

Федеральное агентство по образованию

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»

Академия электротехнических наук Российской Федерации
Верхне-Волжское отделение АТН РФ

ПРОГРАММА

Международной научно-технической конференции

«СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ»

(XV Бенардосовские чтения)

27-29 мая

Иваново 2009

Регламент работы

Мероприятия		Ауди- тория	Дни работы	Начало работы
Пленарное заседание		Б-301	27 мая	10.00-11.30
Поездка в Лух			28 мая	9.00-18.00
Секция 1	Электротехника и электротехнология.	A-223	27 мая 28-29 мая	13.00 10.00
	<i>подсекция</i> Электрические системы.	B-205	27 мая 28-29 мая	11.00 10.00
	<i>подсекция</i> Электротехнологические процессы.	A-211	27-28 мая	13.00 10.00
Секция 2	Математическое моделирование, информационные системы и технологии.	Б-310	27 мая 28-29 мая	13.00 10.00
Секция 3	Системы управления и автоматизация.	С-18	27 мая	13.00
Секция 4	Надежность, эффективность и диагностика электрооборудования станций и энергосистем.	В-225	27 мая 28 мая	14.00 14.00
Секция 5	<i>подсекция</i> Тепловые электрические станции.	В-410	27 мая 28 мая	13.00 10.00
	<i>подсекция</i> Атомные электрические станции.	В-444	27 мая	13.00
	<i>подсекция</i> Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях.	В-404	27 мая 28 мая	13.00 10.00
	<i>подсекция</i> автоматизация технологических процессов в теплоэнергетике.	В-323	27 мая	13.00
Секция 6	Методы анализа и синтеза систем управления электроприводами и установками.	A-245	27 мая 28 мая	13.00 10.00
Секция 7	Микроэлектронные и микропроцессорные управляющие устройства и системы.	A-212	27 мая 29 мая	13.00 10.00
Секция 8	Теплообмен в промышленных установках.	Г-204	27 мая 28 мая	13.00 10.00
Секция 9	Электромеханика и нанодисперсные магнитожидкостные системы.	A-210	27 мая	13.00
Секция 10	Динамика, надежность и диагностика механических систем	A-108	28 мая	10.00
Секция 11	Математические методы в технике и технологиях	A-208	27 мая	13.00
Секция 12	Технология машиностроения.	A-305	27 мая 29 мая	13.00 10.00
Секция 13	Техногенная безопасность в энергетике: человек, техника окружающая среда.	В-516	27 мая	13.00
Секция 14	Социально-экономические и гуманитарные аспекты НТП.	A-342	28-29 мая	10.00
Секция 15	Управление качеством образования.	A-339	28-29 мая	10.00
Секция 16	Патентная деятельность и правовая охрана результатов научно-исследовательских работ в организациях ННС Ивановской Области.	A-18	27 мая	13.00

Секция 17	Промышленная теплоэнергетика	А-413	27мая	13.00
			29 мая	10.00

СЕКЦИЯ 1

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ

Председатель – д.т.н., проф. **МАРТЫНОВ В.А.**

Секретарь – к.т.н., доц. **САЙКИН М.С.**

27 мая, с 13-00, ауд. А-223
28-29 мая, с 10-00, ауд. А-223

1. Электромагнитное поле дипольных источников в анизотропной среде.
С.Н. КАДНИКОВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ)
2. Формулы перестановки сингулярных интегралов.
С.Н. КАДНИКОВ, д.т.н., проф., И.Е. ВЕСЕЛОВА, ассист. (ИГЭУ).
3. Анализ электрических цепей с зависимыми импульсными источниками.
Г.Г. Зезюлькин, к.т.н., доц, А.Г. Боков, к.т.н., доц.
(филиал ГОУВПО МЭИ(ТУ) в г. Смоленске)
4. Исследование информационных возможностей электромагнитных матриц.
А.Н. КОРОЛЁВ, к.т.н., проф., М.Г. МАРКОВ, к.т.н, доц.,
Н.Л. АРХАНГЕЛЬСКИЙ, студ. (ИГЭУ)
5. Электромагнитная задача процесса индукционного нагрева ферромагнитной заготовки в бегущем магнитном поле.
А.И. ДАНИЛУШКИН, д.т.н., проф.,
Е.А. НИКИТИНА, маг. (СГТУ, г. Самара)
6. К усовершенствованной методике проектного расчета форсированного клапанного электромагнита в схеме с балластным резистором.
А.В. ПРИКАЗЧИКОВ, асп., и.о. ген. директора
(ООО «ВНИИР-Прогресс», г. Чебоксары)
Н.В. РУССОВА, к.т.н., доц. (ЧГУ, г. Чебоксары)
Г.П. СВИНЦОВ, д.т.н., проф. (ЧГУ, г. Чебоксары)
7. Исследование электромагнитного поля индукторов магнитных стимуляторов на основе полевого моделирования.
В.Д. ЛЕБЕДЕВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ),
Д.А. ЛЕБЕДЕВ, руководитель экспериментально
технологического отдела, (ООО «Нейрософт»)
8. Индукционная система для формирования колебаний дисков в процессе испытаний.
А.А. БАЗАРОВ, к.т.н., доц., Р.Р. ЛАТЫПОВ, асп. (СГТУ, г. Самара)

9. Электротепловая модель индукционного нагрева реактора с многослойной нагрузкой.
В.А. ДАНИЛУШКИН, к.т.н., асс.,
Д.В. НАМНЯСОВ, студ. (СГТУ, г. Самара)
10. Исследование влияния расположения витков в катушке индуктивности на мощность активных потерь.
С.Н. КАДНИКОВ, д. т. н., проф., И.М. ЧИКАЛЁВ,
В.С. ЕВСЕЕВ, студ. (ИГЭУ)
11. Моделирование электрических элементов с гистерезисом в программе Matlab и Simulink.
В.Д. ЛЕБЕДЕВ, к.т.н., доц.,(ИГЭУ)
12. Особенности применения индукционного нагрева в металлургии.
Л.С. ЗИМИН, д.т.н., проф.,
А.М. ЩЕЛОЧКОВА, студ. (СГТУ, г. Самара)
13. Моделирование магнитно-импульсной электротехнологической установки в режиме формирования коротких импульсов.
М.Г. МАРКОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
14. Инверторный источник питания для полуавтоматической сварки с комбинированной импульсной модуляцией.
А.И. АНДРИЯНОВ,
А.С. ЕФИМОВ (БГТУ, г. Брянск)
15. Методы трансформации числа фаз питающего напряжения при построении инверторных источников сварочного тока.
К.В. КУЛИКОВ, к.т.н., доц.,
Д.С. АЛЕШИН, студ.
16. Моделирование процессов сварочных трансформаторов на основе численного расчета магнитного поля в активной зоне.
В.А. МАРТЫНОВ, д.т.н., проф.,
П.Е. ЗВЕЗДИН, студ. (ИГЭУ)
17. Моделирование дизель-электрической передачи на основе асинхронных машин.
А.Н. ГОЛУБЕВ, д.т.н., проф., А.В. БЫКОВ, асп.
18. Электропривод с пониженным уровнем шумов.
А.Н. ГОЛУБЕВ, д.т.н., проф.,
С.С. АНАНЬЕВ, к.т.н. (ИГЭУ)
19. Исследование выходного каскада для питания обмотки управления двухфазного двигателя для следящей системы.
А.В. ФЕЛОРОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
20. Разработка и исследование герметизатора на основе магнитной наножидкости для вакуумной камеры установки электронно-лучевой сварки.
М.С. САЙКИН, к.т.н., доц., О.Е. СУББОТИНА, студ. (ИГЭУ).

