. Р.Ф. Рахимов, студ.; Е.А. Бурдюкова, асп.; рук. Н.Ю. Пятницкая, к.т.н., ст.преп. (НИУ «МЭИ») ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛООБМЕНА И ГИДРОДИНАМИКИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ НА ПРИМЕРЕ ИМИТАТОРОВ РАСПЛАВА СОЛЕЙ В УСЛОВИЯХ, АКТУАЛЬНЫХ ДЛЯ РЕАКТОРНЫХ УСТАНОВОК НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

## **Заседание 2.**

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала и окончания:** 13.30 - 19.00.

926. Л.С. Новикова, студ.; рук. Д.Н. Герасимов, к.ф.-м.н., зав. каф. (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ ФУНКЦИЙ ВЕЙЕРШТРАССА ДЛЯ ОПИСАНИЯ ТУРБУЛЕНТНОСТИ
927. П.В. Ушаков, А.А. Опросичев, И.В. Парамонов, Е.А. Семенова, Г.И. Хорошилов, студенты; И.М. Молотов, асп. (НИУ «МЭИ») ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОДОРОДНОГО АККУМУЛИРОВАНИЯ ЭНЕРГИИ
928. М.В. Тывровский, студ.;рук. В.В. Глазков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») БЫСТРЫЙ РЕАКТОР С ЖИДКОМЕТАЛЛИЧЕСКИМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ С ПЛАВАЮЩИМИ ТВЭЛ
929. Д.В. Горбачев, студ.; рук. Г.Г. Яньков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В ТЕПЛООБМЕННИКЕ ВОЗДУХ-СВИНЕЦ
930. Д.М. Свашенко, И.С. Ястребов, А.С. Смирнова, О.В. Страшникова, студенты; А.С. Киселев, асп.; рук. Ю.А. Кузма-Кичта, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ИСТИННОГО ОБЪЕМНОГО ПАРСОДЕРЖАНИЯ ПРИ КИПЕНИИ В МИКРОКАНАЛЕ С ПОРИСТЫМ ПОКРЫТИЕМ
931. М.М. Виноградов, асп.; рук. д.т.н. В.В. Ягов (НИУ «МЭИ») УСТОЙЧИВОЕ ПЛЕНОЧНОЕ КИПЕНИЕ В НЕДОГРЕТОЙ ЖИДКОСТИ

932. Л.Г. Полянский, студ.; рук. Ю.А. Кузма-Кичта, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛООТДАЧИ И ПУЛЬСАЦИЙ ЛОКАЛЬНОГО ТЕПЛООВОГО ПОТОКА ПРИ КОНДЕНСАЦИИ НА ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ТРУБЕ С ГИДРОФОБНЫМ ПОКРЫТИЕМ
933. Т.А. Гатауллин, студ.; рук. К.Б. Минко, к.т.н, доцент (НИУ «МЭИ») ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЛЕНОЧНОГО КИПЕНИЯ НЕДОГРЕТОЙ ЖИДКОСТИ НА ПОВЕРХНОСТИ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ЦИЛИНДРА МЕТОДОМ VOF
934. М.А. Шавелкин, студ.; рук-ли В.М. Зайченко, д.т.н., г.н.с. (ОИВТ РАН, Москва); С.Д. Федорович, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ИНДУКЦИОННОЙ ПЛАЗМЫ ПРИ МОДИФИКАЦИИ ГРАНУЛИРОВАННОЙ БИОМАССЫ
935. А.А. Суворова, студ.; рук. Д.Н. Герасимов, к.ф.-м.н., зав. каф. (НИУ «МЭИ», Москва) ДИНАМИКА ПАРОГАЗОВОЙ ПОЛОСТИ ПРИ КАВИТАЦИИ
936. П.И. Поляков, студ.; рук. И.О. Тепляков, к.т.н. (ОИВТ РАН) ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОВИХРЕВОГО ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОГО МЕТАЛЛА В ПОЛУСФЕРИЧЕСКОМ КОНТЕЙНЕРЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА
937. И.А. Коновалов, студ.; рук. Д.Н. Герасимов, к.ф.-м.н., зав. каф. (НИУ «МЭИ», Москва) ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛОКАЛЬНОГО НАГРЕВА КАПЛИ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ
938. А.А. Толпегин, студ.; рук. В.В. Глазков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РЕАКТОР БЕГУЩЕЙ ВОЛНЫ — КОНЦЕПЦИЯ, ОЦЕНКИ, ПЕРСПЕКТИВЫ
939. В.И. Волков, студент; рук. Д.А. Бирюков, к.т.н. ОИВТ РАН ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛЕЙ СКОРОСТЕЙ ПРИ ТЕРМОГРАВИТАЦИОННОЙ КОНВЕКЦИИ В ЖИДКОМ СВИНЦЕ
940. А.Д. Злобина, студ.; Е.А. Бурдюкова, асп.; рук. Н.Ю. Пятницкая, к.т.н., ст. преп. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ СМЕШАННОЙ КОНВЕКЦИИ В РАСПЛАВЕ СОЛИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СИЛ МАГНИТНОГО ПОЛЯ
941. А.Р. Ахмадулина, С.М. Юдин, студенты; рук. Ю.П. Ивочкин, д.т.н. (ОИВТ РАН) О ВОЗМОЖНОСТИ ЛЕВИТАЦИОННОЙ ПЛАВКИ РАЗЛИЧНЫХ МЕТАЛЛОВ В ИНДУКТОРЕ КОНИЧЕСКОГО ТИПА
942. И.Ф. Кулаков, студ.; рук. Г.Г. Яньков, д.т.н., проф. (ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ») МОДЕЛИРОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИИ У ВЕРТИКАЛЬНОГО РЯДА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОБОГРЕВАЕМЫХ ТРУБ
943. Д.Д. Артамонова, студ.; рук. О.И. Коновалов, м.н.с. (НИЦ «Курчатовский Институт», Москва) АНАЛИЗ ПРИМЕНИМОСТИ МОДУЛЯ VAREX-M В СОСТАВЕ КОДА СОКРАТ-V1/V2 ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РАСПЛАВА С ВОДОЙ
944. Р.А. Дуплянкин, асп.; рук. В.В. Глазков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЖИДКОСТИ С ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ПРИ ПЛЕНОЧНОМ КИПЕНИИ
945. К.Н. Елисеев, асп.; рук. Г.Г. Яньков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ВЕРИФИКАЦИЯ МОДЕЛЕЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ РАСЧЁТНОГО CFD-КОДА ANES ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ДАННЫМ О ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИИ ВОЗДУХА В УЗКОЙ И ВЫСОКОЙ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ПОЛОСТИ (2D) ПРИ ПОСТОЯННОЙ РАЗНИЦЕ ТЕМПЕРАТУР МЕЖДУ ВЕРТИКАЛЬНЫМИ СТЕНКАМИ
946. Я.С. Муратова, студ.; рук. К.Б. Минко, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНДЕНСАЦИИ ПАРА НА ПАКЕТАХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ТРУБ

#### 44. ТЕХНИКА И ФИЗИКА НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР

**Руководитель секции:** Крюков Алексей Павлович

**Секретарь секции:** Сидоров Александр Андреевич

**Место проведения:** Москва, ул. Красноказарменная, д.13, корпус "М", ауд. М-412

##### **Заседание 1**

**Дата:** 29.02.2024. **Время начала:** 14.00.

##### **Заседание 2**

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала:** 14.00.

**Время на выступление:** 6-7 минут на доклад и 2-3 минуты на вопросы.

947. Л.О. Асланян, студ.; рук. А.А. Сидоров, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛИРОВАНИЕ АДСОРБЦИИ СО<sub>2</sub> В БЛОКЕ КОМПЛЕКСНОЙ ОЧИСТКИ СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА
948. И.А. Корняков, асп.; рук. Ю.Ю. Пузина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») КОЛЕБАНИЯ МЕЖФАЗНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НЕ-II ПОД НАГРЕВАТЕЛЕМ В ЗАМКНУТОМ ОБЪЕМЕ ВНУТРИ ПОРИСТОЙ СТРУКТУРЫ
949. А.В. Рудов, асп.; В.В. Рудова, студ.; рук. А.К. Ястребов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ОБЪЕМНОЙ КОНДЕНСАЦИИ ПРИ ИНТЕНСИВНОМ ИСПАРЕНИИ В СУЩЕСТВЕННО НЕРАВНОВЕСНЫХ УСЛОВИЯХ
950. Е.Д. Лаптева, студ.; рук. А.В. Бухаров, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРИОГЕННЫХ КОРПУСКУЛЯРНЫХ МИШЕНЕЙ В ИНЕРЦИАЛЬНОМ ТЕРМОЯДЕРНОМ СИНТЕЗЕ
951. Ю.Н. Любецкая, студ.; рук. Р.А. Войтович, к.т.н. (НГТУ НЭТИ, Новосибирск) ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЫ В ПРОГРАММЕ COMSOL MULTIPHYSICS
952. Е.А. Евко, студ.; рук. Ю.Ю. Пузина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ НА КОЛЕБАНИЯ СВЕРХТЕКУЧЕГО ГЕЛИЯ В U-ОБРАЗНОМ КАНАЛЕ С МОНОДИСПЕРСНОЙ ЗАСЫПКОЙ
953. Д.К. Захаров, студ.; рук. И.М. Дергунов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛООВОГО СОСТОЯНИЯ ВОДООХЛАЖДАЕМЫХ КЕССОНОВ
954. Д.Л. Рождественская, студ.; рук. Ю.Ю. Пузина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПЛЕНОЧНОЕ КИПЕНИЕ ГЕЛИЯ-II НА ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ НАГРЕВАТЕЛЕ ОТНОСИТЕЛЬНО БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА В СВОБОДНОМ ОБЪЕМЕ
955. Х.А. Цечоев, студент; рук. А.А. Сидоров, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СТЕНДА ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ВИХРЕВОЙ ТРУБЫ РАНКА-ХИЛША
956. К.С. Ушаков, студ.; рук. И.Н. Шишкова, к.т.н. (НИУ «МЭИ») ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА НА МЕЖФАЗНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ ЖИДКОСТЬ-ПАР
957. Д.А. Передерий, студ.; рук. А.А. Сидоров, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИХРЕВОЙ ТРУБЫ РАНКА-ХИЛША С ПРИМЕНЕНИЕМ CFD-ПАКЕТА
958. С.Б. Боковенко, асп.; рук. А.А. Сидоров, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ», Москва) ПРОБЛЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ПОДВИЖНЫХ СОСТАВОВ Ж/Д ТРАНСПОРТА



959. У.А. Захарова, студ.; рук. А.К. Ястребов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАСЧЕТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА КОНДЕНСАЦИИ НА ОБЪЕМНУЮ КОНДЕНСАЦИЮ В ПАРОГАЗОВОМ ПОТОКЕ
960. Г.Г. Шлыков, студ.; рук. М.С. Зубарев, ст. преп. (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ КОНДЕНСАТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА ЭЛЕКТРОЛИЗОМ
961. А.Д. Лапин, студ.; рук. Т.А. Алексеев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В ПАРОГАЗОВОМ ЭЖЕКТОРЕ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО
962. М.С. Козлов, студ.; рук. А.В. Бухаров, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КРИОГЕННЫХ КОРПУСКУЛЯРНЫХ МИШЕНЕЙ
963. М.О. Панькин; А.Ю. Усс, к.т.н.; конс. А.В. Степанов, д.т.н. (АО «Криогенмаш»); рук. А.С. Филимонов, к.т.н., доц. (МГТУ им. Н.Э. Баумана) ПРИМЕНЕНИЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫСОКООБОРОТНЫХ РОТОРНЫХ МАШИН

#### 45. НАНОТЕХНОЛОГИИ

**Руководитель секции:** Макаров Петр Георгиевич

**Секретарь секции:** Журавлёв Станислав Сергеевич

**Место проведения:** г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17, кафедра низких температур, М-422

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала и окончания:** 11:10 - 14:10.

**Время на выступление:** 15 мин.

964. К.Т. Чан, асп.; рук. А.С. Дмитриев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОНВЕРСИИ СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ПАР, ПОЛУЧЕНИЯ ЧИСТОЙ ВОДЫ И ГЕНЕРАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ
965. К.Т. Чан, асп.; рук. А.С. Дмитриев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ПРОЦЕССЫ НАГРЕВА И ИСПАРЕНИЯ ГРАФЕНОВОЙ НАНОЖИДКОСТИ
966. К.Т. Чан, асп.; рук. А.С. Дмитриев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ИСПАРЕНИЕ КАПЕЛЬ НАНОЖИДКОСТЕЙ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
967. И.С. Никонов, студ.; К.Т. Чан, асп.; рук. А.С. Дмитриев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ИСПАРЕНИЕ ГРАФЕНОСОДЕРЖАЩИХ КАПЕЛЬ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С СОЛНЕЧНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ
968. А.С. Николаев, асп.; рук. А.С. Дмитриев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ДИНАМИКА ИСПАРЕНИЯ И СМАЧИВАНИЯ РЕГУЛЯРНОГО АНСАМБЛЯ КАПЕЛЬ НАНОКОЛЛОИДА TiO<sub>2</sub>
969. Т.Д. Серегин, студ.; рук. И.А. Михайлова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»), науч. конс. Ю.П. Ивочкин, д.т.н. (ОИВТ РАН, Москва) МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ АМОРФНЫХ МЕТАЛЛОВ ПОСРЕДСТВОМ ПАРОВОГО ВЗРЫВА
970. А.В. Артамонов, асп.; рук. А.С. Дмитриев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ФОРМИРОВАНИЯ ГРАФЕНОВЫХ И ГРАФЕНОСОДЕРЖАЩИХ ПЛЕНОК
971. В.С. Терешкин, студ.; рук. В.Ю. Левашов, к.т.н. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕСЫЩЕННОГО ПАРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ
972. Д.В. Воробьев, асп.; рук. А.С. Дмитриев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ОБ ОПТИМИЗАЦИИ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МОДУЛЕЙ В ОПТОЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВАХ

973. И.Г. Елисеева, студ.; рук. И.А. Михайлова, к.т.н. (НИУ МЭИ, Москва) ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ, СПОСОБОВ ИХ НАНЕСЕНИЯ, ЭРОЗИОННО-СТОЙКИЕ МНОГОСЛОЙНЫЕ ПОКРЫТИЯ В СИСТЕМЕ Ti-Al-Cr-N, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДОМ НЕСБАЛАНСИРОВАННОГО МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ
974. С.С. Журавлёв, асп.; рук. А.С. Дмитриев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТЕРМОИНТЕРФЕЙСНЫХ НАНОКОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ
975. А.П. Дроздов, студ.; рук. П.Г. Макаров, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») НАПРАВЛЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ КАПЕЛЬ ВОДЫ НА ТЕКСТУРИРОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЭФФЕКТА ЛЕЙДЕНФРОСТА

## IX. ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

### 46. КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**Руководитель секции:** Тупов Владимир Борисович

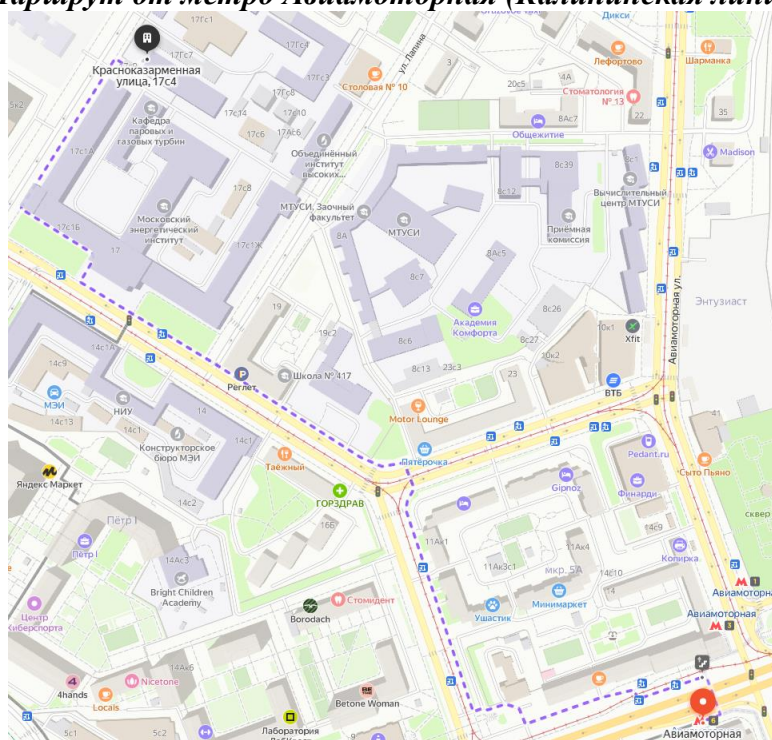
**Секретарь секции:** Мухаметов Айнур Булатович

**Место проведения:** г. Москва, ул. Красноказарменная, 17 с.4, корпус Т, кафедра ТЭС (5 этаж), ауд. Т-502

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала и окончания:** 10:00 – 14:10.

