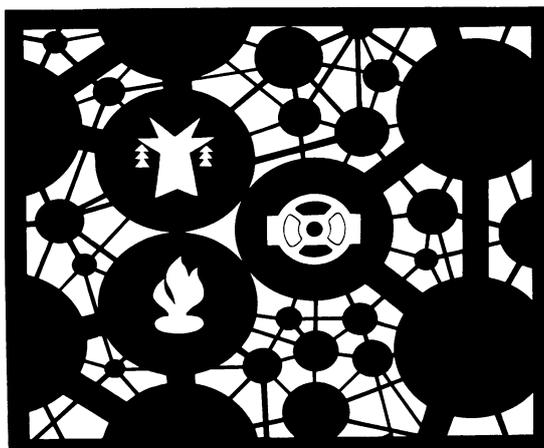


**ИНСТИТУТ СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИКИ
им. Л.А. МЕЛЕНТЬЕВА СО РАН**

**ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ (ИГЭУ)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ СЕМИНАР
им. Ю.Н.Руденко**



**МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ИССЛЕДОВАНИЯ
НАДЕЖНОСТИ БОЛЬШИХ СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИКИ**

83-е заседание

***"Проблемы надежности существующих и перспективных
систем энергетики и методы их решения "***

Ивановская область, Решма

5 –11 сентября 2011 г.

Организационный взнос (расходные материалы для подготовки и проведения семинара, оплата средств связи, аренда зала и средств мультимедиа, подготовка сборника, его издание, рассылка сборника) составляет – 3000 рублей (для студентов и аспирантов – 2000 руб.), оплачивается на месте при регистрации.

Докладчики по прибытии **должны иметь** при себе тексты докладов, оформленные в соответствии с требованиями, **в печатном (2 экземпляра)** и электронном виде, Объем статьи не должен превышать 10 страниц. Для показа демонстрационных материалов будет предоставлен мультимедийный проектор.

Доклады, представленные на семинаре и прошедшие рецензирование, будут изданы в сборнике трудов семинара.

Время для доклада **15 минут**.

5.09	6.09	7.09	8.09	9.09	10.09	11.09
заезд	Завтрак 8:00 – 9:00					
Регистрация участников	Работа семинара 9:00 – 11:00			<i>Водная экскурсия до Костромы с посещением Ипатьевского монастыря (40мест)</i>		отъезд
	<i>Кофе-брейк 11:00 – 11:15</i>					
	Работа семинара 11:15 – 13:00					
Обед 13:00 - 14:00						
Работа семинара 14:00 – 16:00						
<i>Кофе-брейк 16:00 – 16:15</i>						
Работа семинара 16:15 – 18:00						
Ужин 18:00 - 19:00						

Адреса для переписки и телефоны для справок: <http://www.sei.irk.ru>

В Иркутске:

664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 130, ИСЭМ СО РАН,
Ефимовой Ларисе Михайловне, e-mail: efimova@isem.sei.irk.ru
Тел. 8(3952)42-64-95, 42-47-00, факс 8(3952) 42-67-96, 42-44-44

В Иванове:

153003 г. Иваново, ул. Рабфаковская 34, ИГЭУ, Савельеву Виталию Андреевичу, , e-mail: savelev-iv@yandex.ru, kafedra@esde.ispu.ru,
тел, факс: 8(4932)385794, 8(4932)269924

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

1. д.т.н., проф., член. корр. РАН Вступление в связи с 80-летием со дня рождения
Воропай Н.И. (ИСЭМ СО РАН, Ю.Н.Руденко и 75-летием со дня рождения
г. Иркутск, Россия) А.П. Меренкова

Председатель Научного Памяти Ю.Н. Руденко и о работе Научного
совета РАН по проблемам Совета РАН по проблемам и безопасности
надежности и безопасности больших систем энергетики
больших систем энергетики

д.т.н., проф., член. корр. РАН Дьяков А.Ф., (НП «НТС ЕЭС», Проблемы и пути повышения надежности ЕЭС
г. Москва, Россия), д.т.н., России
проф. Молодюк В.В., (НП «НТС ЕЭС», г. Москва, Россия)