21. Применение программ полевого моделирования для расчёта пропускной способности высоковольтных кабельных линий (КЛ) с изоляцией из сшитого полиэтилена.
А.С. МОТОВИЛОВ, асп., (ИГЭУ).
 22. Математическое моделирование трансформатора напряжения и режимов его работы в сетях 220 кВ
В.Д. ЛЕБЕДЕВ, к.т.н., доц., (ИГЭУ).
 23. Моделирование феррорезонансных явлений средствами программной среды MATLAB
А.В. МАКАРОВ, к.т.н., Н.А. МАКАРОВ,
Д.Н. КОКОУЛИН, студ., (ИГЭУ).
 24. Применение ферромагнитных преобразователей частоты в устройствах размагничивания специального назначения
Ю.А. КУРЛАЕВ (г. Москва).
-

ПОДСЕКЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Председатель – д.т.н., проф. **СЛЫШАЛОВ В.К.**
Секретарь – к.т.н., доц. **АРЖАННИКОВА А.Е.**

27 мая, с 13-00, ауд. В-205
28-29 мая, с 10-00, ауд. В-205

1. Расчет электрического поля системы параллельных цилиндрических электродов.
В.К. СЛЫШАЛОВ, д.т.н., проф., Ю.В. КАНДАЛОВ, асп.,
Д.А. ПОЛКОШНИКОВ, асп. (ИГЭУ)
2. Концепция оценки надежности схемы электроснабжения г. Борж Бу Араррыж (Алжир).
В.К. СЛЫШАЛОВ, д.т.н., проф.,
О.А. БУШУЕВА, к.т.н., доц., С. ДАУДИ, асп.,
Г.В. ЧЕКАН, асп. (ИГЭУ)
3. Исследование электропотребления осветительных установок текстильных предприятий.
А.А. ШУЛЬПИН, к.т.н., доц., С.В. БАЛДОВ, асп., (ИГЭУ)
4. О достоверности учета электрической энергии при проведении энергетических обследований.
М.И. СОКОЛОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)

5. Применение управляемого шунтируемого реактора на линии электропередачи 330 кВ в республике Ангола.
О.А. БУШУЕВА, к.т.н., проф.,
Ф.А. КАЗИМИРО, асп., (ИГЭУ)
6. Показатели устойчивости электрической системы с регулируемым УПК.
В.П. ГОЛОВ, к.т.н., доц.,
А.А. МАРТИРОСЯН, инж., (ИГЭУ)
7. Совершенствование схемы и разработка модели регулируемого источника реактивной мощности для цеховых сетей промышленных предприятий.
О.А. БУШУЕВА, к.т.н., проф.,
ХАСАН АЛЬВАН ХУССАИН, асп., (ИГЭУ)
8. Исследование грозоупорности воздушных линий электропередач с тросами.
А.Ф. СОРОКИН, к.т.н., доц.,
Т.В. БАРАБОШКИНА, к.т.н., доц., (ИГЭУ)
9. О применении формата XML CIM для внешнего представления модели энергосистемы программного комплекса EnergyCS.
Н.Б. ИЛЬИЧЕВ, к.т.н., доц., А.И. КУЛЕШОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
В.А. СЕРОВ, к.т.н., доц. (Ивановское РДУ),
Д.П. ХАРИТОНОВ, студ. (ИГЭУ)
10. Растет предельных по статической устойчивости режимов методом утяжеления в программном комплексе «EnergyUr».
Н.Б. ИЛЬИЧЕВ, к.т.н., доц.,
А.И. КУЛЕШОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
В.А. СЕРОВ, к.т.н., доц. (Ивановское РДУ),
11. Технология проектирования электроснабжения промышленных объектов с использованием комплексных компьютерных программ.
Н.Б. ИЛЬИЧЕВ, к.т.н., доц.,
Е.Н. ИЛЬИЧЕВА, студ. (ИГЭУ)
12. О влиянии режима заземления нейтрали блочного генератора на эффективность функционирования защиты от замыканий на землю при дуговых неустойчивых повреждениях в обмотке статора.
В.А. ШУИН, д.т.н., проф.,
Е.С. ЧУГРОВА, студ. (ИГЭУ)
13. Тестовые сигналы для исследования динамических режимов функционирования защит от замыканий на землю в сетях 6-10 кВ.
В.А. ШУИН, д.т.н., проф., А.С. ЛИФШИЦ, к.т.н.,
О.А. САРБЕЕВА, студ., Е.С. ЧУГРОВА, студ. (ИГЭУ)
14. Оценка условий устойчивости токовых защит от замыканий на землю в сетях 6-10 кВ при дуговых повреждениях.
В.А. ШУИН, д.т.н., проф., О.А. САРБЕЕВА, студ.
Е.С. ЧУГРОВА, студ. (ИГЭУ)

ПОДСЕКЦИЯ

ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

Председатель – к.т.н., доц. **ВОРОБЬЕВ Е.Ф.**

Секретарь – к.т.н., ст. преп. **ВИХАРЕВ А.В.**

27 мая, с 13-00, ауд. А-211
28-29 мая, с 10-00, ауд. А-211

1. Исследование механической прочности бетона при электротепловой обработке токами различной частоты.
С.В. ФЕДОСОВ, чл.-корр. РААСН, д.т.н., проф. (ИГАСУ) г. Иваново
В. И. БОБЫЛЁВ (АО ДСК, г. Иваново),
Ю.А. МИТЬКИН, д.т.н., проф.,
А. М. СОКОЛОВ (ИГЭУ).
2. Оценка энергетических показателей электротепловой обработки бетонных смесей на предприятии сборного железобетона.
С.В. ФЕДОСОВ, чл.-корр. РААСН, д.т.н., проф. (ИГАСУ)
В.И. БОБЫЛЁВ (АО ДСК, г. Иваново),
А.М. СОКОЛОВ (ИГЭУ).
3. Показатели экономической эффективности электротепловой обработки железобетонных изделий на предприятии крупнопанельного домостроения.
С.В. ФЕДОСОВ, чл.-корр. РААСН, д.т.н., проф.,
Г.Н. ЗАКИНЧАК, д.э.н., проф. (ИГАСУ, г. Иваново),
В.И. БОБЫЛЁВ (АО ДСК, г. Иваново),
А.М. СОКОЛОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ).
4. Восстановление распределения электрического поля в численной модели разрядов в газах.
В.Ф. ВОРОБЬЕВ, к.т.н., доц.,
Г.В. БЕЛЯЕВ, ассист.,
Ю.М. СТЕПАНОВА магистр. (ИГЭУ).
5. Исследование процессов ионизации в плазме тлеющего разряда в плоскопараллельной электродной системе.
В.Ф. ВОРОБЬЕВ, к.т.н., доц.,
Г.В. БЕЛЯЕВ, ассист.,
А.Н. КРАЙКОВ, ассист. (ИГЭУ).
6. Внедрение промышленного компьютерного тренажера "Модус" в технологию обучения студентов по дисциплине "Молниезащита".
В.Ф. ВОРОБЬЕВ, к.т.н., доц.,
С.Н., ГОРЯЧКИН к.т.н., проф. (ИГЭУ).