**Время на выступление:** 10 мин – доклад, 5 минут – ответы на вопросы.

**Маршрут от метро Авиамоторная (Калининская линия)**



976. В.В. Тишков, Е.А. Рагозина, студенты; рук. В.Б. Тупов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИССИПАТИВНЫХ ГЛУШИТЕЛЕЙ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ШУМА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
977. А.А. Быканов, студ.; рук. В.Б. Тупов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА МЕР ПО СНИЖЕНИЮ ШУМА ОТ ГТУ-160 А.Б.
978. Мухаметов, асп.; рук. В.Б. Тупов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ВЛИЯНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА СНИЖЕНИЕ ШУМА ОТ ГРАДИРЕН РАЗЛИЧНОГО ТИПА

979. И.О. Исаченко, студ.; рук. А.В. Бурмакина, сотр. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ УДАЛЕННЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ
980. Гу Цзинье, Ду Цзюань, студенты; рук. Е.Н. Потапкина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») УНИФИКАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
981. В.Д. Апаров, студ.; С.Л. Чернов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ВЫГОРАНИЯ ОТ ТОПЛИВНОГО ОТНОШЕНИЯ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ РОССИЙСКИХ УГЛЕЙ
982. Д.Д. Шабалин, студ.; рук. В.Б. Прохоров, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ТЕПЛОВОЙ И ПОЗОННЫЙ РАСЧЁТЫ БКЗ-420-140-6
983. Хэ Ломинь, студ.; рук. В.Б. Тупов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ШУМА ОТ ТЭС КИТАЯ
984. Д.А. Павлов, студ.; рук. А.А. Тараторин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИЗМЕНЕНИЕ ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ГЛУШИТЕЛЯ В ПОВОРОТЕ
985. Н.Т. Манин, К.С. Рудяков, студенты; рук. А.Е. Барочкин, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново) ПРИМЕНЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ЭКОНОМАЙЗЕРОВ НА КОТЕЛЬНОЙ В ГОРОДЕ СЫКТЫВКАР
986. С.С. Алексеев, студ.; О.А. Урвачев, асп.; рук. И.Л. Ионкин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РЕЗУЛЬТАТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ СЖИГАНИЯ ВОДОРОДОСОДЕРЖАЩИХ ГАЗОВ В КОТЛЕ ТГМ-96 НА РАЗЛИЧНЫХ НАГРУЗКАХ
987. С.А. Бобровский, студ.; рук. Чернов С.Л., к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА ОБРАЗОВАНИЯ ОКСИДОВ АЗОТА ПРИ СЖИГАНИИ УГЛЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАСЧЕТА ВЕЛИЧИНЫ КОНВЕРСИИ N В NO
988. А.В. Сергеева, студ.; рук. П.В. Росляков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА ДЕКАРБОНИЗАЦИИ РОССИЙСКОЙ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ
989. К.И. Мальцев, асп.; рук. А.В. Гиль, к.т.н., доцент (ФГАОУ НИ ТПУ, Томск) ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТРЕТИЧНОГО ДУТЬЯ НА ТОПОЧНЫЕ ПРОЦЕССЫ
990. А.Б. Мухаметов, асп.; рук. В.Б. Тупов, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ АКУСТИЧЕСКИХ И МАССОГАБАРИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НАДСТРОЙКИ В ВИДЕ АНТИДИФРАКТОРА

#### 47. ТЕХНОЛОГИЯ ВОДЫ И ТОПЛИВА НА ТЭС И АЭС

**Руководитель секции:** Егошина Ольга Вадимовна

**Секретарь секции:** Большакова Наталия Алексеевна

**Место проведения:** г. Москва, Красноказарменная улица, дом 17, корпус В, этаж 4, ауд. В-411

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала:** 10.00.

**Время на выступление:** 6-7 минут на доклад и 2-3 минуты на вопросы.

991. Н.Р. Умирова, асп.; А.О. Зорин, А.Ю. Анисимов, студенты, рук. И.С. Никитина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ТЭС, ЗАГРЯЗНЕННЫХ НЕФТЕПРОДУКТАМИ
992. Е.Г. Ухалова, асп.; рук. А.Б. Ларин, д.т.н, доц. (ИГЭУ, Иваново) РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ РАСТВОРОВ ЭЛЕКТРОЛИТОВ С РЕАЛИЗАЦИЕЙ В ТЕХНОЛОГИИ ХИМИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА ТЭС
993. С.С. Костин, студ.; рук. Т.И. Петрова, д.т.н, проф. (НИУ «МЭИ») ВЛИЯНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА СКОРОСТЬ КОРРОЗИИ МЕДИ

994. О.А. Петрова, студ.; рук. Ю.А. Морыганова, к.х.н., доц. («НИУ «МЭИ»)  
ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ  
ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОКОВ ТЭС ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ
995. К.В. Зотова, асп.; рук. А.Б. Ларин, д.т.н., проф. (ИГЭУ, Иваново) РАСЧЕТНОЕ  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ  $pH_t$  ПРИ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРАХ  
ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ
996. Д.С. Прирез, студ.; рук. С.Л. Громов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») НАПРАВЛЕНИЯ  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ИНГИБИТОРОВ СОЛЕОТЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ОБРАТНОГО  
ОСМОСА
997. М.О. Парсегов, студ.; рук. Н.А. Большакова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИЗУЧЕНИЕ  
ДИНАМИКИ ИОННОГО ОБМЕНА
998. Н.Р. Умирова, асп.; А.Ю. Котенко, А.О. Зорин, А.Ю. Анисимов, студенты; рук.  
И.С. Никитина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОЧИСТКА ЛИВНЕВЫХ СТОКОВ ТЭС  
УЗБЕКИСТАНА
999. П.С. Аксёнов, студ.; рук. Ю.А. Морыганова, к.х.н., доц. (НИУ «МЭИ»)  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КАЧЕСТВА ПРОМЫВОЧНОЙ ВОДЫ НА ГЛУБИНУ  
ОБОГАЩЕНИЯ УГЛЯ ХЛОРИДНЫМИ НАТРИЕВЫМИ РАССОЛАМИ
1000. К.Ю. Смирнов, асп.; рук. И.А. Бураков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») О  
ВОЗМОЖНОСТИ РАЗРАБОТКИ ПОДМОСКОВНОГО БУРОУГОЛЬНОГО  
БАССЕЙНА С ЦЕЛЬЮ ИЗВЛЕЧЕНИЯ УГОЛЬНЫХ СМОЛ
1001. Е.Н. Егоров, асп.; рук. И.А. Бураков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ  
УСТАНОВОК НАНОФИЛЬТРАЦИИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА  
РЕГЕНЕРАЦИОННОГО РАСТВОРА НА-КАТИОНИТНЫХ ФИЛЬТРОВ
1002. А.О. Иванова, студ.; рук. О.В. Егошина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА  
ВЛИЯНИЯ ВОЗМУЩЕНИЙ НА  $pH$  И УЭП В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ ВХР НА  
ТЭС
1003. Е.А. Безуглов, студ.; рук. О.В. Егошина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РЕЗУЛЬТАТЫ  
МОДЕЛИРОВАНИЯ РАБОТЫ АДАПТИВНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНО-  
ХИМИЧЕСКИМ РЕЖИМОМ НА ТЭС
1004. А.И. Горбунов, асп.; рук. И.А. Бураков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ  
ВЫСОКОМИНЕРАЛИЗОВАННЫХ ВОД ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ НА  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ
1005. С.К. Лукутина асп.; рук. О.В. Егошина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)  
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ СКОРОСТИ ПАРА ПО ДЛИНЕ  
УСТРОЙСТВ ОТБОРА ПАРА РАЗЛИЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
1006. И.В. Мироненко, асп.; рук. В.Ф. Очков, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ»)  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ОСАЖДЕНИЯ ПРИМЕСЕЙ В ОСВЕТИТЕЛЯХ-  
ОТСТОЙНИКАХ ПРИ ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД НА ТЭС
1007. М.Д. Григорьев, студ.; рук. О.В. Егошина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ЧИСЛЕННОЕ  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ОТБОРА НАСЫЩЕННОГО ПАРА С ПОМОЩЬЮ ЩЕЛЕВОГО  
УСТРОЙСТВА ОТБОРА ПРОБЫ
1008. В.Н. Русяев, студ.; рук. И.С. Никитина, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ХИМИЧЕСКИЕ  
ПРОМЫВКИ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НАГРЕВА КОТЕЛЬНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

#### **48. СХЕМЫ И РЕЖИМЫ РАБОТЫ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ**

**Руководитель секции:** Дудолин Алексей Анатольевич

**Секретарь секции:** Крашенинников Сергей Михайлович

**Место проведения:** Т-501

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала:** 11.00.

**Время на выступление:** 6-7 минут на доклад и 2-3 минуты на вопросы.

1009. Е.Н. Никулина, асп.; рук. Е.А. Ларин, к.т.н., проф. (СГТУ, Саратов)  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТВЕРДООКСИДНЫХ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ
1010. Е.В. Курьянова, асп.; рук. М.С. Иваницкий, доц., д.т.н. (ВФ МЭИ, г. Волжский)  
АЛГОРИТМЫ РАСЧЕТА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ СУБЪЕКТОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ: ПРОИЗВОДСТВО И ТРАНСПОРТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
1011. Н.В. Чазов, студ.; рук. Е.Т. Ильин, к.т.н., доцент («НИУ «МЭИ»)  
МОДЕРНИЗАЦИЯ СХЕМЫ ПОДПИТКИ ТЕПЛОСЕТИ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ТЭЦ
1012. А.А. Константинов, асп.; рук. М.М. Султанов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПОИСК ОПТИМАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ТЭС ПО КРИТЕРИЯМ ЭКОНОМИЧНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ
1013. К.Н. Бубнов, асп.; рук. В.П. Жуков, д.т.н., проф. (ИГЭУ, Иваново)  
ДИАГНОСТИКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ РЕГЕНЕРАЦИИ ТЕПЛОФИКАЦИОННОЙ ТУРБИНЫ
1014. Н.М. Певницкий, студ.; рук. Д.В. Горбуров, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») КОМПОНОВКА ПОВЕРХНОСТИ ПРОМПЕРЕГРЕВА В КОТЛАХ УТИЛИЗАТОРАХ
1015. Н.А. Татарникова, В.А. Варигина, Д.К. Еремин, студенты; А.Б. Ондар, асп.; рук. Р.Н. Такташев, к.т.н. (ОАО «ВТИ», Москва) РАЗРАБОТКА СТЕНДА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ПОРИСТЫХ РЕЗИНОВЫХ ШАРИКОВ
1016. А.С. Красичков, асп.; рук. В.Д. Буров, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ПОВЫШЕНИЕ МОЩНОСТИ ПГУ-230, ПГУ-470 ЗА СЧЕТ ПОДОГРЕВА ТОПЛИВА ПЕРЕД ГТУ
1017. М.А. Михайлин, студ.; рук. В.Д. Буров, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ГТУ ИРАНСКОГО ПРОИЗВОДСТВА
1018. М.С. Соколова, соиск.; рук. Е.Г. Нешпоренко (МГТУ, Магнитогорск) МЕТОД ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
1019. Е.М. Корепанова, студ.; рук. П.А. Щинников, д.т.н., профессор (НГТУ, Новосибирск) ВЛИЯНИЕ КПД СО<sub>2</sub>-ТУРБИНЫ НА СТРУКТУРУ ЗАТРАТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ СОБСТВЕННЫХ НУЖД В БЕССКОМПРЕССОРНЫХ ЦИКЛАХ
1020. Цзиньфа Го, асп.; рук. В.Д. Буров, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ГАЗОПОРШНЕВЫЕ УСТАНОВКИ КОМПАНИИ LISNAI
1021. Д.В. Сидоров, студ.; рук. А.А. Дудолин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МНОГОФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ПРИ РАЗРАБОТКЕ АВТОНОМНЫХ ЭНЕРГОКОМПЛЕКСОВ С ТРИГЕНЕРАЦИЕЙ НА ПРИМЕРЕ УМНОГО ГОРОДА «СБЕРСИТИ»
1022. О.В. Некрасов, асп.; рук. В.Б. Буров, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ЭТАПНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО БЛОКА ПГУ
1023. Н.М. Худяков, студ.; рук-ли Д.В. Ракутина, к.т.н., доц., И.М. Чухин, к.т.н., доц. (ИГЭУ, г. Иваново) ПРОГРАММА ДЛЯ РАСЧЕТА И АНАЛИЗА ЦИКЛОВ ПАРОТУРБИННЫХ УСТАНОВОК

1024. Ю.А. Макаркин, студ.; А.Р. Богдан, асп.; рук. В.Д. Буров, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ ПРИМЕНЯЕМЫХ СИСТЕМ ФИЛЬТРАЦИИ КВОУ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ГТУ
1025. Ю.А. Макаркин, студ.; А.Р. Богдан, асп.; рук. В.Д. Буров, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ГТЭ-160 НА ОПТОВОМ РЫНКЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И МОЩНОСТИ ДЛЯ УСЛОВИЙ ЗАТОНСКОЙ ТЭЦ
1026. А.Г. Богомолов, асп.; рук. В.Д. Буров, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ПРОБЛЕМАТИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ РОССИЙСКИХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ГТУ
1027. Д.А. Лымарев, студ.; рук. Е.Т. Ильин, к.т.н., доцент («НИУ «МЭИ») О ВЛИЯНИИ РЕАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ВЫБОР РАСЧЁТНОГО ВАКУУМА ДЛЯ ПАРОВЫХ ТУРБИН
1028. Д.Ю. Балакин, асп.; рук. К.Э. Аронсон, д.т.н., проф. (УрФУ, Екатеринбург) СИСТЕМА МОНИТОРИНГА РЕЖИМА РАБОТЫ ОСНОВНОГО ЭЖЕКТОРА ПТУ ТЭС
1029. Е.И. Карташова, студ.; рук. Н.Н. Кожухов, к.т.н., доц. (ВГТУ, г. Воронеж) ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ МОДЕРНИЗАЦИИ ТУРБИНЫ ПТ-60-90/13 ВАСИЛЕОСТРОВСКОЙ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛИ
1030. К.С. Рудяков, Н.Т. Манин, студенты; рук. А.Е. Барочкин, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново) ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛИПЕЦКОЙ ТЭЦ-2
1031. И.В. Пластинин, Д.С. Крайкин, студенты; рук. А.Е. Барочкин, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново) УСТАНОВКА ИТП В ЖИЛЫХ ДОМАХ В ГОРОДЕ ИРКУТСКЕ

#### **49. КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ В ЭНЕРГЕТИКЕ**

**Руководитель секции:** Мезин Сергей Витальевич

**Секретарь секции:** Фарафонов Георгий Викторович

**Место проведения:** Красноказарменная, д.17, каф. АСУ ТП В-210

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала и окончания:** 09.30 - 12.15.