1. Актуальные проблемы надежности существующих и перспективных систем энергетики и методы их решения

2. к.т.н. Манов Н.А. (ИСЭиЭПС КНЦ Состояние и проблемы исследования
УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия) балансовой надежности
либерализованных электроэнергетических
систем
3. Кучеров Ю.Н., Федоров Ю.Г. (ОАО Проблемы методического и
«СО ЕЭС», г. Москва, Россия), д.т.н. информационного обеспечения задачи
Чукреев Ю.Я., Чукреев М.Ю. оценки балансовой надежности схем
(ИСЭиЭПС КНЦ УрО РАН, развития ЭЭС
г. Сыктывкар, Россия)
4. д.т.н. Ратманова И.Д. (ИГЭУ, Методология ведения системы топливно-
г. Иваново, Россия) энергетических балансов региона
5. д.т.н. Ковалев Г. Ф., к.т.н. Крупенев Влияние особенностей ТЭЦ как источников
Д. С., Лебедева Л. М., Славин Г. Б. электрической и тепловой энергии на
(ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия) надежность электроснабжения

- | | | |
|-----|---|--|
| 6. | д.т.н. Папков Б.В., Вуколов В.Ю.
(НГТУ им. Р.Е. Алексеева,
г. Н.Новгород, Россия) | Повышение надежности и эффективности функционирования сетей 6-35 кВ |
| 7. | д.т.н. Бык Ф.Л., д.т.н. Китушин В.Г.
(НГТУ, г. Новосибирск, Россия) | Системная надёжность инновационного развития электроэнергетики |
| 8. | к.э.н. Гращенко Н.Ю. (МВШУ
СПбГПУ, г. Санкт-Петербург,
Россия) | Идентификация и оценка рисков на предприятии |
| 9. | д.т.н., член. корр. РАН Савельев
В.А. (ИГЭУ, г. Иваново, Россия) | Направления и разработка подсистем технологического управления в аспекте модернизации электроэнергетики до 2030 г. |
| 10. | д.э.н. Огороков В.Р., д.э.н. Огороков
Р.В. (МВШУ СПбГПУ, г. Санкт-
Петербург, Россия) | Человеческий фактор в обеспечении надежности и безопасности энергетических объектов |
| 11. | д.т.н. Короткевич М.А., Старжинский
А.Л. (БНТУ, г. Минск, Беларусь) | Показатели структурной надежности схемы городской электрической сети |
| 12. | Львов С.Ю. (НТЦ
«Электроэнергетики», г. Москва.
Россия) | Факторы, определяющие снижение эксплуатационной надежности витковой изоляции длительно работающих трансформаторов |
| 13. | Маркитанов Д.В. (Энергосетьпроект,
г. Москва, Россия) | Влияние геомагнитно индуцированных токов на надёжность работы электрических сетей 220 – 750 кВ |
| 14. | Стенников В.А., м.н.с. Постников
И.В. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск,
Россия) | Система моделей и методов анализа надежности теплоснабжения |
| 15. | д.т.н. Сухарев М.Г. (РГУ нефти и
газа, г. Москва, Россия) | Алгоритм оценки надежности распределительных систем газоснабжения |