7. Анализ влияния геометрического фактора на разрядные характеристики элегазовых промежутков.
М.В. ПРУСАКОВ, зав. лаб.,
И.Е. ШИШКОВА, к.т.н., доц. (ИГЭУ).
8. Модифицированная методика оценки электрической прочности трансформаторного масла.
Ю.А. МИТЬКИН, д.т.н., проф.,
М.В. ПРУСАКОВ, зав. лаб. (ИГЭУ).
9. Оценка изменения статистических характеристик электрической прочности трансформаторного масла по результатам эксплуатационных испытаний.
А.В. ВИХАРЕВ, к.т.н., доц., М.В. ПРУСАКОВ зав. лаб.,
О.С. МЕЛЬНИКОВА, магистр. (ИГЭУ).
10. Метод контроля электрической прочности трансформаторного масла на разряд по поверхности.
А.В. ВИХАРЕВ, к.т.н., доц., М.В. ПРУСАКОВ, зав. лаб. (ИГЭУ).
11. Прогнозирование ресурса высоковольтной изоляции маслонеполненного оборудования по результатам эксплуатационного мониторинга.
Ю.А. МИТЬКИН, д.т.н., проф., А.В. ВИХАРЕВ, к.т.н., доц.,
О.С. МЕЛЬНИКОВА, магистр. (ИГЭУ).
12. Особенности протекания электрического тока в тонком слое жидкого диэлектрика.
Ю.А. МИТЬКИН, д.т.н., проф.,
А.С. ШИЛЬНИКОВ, магистр. (ИГЭУ).
13. Учебно-лабораторный комплекс для проведения хроматографического анализа растворенных в масле газов (АРГ).
О.А. БАЖЕНОВ, к.т.н., доц., М.Е. ТИХОВ, к.т.н., доц.,
Г.А. ФИЛИППОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ).
14. Электрическая прочность увлажнённого и загрязнённого трансформаторного масла.
Г.А. ФИЛИППОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ).
15. Магнитожидкостные герметизаторы штока привода контактов элегазового выключателя.
В.Б. ХАРЬКОВСКИЙ, к.т.н., доц., С.И. ЕВСИН к.т.н., доц. (ИГЭУ).
16. Электромагнитная совместимость аппаратуры сетей оперативного постоянного тока электрических станций и средств непрерывного контроля сопротивления их изоляции.
С.А. СЛОВЕСНЫЙ, к.т.н., доц. (ИГЭУ).

СЕКЦИЯ 2

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Председатель – к.ф.-м.н., проф. **ГУСЕВ В.А.**

Секретарь – к.т.н., доц. **МИЛОСЕРДОВ Е.П.**

27 мая, с 13-00, ауд. Б-310
28-29 мая, с 10-00, ауд. Б-310

1. Методы шумоочистки в задачах распознавания речи.
С.В. ГРЕБНОВ, асп. (ИГЭУ)
2. О новом подходе к распознаванию речи в системах голосового управления.
С.В. ГРЕБНОВ, асп. (ИГЭУ)
3. Разработка речевого интерфейса для систем голосового управления.
С.В. ГРЕБНОВ асп. (ИГЭУ)
4. Автоматизация учета объектов жилищного фонда города Иванова
С.В. КОСЯКОВ, д.т.н .проф.,
Д.Ф. АБДУЛОВ, инж.,
С.С. МАШИН, асп. (ИГЭУ)
5. Диалог с элементами интеллектуальности в экспертной системе.
Д.В. БЛУВШТЕЙН, асп. (ИГЭУ)
6. Актуализация данных для расчетов при планировании малотоннажных автомобильных грузоперевозок.
А.Б. ГАДАЛОВ, асп. (ИГЭУ).
7. Построение проектно-ориентированной системы управления.
Т.В. ГВОЗДЕВА, ст. препод. (ИГЭУ).
8. Разработка алгоритма сравнения адресных строк.
А.В. ОГРОДНИКОВ, асп.,
О.С. ДОЛЬКИНА, студ. (ИГЭУ).
9. Анализ использования программных средств статистической обработки информации.
Н.Н. ЕЛИЗАРОВА, к.т.н., доц. (ИГЭУ).
10. Разработка трехмерной модели города Иваново.
А.В. ОГРОДНИКОВ, асп.,
О.С. ДОЛЬКИНА, студ. (ИГЭУ).
11. Математическое моделирование имплантатов с эффектом памяти формы.
З.В. ЗАРУБИН, асп.,
М.А. НОЗДРИН, к.т.н. доц. (ИГЭУ).

12. Представление знаний в семантических сетях фреймоподобного вида.
В.П. ЗУБКОВ, к.т.н. доц.,
Д.В. БЛУВШТЕЙН, асп. (ИГЭУ).
13. Разработка средств описания и интерпретации расчетных задач.
Е.Р. ПАНТЕЛЕЕВ, д.т.н. проф.,
Я.Э. КАРПОВ, студ. (ИГЭУ).
14. Об одном из методов суммирования рядов типа $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^p}$.
Е.В. КОРОЛЕВА, к.ф.-м.н. доц. (ПГТУ, г. Пятигорск)
15. Тренажер для освоения методов распараллеливания вычислений.
Л.П. ЧЕРНЫШЕВА, ст. препод. (ИГЭУ).
16. Автоматизация заполнения контента в дистанционном учебном комплексе.
А.А. БОЙКОВ, ст. препод. (ИГЭУ).
17. Программный комплекс «Глобальный наблюдатель» для расчета параметров орбит и конфигураций спутниковых группировок.
Е.П. МИЛОСЕРДОВ, к.т.н. доц.,
А.Я. ЗАКРЕЕВ студ. (ИГЭУ).
18. Разработка интерактивного хранилища информационных ресурсов.
Е.П. МИЛОСЕРДОВ, к.т.н. доц.,
В.Н. АРТЕМЬЕВ, студ.,
И.А. ГОНЧАРОВ (ИГЭУ).
19. Разработка Web-сервиса оперативной аналитической обработки результатов компьютерного обучения.
Е.Р. ПАНТЕЛЕЕВ, д.т.н. проф.,
Д.Ю. ПАВЛОВ, студ. (ИГЭУ).
20. Опыт применения видеокарт для увеличения вычислительной мощности компьютера. Реализация генетического алгоритма поиска глобального минимума.
А.Л. АРХИПОВ, инж.,
С.Г. СИДОРОВ, к.т.н. доц.,
И.Ф. ЯСИНСКИЙ, к.т.н., д.т.н. проф.,
Ф.Н. ЯСИНСКИЙ, (ИГЭУ).
21. Новая технология параллельного программирования с применением процедур с повторным входом.
В.В. ПЕКУНОВ, докторант, к.т.н. (ИГЭУ).
22. Моделирование системы управления интеллектуальным развитием организации.
А.А. РАЖЕВА, асп. (ИГЭУ).
23. Информационная модель ТЭК как основа его развития и совершенствования.
И.Д. РАТМАНОВА, д.т.н., доц.,
Н.В. ЖЕЛЕЗНЯК, асп. (ИГЭУ).