**Время на выступление:** 8 минут на докла, 7 минут на вопросы.

1032. Д.З. Дзахмишева, студ.; Д.В. Тороп, асп.; рук. С.В. Гужов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ АСУ ЦТП
1033. О.Д. Афанасьева, студ.; рук. А.В. Андрюшин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ И ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОЙ ЛОГИКИ ГОЛОСОВАНИЯ СХЕМ ФОРМИРОВАНИЯ И ПЕРЕДАЧИ КОМАНД ЗАЩИТ УСБ
1034. Р.С. Урвачев, студ.; А.С. Шабунин, асп.; рук. А.В. Андрюшин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБА ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ КОНДЕНСАЦИОННОЙ УСТАНОВКИ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА С ПОМОЩЬЮ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ
1035. Г.И. Хорошилов, И.В. Парамонов, П.В. Ушаков, А.А. Опросичев, студенты; И.М. Молотов, асп.; рук. С.В. Мезин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОДОРОДНОЙ СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ
1036. Е.А. Семенова, П.В. Ушаков, А.А. Опросичев, Г.И. Хорошилов, студенты; И.М. Молотов, асп.; рук. О.М. Проталинский, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») УПРАВЛЯЮЩАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БАЛАНСОВОЙ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ СОЛНЕЧНО-ВЕТРОВОЙ ГЕНЕРАЦИИ С ВОДОРОДНЫМ НАКОПИТЕЛЕМ ЭНЕРГИИ

1037. Д.Н. Темрина, студ., Д.В. Тороп, асп; рук. С.В. Гужов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») АЛГОРИТМ ПО ПОДГОТОВКЕ И ОБРАБОТКЕ ДАННЫХ ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ В ПИ-РЕГУЛЯТОРАХ
1038. Р.И. Кичатый, А.А. Борздун, Е.А. Кондратьева, студенты; рук. Ю.Ю. Ягупова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК НОВЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ЭНЕРГЕТИКИ
1039. Р.А. Тюрин, студ.; рук. В.В. Охотин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») АВТОМАТИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ТРЕБОВАНИЙ К СИСТЕМАМ ВЕРХНЕГО БЛОЧНОГО УРОВНЯ, КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ В СОСТАВЕ АСУ ТП ЭНЕРГОБЛОКА АЭС С РЕАКТОРОМ ВВЭР-1200
1040. Е.Д. Максимова, С.Р. Фильчагин, студенты; рук. Ю.Ю. Ягупова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭНЕРГЕТИКЕ
1041. А.Ю. Трифонов, асп.; рук. И.К. Муравьев, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново) ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ГАЗОТУРБИНЫМИ УСТАНОВКАМИ НА ОСНОВЕ УПРАВЛЕНИЯ С ПРЕДИКТИВНОЙ МОДЕЛЬЮ
1042. Д.М. Суслов, асп.; рук. Г.А. Пикина, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА И ПРОВЕРКА МОДУЛЕЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ И ОПТИМИЗАЦИИ АДАПТИВНОГО РЕГУЛЯТОРА
1043. В.М. Щербаков, асп.; Е.А. Пыткина, студ.; рук-ли А.А. Орлов, к.т.н., доц.; Е.В. Крылова, к.п.н., доц.; А.В. Сириченко, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ГАЗОТУРБИНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (ГТД) БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

## 50. ТЕПЛОТЕХНИКА И МАЛАЯ РАСПРЕДЕЛЕННАЯ ЭНЕРГЕТИКА

**Руководитель секции:** Мереуца Евгений Васильевич

**Секретарь секции:** Абрамова Дарья Александровна

**Место проведения:** г. Москва, Красноказарменная улица, дом 17; главный корпус, кафедра ТОТ (ТВТ), ауд. В-416а

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала:** 09.00.

**Время на выступление:** 6 минут доклад + 3 минуты вопросы.

1044. В.В. Шаронов, студ.; рук. Ю.В. Шацких, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ НАНОЖИДКОСТИ
1045. А. Альнассар, асп., рук. Н.Ф. Макеев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ОРЕБРЕННОЙ ТЕПЛОВОЙ ТРУБЫ НА СКРЫТУЮ ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ СИСТЕМУ
1046. Р.Р. Даминов, Б.Р. Хисамиев, А.Р. Хуснутдинова, студенты; рук. М.Г. Зиганшин, д.т.н., проф. (КГЭУ, Казань) ПРИМЕНЕНИЕ РОССИЙСКОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ Renga ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖИЛОГО ЗДАНИЯ
1047. Н.А. Гончарова, Я.Д. Лагонская, студенты; рук. Ю.Я. Печенегов, д.т.н., проф. (СНИУ им. Н.Г. Чернышевского, Саратов) РАСЧЕТ ДРОССЕЛЬНЫХ КОНДЕНСАТОТВОДЧИКОВ С АККУМУЛИРУЮЩИМ ОБЪЕМОМ
1048. Д.А. Крыницкая, студ.; рук. М.Г. Зеодинов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ», ОИВТ РАН, Москва) ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗЛУЧАТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ МЕТАЛЛОВ В РЕЖИМЕ НЕСТАЦИОНАРНОЙ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ



1049. А.А. Федоренко, студ.; рук. Ю.А. Геллер, к.т.н. (НИУ «МЭИ») РАСЧЕТ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОЗАЩИТЫ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ ПРИ ВЫСОКОЙ НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ
1050. Я.Д. Лагонская, Н.А. Гончарова, студенты; рук. Ю.Я. Печенегов, д.т.н., проф. (СНИУ им. Н.Г. Чернышевского, Саратов) ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКОВ С ТОЛСТОСТЕННЫМ ЗАКРЫТЫМ ПОПЛАВКОМ И ИНВЕРСНЫМ КЛАПАННЫМ УЗЛОМ
1051. Н.С. Тимонин, студ.; Р.Д. Адакин, асп. (ЯрГАУ); рук. Д.А. Долинин, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново) СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕПЛОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ХЛЕБОПЕКАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА
1052. Я.В. Исаев, В.А. Зайцев, студенты;рук. С.И. Нефедкин, д.т.н., проф. (НИУ МЭИ) РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАТАРЕИ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОМПЛЕКСА АВТОНОМНОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ
1053. Б.К. Лысенко, студ.;рук. Ю.В. Шацких, к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДООХЛАЖДЕНИЯ ДЫМОВЫХ УХОДЯЩИХ ГАЗОВ КОТЛОАГРЕГАТОВ
1054. М.В. Коваленко, студ.; рук. Ю.А. Геллер, к.т.н. (НИУ «МЭИ») РАСЧЁТ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ИТП С ЦЕЛЬЮ ПРОВЕРКИ СООТВЕТСТВИЯ РАСЧЁТНЫХ И ФАКТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ
1055. А.Ю. Кирин, асп.; рук. В.Я. Губарев, к.т.н., проф. (ЛГТУ, Липецк) АНАЛИЗ ТЕПЛОВЫХ РЕЖИМОВ В КАМЕРЕ ПРЯМОГО ПЛАМЕННОГО НАГРЕВА АГРЕГАТА НЕПРЕРЫВНОГО ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ
1056. А.А. Терехова, студ.; К.С. Никишов, соиск.; рук. С.В. Григорьев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») О ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕТЕВЫХ ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ
1057. П.С. Басова, В.А. Бодина, А.Ф. Волохов, студенты; рук. Ю.В. Люлин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА МИКРОКАНАЛЬНОГО ИСПАРИТЕЛЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ВИДЕОКАРТ И ПРОЦЕССОРОВ
1058. П.С. Басова, В.А. Бодина, А.Ф. Волохов, студенты; рук. Ю.В. Люлин, к.ф.м.н., доц. (НИУ «МЭИ») КИПЕНИЕ ЖИДКОСТИ В МИКРОКАНАЛАХ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ОТВОДА ТЕПЛОТЫ В МИКРОЭЛЕКТРОНИКЕ
1059. Д.Л. Безбородов, соиск.; рук. И.Н. Салмаш, к.т.н., доц. (ДонНТУ, Донецк) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕСТНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ И БЫТОВЫХ СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОГО МИКРОКЛИМАТА В РАБОТЕ СИСТЕМ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
1060. М.Т. Орехова, студ.; рук. Д.А. Коновалов, д.т.н., проф. (ВГТУ, Воронеж) К ОЦЕНКЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ОХЛАЖДАЮЩИХ КОНТУРОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК
1061. Д. Алхатиб, асп.; Ю.В. Люлин, к.ф.-м.н, доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛЕНОЧНОЙ КОНДЕНСАЦИИ ПАРА В СПЛЮСНУТЫХ ТРУБАХ

## **Х. ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ**

### **51. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ И ДВИГАТЕЛИ**

**Руководитель секции:** Росляков Павел Васильевич

**Секретарь секции:** Богомолова Татьяна Владимировна

**Место проведения:** Москва, Красноказарсенная,17, корпус П ауд. П-25

**Дата:** 1.03.2024. **Время начала и окончания:** 13.00 – 16.00

**Время на выступление:** 10 мин., обсуждение 5 мин.



Подключение видеоконференции на платформе Яндекс-телемост по

ссылке: <https://telemost.yandex.ru/j/11561411285069>

1062. И.А. Никитин, асп.; рук. С.С. Дмитриев, к.т.н., доц.; Б.Н. Петрунин, к.т.н. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ РАСХОДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЯЧЕИСТО-ЛУНКОВОГО УПЛОТНЕНИЯ
1063. Н.А. Изъюров, студ.; рук. И.А. Кривошеев, д.т.н., проф. (УУНиТ, Уфа) ВЫБОР ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ТУРБИНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИАГРАММЫ СМИТА
1064. В.А. Шелопаев, асп.; рук. П.В. Росляков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ СЖИГАНИЯ ВОДОРОДСОДЕРЖАЩИХ ГАЗОВ В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ ГТУ
1065. Е.С. Суворов, асп.; рук. А.Г. Бойцов, д.т.н., доцент (МАИ, Москва) АНАЛИЗ МЕТОДОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СВАРКИ ТРЕНИЕМ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ ГТД
1066. Д.О. Мишин, студ.; рук. О.М. Митрохова, к.т.н. (НИУ «МЭИ») МЕТОДИКА РАСЧЕТА КОМПРЕССОРА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ГТУ С УЧЕТОМ ВПРЫСКА ВОДЫ ПЕРЕД ПРОТОЧНОЙ ЧАСТЬЮ
1067. Инь Хунсин, студ.; рук. А.Ф. Медников, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
1068. А.М. Купчинский, студ.; рук. Г.А. Рябов, д.т.н., доц. (ОАО ВТИ, Москва) ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ СТРУЙ ВТОРИЧНОГО ВОЗДУХА В КОТЛЕ С КИПЯЩИМ СЛОЕМ
1069. Д.Г. Соколов, студ., К.А. Бердюгин, асп.; рук. В.А. Тищенко, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛАЖНО-ПАРОВЫХ ПОТОКОВ
1070. А.Н. Дорошенко, асп.; рук. В.Т. Перевезенцев, к.т.н., доц. (БГТУ, Брянск) СОТОВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ, КАК ОДИН ИЗ СПОСОБОВ ПОВЫШЕНИЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ТЕПЛООБМЕНА
1071. Е. Канисарес, студ.; рук. Т.В. Богомолова, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЦНД ПАРОВОЙ ТУРБИНЫ ПУТЕМ УСТАНОВКИ ДРОС
1072. М.Е. Кочетышкин, асп.; В.С. Селиончик, студ.; рук. В.Г. Грибин, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПАРОТУРБИННЫХ УСТАНОВОК

## **52. ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОЛОГИИ, НАДЕЖНОСТИ И КОНСТРУИРОВАНИЯ**

**Руководитель секции:** Кузнецов Сергей Федорович

**Секретарь секции:** Шипков Андрей Анатольевич

**Место проведения:** Б-112

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала и окончания:** 14:00 - 16:45.