- | | | |
|-----|--|--|
| 16. | д.т.н. Таджибаев А.И., аспирант
Зеленцов И.Ю., инженер Назарычев
И.А. (ПЭИПК, г. Санкт-Петербург,
Россия) | Выбор схемы присоединения подстанций к
энергосистеме на основе теории
факторного анализа |
| 17. | д.т.н. Чукреев Ю.Я., аспирант
Турьев И.В. (ИСЭиЭПС КНЦ УрО
РАН, г. Сыктывкар, Россия) | Возможности и перспективы применения
методов нелинейного программирования в
моделях оценки дефицита мощности ЭЭС |
| 18. | д.т.н. Чукреев Ю.Я., Чукреев М.Ю.
(ИСЭиЭПС КНЦ УрО РАН,
г. Сыктывкар, Россия) | Проблемы сравнения отечественных и
зарубежных вероятностных показателей
балансовой надежности ЭЭС |
| 19. | д.т.н. Хренников А.Ю., Мажурин Р.В.
(ОАО «ФСК ЕЭС», г. Москва,
Россия) | Аварийность высоковольтных
трансформаторов тока и напряжения в
электрических сетях и предлагаемые
мероприятия по ее снижению |
| 20. | Дегтярев А.А. (НПУ, г. Новочеркасск,
Россия) | Автоматизированный контроль
изоляционных и электромагнитных
характеристик трансформаторов тока
высокого и сверхвысокого напряжения |
| 21. | д.т.н. Шуин В.А., аспирант Сарбеева
О.А. (ИГЭУ, г. Иваново, Россия) | Учет влияния переходных процессов на
устойчивость функционирования токовых и
токовых направленных защит от
замыканий на землю в сетях 6-10 кВ |
| 22. | д.т.н. Шуин В.А., аспирант Шагурина
Е.С. (ИГЭУ, г. Иваново, Россия) | Устойчивость функционирования защит от
замыканий на землю статора блочных
генераторов при дуговых повреждениях |
| 23. | к.т.н. Успенский М.И., Кызродев И.В.
(ИСЭиЭПС Коми НЦ УрО РАН,
г. Сыктывкар, Россия) | Восстановление схемы сети ЭЭС после
крупной аварии |
| 24. | д.т.н., проф., член. корр. РАН
Воропай Н.И., Буй Динь Тхань, (НИ
ИрГТУ, г. Иркутск, Россия) | Восстановление системы
электроснабжения с распределенной
генерацией после аварии – методы и
результаты исследований |

- | | | |
|-----|---|---|
| 25. | д.т.н. Казаков Ю.Б., Шишкин В.П.,
Перминов С.М. (ИГЭУ, г. Иваново,
Россия) | Повышение надежности работы
энергетического оборудования при
использовании нанодисперсных
магнитоуправляемых систем герметизации |
| 26. | д.т.н. Мисриханов М.Ш., Чистяков
В.Н. (ФСК ЕЭС, г. Москва, Россия) | Природные катаклизмы и их влияние на
надежность и живучесть больших
электроэнергетических систем |
| 27. | д.т.н. Мисриханов М.Ш., Чистяков
В.Н. (ФСК ЕЭС, г. Москва, Россия) | Прогнозирование и упреждение
аварийности в ЕНЭС России |
| 28. | д.т.н. Мисриханов М.Ш. (ФСК ЕЭС,
г. Москва, Россия), технолог
Федоров В.Е., д.т.н. Шунтов А.В.
(СПКБРР, г. Москва, Россия) | О надежности схем подстанций с
гибридными устройствами |
| 29. | к.т.н. Абдурахманов А.М.,
Мисриханов М.Ш. (ФСК ЕЭС,
г. Москва, Россия), д.т.н. Шунтов
А.В. (СПКБРР, г. Москва, Россия) | Об эффективности секционирования
систем сборных шин подстанций |
| 30. | к.т.н. Макаров А.В. (ИГЭУ,
г. Иваново, Россия), к.т.н.
Таламанов О.В. (ООО “Интер
Энерго”, г. Москва, Россия) | Учет требований электромагнитной
совместимости микропроцессорной
аппаратуры при организации заземления и
молниезащиты энергообъектов |

2. Тенденции развития систем энергетики и трансформация требований к их надежности, методам анализа и обеспечения надежности

- | | | |
|-----|--|---|
| 31. | к.т.н. Баранник В.А. (РФ
НИСИ, г. Днепропетровск,
Украина), Караева Н.В. (НТУУ
КПИ, г. Киев, Украина) | Экономика надежности и энергетической
безопасности: поиск взаимозависимостей и
противоречий |
| 32. | академик Михалевич А.А.,
к.т.н Римко Д.В. (Институт
энергетики НАН Беларуси,
г. Минск, Беларусь) | Разработка нового варианта концепции и
мониторинг энергетической безопасности в
Беларуси |