24. Постулаты и инварианты в тензорном анализе сетей.
Е.В. СМЕТАНИН, к.ф.-м.н. проф. (ИГЭУ).
25. Построение классификатора документов системы менеджмента качества.
Д.О. СОНИН асс. (ИГЭУ).
26. Использование графических процессоров общего назначения для глобальной оптимизации методом роя частиц.
С.Н. ЧАДОВ асп. (ИГЭУ).
27. Автоматизированные системы управления на базе PI System
В.А. КРОВЯКОВ
(Верхневолжское представительство компании ИндаСофт,
г. Москва),
В.С. ВАТАГИН, В.Б. БУБНОВ,
Д.Г. СНЕГИРЕВ
(Ивановский институт ГПС МЧС России),
28. Вероятностные модели технико-экономических показателей электросетевых организаций.
В.П. КАВЧЕНКОВ д.т.н. проф.,
Г.В. ДОБРОВОЛЬСКАЯ асп.
(филиал «МЭИ (ТУ)» в г. Смоленске)
29. Эволюционная стратегия поиска оптимальной конструкции электрической машины.
С.В. ИГНАТОВ нач. отд. контроллинга, к.т.н.
(ООО «Филиал РУСЭЛПРОМ», г. Владимир),
А.С. КОБЕЛЕВ нач. расч.-теоретич. сект.,
(ОАО «НИПТИЭМ») г. Владимир)
30. Оптимизация теплового состояния асинхронных двигателей.
А.А. ГОРДИЛОВСКИЙ, к.т.н., доц.,
В.Л. МАКСИМКИН, к.т.н., доц.
(филиал ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» в г. Смоленске)
31. Расчет установившегося режима ЭЭС с применением метода минимизации.
Н.П. БАДАЛЯН, д.т.н., проф. (КГТА) г. Ковров
32. О влиянии способа описания интервальной электрической цепи на качество внешней оценки множества решений задачи анализа режимов электрических сетей.
М.А. КАРПОВ, асп.,
В.М. КОКИН, к.т.н., доц. (ИГЭУ).
33. Влияние параметров лазерного излучения на прочность сцепления плазменно-напыляемых покрытий.
С.А. БАЛАШОВА, вед. инж. (ФГУП "ВНИИ "Сигнал", г. Ковров)
Е.А. ЧАЩИН, к.т.н., доц. (КГТА, г. Ковров)

34. Создание модели процесса аварийного истечения нефтегазовой смеси средствами математического моделирования.
Н.Н. ЕЛИН, д.т.н., проф.,
А.В. КОЛПАКОВ, асп.,
(ИВИ ГПС МЧС России, г. Иваново)
35. Математическое моделирование устройств с магнитными материалами.
Н.А. МОРОХОВА, доц. к.т.н.,
А. М. ПОНОМАРЕВ, доц.,
О.Н. ХМАРУК, к.т.н. доц. (ВГУ, г. Владимир)
36. Моделирование процессов газификации угля в кипящем слое.
Д.А. ШАФОРОСТ, к.т.н., доц.,
А.М. КОЛОМИЙЦЕВА,
О.В. ЗОТКИН (ЮРГТУ (НПИ), г. Новочеркасск)
37. Разработка магнитожидкостных смазок с присадками из соединений меди,
В.В. МАРКОВ, д.т.н. проф.,
А.И. ЛАПЧКИН, к.т.н., доц., к.т.н.,
Е.В. ЕГОРЫЧЕВА, доц. (ИГЭУ).
38. Статистическая оценка требуемого объема выборки для контроля знаний.
Б.А. БАЛЛОД, к.т.н. доц. (ИГЭУ)
39. Решетчатые распределения с наибольшей энтропией и их использование.
Б.Ф. СКОВОРОДА, к.ф.-м.н., доц. (ИГЭУ).
40. Математическое моделирование кооперирования по теории игр с учётом общих и частных интересов.
С.В. АНИСИМОВ, к.т.н. доц. (ИГЭУ)
41. К вопросу описания старения систем,
Л.Н. МАУРИН, д.ф.-м.н., проф. (ИГЭУ).
42. Интервальный анализ коллизий при проектировании открытых распределительных устройств.
М.А. КАРПОВ, инж. «Нанософт» г. Москва.
43. Информационное обеспечение курса «Начертательная геометрия»
А.М. ФЕДОТОВ, к.т.н. доц.,
Е.В. ЕГОРЫЧЕВА, к.т.н., доц.,
А.А. БОЙКОВ ст. преп. (ИГЭУ)
44. Изучение вариаций космических лучей.
С.И. АБАКУМОВА, ст. преп. (ПГТУ, г. Пятигорск)
45. Ассоциированные решения диофантовых уравнений.
Э.Т. АВАНЕСОВ, к.ф.-м.н. проф.,
В.А. ГУСЕВ, к.ф.-м.н. проф.
(ПГТУ, г. Пятигорск), (ИГЭУ).

46. Моделирование системы единого образовательного пространства региона
Т.Н. ЕЛИНА, к.э.н., доц.,
Е.А. ДЫПТАН, ст.преп.
(Норильский индустриальный институт)
47. Особенности использования гетерогенной среды для организации информационного пространства вуза
В.А. МЫЛЬНИКОВ, к.т.н., доц.
(Норильский индустриальный институт).
48. Моделирование умягчения воды в диафрагменном электролизере в условиях вынужденной конвекции.
Ю.М. ДЕМИДОВА, асп.,
Е.О.ШИНКЕВИЧ к.т.н., ст. преп.
(КГЭУ, г. Казань).
49. Исследование работы воздухозаборного тракта ГТЭ-110 Ивановской ГРЭС в пакете FlowVision/
В.Е. МИХАЙЛОВ, к.т.н. первый зам.ген.дир.,
Т.В. СЕВАСТЬЯНОВА, инж. (г. Санкт-Петербург)

СЕКЦИЯ 3

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Председатель – д.т.н., проф. **ТВЕРСКОЙ Ю.С.**