**Время на выступление:** 6-7 мин.

1073. Н.В. Акиншин, асп.; рук. А.Г. Бойцов, д.т.н., доцент (МАИ, Москва) ПРОЦЕССЫ И ОСНАСТКА ФОРМООБРАЗОВАНИЯ РАДИУСОВ ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ КРОМОК ЛОПАТОК КОМПРЕССОРОВ И ТУРБИН
1074. А.В. Дуб, студ.; рук. А.А. Шипков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ СЕТКИ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ РЕШЕНИИ СТАТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ РАСЧЕТА СТРОИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ

1075. А.В. Киселев, асп.; рук. Е.В. Позняк, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ЛОБОВЫХ СТЕКОЛ
1076. К.Л. Льюнг, асп.; рук. М.Н. Кирсанов, д.ф.-м.н., проф. (НИУ «МЭИ») ФОРМУЛА ЗАВИСИМОСТИ ОСНОВНОЙ ЧАСТОТЫ РЕГУЛЯРНОЙ ФЕРМЫ ОТ ЧИСЛА ПАНЕЛЕЙ
1077. Ю.А. Смирнова, студ.; рук. Т.Н. Догадина, к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДЕЛА ВЫНОСЛИВОСТИ МАТЕРИАЛА ЭИ961 МЕТОДОМ ЛОКАТИ
1078. И.А. Ключникова, студ.; К.Т. Бородавкина, асп.; рук. Е.В. Терентьев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ВЛИЯНИЕ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПТИЧЕСКОГО СПЕКТРА ПРИ ЛАЗЕРНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ПОВЕРХНОСТЬ МЕТАЛЛА
1079. Г.Б. Свиридов, студ.; рук. А.Ю. Марченков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СТАЛИ 15Х2НМФА-А МЕТОДОМ КИНЕТИЧЕСКОГО ИНДЕНТИРОВАНИЯ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ
1080. К.А. Заварин, студ.; рук. Т.Б. Дуйшеналиев, д.ф.-м.н., проф. (НИУ «МЭИ») Неклассическое РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ НА ИЗГИБ БАЛКИ
1081. Д.В. Чуприн, студ.; рук. Е.В. Терентьев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НАГРЕВА СТАЛИ 15Х2НМФА НА ВЕЛИЧИНУ ИСХОДНОГО АУСТЕНИТНОГО ЗЕРНА
1082. С.В. Попиль, асп.; рук. А.А. Шипков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СХЕМАТИЗАЦИИ УТОНЕНИЯ НА НАПРЯЖЁННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
1083. А.Д. Милешин, асп.; рук. Е.В. Позняк, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ОПТИМИЗАЦИЯ КОМПОЗИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ СТАБИЛИЗАТОРА САМОЛЁТА

### 53. РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕХАТРОННЫЕ СИСТЕМЫ

**Руководитель секции:** Меркурьев Игорь Владимирович

**Секретарь секции:** Капустина Ольга Михайловна

**Место проведения:** г. Москва, ул. Красноказарменная, д.17, ауд. Б-406

**Дата:** 29.02.2024. **Время начала и окончания:** 11.10 - 13.45.

**Время на выступление:** 10 мин, дискуссия - 4 мин.

1084. Д.А. Грачёв, Г.С. Дробчик, студенты; рук. И.В. Меркурьев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТОЧНОСТЬ МИКРОМЕХАНИЧЕСКОГО ГИРОСКОПА
1085. А.Е. Уткин, студ.; рук. Г.В. Панкратьева, к.ф.-м.н., доц. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ КИНЕМАТИКИ И ПОСТРОЕНИЕ ВИЗУАЛИЗАЦИИ МОДЕЛИ ШЕСТИНОГО ШАГАЮЩЕГО АППАРАТА
1086. Д. Диб, асп.; рук. И.В. Меркурьев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭКЗОСКЕЛЕТОМ ЧЕЛОВЕКА
1087. Д.Р. Андреев, студ.; рук. О.М. Капустина к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПРИВЕДЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОГО МАЯТНИКА В ПРОИЗВОЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ С НУЛЕВОЙ СКОРОСТЬЮ
1088. С.С. Степанова, студ.; С.В. Астахов, к.т.н. (НИУ «МЭИ») ПРОТОТИП ТРЕХОСЕВОГО МАНИПУЛЯТОРА ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МАЛОГАБАРИТНЫХ ОБЪЕКТОВ

1089. О.М. Дагиянов, асп.; рук. А.С. Степанов, к.т.н. (МОКБ «Марс» — филиал ФГУП «ВНИИА») ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО СТОЛА КОМПЛЕКСА ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ

## XI. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

### 54. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

**Руководитель секции:** Кузнецов Олег Николаевич

**Секретарь секции:** Анисимова Ирина Сергеевна

**Место проведения:** Москва, Красноказарменная, 17, ауд. Г-200,

**Время на выступление:** 15 мин (доклад: 5-7 мин. и обсуждение доклада: 8-10 мин.).

**Заседание 1.**

**Дата:** 29.02.2024, Время начала и окончания работы секции: 13.30 - 17.30.

1090. А.А. Пропп, Л.А. Веренцов, студенты; рук. М.В. Бурмейстер, ст. преп. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ СУПЕРКОНДЕСАТОРА ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СИСТЕМЕ ВИРТУАЛЬНОЙ ИНЕРЦИИ
1091. Р.С. Чувашев асп.; Ю.К. Очковская, студ.; рук. Д.Н. Удинцев д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СЕЧЕНИЯ ЛЭП СВЯЗИ С ВНЕШНЕЙ ЭНЕРГОСИСТЕМОЙ НА РЕЖИМ РАБОТЫ ОБЪЕКТА РАСПРЕДЕЛЁННОЙ ГЕНЕРАЦИИ
1092. А.С. Сидоров, студ.; рук. А.В. Белоглазов, к.т.н. (НГТУ, Новосибирск) СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОГРАММНО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ СЛОЖНЫХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
1093. Н.А. Суюнтбекова, Ч.М. Бузурманкулова, аспиранты; рук. К. Сатаркулов, к.т.н., доц. (КГТУ им. И.Раззакова г. Бишкек) ОЦЕНКА ПОТЕРИ МОЩНОСТИ В ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ С ПОМОЩЬЮ LABVIEW ПРИ СЛУЧАЙНОМ ИЗМЕНЕНИИ ТОКА НАГРУЗКИ
1094. Т.К. Сатаркулов, М.Т. Абдылдаева, аспиранты; рук. А.Б. Бакасова, д.т.н., проф. (КГТУ им. И.Раззакова г. Бишкек) ЭЛЕКТРОКОТЕЛ НА ИНДУКЦИОННОМ СПОСОБЕ НАГРЕВА ВОДЫ В КАЧЕСТВЕ БАЛЛАСТНОЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ ПЛАВНОЙ РЕГУЛИРОВКИ ЧАСТОТЫ МИКРОГЭС
1095. О.М. Санчес, асп.; рук. О.Н. Кузнецов к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА УВЕЛИЧЕНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ
1096. Н.А. Каримов, асп.; рук. О.Н. Кузнецов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ СХЕМЫ И РЕЖИМОВ ЭЭС С ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТАНЦИЕЙ НА УСЛОВИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ
1097. Ф.А. Демьшев, студ.; О.Н. Кузнецов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОРМОЖЕНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ЭЭС
1098. Д.К. Калмурзаев, студ.; А.К. Абдымомунова, соиск.; рук. А.Б. Бакасова, д.т.н., проф. (КГТУ им. И.Раззакова, Бишкек) ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА ТЕОРИИ КАТАСТРОФ
1099. А.О. Халиман, студ.; рук. Ю.В. Целебровский, д.т.н., проф. (НГТУ, Новосибирск) РАЗРАБОТКА РАСЧЕТНОГО ВЫРАЖЕНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТИВОВЕСА

1100. Д.А. Сапрыкин, студ.; рук. О.Н. Кузнецов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ВИЗУАЛИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ЭЭС
1101. Эрик уулу Элсуйор, асп., Тазабек уулу Айбек, соиск.; рук. А.Б. Бакасова, д.т.н., проф. (КГТУ им. И. Раззакова, г. Бишкек) ПРОБЛЕМЫ И СОСТОЯНИЯ ВЫСОКОГОРНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
1102. А.С. Заманов, студ.; рук. В.В. Максимов, к.т.н., доц. (КГЭУ, Казань) МОДЕРНИЗАЦИЯ АВТОМАТИКИ ОГРАНИЧЕНИЯ ПЕРЕГРУЗКИ ОБОРУДОВАНИЯ НА КТЭЦ-2
1103. Д.А. Баранов студ.; И.Ф. Галиев к.т.н., доц. (КГЭУ, г. Казань) МОДЕРНИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТНОЙ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ ГАЗОВОГО ПРОМЫСЛА НА ЗАПОЛЯРНОМ НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ
1104. М. Балдорж , асп.; рук. Д.Н. Удинцев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ МОНГОЛИИ И ПРОГНОЗ ПРИРОСТА ЕЁ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ

## **Заседание 2.**

**Дата:** 01.03.2024, Время начала и окончания работы секции: 09.30 - 13.00.

1105. С.П. Васильев, Н.А. Иванов, асп.; рук. О.О. Хамисов, к.т.н., доц. (Сколтех, Москва) МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРАТКОВРЕМЕННОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ НАПРЯЖЕНИЯ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ
1106. Б.М. Жолдошова, соиск. (КГТУ им. И. Раззакова г. Бишкек); рук. Ю.П. Симаков, к.т.н., проф. (КРСУ им. Б. Ельцина, г. Бишкек) О КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ 6–35 КВ КЫРГЫЗСТАНА
1107. В.А. Фёдорова, В.Ф. Кириченко, аспиранты; рук. Г.В. Глазырин, к.т.н., доц. (НГТУ, Новосибирск) РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРОЦЕССА ОБЩЕГО ПЕРВИЧНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЧАСТОТЫ В ЭНЕРГОСИСТЕМАХ
1108. Л.А. Веренцов, А.А. Пропп, студенты; рук. М.В. Бурмейстер, ст. преп. (НИУ «МЭИ», г. Москва) Разработка имитационной модели СИЛОВОГО ИНВЕРТОРА С АЛГОРИТМОМ ПОДДЕРЖАНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ В ТОЧКЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К СЕТИ
1109. А.Н. Беличенко, студ.; рук. А.М. Ларин, к.т.н., проф. (ДонНТУ, Донецк) АНАЛИТИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИМПУЛЬСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТУРБИН ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ (из секции 65 в 54)
1110. С.В. Ковальская, асп.; рук. А.М. Ларин, к.т.н., проф. (ДонНТУ, Донецк) ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСТОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СИНХРОННЫХ МАШИН С УЧЕТОМ НАСЫЩЕНИЯ ЦЕПИ ГЛАВНОГО МАГНИТНОГО ПОТОКА (из секции 65 в 54)
1111. И.П. Васьковский, студ.; рук. А.М. Ларин, к.т.н., проф. (ДонНТУ, Донецк) ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДЕЛА СТАТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ДВУХМАШИННОЙ СИСТЕМЫ С ПРОМЕЖУТОЧНЫМИ ОТБОРАМИ МОЩНОСТИ (из секции 65 в 54)
1112. В.И. Аксенов, студ.; рук. И.И. Ларина, к.т.н., доц. (ДонНТУ, Донецк) АНАЛИЗ УСЛОВИЙ РАБОТЫ БАТАРЕЙ КОНДЕНСАТОРОВ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ С НЕЛИНЕЙНЫМИ НАГРУЗКАМИ (из секции 65 в 54)
1113. Д.В. Панасенко, студ.; рук. С.В. Деркачёв, к.т.н. (ДонНТУ, Донецк) ВИРТУАЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ ПО АВТОМАТИКЕ ЭНЕРГОСИСТЕМ (из секции 65 в 54)

1114. А.С. Трегубенко студ.; рук. А.А. Булгаков, к.т.н. (ДонНТУ, Донецк)  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЙ НЕСИНУСОИДАЛЬНОСТИ НАПРЯЖЕНИЯ В  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ С ВЕНТИЛЬНЫМИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМИ (из секции  
65 в 54)
1115. Т.В. Демчик, студ.; рук. А.А. Булгаков, к.т.н., доц. (ДонНТУ, Донецк)  
МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛУЧАЙНЫХ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕНЕНИЯ НЕСИММЕТРИИ В  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ (из секции 65 в 54)
1116. А.В. Ткаченко, студ.; рук. С.А. Гришанов, ст. преп. (ДонНТУ, Донецк)  
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ДИНАМИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ЭЭС С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ POWERFACTORY (из секции 65 в 54)
1117. В.А. Мирошниченко, студ.; рук. А.А. Булгаков, к.т.н. (ДонНТУ, Донецк)  
СТАТИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТЕРЬ МОЩНОСТИ НА УЧАСТКЕ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ ПРИ НЕДЕТЕРМИНИРОВАННОЙ МОДЕЛИ НАГРУЗКИ  
(из секции 65 в 54)
1118. А.С. Сауткин, студ.; рук. А.М. Ларин, к.т.н., проф. (ДонНТУ, Донецк)  
ВЫЯВЛЕНИЕ ЗАПАСОВ СТАТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ УЗЛОВ С  
ДВИГАТЕЛЬНОЙ НАГРУЗКОЙ (из секции 65 в 54)

## 55. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

**Руководитель секции:** Шведов Галактион Владимирович

**Секретарь секции:** Королева Елизавета Сергеевна

**Место проведения:** г. Москва, ул. Красноказарменная, д.17, аудитория Д-26 (корпус Д, 1 этаж).

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала и окончания:** 13.10 - 16.00.

**Время на выступление:** 3 мин.

1119. Е.С. Кривенко, студ.; рук. М.Л. Артемьева, ст. преп. (Чукотский филиал СВФУ, Анадырь) ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТЕРЬ НА КОРОНУ НА ЛИНИЯХ  
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ
1120. Р.К. Зарипов, асп.; рук. Р.Х. Тукшаитов, проф. (КГЭУ, Казань) ОПРЕДЕЛЕНИЕ  
ЗАПРЕДЕЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ КОЭФФИЦИЕНТА НЕЛИНЕЙНЫХ ИСКАЖЕНИЙ В  
НИЗКОВОЛЬТНЫХ СЕТЯХ И ВЕРОЯТНОСТИ ИХ ПРОЯВЛЕНИЯ
1121. Р.К. Зарипов, асп., Е.К. Наседкин, студ., И.З. Нургалиев, студ.; рук. Р.Х.  
Тукшаитов, проф. (КГЭУ, Казань) ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ  
НЕСИНУСОИДАЛЬНОСТИ ТОКА НАГРУЗКИ ПРИ ФИЗИЧЕСКОМ  
МОДЕЛИРОВАНИИ НЕСИММЕТРИИ НАПРЯЖЕНИЯ НИЗКОВОЛЬТНОЙ  
ЭЛЕКТРОСЕТИ
1122. Р.Р. Смаилова, студ.; рук. И.А. Бершадский, д.т.н. (ДонНТУ, Донецк)  
ОПТИМИЗАЦИЯ МЕСТА РАЗМЕЩЕНИЯ И ПАРАМЕТРОВ УСТРОЙСТВ  
КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В РАДИАЛЬНОЙ СЕТИ СИСТЕМЫ  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ (из секции 65 в 55)
1123. А.Б. Калмурзаев, асп.; рук. С.М. Асанова, к.т.н., доц. (КГТУ им. И. Раззакова г.  
Бишкек) АЛГОРИТМ ВЫБОРА СЕЧЕНИЯ ПРОВОДНИКА, ПИТАЮЩЕГО ГРУППУ  
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ В ПОНЯТИЯХ СИСТЕМЫ МАССОВОГО  
ОБСЛУЖИВАНИЯ
1124. Г.С. Миронов, Р.Р. Халиков, студенты; В.В. Черемисин, асп; рук. В.В. Зажигин,  
к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ  
ОДНОПРОВОДНЫХ МОБИЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ 10 кВ В  
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ

1125. С.Фань, студ.; рук. Г.В. Шведов, к.т.н., дон. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ УГЛЕРОДНОГО СЛЕДА ПРИМЕНЕНИЯ ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ
1126. Л. Ван, студ.; рук. Г.В. Шведов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК КВАРТИР В ОСЕННИЙ ПЕРИОД
1127. М.Т. Перинский, студ.; рук. Р.Р. Насыров, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УСТАНОВКИ ВДТ 10(6) КВ НА ИЗМЕНЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ПОТРЕБЛЯЕМОЙ МОЩНОСТИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЛИНИЯХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ
1128. В.А. Хомичев, студ.; рук. Г.В. Шведов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ЗАКОН РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СЛУЧАЙНОЙ ВЕЛИЧИНЫ МАКСИМУМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ КВАРТИРЫ
1129. Е.Р. Редькина, студ.; В.В. Черемисин, руководитель компании Кабельного завода «ЭКСПЕРТ КАБЕЛЬ»; рук. Д.Н. Удинцев, д.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») ТРЕБОВАНИЯ К ПРОКЛАДКЕ КАБЕЛЕЙ ДЛЯ БЫСТРОВОВОДИМЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ ИСХОДЯ ИЗ ИХ МЕХАНИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ
1130. Д.Т. Косенко, Е.А. Ионенко, И.С. Польшгалин, студенты; С.В. Пожидаев, асп.; рук. Д.Н. Удинцев, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») СПОСОБ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПРИ ОБРЫВЕ ПРОВОДНИКА
1131. И.А. Бабенко, студ.; рук. Г.В. Шведов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ НАГРУЗКИ ЛИФТОВ В МНОГОКВАРТИРНОМ ЖИЛОМ ДОМЕ
1132. Я. Сунь, студ.; рук. Д.Н. Удинцев, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ВЫБОР СЕЧЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ С УЧЕТОМ ТЕМПЕРАТУРЫ И ФАКТИЧЕСКОГО ГРАФИКА НАГРУЗКИ
1133. Д.Т. Косенко, Е.А. Ионенко, И.С. Польшгалин, студенты; С.В. Пожидаев, асп.; рук. Д.Н. Удинцев, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») СПОСОБ ЛИКВИДАЦИИ ПЕРЕМЕЖАЮЩЕЙСЯ ДУГИ И ВЫНОСА ОПАСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРИ ОДНОФАЗНОМ ЗАМЫКАНИИ НА ЗЕМЛЮ (ОЗЗ) В СЕТЯХ 6-10 КВ С ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ
1134. И.В. Лукошин, студ.; М.А. Подгузова, асп.; рук. Д.А. Шевцов, д.т.н., проф. (МАИ, Москва) ДРАЙВЕРЫ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ТРАНЗИСТОРНЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ РАЗВЯЗКОЙ ДЛЯ РАБОТЫ С ФАЗОВОЙ ШИМ
1135. М.А. Подгузова, асп., И.В. Лукошин, студ.; рук. К.Л. Ковалев, д.т.н., с.н.с. (МАИ, Москва) СПОСОБЫ ПОДАВЛЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ПАРАЗИТНЫХ ПАРАМЕТРОВ ТРАНСФОРМАТОРА ГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ РАЗВЯЗКИ НА ПРОЦЕССЫ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ДРАЙВЕРОВ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫМИ СИЛОВЫМИ ТРАНЗИСТОРНЫМИ КЛЮЧАМИ
1136. С.С. Кочнев, докторант (ВУНЦ СВ «ОВА ВС РФ», г. Москва); А.И. Зуев, аспирант; А.Е. Коногин, Е.И. Архипова, студенты; рук. Д.Н. Удинцев, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») УСТРОЙСТВО ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ ПИТАЮЩЕЙ ЛИНИИ 0,4 кВ
1137. М.А. Амадор Бланко, студ.; рук. Н.Ю. Шевырева, к.т.н., доц. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва) АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ В ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ОТДЕЛЕ СБЫТА ТОПЛИВА, МАТАНСАС

1138. Х. Буэно Гарсия, студ.; рук. Н.Ю. Шевырева, к.т.н., доц. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва) АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОПОДСТАНЦИЙ НА НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕМ ЗАВОДЕ NICO LORÉZ, КУБА
1139. П. Ивэнь, студ.; рук. Г.В. Шведов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА СНИЖЕНИЯ МАКСИМУМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ КВАРТИРЫ
1140. С.В. Артеменкова, студ.; рук. О.В. Наумов, к.т.н., доц. (КГЭУ, Казань) ВЛИЯНИЕ НЕЛИНЕЙНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
1141. А.Н. Юсупова, студ.; Д.М. Валиуллина, к.т.н., доц. (КГЭУ, Казань) КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ
1142. И.Д. Николаев, студ.; рук. О.И. Лаптев, к.т.н. (НГТУ, Новосибирск) ИЗМЕРЕНИЕ КРИВОЙ НАМАГНИЧИВАНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ ПРИ ПОМОЩИ ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ
1143. Р.Ч. Исмагилов, студ.; рук. В.К. Козлов, проф. (КГЭУ, Казань) СПОСОБЫ СНИЖЕНИЯ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В СЕТЯХ 0,4 кВ
1144. И.А. Пузанов, студ.; Я.И. Крупенева, асп., студ.; рук. Е.В. Болоев, к.т.н. (ИРНИТУ, ИСЭМ СО РАН, Иркутск) ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФАЗ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСЧЕТЧИКОВ К НИЗКОВОЛЬТНОЙ СЕТИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АНАЛИЗА РАЗНОСТЕЙ ФАЗНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ МЕЖДУ МОМЕНТАМИ ВРЕМЕНИ
1145. С.Г. Шерстнев, студ.; В.В. Черемисин, асп.; рук. Д.Н. Удинцев, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОБОСНОВАНИЕ АКТУАЛЬНОСТИ СОЗДАНИЯ БЫСТРОВОВОДИМОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ
1146. А.И. Хаертдинова, студ., В.В. Максимов, соиск. (ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань) ТЕХНОЛОГИЯ ДВОЙНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ
1147. А.Н. Сергеев, студ.; рук. В.Н. Тульский, к.т.н., доцент (НИУ МЭИ) ЗАДАЧИ КОНТРОЛЬНО-НАДЗРОНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
1148. С.П. Максимов, асп.; рук. П.А. Кузнецов, к.т.н., доц. (СГТУ им. Ю.А. Гагарина, Саратов) ПЛАВКА ГОЛОЛЕДНО-ИЗМОРОЗЕВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ НА ВЛ-10(6) КВ БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
1149. Д.В. Федотов, студ.; В.В. Черемисин, асп.; рук. Д.Н. Удинцев, д.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ ДЛЯ БЫСТРОВОВОДИМОЙ СЕТИ
1150. А.В. Дурова, студ.; рук. М.А. Силаев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ УСТРОЙСТВ РЕГУЛИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ 6–20/0,4 КВ
1151. Д.М. Габдушев, студ.; конс. И.С. Михайлов, к.т.н., доцент; рук. А.С. Ванин, к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ПРИ АНАЛИЗЕ АВАРИЙНОГО ЖУРНАЛА ОТКАЗОВ ОБОРУДОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ
1152. А.Ш. Сафонов, студ.; рук., Р.У. Галеева, ст. препод. (ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань) АНАЛИЗ ТОКООГРАНИЧЕНИЯ ПРИ ТРЕХФАЗНОМ КОРОТКОМ ЗАМЫКАНИИ НА КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ 10 КВ

## 56. ИСТОРИЯ ЭНЕРГЕТИКИ

**Руководитель и секретарь секции:** Тульский Владимир Николаевич  
**Адрес проведения:** Красноказарменная 17, корпус Г, Г-200

**Дата и время:** 29.02.2024 10:30.

1153. Р.Р. Хисамов, студ.; рук. В.Н. Тульский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ», Москва)  
МАКЕТ «ПАРОВАЯ ТУРБИНА СВК-150 -1 И ГЕНЕРАТОР ТВ2-150-2»  
ДЕЙСТВУЮЩИЙ. М 1: 10
1154. Е.Д. Щиголь, Т.М. Володина, студ.; рук. В.Н. Тульский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ», Москва)  
НОВЕЙШАЯ ИСТОРИЯ ЭНЕРГЕТИКИ — БИОГАЗ (БИОГАЗОВАЯ СТАНЦИЯ «ЛУЧКИ»)
1155. Е.Д. Щиголь, студ.; рук. В.Н. Тульский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ», Москва)  
ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЙ ДИОД БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ ТИПА В4-25
1156. Т.В. Криворотько, студ.; рук. В.Н. Тульский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ», Москва)  
ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ ПОНИЖАЮЩИЙ СИСТЕМЫ ДОЛИВО-ДОБРОВОЛЬСКОГО
1157. Т.В. Кетова, студ.; рук. В.Н. Тульский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ», Москва)  
ИЖЕВСКАЯ ТЭЦ-2
1158. В.Д. Семенова, студ.; рук. В.Н. Тульский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ», Москва)  
ЗАВОД «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР». ПЕРВОЕ В РОССИИ СИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
1159. П.А. Балаев, Т.В. Петракова, студ.; рук. В.Н. Тульский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ», Москва)  
ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ ГОРОДА ЛЫТКАРИНО
1160. Т.В. Криворотько, студ.; рук. В.Н. Тульский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ», Москва)  
ПЕРВАЯ В МИРЕ ЭНЕРГОСИСТЕМА
1161. Д.С. Зайченко, И.И. Евсеенко, студенты; рук. В.Н. Тульский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ», Москва)  
МОСТ ПОСТОЯННОГО ТОКА «МТ-6» (МОСТ ТОМСОНА)
1162. С.Б. Ринчинова, студ.; рук. В.Н. Тульский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ», Москва)  
КОНАКОВСКАЯ ГРЭС: ИСТОРИЯ И ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ РАЙОНА
1163. Д.А. Грачёв, И.С. Солминов, студенты; рук. В.Н. Тульский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ», Москва)  
ОБЪЕКТ ХРАНЕНИЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО МУЗЕЯ ЭЛЕКТРОСВЕРЛИЛКА «И-27»
1164. Р.Д. Лизогуб, студ.; рук. В.Н. Тульский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ», Москва)  
ИСТОРИЯ ГАЭС В РОССИИ
1165. В.С. Товпеко, студ.; рук. В.Н. Тульский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ», Москва)  
ПЕРВАЯ ШКОЛА ПОДГОТОВКИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКОВ РОССИИ
1166. В.С.Товпеко, студ.; рук. В.Н. Тульский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ», Москва)  
МОСТ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА «Р-556»
1167. И.М. Платинин, С.А. Тюмайкин, студенты; рук. В.Н. Тульский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ», Москва)  
РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ «ЭН-528/160»
1168. В.Ю. Кузьмина, А.Н. Жмурко, студенты; рук. В.Н. Тульский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ», Москва)  
ТРАНСФОРМАТОР СИЛОВОЙ ТРЕХФАЗНЫЙ ТИПА ТМ 180/6
1169. Н.А. Шаповалов, студ.; рук. В.Н. Тульский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ», Москва)  
Макет «ДВИГАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА ТИПА 2 МП-19600-150»

## **57. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ**

**Руководитель секции:** Монаков Юрий Викторович

**Секретарь секции:** Посохов Николай Олегович

**Место проведения:** г. Москва, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ЛЕФОРТОВО, Красноказарменная улица, дом 17, стр. 5, кафедра

"Электрические Станции", аудитория ЭС-41

**Дата:** 29.02.2024. **Время начала:** 10.00.



**Время на выступление:** 5 минут на доклад и 3 минуты на вопросы.

1170. В.Д. Битней, студ.; А.А. Тимофеев, асп.; рук. Н.Н. Смотров, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ ПУТЕМ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМА РАБОТЫ ТВФ-110
1171. М.Х. Лахлах асп.; рук. Ю.В. Монаков, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ПРИ РАСЧЕТАХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ
1172. В.Д. Битней, студ.; рук. Н.Н. Смотров, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ЦИФРОВАЯ ПОВЕДЕНЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОПЕРАТИВНОГО ПЕРСОНАЛА ТЭЦ КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ НАДЕЖНОСТЬЮ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ФАКТОРА
1173. Е.Д. Смирнова, Г.Д. Трухан, студенты; рук. А.А. Антонов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ В ПРОГРАММНО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ АРУ РЗА
1174. Д.Э. Толкушкина, студ.; рук. А.В. Трофимов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ УНИФИКАЦИИ ИНТЕРФЕЙСА ЧЕЛОВЕК-МАШИНА НА ЦИФРОВОЙ ПОДСТАНЦИИ
1175. А.А. Самойлова, студ.; А.Г. Тимофеева, асп.; А.А. Антонов, к.т.н. доц. (НИУ «МЭИ») ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ НА ВЕТРЯНУЮ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЮ
1176. В.Д. Кудрявцев, студ.; рук. А.В. Трофимов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА АНАЛИТИЧЕСКОГО ТРЕНАЖЕРА ГЛАВНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
1177. Г.О. Голобокова, Н.А. Зенков, студенты; рук. А.А. Антонов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПРИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ПРИСОЕДИНЕНИИ СОЛНЕЧНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ
1178. П.М. Авдонин, асп; рук. Т.Г. Климова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МОНИТОРИНГ ПАРАМЕТРОВ СХЕМЫ ЗАМЕЩЕНИЯ СИЛОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА С ПОМОЩЬЮ УСТРОЙСТВ СИНХРОНИЗИРОВАННЫХ ВЕКТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ
1179. И.В. Парамонов, П.В. Ушаков, А.А. Опросичев, Г.И. Хорошилов, студенты; И.М. Молотов, асп.; рук. С.В. Мезин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СОЛНЕЧНО – ВЕТРОВОЙ ГЕНЕРАЦИИ С ЛИТИЙ-ИОННОЙ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕЙ
1180. О.М. Жолонов, соиск.; рук. Н.Т. Ниязов к.т.н., доц. (КГТУ, г. Бишкек) ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ЦИФРОВЫХ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ ТЕРМИНАЛОВ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ КЫРГЫЗСТАНА
1181. М. Шекари, асп.; рук. Д.Н. Асаинов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ СИСТЕМ ВОЗБУЖДЕНИЯ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРА ПРИ ПУСКЕ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ И ВОЗНИКНОВЕНИИ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ
1182. М.М. Бушуев, В.Д. Терентьев, А.В. Шустров, студенты; рук. В.Д. Лебедев, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново) ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК МАГНИТОПРОВОДОВ ПЕРВИЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ТОКА ИЗ АМОРФНОЙ СТАЛИ ДЛЯ ЦИФРОВЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ
1183. С.А. Зализный, Е.А. Зализная, студенты; рук. А.А. Антонов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РЕГУЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 10 КВ ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ ИСТОЧНИКА РАСПРЕДЕЛЁННОЙ ГЕНЕРАЦИИ

1184. Д.С. Доброхотов, асп.; И.А. Римаренко, соиск.; рук. А.В. Трофимов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА РАЗРАБОТКИ SCADA-СИСТЕМ НА БАЗЕ SYTRACK
1185. А.А. Комаровский, студ.; рук. А.В. Трофимов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА РАЗРАБОТКИ ЧЕЛОВЕКО-МАШИННОГО ИНТЕРФЕЙСА НА БАЗЕ SCADA TЕСON
1186. А.Ю. Рабцун, студ.; рук. А.В. Трофимов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЗАДАЧ ТЕЛЕМЕХАНИКИ ВЫСОКОАВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ПОДСТАНЦИЙ
1187. И.Е. Поляков, А.А. Соловьева, студенты; рук. А.А. Антонов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ Ветроэлектростанции
1188. А.Э. Мельничук, студ.; рук. А.Д. Лхамдондог, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИЗМЕНЕНИЕ РАБОТЫ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ С ПОЯВЛЕНИЕМ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА
1189. Н.О. Посохов, асп.; рук. Ю.П. Гусев, к.т.н., проф. (НИУ «МЭИ») ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ПРОКЛАДКИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ НА ПАРАМЕТРЫ ПЕРЕХОДНЫХ ВОССТАНАВЛИВАЮЩИХСЯ НАПРЯЖЕНИЙ
1190. О.И. Данилов, асп.; рук. А.А. Антонов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ВЕТРЯНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ С ЭНЕРГОСИСТЕМОЙ
1191. В.Ф. Кириченко, В.А. Фёдорова, аспиранты; рук. Г.В. Глазырин, к.т.н., доц. (НГТУ, Новосибирск) РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ ГЕНЕРИРУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ПАРАЛЛЕЛЬНУЮ РАБОТУ С ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ
1192. Р.С. Горохов, С.В. Котельников, студенты; рук. Н.Н. Смотров, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ВЛИЯНИЕ ВЫПРЯМИТЕЛЯ 0,4 КВ НА СИНУСОИДАЛЬНОСТЬ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ
1193. Д.В. Корнилович, асп.;рук.Ю.В. Казанцев, к.т.н, доц. (НГТУ, Новосибирск) ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ МОЩНОСТИ
1194. Д.А. Тонкошкур, студ.; рук. С.Н. Ткаченко, к.т.н., доц. (ДонНТУ, Донецк) СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ЗАЩИТЫ И ДИАГНОСТИКИ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ СОБСТВЕННЫХ НУЖД ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ (из секции 65 в 57)