33. инженер Алексеева И.Ю. (СамГТУ, г. Самара, Россия) Повышение надежности функционирования электроэнергетических систем на основе нейронных технологий
34. Зоркальцев В.И. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия) Проблемы обеспечения надежности топливоснабжения в современных условиях
35. д.т.н. Чукреев Ю.Я. (ИСЭиЭПС КНЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия), Бобылева Н.В., Соловьева Л.П. (ОАО «Энергосетьпроект», г. Москва, Россия) Обоснование требований к обеспечению балансовой надежности перспективных схем развития ЕЭС России
36. Назарова Е.С., д.т.н., член. корр. РАН Савельев В.А. (ИГЭУ, г. Иваново, Россия) Анализ режимных способов повышения надежности электроснабжения потребителей в энергосистеме
37. академик Крумм Л.А. (БАСИЭ, г. Таллинн, Эстония) Первые итоги международного сотрудничества в рамках ICOEUR по применению, развитию и интеграций исследований по методам комплексной оптимизации управления, надежности и соответствующей сети координации на межгосударственных и региональных уровнях объединения энергосистем (ОЭС)
38. Карнаушенко В.Н., Прохоров Ю.Ф., к.т.н. Малышев А.В. («ТЕЛЕСВЯЗЬ», г. Санкт-Петербург, Россия), Беляков В.В. ("ТРЕСТ СевЗапСпецСтройМонтаж", г. Санкт-Петербург, Россия) Применение высокотемпературного композитного провода, как метод повышения надёжности работы ВЛ энергосистемы
39. Кришан З.П., Олейникова И.Н., инженер, магистр Обушев А.Г. (ФЭИ ЛАН, г. Рига, Латвия) Тенденции развития системообразующих сетей Латвии с учётом надежности
40. Пяткова Н.И. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия) Долгосрочные последствия низких вводов турбинного оборудования на ТЭС страны в 1990-2010 гг.

- | | | |
|-----|--|--|
| 41. | д.т.н. Рябченко В.Н., Бударгин О.М., Мисриханов М.Ш. (МЭС Центра, г. Москва, Россия) | Управление большими и очень большими энергетическими системами |
| 42. | Скопинцев В.А.
(«Энергосетьпроект»,
г. Москва, Россия) | Надёжность схем распределительных устройств электроподстанций |
| 43. | к.т.н. Русина А.Г. (НГТУ,
г. Новосибирск, Россия) | Режимная надёжность энергосистем |
| 44. | Кряжев С.Л., Молочков С.А.,
(ЗАО ИТФ «системы и
технологии», г. Владимир,
Россия) | Разработки фирмы в части создания интеллектуальных электрических сетей |
| 45. | д.т.н. Мисриханов М.Ш.,
Чистяков В.Н. (ФСК ЕЭС,
г. Москва, Россия) | Концепция диагностического обеспечения ЕНЭС России |

3. Организационные структуры в системах энергетики, их влияние на надёжность и методы исследования

- | | | |
|-----|---|---|
| 46. | к.т.н. Васильев А.П., главный инженер Турлов Г.В. (ОАО «МРСК Северо-Запада», СПбГПУ, г. Санкт-Петербург, Россия). | Проблемы и пути инновационного развития электрических сетей ОАО «МРСК Северо-Запада» |
| 47. | д.т.н. Бык Ф.Л., д.т.н. Китушин В.Г. (НГТУ, г. Новосибирск, Россия) | Субъект надёжности и развития электроэнергетики |
| 48. | аспирант Жильцов С.А.
(БГТУ, г. Белгород, Россия) | Оценка надёжности распределительных сетей РЭС, основные проблемы надёжности, пути решения |
| 49. | к.т.н. Крупенёв Д.С., д.т.н. Ковалёв Г.Ф., Лебедева Л.М. | Требования к уровням надёжности для субъектов ЭЭС |

(ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск,
Россия)