Секретарь – д.т.н., доц. **ТАЛАМАНОВ С.А.**

27 мая, с 13-00, ауд. С-18

1. Современная технология создания АСУТП и проблемы инжиниринга в строительстве объектов энергетики.
Ю.С. ТВЕРСКОЙ, д.т.н., проф. (ИГЭУ)
2. Экспертный анализ проектных решений по АСУТП энергоблока ПГУ-325.
С.А. ТАЛАМАНОВ, д.т.н., доц. (ИГЭУ)
3. Автоматизация пусковых режимов энергоблоков ТЭС с использованием полигонов АСУТП.
А.В. ГОЛУБЕВ, к.т.н. (ИГЭУ)
4. Алгоритм оценки статистических характеристик промышленных случайных процессов по реализациям сигналов, регистрируемым на архивных станциях ПТК АСУТП.
Н.А. АГАФОНОВА, к.т.н., доц., докторант,
Ю.В. НАУМОВ, асп.,
С.А. ТАЛАМАНОВ, д.т.н., доц. (ИГЭУ)
5. Задачи модернизации АСУТП котла-утилизатора ГТУ-ТЭЦ 12МВт.
Е.В. ЗАХАРОВА, к.т.н., доц.,
Е.Д. ВОРОБЬЕВА, студ. (ИГЭУ)
6. Методика обобщенного термодинамического анализа систем пылеприготовления и обоснованного определения управляемых параметров объекта.
Д.Ю. ТВЕРСКОЙ, аспирант (ИГЭУ)
7. Применение лингвистических переменных в решении задач построения интеллектуальных алгоритмов управления.
А.Г. НИКИТИН, инженер
(ОАО «ИВЭЛЕКТРОНАЛАДКА») г. Иваново
8. Особенности моделирования сложных технологических объектов в среде реального времени ПТК АСУТП электростанций.
А.Н. НИКОНОРОВ, ассист. (ИГЭУ)
9. Разработка математической и имитационной модели мельницы-вентилятора.
Ю.С. ТВЕРСКОЙ, д.т.н, проф.,
В.В. КОРОЛЬКОВ, студ. (ИГЭУ)
10. Разработка математической модели топочной камеры котла с пыле-системой прямого вдувания при многоступенчатом сжигании топлива.
Ю.С. ТВЕРСКОЙ, д.т.н, проф., И.С. КРОМОВ, студ. (ИГЭУ)

11. Разработка тренажерного комплекса пылеугольного котла на базе ПТК «Квинт СИ».
А.Н. НИКОНОРОВ, ассист.,
Д.А. ПРОНИН, студ. (ИГЭУ)
12. Способ повышения эффективности работы АСР с широтно-импульсным модулятором.
А.В. ГОЛУБЕВ, к.т.н. (ИГЭУ)
13. Особенности выбора регулирующих органов систем управления технологическими процессами.
Е.Д. МАРШАЛОВ, вед. инж.,
О.А. НЕЧАЕВА, студ. (ИГЭУ)
14. Особенности разработки квартирного теплосчетчика на базе термометрического метода.
В.В. ДАВЫДОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
15. Возможности САПР AutomatiCS 2008 при проектировании СКУ.
Е.С. ЦЕЛИЩЕВ, д.т.н., проф., ген. директор,
И.С. КУДРЯШОВ, вед. специалист, ЗАО «СиСофт Иваново»
16. Концепция универсализации информационного обеспечения процесса проектирования СКУ.
Е.С. ЦЕЛИЩЕВ, д.т.н., проф., ген. директор
А.В. ГЛАЗНЕЦОВА, специалист, ЗАО «СиСофт Иваново»
17. Использование проектно-диагностической модели для управления охлаждением силового трансформатора.
Е.Ю. КОМКОВ, инженер
(ОАО «Ивэлектроналадка», г. Иваново)
А.И. ТИХОНОВ, д.т.н., доц. (ИГЭУ)

СЕКЦИЯ 4

НАДЕЖНОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ДИАГНОСТИКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ СТАНЦИЙ И ЭНЕРГОСИСТЕМ

Председатель – д.т.н., проф. **НАЗАРЫЧЕВ А.Н.**

Секретарь – к.т.н., доц. **КАЛАЧЕВА О.Н.**

27 -28 мая с 14-00 ауд. В-225

1. Расширение классов задач оценки надежности при проектировании ЭЭС.
С.П. КРАЙНОВ, инж. (ООО «Энерго Инжиниринг»)
Б.В. ПАПКОВ, д.т.н., проф. (НГТУ, г. Нижний Новгород)
2. Классификация методов оценки надежности ЭЭС. Анализ существующего состояния. Необходимость усовершенствования классификации.
С. П. КРАЙНОВ, гл. инж., Б.В. ПАПКОВ, д.т.н.
(ООО «Энерго Инжиниринг»; НГТУ, г. Нижний Новгород)
3. Анализ надежности и определение границ применения схем распределительных устройств напряжением 110 кВ и выше.
И.Н. СУЛЫНЕНКОВ, асп., А.Н. НАЗАРЫЧЕВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ)
4. Об обеспечении и контроле клиентской надежности на рынке электроэнергии и мощности.
Д.А. АНДРЕЕВ, к.т.н., доц., А.Е. ТУМАНИН, к.т.н.,
А.Н. НАЗАРЫЧЕВ, д. т. н., проф. (ИГЭУ)
5. Применение искусственной нейронной сети при моделировании надежности систем электроэнергетики.
В.П. КАВЧЕНКОВ, д.т.н., проф.,
Е.В. ДОБРОВОЛЬСКИЙ, асп. (Филиал «МЭИ (ТУ)», г. Смоленск)
6. Состояние энергетической безопасности регионов России.
В.А. САВЕЛЬЕВ, д.т.н., В.В. БАТАЕВА (ИГЭУ)
7. Структура, технология и методы оценки энергетической безопасности.
В.А. САВЕЛЬЕВ, д.т.н., В.В. БАТАЕВА (ИГЭУ)
8. Состояние развития атомной энергетики в условиях кризиса.
С.И. МАРЬЯНОВА, асс. (ИГЭУ)
9. Риски электросетевых организаций в условиях "котловой" системы тарифообразования.
В.Ю.ВУКОЛОВ, Б.В. ПАПКОВ, д.т.н., проф.
(НГТУ, г. Нижний Новгород)
10. Выбор расчетных условий при проверке гибких проводников на схлестывание.
Е.Г. ПОНОМАРЕНКО, ассис. (БНТУ, Беларусь)

11. Расчеты низковольтных сетей постоянного тока при проектировании системы собственных нужд ТЭС.
Н.Б. ИЛЬИЧЕВ, к.т.н., доц., Д.А. ЗАПЕВАЛОВ, студ. (ИГЭУ)
12. Технология проектирования систем электроснабжения промышленных объектов с использованием комплексных компьютерных программ.
Н.Б. ИЛЬИЧЕВ, к.т.н., доц., Е.Н.ИЛЬИЧЕВА, студ. (ИГЭУ)
13. К расчету сближения фазных проводов ОРУ под действием токов короткого замыкания.
В.К. СЛЫШАЛОВ, д.т.н., проф.,
Н.Б. ИЛЬИЧЕВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
14. Учет показателей ремонтпригодности электрооборудования при проектировании станций и подстанций.
Т.А. ЖУЛИНА, инж. (ИГЭУ)
15. Оценка остаточного ресурса электрооборудования.
И.А. НАЗАРЫЧЕВ, инж., Д.А. АНДРЕЕВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)