#### **58. СЕКЦИЯ ИМЕНИ ПРОФЕССОРА Б.К. МАКСИМОВА «ЭЛЕКТРОФИЗИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ»**

**Руководитель секции:** Арцишевский Ян Леонардович

**Секретарь секции:** Орлов Александр Васильевич

**Место проведения:** г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17, ауд. Д-107

**Дата:** 29.02.2024. **Время начала и окончания:** 10.00.

**Время на выступление:** 6-7 минут на доклад и 2-3 минуты на вопросы.

1195. А.А. Пахмутова, студ.; рук. Д.О. Благоразумов, ст. преп. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ ДЛЯ РЗА ШИН

1196. Е.М. Исаков, Д.В. Пискунов, студенты; рук. Г.А. Филатова, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново) ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ 6 КВ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ОДНОФАЗНЫХ ЗАМЫКАНИЙ НА ЗЕМЛЮ

1197. А.Е. Евдаков, рук. отдела ООО «АПС».; рук. Г.А. Филатова, к.т.н., А.А. Яблоков, к.т.н. (ИГЭУ, г Иваново) ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ КАТУШЕК РОГОВСКОГО ДЛЯ УСТРОЙСТВ БАВР
1198. Асгат Асан уулу, асп.; рук. А.Б. Бакасова, д.т.н., проф. (КГТУ им. И. Раззакова) ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ К МОДЕЛИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ
1199. З.Д. Остахов, студ.; А.Г. Темников, д.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ ГРОЗОВЫХ ОБЛАКОВ И РАЗРЯДОВ МОЛНИИ НА БПЛА
1200. С.В. Гушин, асп.; рук. О.С. Мельникова, к.т.н., доцент (ИГЭУ, Иваново) АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ЗАКОНОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ИЗОЛЯЦИИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
1201. А.Э. Сергеева, студ.; рук. А.Г. Темников, д.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») ВЛИЯНИЕ ОРОГРАФИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ МЕСТНОСТИ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЛАВНОЙ СТАДИИ РАЗРЯДА ИЗ ИСКУССТВЕННОГО ГРОЗОВОГО ОБЛАКА
1202. Н.А. Иванов, С.П. Васильев, аспиранты; рук. О.О. Хамисов, к.т.н., доц. (Сколтех, Москва) ПЕРЕОСМЫСЛЕНИЕ РЗА: РОЛЬ ОПТИЧЕСКИХ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА В СОВРЕМЕННЫХ ЭНЕРГОСИСТЕМАХ
1203. О.И. Коржова, Д.В. Яковлев, студенты; рук. В.В. Воеводин, ст. преп. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ КАРБИД-КРЕМНИЕВЫХ МОП-ТРАНЗИСТОРОВ ДЛЯ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЯХ
1204. Г.П. Паимцев, студ.; рук. О.С. Белова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ АТМОСФЕРНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА НА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ЛИНИИ СВЯЗИ
1205. В.М. Седых, студ.; рук. Н.Ю. Лысов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МОДЕЛИРОВАНИЕ СПОСОБОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ ОЗОНАТОРОВ
1206. С.Н. Хаустов, М.А. Чичигин, студенты; рук. А.В. Орлов, к.т.н., доц., Д.В. Голубев, инженер ЦМС НТИ (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ СИГНАЛОВ, ИНДУЦИРУЕМЫХ РАЗРЯДАМИ ИЗ ОТРИЦАТЕЛЬНО ЗАРЯЖЕННОГО ИСКУССТВЕННОГО ГРОЗОВОГО ОБЛАКА ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ШАРОВЫХ НАВЕРШИЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРОДА
1207. С.Н. Хаустов, М.А. Чичигин, студенты; рук. А.В. Орлов, к.т.н., доц., Д.В. Голубев, инженер ЦМС НТИ (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ СИГНАЛОВ, ИНДУЦИРУЕМЫХ РАЗРЯДАМИ ИЗ ПОЛОЖИТЕЛЬНО ЗАРЯЖЕННЫХ ИСКУССТВЕННЫХ ГРОЗОВЫХ ОБЛАКОВ ПРИ НАЛИЧИИ ГИДРОМЕТЕОРОВ
1208. М.А. Бухтилова, студ.; рук. А.А. Белогловский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ВОЗДЕЙСТВИЕ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА (ОБЗОР)
1209. А.Д. Стулов, асп.; рук. А.В. Котенев, к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО «СамГТУ», Самара) ДВУХКОНТУРНАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТОМ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ
1210. П.К. Цепалин, студ.; рук. О.С. Белова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ГРОЗОВОГО ОБЛАКА НА БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ

1211. Д.В. Яковлев, О.И. Коржова, студенты; рук. В.В. Воеводин, ст. преп. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ВЫСОКОВОЛЬТНОГО АКТИВНОГО ВЫПРЯМИТЕЛЯ НА БАЗЕ КАРБИД-КРЕМНИЕМЫХ МОП-ТРАНЗИСТОРОВ ДЛЯ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ В ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЯХ
1212. Д.В. Ларионов, студ.; В.А. Соловьев, асп.; рук. Е.Н. Колобродов, к.т.н, доцент.; Л.С. Акулинин, студ. (НИУ «МЭИ») РАБОТА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ СИЛОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ТТ С КЛАССОМ ТОЧНОСТИ ТРУ
1213. Л.С. Акулинин, Д.В. Ларионов, студенты; В.А. Соловьев, асп.; рук. Е.Н. Колобродов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАБОТА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ЛИНИИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ТТ С КЛАССОМ ТОЧНОСТИ PR
1214. А.П. Агапкин, М.В. Бирюкова, Е.А. Петрова, студенты; Д.С. Рыбин, асп.; рук. Е.Н. Колобродов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ФАЗНАЯ ОТСТРОЙКА ОТ НАСЫЩЕНИЯ ТТ С ЗАМКНУТЫМ МАГНИТОПРОВОДОМ
1215. И.Р. Тухфатуллин, студ.; Р.Г.Хузяшев, к.ф.-м.н., доц. (ФГБОУ ВО «КГЭУ», Казань) ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЛИНИИ НА ПАРАМЕТРЫ ВОЛНОВОГО КАНАЛА РАСПРОСТРАНЕНИЯ СИГНАЛА ПЕРЕХОДНОГО ПРОЦЕССА
1216. А.В. Галимова, асп.; рук. А.А. Белогловский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЧАСТИЦ АЭРОЗОЛЯ НА ПОЯВЛЕНИЕ СТРИМЕРНЫХ РАЗРЯДОВ В КОРОТКИХ ВОЗДУШНЫХ ПРОМЕЖУТКАХ
1217. Л.Р. Романов, асп.; рук. О.В. Крюков, д.т.н. (ООО «ТСН-электро, Нижний Новгород) ИЗУЧЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ
1218. А.С. Сорокин, асп.; А.И. Коваленко, ст. преп.; рук. А.А. Лебедев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНДЕКСА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ПО ОГРАНИЧЕННОМУ НАБОРУ ДАННЫХ
1219. А.А. Иванов, аспирант; В.А. Домрачев, Н.А. Чернышева, студенты; рук. Е.А. Волошин, ст. преп. (НИУ «МЭИ») СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ С ПРОГРАММНЫМ РЕЗЕРВИРОВАНИЕМ ФУНКЦИЙ АВТОМАТИКИ
1220. Д.А. Вертогузов, студ.; рук. В.Ф. Лачугин, д.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА РЕШЕНИЙ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ СРАБАТЫВАНИЯ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ
1221. А.А. Иванов, асп.; В.А. Домрачев, Н.А. Чернышева, студенты; рук. Е.А. Волошин, ст. преп. (НИУ «МЭИ») МАЛАЯ РАСПРЕДЕЛЕННАЯ ЭНЕРГЕТИКА В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА
1222. Г.С. Ли студ.; рук. Т.Г. Климова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК СИЛОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВИ
1223. И.С. Резников, Д.В. Кукис, А.М. Балабанов, студенты; Я.Е. Тепикин, асп.; рук. Т.Г. Климова, к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») МОДЕЛЬ СИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА В ФАЗНЫХ КООРДИНАТАХ
1224. Р.С. Бугаевский, студ.; рук. Т.Г. Климова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ЭКВИВАЛЕНТИРОВАНИЕ УДАЛЕННЫХ ЭС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВИ

1225. Д.Е. Михайлушкин, студ.; рук. Т.Г. Климова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)  
ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЙСТВИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛЯТОРА  
ВОЗБУЖДЕНИЯ В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ SIMINTESН
1226. А.М. Балабанов, И.С. Резников, Д.В. Кукис, студенты; Я.Е. Тепикин, асп.; рук. Т.Г. Климова, к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗВИВАЮЩИХСЯ  
ДЕФЕКТОВ СИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА В ANSYS MAXWELL
1227. А.С. Николаев, асп.; рук. А.А. Волошин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)  
УТОЧНЕННЫЙ АЛГОРИТМ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИНДЕКСА ТЕХНИЧЕСКОГО  
СОСТОЯНИЯ СИЛОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА 220 КВ ПО ПОЛНОМУ И  
ОГРАНИЧЕННОМУ НАБОРАМ ДАННЫХ
1228. Д.В. Кукис, И.С. Резников, А.М. Балабанов, студенты, Я.Е. Тепикин, асп.; рук. Т.Г. Климова, к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИТКОВЫХ ЗАМЫКАНИЙ  
В ОБМОТКЕ СТАТОРА ГЕНЕРАТОРА
1229. А.В. Иванов, студ.; рук. Л.Л. Черненский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА  
ПРОГРАММЫ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОЛНИЕЗАЩИТЫ НАЗЕМНЫХ  
ОБЪЕКТОВ»
1230. Д.Д. Дмитриев, студ.; рук. Н.Ю. Лысов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)  
ИССЛЕДОВАНИЕ МОЛНИЕЗАЩИТЫ НОСОВЫХ ОБТЕКАТЕЛЕЙ САМОЛЕТОВ
1231. Гу Синьюань, студ.; рук. Н.Ю. Лысов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ВЛИЯНИЕ  
ПАРАМЕТРОВ ГАЗОВОГО ЗАЗОРА НА РЕЗОНАНСНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
ОЗОНАТОРА
1232. А.С. Кириллов, асп.; рук. М.В. Соколова, к.т.н., вед. науч. сотр. (НИУ «МЭИ»)  
ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ВЕТРА В ЗАДАЧЕ ИНТЕНСИФИКАЦИИ  
ТЕПЛООБМЕНА
1233. А.А. Сёмушкин, К.С. Алёшин, аспиранты; рук. В.А. Шуин, д.т.н., проф. (ИГЭУ,  
Иваново) ИМИТАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ ЦЕПЕЙ ВОЗБУЖДЕНИЯ СИНХРОННЫХ  
ГЕНЕРАТОРОВ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЫКАНИЙ НА ЗЕМЛЮ В  
ОДНОЙ ТОЧКЕ
1234. А.И. Милосердов, студ.; рук. Н.Ю. Лысов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ВЛИЯНИЕ  
НЕОДНОРОДНОСТИ ГАЗОВОГО ЗАЗОРА НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАБОЧЕГО  
ГАЗА В ОЗОНАТОРЕ
1235. М.А. Семенова, студ.; А.В. Галимова, асп.; рук. А.А. Белогловский, к.т.н., доц.  
(НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ  
РАЗРЯДОВ НА МИКРООРГАНИЗМЫ (ОБЗОР)
1236. В.Е. Ашаев, асп.; рук. Я.Л. Арцишевский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)  
КОРРЕЛЯЦИОННАЯ ЗАЩИТА В РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ РАБОТЫ  
ЭНЕРГОСИСТЕМЫ
1237. Д.Г. Григорьев, асп.; рук. В.Д. Лебедев, к.т.н., доцент (ИГЭУ, Иваново) СПОСОБ  
ПОЛУЧЕНИЯ ВЕКТОРА ТОКА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦИФРОВОГО  
ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ТРАНСФОРМАТОРА
1238. Е.К. Титарев, асп.; рук. А.А. Белогловский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ВЫБОР  
МЕТОДОВ РАСЧЁТА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ В ИТЕРАЦИОННЫХ  
АЛГОРИТМАХ (ОБЗОР)
1239. А.В. Клубков, асп.; рук. Н.Ю. Лысов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РЕЗОНАНСНЫЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ БАРЬЕРНОГО ГЕНЕРАТОРА  
ОЗОНА

1240. К.П. Еремин, студ.; А.А. Иванов, асп.; рук. Я.Л. Арцишевский, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАСЧЁТУ И ПЕРЕНАСТРОЙКЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ОЧУВСТВЛЕНИЯ АППАРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЩИТА 0,4 КВ
1241. Р.М. Матвиенко, студ.; рук. А.Г. Темников, доцент, д.т.н. (НИУ «МЭИ») ИНИЦИИРОВАНИЕ РАЗРЯДА МЕЖДУ ИСКУССТВЕННЫМ ГРОЗОВЫМ ОБЛАКОМ И ЗЕМЛЕЙ ВВЕДЕНИЕМ МОДЕЛЬНЫХ ГИДРОМЕТЕОРОВ
1242. В.Д. Семенова, студ.; рук. О.С. Белова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ», Москва) ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИСКУССТВЕННЫХ ГРОЗОВЫХ ОБЛАКОВ НА БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ
1243. М.Д. Рязанцев, студ.; рук. А.Г. Темников, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК РАЗРЯДОВ В ИСКУССТВЕННЫХ ГРОЗОВЫХ ОБЛАКАХ
1244. М.К. Маренич, асп.; рук. И.Б. Гуляева, к.т.н., доцент (ДонНТУ, Донецк) ЁМКСТЬ ИЗОЛЯЦИИ КАБЕЛЕЙ КАК КОМПОНЕНТ ЭЛЕКТРОПОРАЖАЮЩЕГО ФАКТОРА (из секции 65 в 58)
1245. А.С. Соколенко, О.Д. Половинка, студенты; рук. Д.В. Половинка, к.т.н., доц. (ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля», Луганск) МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ МАКСИМАЛЬНАЯ ТОКОВАЯ ЗАЩИТА С РЕГУЛИРУЕМЫМИ ПАРАМЕТРАМИ (из секции 65 в 58)
1246. А.В. Сухочев, студ.; рук. С.А. Гришанов, ст. преп. (ДонНТУ, Донецк) МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПВ ГЕНЕРАТОРОВ В PowerFactory (из секции 65 в 58)