50. д.т.н. Сендеров С.М.,
Смирнова Е.М. (ИСЭМ СО
РАН, г. Иркутск, Россия) Вопросы взаимосвязанной работы
газотранспортной и электроэнергетической
систем России в условиях ЧС на крупнейших
пересечениях магистральных газопроводов
51. с.н.с. Шевелева Г.И. (ИСЭМ
СО РАН, г. Иркутск, Россия) Направления развития корпоративного
управления в электроэнергетике России
52. д.э.н. Колибаба В.И., аспирант
Кутумова Е.О. (ИГЭУ,
г. Иваново, Россия) Топливо-энергетический баланс, как
инструмент надежности энергообеспечения
региона
53. д.э.н. Колибаба В.И., к.э.н.
Филатов А.А., аспирант
Овсяников А.А. (ИГЭУ,
г. Иваново, Россия) Проблемы управления активами
распределительных электросетевых компаний в
условиях RAB-регулирования
54. Берашевич А.В., д.э.н.
Косматов Э.М. (МВШУ
СПбГПУ, г. Санкт-Петербург,
Россия) Вертикальная интеграция генерирующих и
ремонтных компаний - необходимое условие
обеспечения надежности в электроэнергетике
55. к.т.н. Малкин П.А.
(СевЗапНТЦ, г. Санкт-
Петербург, Россия) Проблемы согласования проектного и
эксплуатационного подходов к надежности
основной сети при перспективном
проектировании
56. инженер Маркина Г.А.
(«Энергосетьпроект»,
г. Москва, Россия) Механизм взаимоотношений субъектов
энергорынка и обеспечение ими надежности
электроснабжения
57. д.т.н. Папков Б.В., к.т.н
Шарыгин М.В. (НГТУ им. Р.Е.
Алексеева, г. Н.Новгород,
Россия) Методические основы управления уровнем
надёжности электроснабжения
58. к.т.н. Трофимов А.С. (НГТУ,
г. Новосибирск, Россия) Энтропийные критерии оценки структурного
резервирования устройств релейной защиты

энергосистем

59. д.т.н. Чукреев Ю.Я., Чукреев М.Ю. (ИСЭиЭПС КНЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия) Влияние учета рыночных отношений в электроэнергетике России на варианты перспективного развития ЕЭС России
60. к.т.н. Бандурин И.И., ассистент Баласс К.А. (ППИ, г Псков, Россия) Анализ чувствительности системы оперативного обслуживания подстанции 35-110 кВ к изменению параметров
61. Фокин Ю.А., Мацнев А.В. (МЭИ-ТУ, г. Москва, Россия) Влияние шунтирующего реактора на показатели структурно-функциональной надежности РУ 330-500-750 кВ
62. Мисриханов М.Ш., Чистяков В.Н. (ФСК ЕЭС, г. Москва, Россия) Анализ влияния человеческого фактора на надежность ЕНЭС России

4. Интеллектуальные информационные и компьютерные технологии в исследованиях надежности систем энергетики

63. д.т.н., проф., член. корр. РАН Воропай Н.И. (ИСЭМ, г. Иркутск, Россия) Концепция Smart Grid и надежность электроэнергетических систем
64. д.т.н. Колосок И.Н., Коркина Е.С., Пальцев А.С. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия) Распределенная обработка данных методами оценивания состояния для мониторинга текущего режима ЭЭС
65. к.т.н. Глазунова А.М., Аксаева Е.С. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия) Оценивание состояния предельных режимов электроэнергетических систем с учетом текущих ограничений
66. Куликов А.Л., аспирант Ключин А.Н. («ФСК ЕЭС» ПМЭС, г. Нижний Новгород, Россия) Повышение надежности функционирования токовых защит относительной селективности с использованием статистической информации