28 мая с 14-00 ауд. В-225

16. О математической модели оценки расхода ресурса электрооборудования с учетом режимов его работы и влияния эксплуатационных факторов.
А.Ю. БЛУДОВ, инж., ПЭДРО АНТОНИО, асп.
(ОАО Коммунэнергопроект, ИГЭУ)
17. Способы продления ресурса силовых кабелей электростанций.
А.Н. НАЗАРЫЧЕВ, д.т.н., проф., А.Н. КАЗАКОВ, асп. (ИГЭУ)
18. Разработка программы энергетического обследования электрической части энергообъектов с учетом оценки технического состояния электрооборудования.
А.Н. НАЗАРЫЧЕВ, д. т. н., проф.,
Д.А. АНДРЕЕВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
19. Оценка применения устройств плавного пуска асинхронных электродвигателей.
А.В. РАССКАЗЧИКОВ., к.т.н., доц., (ИГЭУ)
20. К выбору параметра контроля состояния изоляционных промежутков силовых трансформаторов.
В.А. ЧЕРНЫШЕВ, д.т.н., проф., Е.В. ЗЕНОВА, к.т.н., доц.,
А.А. ГОРДИЛОВСКИЙ, к.т.н., доц., В.А. ЧЕРНОВ, ассис.
(филиал ГОУ ВПО «МЭИ (ТУ)», г. Смоленск)
М.А. КИСЛЯКОВ, науч. сотр. (ГОУ ВПО «МЭИ (ТУ)», г. Москва)
21. Определение электродинамических усилий в шинных конструкциях КРУ.
И.И. СЕРГЕЙ, д.т.н., проф., П.И. КЛИМКОВИЧ,
Я.В. ПОТАЧИЦ (БНТУ, Беларусь)
22. Варианты применения маломасляных выключателей для секционирования сельских электрических сетей.
В.С. МАРКОВ к.т.н., доц. (Филиал ГОУ ВПО «МЭИ (ТУ)», г. Смоленск)

23. Надежность обмотки статора как варьируемый параметр на стадии проектирования асинхронного двигателя.
А.Н. ЛАПИН, к.т.н., доц.,
А.М. ШУРЫГИН, к.т.н., доц.,
М.Н. ШУРЫГИН, к.т.н., проф. (ИГЭУ)
24. Программа расчета токов короткого замыкания в схемах собственных нужд электростанций
Н.Н. БОБКО, доц., В.А. УСТИМОВИЧ,
М.Г. ГОРЯЧКО (БНТУ, Беларусь)
25. Оптимизация системы мониторинга электроприводных газоперекачивающих агрегатов.
П.А. ЗАХАРОВ, к.т.н., докторант,
С.А. БАБИЧЕВ, асп.
О.В. КРЮКОВ, к.т.н., доц. Н.В. КИЯНОВ, асп.
(НГТУ; ООО «Интермодуль», г. Нижний Новгород)
26. Влияние гасителей-маятников на параметры пляски проводов воздушных ЛЭП.
И.И. СЕРГЕЙ, д.т.н., проф., П.И. КЛИМКОВИЧ (БНТУ, Беларусь)
27. Распределение плотности тока в вертикальном цилиндрическом заземлителе в системах динамического моделирования.
Д.А. ГЕРАСИМОВИЧ, к.т.н.,
Е.А. ДЕРЮГИНА, (ООО «Экнис», БНТУ, Беларусь)
28. Стохастическое моделирование потерь электроэнергии.
Е.В. КАВЧЕНКОВА., асп.
(Филиал «МЭИ (ТУ)», г. Смоленск)
29. Оценка технического состояния ЭМС с использованием моделей логического типа.
О.В. ВЕСЕЛОВ, д.т.н., проф.,
П.С. САБУРОВ, асп. (ВлГУ, г. Владимир)
30. Идеология, принципы и протоколы взаимодействия высоковольтных цифровых трансформаторов тока и напряжения с вторичными системами на цифровой подстанции 110 – 750 кВ.
В.Н. ГРЕЧУХИН, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
31. Работоспособность и эффективность функционирования цеховых электрических сетей низкого напряжения.
Е.И. ГРАЧЕВА, к.т.н., доц.,
О.В. НАУМОВ, к.т.н, доц. (КГЭУ, г. Казань)
32. К вопросу об оптимизации вторичных цепей трансформаторов напряжения.
О.Н. КАЛАЧЕВА, к.т.н., доц., А.В. МИХАЙЛОВ, инж. (ИГЭУ)
33. Исследование влияния межвиткового замыкания в обмотке статора асинхронного двигателя на ток статора и внешнее магнитное поле машины
Е. М. НОВОСЕЛОВ, студ., А. А. СКОРОБОГАТОВ, к.т.н, доц. (ИГЭУ)

СЕКЦИЯ 5

ТЕПЛОВЫЕ И АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

Председатель – д.т.н., проф. **МОШКАРИН А.В.**

Секретарь – к.т.н., **Козюлина Е.В.**

ПОДСЕКЦИЯ «ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ»

27 мая, с 13-00, ауд. В-410

28 мая, с 10-00, ауд. В-410

1. Деаэрационные характеристики конденсаторов паровых турбин.
Г.В. ЛЕДУХОВСКИЙ, к.т.н., асс. (ИГЭУ)
2. Характеристики барьерного барботажного устройства аккумуляторного бака атмосферного деаэрата.
А.А. КОРОТКОВ, асп., Г.В. ЛЕДУХОВСКИЙ, к.т.н., асс.,
В.Н. ВИНОГРАДОВ, к.т.н., доц.,
Е.В. БАРОЧКИН д.т.н., доц. (ИГЭУ)
3. Моделирование и расчет тепловых схем паротурбинных установок с использованием программного комплекса BOILER DESIGNER.
Т.А. ЖАМЛИХАНОВ, асп., А.В. МОШКАРИН, д.т.н., проф. (ИГЭУ)
4. Экспериментальные исследования возможности активации органической части углей Восточного Донбасса.
А.С. ОЩЕПКОВ, асп.,
А.В. РЫЖКОВ, асп. (ЮРГТУ (НПИ) г. Новочеркасск)
5. Производство кремния как побочное производство на пылеугольной ТЭС.
Н.В. ФЕДОРОВА, к.т.н., доц.,
Е.В. ЧЕБОТАРЕВА. (ЮРГТУ (НПИ) г. Новочеркасск)
6. Автоматизированная система мониторинга ремонтно-технического обслуживания энергооборудования ТЭС.
А.В. НИКОЛАЕНКО, инж.,
А.И. ВУКОЛОВА, к.т.н., зав. котельным сектором
(ОАО «Инженерный центр энергетики Урала» филиал
«УралВТИ-Челябэнергосетьпроект»),
А.Р. ХАСАНОВ, к.т.н., асс. (ЮУрГУ)
7. Пути повышения надежности поверхностей нагрева котлов энергоблоков 200 – 800 МВт.
А.И. ВУКОЛОВА, к.т.н., зав. котельным сектором,
А.В. НИКОЛАЕНКО, инж., А.А. КОЗЛОВА, м.н.с.,
(ОАО «Инженерный центр энергетики Урала» филиал
«УралВТИ-Челябэнергосетьпроект»),
В.М. ВУКОЛОВ, доц. (УСЭИ, г. Челябинск)

8. Повышение эффективности работы теплообменного оборудования ТЭС.
Н.Б. КАРНИЦКИЙ, д.т.н., проф., В.А. ЧИЖ, к.т.н., доц.,
А.В. НЕРЕЗЬКО (БНТУ, Беларусь)
9. Математическое моделирование процесса истечения порошка из огнетушителя.
С.И. ШУВАЛОВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ), Д.Г. СНЕГИРЕВ, к.т.н., доц.,
В.Б. БУБНОВ к.т.н. (ИВИ ГПС МЧС России, г. Иваново)
10. Определение энергетических показателей дубль-блока ПГУ–325 в режимах глубокой разгрузки
Ю.В. МЕЛЬНИКОВ, асп., А.В. МОШКАРИН, д.т.н., проф. (ИГЭУ)