## 59. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

**Руководитель секции:** Силаев Максим Андреевич

**Секретарь секции:** Жохова Марина Павловна

**Место проведения:** НИУ "МЭИ" корп. Д, ауд. Д-400

**Дата:** 01.03.2024. Время начала и окончания: 10.00 - 14.00.

**Время на выступление:** 10 мин.

1247. П.А. Бордадын, М.Р. Шиш, студенты, М.В. Фролов, асп.; рук. Д.А. Матвеев, науч. сотр. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ МОДЕЛИ ЧЕРНОГО ЯЩИКА ЛАБОРАТОРНОГО ОДНОФАЗНОГО АВТОТРАНСФОРМАТОРА
1248. П.А. Бордадын, М.Р. Шиш, студенты, М.А. Кубаткин, инженер; рук. Д.А. Матвеев, науч. сотр. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ НИЗКОЧАСТОТНОЙ ГИСТЕРЕЗИСНОЙ МОДЕЛИ ЛАБОРАТОРНОГО АВТОТРАНСФОРМАТОРА
1249. Д.С. Горшков, студ.; рук. М.А. Силаев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ СИММЕТРИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ КОМПЕНСАЦИИ ПЕРЕМЕЖАЮЩЕЙСЯ НЕСИММЕТРИИ
1250. Г.Ш. Эралиева, З.А. Узагалиев, аспиранты; рук. К. Сатаркулов, к.т.н., доц. (КГТУ им. И.Раззакова г. Бишкек) КОМПЬЮТЕРНЫЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ В КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ С ЦЕЛЬЮ ЕЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ
1251. Ж.К. Абдыбаева, Ж.А. Сулайманова, Ч.К. Дюшеева, аспиранты; рук. К. Сатаркулов, к.т.н., доц. (КГТУ им. И.Раззакова г. Бишкек) АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СУММЫ ДВУХ ИНТЕРГАРМОНИК
1252. М.Ю. Козеной, О.А. Пунников, студенты; рук-ли Ю.Б. Церковский, ст. преп.; М.П. Жохова, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ТРАНСФОРМАТОР С УЧЁТОМ РАССЕЯНИЯ. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА СВЯЗИ

1253. С.Э. Израелян, А.Д. Денискина, студ.; рук-ли Ф.Н. Шакирзянов к.т.н., проф.; М.П. Жохова к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОВОДИМОСТИ ТОНКОГО ПРОВОДЯЩЕГО ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ БУМАГИ
1254. П.А. Труханов, студ.; рук. Н.Н. Смотров, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ВЛИЯНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО КОНТУРА НА ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ С РЕЗИСТИВНО-ЗАЗЕМЛЕННОМ РЕЖИМОМ НЕЙТРАЛИ ПРИ ОЗЗ
1255. Г.Д. Грязнов, студ.; рук. Р.Г. Шамонов, к.т.н. (НИУ «МЭИ») ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ БСК НА УРОВНИ ВГ В СЕТИ
1256. Г.М. Зернов, студ.; рук. М.А. Силаев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») АКТИВНЫЕ ФИЛЬТРЫ, КАК СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПО НЕСИММЕТРИИ И НЕСИНУСОИДАЛЬНОСТИ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ 10 КВ
1257. Е.С. Астахов, А.А. Питьёв, Д.П. Яковлев, студенты; рук. М.А. Силаев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ СИММЕТРИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ КОМПЕНСАЦИИ ТОКОВ ОБРАТНОЙ И НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ
1258. Е.С. Астахов, А.А. Питьёв, Д.П. Яковлев, студенты; рук. М.А. Силаев, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИАПАЗОНА ЗНАЧЕНИЙ КОЭФФИЦИЕНТА НЕСИММЕТРИИ ТОКОВ ПО ОБРАТНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ
1259. Е.С. Астахов, А.А. Питьёв, Д.П. Яковлев, студенты; рук. М. А. Силаев, к.т.н. (НИУ «МЭИ») ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ ШЕСТИПУЛЬСНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАГРУЗКИ НА СТОРОНЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА
1260. А.М. Чикалева, асп.; рук-ли О.С. Мельникова, к.т.н., доц. (ИГЭУ, Иваново) ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИ РАСЧЕТЕ И ОЦЕНКЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ В МУЛЬТИКАМЕРНОМ РАЗРЯДНИКЕ

## **XII. ГИДРОЭНЕРГЕТИКА И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ**

### **60. ГИДРОЭНЕРГЕТИКА И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ**

**Руководитель секции:** Шестопалова Татьяна Александровна

**Секретарь секции:** Кунакин Дмитрий Николаевич

**Место проведения:** г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17, корпус "Г", аудитория Г-204

**Дата:** 16.03.2023. **Время начала:** 10.00.

**Время на выступление:** 6-7 минут на доклад и 2-3 минуты на вопросы.

1261. С.А. Кострюков, А.Р. Васильев, студенты; рук. Ю.В. Гусева, к.ф.-м.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Волжском) МОДЕЛИ И ПРОФИЛИ РАБОЧИХ ЛОПАСТЕЙ ВЕТРОГЕНЕРАТОРА
1262. А. Деев, сту., рук. А. Н. Дорошин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГИБРИДНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ЦЕНТРА
1263. С.А. Кострюков, А.Р. Васильев, студенты; рук. Ю.В. Гусева, к.ф.-м.н., доц. (Филиал МЭИ в г. Волжском) ЛОКАЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ МОДЕЛИ ВЕТРОГЕНЕРАТОРА С ВЕРТИКАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ РОТОРА
1264. Н.С. Белозеров, студ.; рук. А.В. Третьяков, к.т.н. доц. (ГУ «Дубна», Дубна) ОПТИМИЗАЦИЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГОРИЗОНТАЛЬНО-ОСЕВОГО ВЕТРОГЕНЕРАТОРА

1265. К.В. Волков, студ.; рук. А.В. Третьяков, к.т.н., доц. (ГУ «Дубна», Дубна)  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ  
ГОРИЗОНТАЛЬНО-ОСЕВЫМ ВЕТРОГЕНЕРАТОРОМ
1266. А.В. Шигина, асп.; рук. А.В. Кейко, д.т.н., гл. науч. сотр. (ИНЭИ РАН, Москва)  
ВЛИЯНИЕ УГЛЕРОДНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НА ВИЭ-ГЕНЕРАЦИЮ В РОССИИ
1267. И.Н. Соколов, асп.; рук. В.П. Кавченков, д.т.н., проф. (Филиал МЭИ в г.  
Смоленске) ОБ ОПЫТЕ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ СТАЦИОНАРНОГО  
ВИБРОМОНИТОРИНГА ВС-357 НА АЗОВСКОЙ ВЭС
1268. З.С. Тошев, студ.; Р. Мустаев, асп.; рук. Р.Х. Бейтуллаева, доц. (КИЭИ, Узбекистан,  
г.Карши) РАЗРАБОТКА ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО БЕСКОНТАКТНОГО  
КОММУТАЦИОННОГО УСТРОЙСТВА
1269. В.П. Строков, студ.; рук. Г.В. Дерюгина, ст. преп. (НИУ «МЭИ») ВЕРИФИКАЦИЯ  
ДАННЫХ ПО ВЕТРОВЫМ РЕСУРСАМ С САЙТА «NASA» ДЛЯ РАВНИННОЙ  
МЕСТНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ ОЭС ЮГА
1270. Я.А. Кирюхин, студ.; рук. А.Н. Макеев, к.т.н., доцент (НИУ «МЭИ»)  
ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ГЕНЕРАТОР ДЛЯ ОКЕАНИЧЕСКИХ  
СТАНЦИЙ
1271. Д.А. Кузнецов, студ.; рук. Г.В. Дерюгина, ст. преп. (НИУ «МЭИ»)  
ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «РАСЧЕТ ВЫРАБОТКИ СОЛНЕЧНОГО  
ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МОДУЛЯ (СФЭМ)»
1272. В.С. Монин, студ., А.А. Чепига, асп.;рук.С.В. Петренко, д.т.н., проф. (ПАО «НПО  
«Алмаз» им. академика А.А. Расплетина», Москва) РАЗРАБОТКА ВТОРИЧНОГО  
ИСТОЧНИКА СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ АВТОНОМНОЙ  
ВЕТРОГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ
1273. М.М. Мусиенко, студ.; рук. Д.В. Шилин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РАЗРАБОТКА  
МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДВУХОСЕВОГО ШАРНИРА  
ГИДРАВЛИЧЕСКОГО МАНИПУЛЯТОРА
1274. М.А. Айдаров, асп.; рук. Ю.Е. Николаев, д.т.н., проф. (СГТУ, Саратов)  
ИНТЕГРАЦИЯ ЭЛЕКТРОЛИЗНЫХ ВЭС В СОСТАВ КОГЕНЕРАЦИОННЫХ ГПУ-  
ТЭЦ
1275. А.Р. Ганиев, Ш. Чэнь, студенты; М.О. Шейкин, асп.; рук. С.Н. Черкасских, к.т.н.,  
доц. (НИУ «МЭИ») ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАСОСА С ЦИФРОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ  
В ГИДРОПЕРЕДАЧЕ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ
1276. М.О. Шейкин, асп.; рук. С.Н. Черкасских, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)  
ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ СКОЛЬЗЯЩЕГО УПРАВЛЕНИЯ В  
ПНЕВМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ
1277. А.В. Филатов, студ.; рук. А.К. Лямасов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ»)  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНИМОСТИ СПИРАЛЬНЫХ ОТВОДОВ  
ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ НАСОСОВ РАЗЛИЧНЫХ ПАРАМЕТРОВ
1278. А.А. Зубов, студ. (НИУ МГСУ, НИУ «МЭИ»); рук. М.П. Саинов, д.т.н., доцент  
(НИУ «МЭИ», Москва) ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГЭС ФЁДОРОВСКОГО ГИДРОУЗЛА
1279. С.В. Айневтегин, студ.; рук. М.Л. Артемьева, ст. преп. (Чукотский филиал СВФУ,  
Анадырь) ПЕРЕНОСНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ  
ОТ РАЗНИЦЫ ТЕМПЕРАТУР
1280. А.П. Иванюшина, студ.; рук. А.В. Волков, д.т.н., профессор (НИУ «МЭИ») АНАЛИЗ  
ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ СЕТЕВЫХ НАСОСОВ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ПАО «МОСЭНЕРГО» НА ПРИМЕРЕ СЭ-2500-180



1281. А. Михальчук, студ.; рук. М.П. Саинов, д.т.н., доцент (НИУ «МЭИ») О КАМБАРАТИНСКОЙ ГЭС-1
1282. М.А. Бирюлин, К.Е. Денисов, аспиранты; рук. А.К. Лямасов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») РЕГУЛИРОВАНИЕ КОВШОВОЙ ГЭС/ГАЭС С ПОМОЩЬЮ СТРУЙНОГО НАСОСА
1283. Н.С. Шуваев, студ.; рук. А.К. Лямасов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПРОБЛЕМА ПРОЕКТИРОВАНИЯ РАБОЧИХ КОЛЕС ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ С РАСШИРЕННЫМ ВХОДОМ
1284. Е.В. Миронова, Д.С. Курилова, студенты; рук. М.Л. Артемьева, ст. преп. (Чукотский филиал СВФУ, г. Анадырь) МОБИЛЬНЫЙ ВЕТРОГЕНЕРАТОР В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ
1285. А.И. Глазов, студ.; рук. Д.В. Шилин, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПРИМЕНЕНИЕ СТРУЙНОЙ ТЕХНИКИ В СИСТЕМАХ ПНЕВМОАВТОМАТИКИ
1286. К.Е. Денисов, асп.; рук. А.К. Лямасов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») CFD МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРУЕМОЙ ГИДРОМУФТЫ
1287. К.Е. Денисов, асп.; рук. А.К. Лямасов, к.т.н., доц. (НИУ «МЭИ») КОНЦЕПЦИЯ АДАПТИВНЫХ ЛОПАСТНЫХ СИСТЕМ РАБОЧИХ КОЛЁС ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ
1288. Л.М. Хайнак, студ.; рук. А.В. Астафьев, к.т.н. (ТюмГУ, г. Тюмень) ВЛИЯНИЕ ВЛАЖНОСТИ БИОМАССЫ НА ВЫХОД ЦЕЛЕВЫХ ПРОДУКТОВ ПИРОЛИЗА
1289. Б.Ю. Яковлев, студ.; рук. В.И. Калашников, к.т.н., доц. (ДонНТУ, Донецк) МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА С ПРОТОННО-ОБМЕННОЙ МЕМБРАНОЙ (из секции 65 в 60)
1290. А.А. Ткачев, студ.; рук. В.Г. Черников, ст. преп. (ДонНТУ, Донецк) ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МОДУЛЯ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ АКТИВНОЙ СИСТЕМЫ СЛЕЖЕНИЯ ЗА СОЛНЦЕМ (из секции 65 в 60)
1291. Д.В. Яковенко, студ.; рук. Д.В. Полковниченко, к.т.н., доц. (ДонНТУ, Донецк) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАКРЫТЫХ ШАХТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ (из секции 65 в 60)
1292. А.М. Сабельникова, студ.; рук. О.В. Пеньков, ст. преп. (ДонНТУ, Донецк) РАСЧЕТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПАРАМЕТРОВ АСИНХРОННЫХ МАШИН ДВОЙНОГО ПИТАНИЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (из секции 65 в 60)

### **ХIII. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ**

#### **61. ПРОМЫШЛЕННЫЙ И МЕДИА ДИЗАЙН**

**Руководитель секции:** Панкратова Александра Владимировна

**Секретарь секции:** Чахеева Екатерина Ивановна

**Место проведения:** г. Москва, ул. Красноказарменная, д.13, корпус С., ауд 705

**Дата:** 29.02.2024. **Время начала и окончания:** 15.35 - 17.20

**Время на выступление:** 5 мин.

1293. Д.В. Шмырева, студ.; рук. А.В. Панкратова, к.ф.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОТГОЛОСКИ РОМАНСКОГО СТИЛЯ В СОВРЕМЕННОМ ДИЗАЙНЕ

1294. А.М. Дарчинян, студ.; рук. А.В. Панкратова, к.ф.н., доц. (НИУ «МЭИ») ТЕМАТИКА ДРЕВНЕГО РИМА В СОВРЕМЕННОМ ДИЗАЙНЕ