67. д.т.н. Куликов А.Л., Свечников А.С., к.т.н. Петрухин А.А. («ФСК ЕЭС» ПМЭС, г. Нижний Новгород, Россия) Повышение надежности линии электропередачи путём мониторинга распределённых параметров
68. д.т.н. Рябченко В.Н., Бударгин О.М., Мисриханов М.Ш., Седунов В.Н. (МЭС Центра, г. Москва, Россия) Внедрение технологии Smart Grid в электрические сети высокого и сверхвысокого напряжения
69. к.т.н. Гуринович В.Д., к.т.н. Янченко Ю.А. («ВНИИАЭС», г. Москва, Россия) Информационная поддержка ТО и ремонта на всех стадиях жизненного цикла энергоблоков ВВЭР ТОИ
70. д.т.н. Папков Б.В., аспирант Бабичев С.А. (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Н.Новгород, Россия) Применение аппарата нечеткой логики для оценки ресурса изоляции высоковольтных электродвигателей
71. д.т.н. Рабинович М.А., ведущий инженер Каковский С.К., Моржин Ю.И. (ОАО «НТЦ электроэнергетики», г. Москва, Россия) Применение динамической модели ЭЭС реального времени в задачах сетевой компании
72. д.т.н. Коровкин Н.В. (СПбГПУ, г. Санкт-Петербург, Россия), к.т.н. Фролов О.В. (НИИПТ, г. Санкт-Петербург, Россия) Новый подход к исследованию режимов работы энергосистем
73. Борисенко В.П., Костанянян В.Р. (Институт транспорта газа, г. Харьков, Украина), Белоус Н.В. (ХНУРЭ, г. Харьков, Украина) Применение современных информационных технологий для повышения надежности работы газотранспортных предприятий на основе создания комплексной автоматизированной системы управления промышленной безопасностью
74. Борисенко В.П., Костанянян В.Р. (Институт транспорта газа, г. Харьков, Украина), Белоус Н.В. (ХНУРЭ, г. Харьков, Украина) Создание комплексной автоматизированной системы управления промышленной безопасностью—важное стратегическое направление повышение надежности газотранспортной системы Украины

75. Войтов О.Н., инженер Попова Е.В., Семенова Л.В. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия) Расчет потокораспределения в ЭС с учетом уравнения теплового баланса проводов ВЛ
76. Войтов О.Н., Голуб И.И., Гришин Ю.А. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия) Об одном подходе к оценке режимной надежности электроснабжения крупных потребителей
77. доцент Балоев Е.В., Голуб И.И. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия) Сравнение методов анализа неоднородностей ЭЭС
78. д.т.н. Массель Л.В., Подкаменный Д.В., аспирант Бахвалов К.С. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия) Открытая интеграционная среда InterPSS для решения электроэнергетических задач и ее адаптация для реинжиниринга ПК ДАКАР
79. д.т.н. Массель Л.В., Аршинский В.Л., Массель А.Г. (ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия) Интеллектуальные информационные технологии для исследований проблем энергетической безопасности
80. д.т.н. Назарычев А.Н., д.т.н. Таджикибаев А.И., старший диспетчер Зеленцов И.Ю. (ПЭИПК, С.Петербург, Россия) Применение теории факторного анализа для обнаружения комбинированных дефектов в маслонаполненном электрооборудовании
81. к.т.н. Хохлов М.В. (ИСЭиЭПС Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия) Структурная надежность измерительных систем в ЭЭС
82. нач. отдела Хробостов В.Л., к.т.н. Фотин С.В, с.н.с. Дикарев К.И. ("ВНИИЭФ-ВОЛГОГАЗ", г. Саров, Россия) Информационно-аналитическая экспертная система управления техническим состоянием и целостностью линейной части магистральных газопроводов (АЭС ЛЧМГ) ОАО "Газпром" для обеспечения надежности и безопасности магистральных газопроводов ЕСГ ОАО «Газпром» на основе численного анализа и управления рисками
83. д.т.н. Шувалов С.И., Митюшов А.А. (ИГЭУ, г. Иваново, Россия) Прогнозирование изменения структуры металла ГИБОВ паропроводов по величине остаточной деформации