Стендовые доклады, ауд. В-410

1. Повышение эффективности изучения особенностей газотурбинных и парогазовых установок ТЭС.
А.В. МОШКАРИН, д.т.н., проф.,
Б.Л. ШЕЛЫГИН, к.т.н., проф.,
Н.С. АСТАШОВ, асп. (ИГЭУ)
2. Изучение конструкций и компоновок котлов – утилизаторов ПГУ электростанций с использованием автоматизированных обучающих систем.
А.В. МОШКАРИН, д.т.н., проф.,
Б.Л. ШЕЛЫГИН, к.т.н., проф.,
Н.С. АСТАШОВ, асп. (ИГЭУ)
3. Учет режима работы теплофикационных установок при оптимизации режимов совместной работы турбин.
А.А. БОРИСОВ, асп., Г.В. ЛЕДУХОВСКИЙ, к.т.н., асс.,
А.А. ПОСПЕЛОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
4. Тренажер энергоблока 300 МВт Костромской ГРЭС на базе технологии ПТК «КВИНТ».
В.С. РАБЕНКО, к.т.н., доц., А.Л. ВИНОГРАДОВ, к.т.н., доц.,
А.И. КИСЕЛЕВ, к.т.н., доц., В.А. БУДАНОВ, инж. (ИГЭУ)
5. Программный комплекс для оптимизации выбора когенерационных энергоустановок.
Г.В. ТОМАРОВ, д.т.н., проф. (МГОУ),
В.С. РАБЕНКО, к.т.н., доц. (ИГЭУ),
А.А. ШИПКОВ, к.т.н., доц. (МЭИ), В.А. БУДАНОВ, инж. (ИГЭУ)

28 мая, с 10-00, ауд. В-410

1. Эксплуатационная оценка загрязнения аппаратов воздушного охлаждения (АВО).
Е.В. ШОМОВ, асп., Н.А. ЯРУНИНА, асп.,
А.В. МОШКАРИН, д.т.н., проф. (ИГЭУ)

2. Разработка конструкции сепаратора с внутренним провеиванием возврата.
Н.С. АСТАШОВ асп., С.И. ШУВАЛОВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ)
3. Распределение мелющих шаров и материала в поперечном сечении ШБМ.
С.И. ШУВАЛОВ, д.т.н., проф., П.Г. МИХЕЕВ, асс. (ИГЭУ)
4. Моделирование растопочного узла энергетических прямоточных котлов СКД для тренажеров.
А.Л. ВИНОГРАДОВ, к.т.н., доц., В.А. БУДАНОВ, инж. (ИГЭУ)
5. Повышение экономичности тракта внешних газоходов ТЭС путем установки обтекателя за осевым дымососом.
Ю.В. САЛОВ, к.т.н., проф., В.В. ВАРНАШОВ, к.т.н., доц.,
С.Д. ГОРШЕНИН, асп. (ИГЭУ)
6. Повышение эффективности ГТД – 110 при работе антиобледенительной системы.
И.В. БУДАКОВ, инж., В.С. РАБЕНКО, к.т.н., доц.

ПОДСЕКЦИЯ
«АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ»

27 мая, с 13-00, ауд. В-444

1. К теории роста трещин в теплоэнергетическом оборудовании.
В.К. СЕМЕНОВ, д.т.н., проф.,
А.А. БЕЛЯКОВ, асп. (ИГЭУ)
2. Вариант определения количества повреждений на трубопроводах ТЭС и АЭС.
В.К. СЕМЕНОВ, д.т.н., проф.,
А.А. БЕЛЯКОВ, асп. (ИГЭУ)
3. Сравнительный анализ проектов реакторов ВВЭР–440 различных модификаций.
А.Ю. ТОКОВ, к.т.н., доц., А.А. ЕРАСОВ, инж.,
И.В. ОГАРКОВ, студ., К.С. ПАВЛОВ, студ. (ИГЭУ)
4. Эксергетический анализ АЭС с ВТГР.
И.М. ЧУХИН, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
5. Совершенствование системы контроля знаний в автоматизированных обучающих системах
В.Ф. СТЕПАНОВ, инж.,
В.Г. РАБОТАЕВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
6. Обоснование возможности повышения мощности энергоблока с ВВЭР–1000
А.Г. ИЛЬЧЕНКО, к.т.н., доц.,
А.А. ХОВАНОВ, инж.,
О.С. МУХИН, студ. (ИГЭУ)

7. Инструментальная среда для построения локальных тренажеров.
А.Ю. ТОКОВ, к.т.н., доц.,
Д.Л. ШЕРОНОВ, студ. (ИГЭУ)
8. Анализ тепловой экономичности циклов АЭС с предвключенным парогенератором.
А.Г. ИЛЬЧЕНКО, к.т.н., доц.,
Д.В. СЕДОВ, студ. (ИГЭУ)
9. Компьютерная система автоматизированного учебного проектирования турбомашин.
В. Г. ШОШИН, к.т.н., доц.,
В.Г. РАБОТАЕВ, к.т.н., доц.,
Д.В. СТЕПАНОВ, асп. (ИГЭУ)
10. АЭС с ядерной паропроизводящей установкой модульного типа на базе водо-водяных реакторов
А.Г. ИЛЬЧЕНКО, к.т.н., доц., О.С. МУХИН, студ. (ИГЭУ)

**ПОДСЕКЦИЯ
«ТЕХНОЛОГИЯ ВОДЫ И ТОПЛИВА НА ТЕПЛОВЫХ
И АТОМНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЯХ»**

27 мая, с 13-00, ауд. В-404

1. Проблемы совершенствования общехимической подготовки студентов специальности 140103.
А.И. ПИРОГОВ, д.х.н., проф.,
Б.М. ЛАРИН, д.т.н., проф. (ИГЭУ)
2. Совершенствование схемы обработки воды на Ивановских ПГУ.
Б.М. ЛАРИН, д.т.н., проф.,
А.Н. КОРОТКОВ, к.т.н., доц.,
М.Ю. ОПАРИН, к.т.н., доц.,
А.Б. ЛАРИН, к.т.н., ст. препод. (ИГЭУ)
3. Особенности проведения реакции на определение нитрит – ионов в котловой воде.
Ю.А. МОРЫГАНОВА, к.х.н., доц.,
В.П. БУГРОВ, к.т.н., доц. (МЭИ)
4. Электродиализная технология разделения продувочной воды на ТЭЦ.
Т.В. ВАФИН, асп., А.Г. КОРОЛЕВ, асп.,
А.И. ЛЯПИН, к.т.н., доц., Н.Д. ЧИЧИРОВА, д.х.н., проф.
(КГЭУ, г. Казань)
5. Интенсификация электрохимического умягчения воды в аппарате диафрагменного электролиза.
Д.С. МАЛКИН, студ.,
Е.О. ШИНКЕВИЧ, к.т.н., ст. преп. (КГЭУ, г. Казань)