1295. У.Д. Кузнецова, студ.; рук. А.В. Панкратова, к.ф.н., доц. (НИУ «МЭИ») СТИЛЬ РОКОКО И ЕГО ПРОЯВЛЕНИЕ В СОВРЕМЕННОМ ДИЗАЙНЕ
1296. П.О. Акимова, студ.; рук. А.В. Панкратова, к.ф.н., доц. (НИУ «МЭИ») ГОТИКА И ЕЕ ПРОЯВЛЕНИЕ В СОВРЕМЕННОМ ДИЗАЙНЕ
1297. А.Е. Степанова, студ.; рук. А.В. Панкратова, к.ф.н., доц. (НИУ «МЭИ») ВЛИЯНИЕ ТЕМЫ ДРЕВНЕЙ ГРЕЦИИ НА СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН
1298. О.В. Маскевич, студ.; рук. А.В. Панкратова, к.ф.н., доц. (НИУ «МЭИ») ВЛИЯНИЕ ЭПОХИ ДРЕВНЕГО ЕГИПТА НА СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН
1299. М.Д. Брехова, студ.; рук. А.В. Панкратова, к.ф.н., доц. (НИУ «МЭИ») АМПИР В СОВРЕМЕННОМ ДИЗАЙНЕ
1300. Ю.Д. Афанасьева, студ.; рук. А.В. Панкратова, к.ф.н., доц. (НИУ «МЭИ») ВЛИЯНИЕ ТЕМЫ РЕНЕССАНСА НА СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН
1301. Д.К. Корганова, студ.; рук. А.В. Панкратова, к.ф.н., доц. (НИУ «МЭИ») ПРОЯВЛЕНИЕ СТИЛЯ БАРОККО В СОВРЕМЕННОМ ДИЗАЙНЕ
1302. М.И. Латыпова, студ.; рук. А.В. Панкратова, к.ф.н., доц. (НИУ «МЭИ») ОТСЫЛКИ К ВИЗАНТИЙСКОЙ СТИЛИСТИКЕ В СОВРЕМЕННОМ ДИЗАЙНЕ
1303. Э.А. Андрушина, В.Е. Стальмакова, В.Р. Жупаненко, студенты; рук. Е.В. Панкратова, к. филол. н., доц. (ОГБПОУ «Смоленский педагогический колледж», Смоленск) ДИЗАЙН КАК ИНСТРУМЕНТ ОБУЧЕНИЯ

## **62. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА В ВОЕННОМ ДЕЛЕ**

**Руководитель секции:** Ивахненко Вадим Иванович

**Секретарь секции:** Силаев Дмитрий Александрович

**Место проведения:** 111250, г. Москва, Красноказарменная улица, дом 13, стр.

1 (ВУЦ, аудитория Е-110)

**Дата:** 01.03.2024. **Время начала:** 16.00.

**Время на выступление:** для доклада - 10 мин, обсуждение, вопросы - 10 мин.

1304. П.А. Беляев, студ.; рук. Д.А. Силаев, зам. нач. ВУЦ (НИУ «МЭИ»)

ИННОВАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОРОВ В СИСТЕМАХ (ОБОРУДОВАНИИ)  
ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

## **63. ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО СТУДЕНТОВ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Руководитель секции:** Файрушин Николай Исакович

**Секретарь секции:** Ключева Людмила Вадимовна

**Место проведения:** Тверская область, г. Конаково, ул. Баскакова, д.3

**Дата:** 29.02.2024. **Время начала и окончания:** 11.00 -11.45.

**Время на выступление:** 45 мин.

1305. П.А. Прокопов, Н.А. Государев, студенты; рук. С.Н. Золина (Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Конаково) МУЗЫКАЛЬНАЯ КАТУШКА ТЕСЛА

## **64. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА СРЕДНЕЙ АЗИИ**

**Руководитель секции:** Ниёзи Сироджиддин Ражаббокиевич

**Секретарь секции:** Исмоилов Фирдавс Олимшоевич

**Место проведения:** Таджикистан, г. Душанбе, проспект акад. Раджабовых,  
10А

**Дата:** 29.02.2024, **Время начала:** 10.30 (по Москве), 12.30 (по Душанбе)

**Время на выступление:** 6-7 минут и 2-3 минуты на вопросы.

1306. Дж.Б. Бойматов, студ.; рук. Ш.Дж. Джураев, к.т.н. (ДФ НИУ «МЭИ») ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК
1307. А.Д. Джураев, студ.; рук. Х.С. Саидзода, к.т.н., доцент (ТТУ имени академика М.С. Осими) ПРИМЕНЕНИЕ ГИБРИДНЫХ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ ВОСТОЧНОГО ВЫСОКОГОРНОГО МУРГАБА
1308. Д.Х. Одиназода, студ.; рук. Х.С. Саидзода, к.т.н., доцент (ТТУ имени академика М.С. Осими) ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ СОЛНЦА В РЕГИОНАХ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН
1309. М.Д. Давлатов, студ.; рук. Дж.Б. Рахимов, к.т.н., доц. (ТТУ имени М.С. Осими, Душанбе) РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ КАК ФАКТОР, ВЛИЯЮЩИЙ НА ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ
1310. Saidov M., student; director F.O. Ismoilov, Ph.D., Associate Professor (TTU named after academician M.S. Osimi) TRANSFER OF URBAN AND AGRICULTURAL DISTRIBUTION ELECTRIC NETWORKS OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN TO A NOMINAL VOLTAGE OF 20KV
1311. М.Ш. Раджабов, док. PhD.; Б. Сулаймонов, студ.; рук. Ш.М. Султонов, к.т.н., доц. (ТТУ имени академика М.С. Осими, г. Душанбе) ГИДРОЭНЕРГЕТИКА В ТАДЖИКИСТАНЕ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БУДУЩЕГО
1312. И.Х. Махмудов, PhD; Х.И. Усмонов, соиск.; рук. Ш.М. Султонов, к.т.н. (ТТУ имени академика М.С. Осими, г. Душанбе) МОНИТОРИНГ ВОЗДУШНОГО ЗАЗОРА ГИДРОАГРЕГАТОВ
1313. М.К. Kamoliddinzoda, student; director F.O. Ismoilov, Ph.D., Associate Professor (TTU named after academician M.S. Osimi) INVESTIGATION OF THE PARAMETERS OF REACTIVE POWER COMPENSATION IN THE ELECTRICAL NETWORKS OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
1314. Э.К. Шарипов, Ю.М. Курбонов, аспиранты; рук. Дж.Б. Рахимов, к.т.н., доц. (ТТУ имени М.С. Осими, Душанбе) РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КАК ФАКТОР, ВЛИЯЩИЙ НА РОСТ УРОВНЯ ТОКОВ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ

## **65. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ДОНБАССА**

### **Выступают в секции 25 ЭЛЕКТРОПРИВОД И АВТОМАТИКА**

- М.В. Складчиков, асп.; рук. П.И. Розкаряка, к.т.н., (ДонНТУ, Донецк) ИДЕНТИФИКАЦИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОННОЙ СЕТИ (из секции 65 в 25)
- А.И. Денисова, асп.; рук. К.Н. Маренич, д.т.н. (ДонНТУ, Донецк) ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНЫЙ АСИНХРОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ — ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ В ОБЛАСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ РУДНИЧНЫХ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК (из секции 65 в 25)
- Г.Ю. Немов, асп.; рук. К.Н. Маренич, д.т.н., проф. (ДонНТУ, Донецк) ТИРИСТОРНЫЙ РЕГУЛЯТОР РОТОРНОГО ТОКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА КАК СРЕДСТВО ПОДАВЛЕНИЯ ЭФФЕКТА РЫВКА ЛЕНТЫ ПРИ ПУСКЕ (из секции 65 в 25)

- И.О. Журов, асп.; рук. П.И. Розкаряка, к.т.н., доц. (ДонНТУ, Донецк) УПРОЩЕННЫЙ СПОСОБ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ АСИНХРОННОЙ МАШИНЫ В СИСТЕМЕ ВЕКТОРНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРИ ОГРАНИЧЕННЫХ РЕСУРСАХ УПРАВЛЯЮЩЕГО КОНТРОЛЛЕРА (из секции 65 в 25)
- А.В. Тычук, студ.; рук. И.А. Карпук, к.т.н., доц. (ДонГТУ, Алчевск) РАСЧЕТ МЕХАНИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА С ИСТОЧНИКОМ ТОКА В РОТОРНОЙ ЦЕПИ (из секции 65 в 25)
- А.С. Жуков, студ.; рук. Д.Н. Мирошник, к.т.н., доц. (ДонНТУ, Донецк) РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА МЕХАНИЗМА ПЕРЕДВИЖЕНИЯ КРАНА ВСЕНАПРАВЛЕННОГО ДВИЖЕНИЯ (из секции 65 в 25)
- А.В. Захаров, асп.; рук. Д.Н. Мирошник, к.т.н., доц. (ДонНТУ, Донецк) ПРИМЕНЕНИЕ СУПЕРКОНДЕНСАТОРНОЙ БАТАРЕИ В СВЯЗКЕ С ДВУНАПРАВЛЕННЫМ DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ДЛЯ ИМИТАЦИИ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА (из секции 65 в 25)
- Я.С. Ходаковский, студ.; рук. Д.В. Бажутин, ст. преп. (ДонНТУ, Донецк) ПРИМЕНЕНИЕ АРХИТЕКТУРЫ NETVLAD В РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ НА БАЗЕ SLAM (из секции 65 в 25)

#### **Выступают в секции 31 МЕНЕДЖМЕНТ**

- Н.И. Татаренков, И.А. Хоменко, аспиранты; рук. И.В. Булах, к.э.н., доц. (ДонНТУ, Донецк) ТЭК ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ (из секции 65 в 31)
- М.А. Попова, соиск.; рук. В.В. Колобова, к.э.н. (ДонНТУ, Донецк) ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР КАК ФОРМА НЕКОММЕРЧЕСКОГО ПАРТНЕРСТВА И ДРАЙВЕР ЭКОНОМИКИ СОДЕРЖАНИЕ (из секции 65 в 31)

#### **Выступают в секции 38 ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ**

- А.А. Семин, студ.; рук. Д.В. Полковниченко, к.т.н., доц. (ДонНТУ, Донецк) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАКРЫТЫХ ШАХТ ДЛЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ (из секции 65 в 38)

#### **Выступают в секции 54 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ**

- А.С. Сауткин, студ.; рук. А.М. Ларин, к.т.н., проф. (ДонНТУ, Донецк) ВЫЯВЛЕНИЕ ЗАПАСОВ СТАТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ УЗЛОВ С ДВИГАТЕЛЬНОЙ НАГРУЗКОЙ (из секции 65 в 54)
- А.Н. Беличенко, студ.; рук. А.М. Ларин, к.т.н., проф. (ДонНТУ, Донецк) АНАЛИТИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИМПУЛЬСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТУРБИН ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ (из секции 65 в 54)
- С.В. Ковальская, асп.; рук. А.М. Ларин, к.т.н., проф. (ДонНТУ, Донецк) ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСТОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СИНХРОННЫХ МАШИН С УЧЕТОМ НАСЫЩЕНИЯ ЦЕПИ ГЛАВНОГО МАГНИТНОГО ПОТОКА (из секции 65 в 54)
- А.С. Трегубенко студ.; рук. А.А. Булгаков, к.т.н. (ДонНТУ, Донецк) МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЙ НЕСИНУСОИДАЛЬНОСТИ НАПРЯЖЕНИЯ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ С ВЕНТИЛЬНЫМИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМИ (из секции 65 в 54)

- Т.В. Демчик, студ.; рук. А.А. Булгаков, к.т.н., доц. (ДонНТУ, Донецк)  
МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛУЧАЙНЫХ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕНЕНИЯ НЕСИММЕТРИИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ (из секции 65 в 54)
- А.В. Ткаченко, студ.; рук. С.А. Гришанов, ст. преп. (ДонНТУ, Донецк)  
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ДИНАМИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ЭЭС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ POWERFACTORY (из секции 65 в 54)
- В.А. Мирошниченко, студ.; рук. А.А. Булгаков, к.т.н. (ДонНТУ, Донецк)  
СТАТИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТЕРЬ МОЩНОСТИ НА УЧАСТКЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ ПРИ НЕДЕТЕРМИНИРОВАННОЙ МОДЕЛИ НАГРУЗКИ (из секции 65 в 54)
- И.П. Васьковский, студ.; рук. А.М. Ларин, к.т.н., проф. (ДонНТУ, Донецк)  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДЕЛА СТАТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ДВУХМАШИННОЙ СИСТЕМЫ С ПРОМЕЖУТОЧНЫМИ ОТБОРАМИ МОЩНОСТИ (из секции 65 в 54)
- В.И. Аксенов, студ.; рук. И.И. Ларина, к.т.н., доц. (ДонНТУ, Донецк) АНАЛИЗ УСЛОВИЙ РАБОТЫ БАТАРЕЙ КОНДЕНСАТОРОВ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ С НЕЛИНЕЙНЫМИ НАГРУЗКАМИ (из секции 65 в 54)
- Д.В. Панасенко, студ.; рук. С.В. Деркачёв, к.т.н. (ДонНТУ, Донецк) ВИРТУАЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ ПО АВТОМАТИКЕ ЭНЕРГОСИСТЕМ (из секции 65 в 54)

#### **Выступают в секции 55 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ**

- Р.Р. Смаилова, студ.; рук. И.А. Бершадский, д.т.н. (ДонНТУ, Донецк)  
ОПТИМИЗАЦИЯ МЕСТА РАЗМЕЩЕНИЯ И ПАРАМЕТРОВ УСТРОЙСТВ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В РАДИАЛЬНОЙ СЕТИ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ (из секции 65 в 55)

#### **Выступают в секции 57 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ**

- Д.А. Тонкошкур, студ.; рук. С.Н. Ткаченко, к.т.н., доц. (ДонНТУ, Донецк)  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ЗАЩИТЫ И ДИАГНОСТИКИ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ СОБСТВЕННЫХ НУЖД ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ (из секции 65 в 57)

#### **Выступают в секции 58 СЕКЦИЯ ИМЕНИ ПРОФЕССОРА Б.К. МАКСИМОВА «ЭЛЕКТРОФИЗИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ»**

- М.К. Маренич, асп.; рук. И.Б. Гуляева, к.т.н., доцент (ДонНТУ, Донецк) ЁМКОСТЬ ИЗОЛЯЦИИ КАБЕЛЕЙ КАК КОМПОНЕНТ ЭЛЕКТРОПОРАЖАЮЩЕГО ФАКТОРА (из секции 65 в 58)
- А.С. Соколенко, О.Д. Половинка, студенты; рук. Д.В. Половинка, к.т.н., доц. (ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля», Луганск) МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ МАКСИМАЛЬНАЯ ТОКОВАЯ ЗАЩИТА С РЕГУЛИРУЕМЫМИ ПАРАМЕТРАМИ (из секции 65 в 58)
- А.В. Сухочев, студ.; рук. С.А. Гришанов, ст. преп. (ДонНТУ, Донецк)  
МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПВ ГЕНЕРАТОРОВ В PowerFactory (из секции 65 в 58)

#### **Выступают в секции 60 ГИДРОЭНЕРГЕТИКА И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ**

- Б.Ю. Яковлев, студ.; рук. В.И. Калашников, к.т.н., доц. (ДонНТУ, Донецк)  
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА С ПРОТОННО-ОБМЕННОЙ МЕМБРАНОЙ (из секции 65 в 60)

- А.А. Ткачев, студ.; рук. В.Г. Черников, ст. преп. (ДонНТУ, Донецк) ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МОДУЛЯ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ АКТИВНОЙ СИСТЕМЫ СЛЕЖЕНИЯ ЗА СОЛНЦЕМ (из секции 65 в 60)
- Д.В. Яковенко, студ.; рук. Д.В. Полковниченко, к.т.н., доц. (ДонНТУ, Донецк) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАКРЫТЫХ ШАХТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ (из секции 65 в 60)
- А.М. Сабельникова, студ.; рук. О.В. Пеньков, ст. преп. (ДонНТУ, Донецк) РАСЧЕТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПАРАМЕТРОВ АСИНХРОННЫХ МАШИН ДВОЙНОГО ПИТАНИЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (из секции 65 в 60)