84. к.т.н. Александров О.И., аспирант Мищенко Н.В. (БГТУ, г. Минск, Беларусь), Мисриханов М.Ш. (МЭС Центра, г. Москва, Россия) Оценка надежности электроснабжения дефицитных регионов по межсистемным линиям связи
85. к.т.н. Александров О.И., д.т.н. Бампи Ю.С. (БГТУ, г. Минск, Беларусь), Мисриханов М.Ш. (МЭС Центра, г. Москва, Россия) Оценка надежности электроснабжения для дефицитных энергоузлов по топологическим параметрам сети
86. д.т.н. Назарычев А.Н., ассистент Сулыненков И.Н. (ПЭИПК, г. Санкт-Петербург, Россия) Номограмный метод выбора схем распределительных устройств понизительных подстанций
87. к.т.н. Ильичев Н.Б., к.т.н. Кулешов А.И., аспирант Ильичева Е.Н. (ИГЭУ, г. Иваново, Россия) Объектное моделирование электроэнергетической системы для оптимизационных задач при проектировании развития
88. Бударгин О.М., Мисриханов М.Ш. (ФСК ЕЭС, г. Москва, Россия) Внедрение фрагментов интеллектуальных сетей в ОЭС Северо-Запада и ОЭС Востока и их влияние на надежность и управляемость ЕЭС России
89. аспирант Мамедова А.А., к.т.н. Иевлева С.Н. (ХНУРЭ, г. Харьков, Украина), главный метролог Пожидаев М.В. (Донбасстрансгаз, Украина) Метод структурной оптимизации многоцеховой компрессорной станции при планировании квазистационарных режимов работы ГТС
90. д.т.н. Тевяшев А.Д. (ХНУРЭ, г. Харьков, Украина), к.т.н. Пономарёв Ю.В., к.т.н. Тевяшева О.А., главный инженер Фролов В.А., начальник отдела Гладун С.В. (Укртрансгаз, г. Харьков, Украина) Концепция модернизации автоматизированной системы оперативно-диспетчерского управления газотранспортной системой Украины
91. д.т.н. Тевяшев А.Д., инженер Щелкалин В.Н., научный Декомпозиционный метод прогнозирования процессов потребления электроэнергии

сотрудник Выходцев Е.И.
(ХНУРЭ, г. Харьков, Украина)

92. д.т.н. Тевяшев А. Д. (ХНУРЭ, г. Харьков, Украина), к.т.н. Тевяшева О.А., главный инженер Фролов В.А. (Укртрансгаз, г. Харьков, Украина) Стохастическая модель и метод оптимизации квазистационарных режимов работы газотранспортных систем
93. аспирант Скорняков А.Ю. (МЭИ ТУ, г. Москва, Россия) Разработка и реализация алгоритмов для управления послеаварийными режимами в электрических сетях 6-10 кВ
94. д.т.н. Козлов В.Н. (СПбГПУ, г. Санкт-Петербург, Россия) Условия асимптотической устойчивости нелинейных локально-оптимальных систем управления энергообъединениями
95. Фокин Ю.А., Ванин А.С., Осипов Я.Н. (МЭИ (ТУ), г. Москва, Россия) Метод расчета аварийного режима большой электрической системы при локальных возмущениях
96. Фокин Ю.А., аспирант Ванин А.С., аспирант Кулябин Ю.В. (МЭИ (ТУ), г. Москва, Россия) Метод анализа электромагнитной составляющей надежности системы электроснабжения

5. Диссертации

97. Высогорец Светлана Петровна
Научный руководитель: к.т.н. Васильев А.П. (ОАО «МРСК Северо-Запада», СПбГПУ, г. Санкт-Петербург, Россия)
Оппоненты: д.т.н. Короткевич М.А., д.т.н. Хренников А.Ю. Разработка методов и алгоритмов обеспечения надежности силовых трансформаторов напряжением 35 – 110 кВ (без специальных защит масла) на основе оценки качества эксплуатационных трансформаторных масел (на соискание научной степени к.т.н.)

98. Федоров Юрий Геннадьевич
Научный руководитель: д.т.н.
Кучеров Ю.Н. (ОАО «СО
ЕЭС», г. Москва, Россия)
Оппоненты: д.т.н. Ковалев
Г.Ф., к.т.н. Малкин П.А.
- Исследование нормативно-технического
обеспечения надежности сложных
электроэнергетических систем при их развитии в
условиях либерализации (на соискание научной
степени к.т.н.)