6. Технология воды и топлива в системе водогрейных котлов лаборатории Центра энергоэффективных технологий.
Е.В. КОЗЮЛИНА, к.т.н., доц.,
А.В. БАННИКОВ, к.т.н., доц.,
Е.П. БУДЕЕВА, студ. (ИГЭУ)
7. Очистка природных и технологических вод ТЭС от биологических примесей.
Н.А. ЕРЕМИНА, к.т.н., доц.,
В.Б. ЛУКИНА, к.х.н., доц.,
М.Ю. ШАБАРОВА, студ. (ИГЭУ)
8. Охрана водного бассейна на ТЭС с ПГУ на примере Сочинской ТЭС.
Н.А. ЕРЕМИНА, к.т.н., доц.,
А.К. КУСТАРЕВА, студ. (ИГЭУ)
9. Повышение эффективности ВХР системы охлаждения статора электрогенератора.
Б.М. ЛАРИН, д.т.н., проф.,
А.Н. КОРОТКОВ, к.т.н., доц.,
В.Н. ВИНОГРАДОВ, к.т.н., доц., А.Б. ЛАРИН, к.т.н., ст. преп. (ИГЭУ)

28 мая, с 10-00, ауд. В-404

1. Промышленные испытания анализа АПК-051 для водного теплоносителя энергоблоков ТЭС.
А.Б. ЛАРИН, к.т.н., ст. преп., А.Р. ГОРНУШКИН, к.т.н., доц.,
Е.В. КОЗЮЛИНА, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
2. Основные направления математической модели электропроводности технологических вод ТЭС.
Е.Н. БУШУЕВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
3. Метрология комплексных измерений физико-химических характеристик водного теплоносителя энергоблоков ТЭС.
Е.В. КОЗЮЛИНА, к.т.н., доц., В.Д. ТАЛАНОВ, к.т.н., проф. (ИГЭУ)
4. Расчет концентраций слабых электролитов при моделировании процессов обработки воды на ТЭС.
Е.Н. БУШУЕВ, к.т.н., доц.,
Н.В. БУШУЕВА, ст. препод. (ИГЭУ)
5. Математическое моделирование химико-технологических процессов водного теплоносителя энергоблоков ТЭС.
Е.Н. БУШУЕВ, к.т.н., доц.,
Б.М. ЛАРИН, д.т.н., проф. (ИГЭУ)
6. Автоматическая обучающая система «ВХР I контура энергоблока АЭС с ВВЭР».
Б.М. ЛАРИН, д.т.н., проф., Е.Н. БУШУЕВ, к.т.н., доц.,
А.Б. ЛАРИН, к.т.н., ст. преп., А.Е. МАЛЫГИН, студ.,
Л.О.ГУЩИНА, студ. (ИГЭУ)

7. Повышение надежности работы приборов автоматического химического контроля при хеламиновом водно-химическом режиме на Ивановских ПГУ.
А.Н. КОРОТКОВ, к.т.н., доц., С.В. МАЙОРОВ, студ. (ИГЭУ)
8. Исследование работы ламельного сепаратора
Е.А. КАРПЫЧЕВ, инж.,
М. Ю. ОПАРИН к.т.н., доц. (ИГЭУ)

ПОДСЕКЦИЯ
«АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
В ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКЕ»

27 мая, с 13-00, ауд. В-323

1. Применение нечетной логики при управлении насосными агрегатами.
Е.Л. АРХАНГЕЛЬСКАЯ, асс. (ИГЭУ)
2. Способы и средства управления качеством обучения в тренажерах для наладки систем регулирования.
В.Д. ТАЛАНОВ, к.т.н., проф.,
А.М. ДЕМИН, к.т.н., доц.,
С.Б. ПЛЕТНИКОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
3. Комплексное изучение расчетных и экспериментальных методов наладки систем регулирования на тренажерах.
А.М. ДЕМИН, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
4. Моделирование устройств промышленных систем автоматического регулирования применяемых в теплоэнергетике.
В.Д. ТАЛАНОВ, к.т.н., проф.,
С.Б. ПЛЕТНИКОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
5. Метрологические аспекты оперативного управления теплоэнергетическими процессами на ТЭС.
И.В. ТЕТЕРЕВКОВ, ст. преп.,
А.В. КОНДРАШИН, к.т.н., проф. (ИГЭУ)

СЕКЦИЯ 6

МЕТОДЫ АНАЛИЗА И СИНТЕЗА СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ И УСТАНОВКАМИ

Председатель секции – д.т.н., проф. КОЛГАНОВ А.Р.

Секретарь – д.т.н., проф. КУРНЫШЕВ Б.С.

27 мая, с 13-00, ауд. А-245

28 мая с 10-00 ауд. А-245

1. Синтез системы управления электроприводом с синхронной реактивной машиной независимого возбуждения
Ю.С. УСЫНИН, д.т.н., проф., М.А. ГРИГОРЬЕВ, к.т.н., доц.,
К.М. ВИНОГРАДОВ, к.т.н, доц. (ЮУрГУ, г. Челябинск)
2. Оценка энергетических характеристик частотно-регулируемого электропривода
А.М. ВОДОВОЗОВ, к.т.н., доц.,
Т.В. КОРОЛЁВ, ассист. каф. УВС (ВГТУ, г. Вологда)
3. Идентификация регулируемых асинхронных электроприводов методами активного эксперимента
А.Н. АНДРЕЕВ, к.т.н., доц., М.А. АНДРЕЕВ, асп.,
А.П. ЛИПИЛИНА, асп. (ВГТУ, г. Вологда)
4. Частотное управление тяговым асинхронным электроприводом
Д.Б. ИЗОСИМОВ, к.т.н., зам. дир. по науке
(ООО «Русэлпром-Электропривод»),
А.Б. ВИНОГРАДОВ, к.т.н., доц.,
Н.Е. ГНЕЗДОВ, асс. (ИГЭУ)
5. Алгоритмы векторного управления тяговым электроприводом гибридных транспортных средств
Д.Б. ИЗОСИМОВ, к.т.н., зам. директора по науке
(ООО «Русэлпром Электропривод»),
А.Б. ВИНОГРАДОВ, к.т.н., доц., С.В. ЖУРАВЛЕВ, инж. (ИГЭУ)
6. Разработка системы управления электроприводом гибридного автобуса ЛИАЗ 5292Х
А.Б. ВИНОГРАДОВ, к.т.н., доц., А.А. КОРОТКОВ, асп. (ИГЭУ)
7. Автономная станция электроснабжения на основе трактора с электромеханической трансмиссией
А.Б. ВИНОГРАДОВ, к.т.н., доц., В.Л. ЧИСТОСЕРДОВ, к.т.н., доц.,
А.Н. СИБИРЦЕВ, инж, Д.А. МОНОВ, инж.,
А.А. КОРОТКОВ, асп. (ИГЭУ)
8. Импульсно-фазовый электропривод лабораторного стенда
А.Н. ШИРЯЕВ, к.т.н., доц.,
М.В. ФАЛЕЕВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ)

9. Применение нечетких регуляторов в импульсно-фазовом электроприводе
М.В. ФАЛЕЕВ, д.т.н., проф.,
А.Н. ШИРЯЕВ, к.т.н., доц.,
А.С. ГЕРАСИМОВ, студ. (ИГЭУ)
11. Электропривод на основе двигателя ДБМ-290
А.В. ТИХОВ, В.Г. ТИТОВ, д.т.н., проф. (НГТУ им. Алексеева,
г. Н. Новгород)
12. Синтез синергетической системы управления электроприводом подачи
Н.А. ГЛЕБОВ, магистрант,
В.Ф. ГЛАЗУНОВ, проф. (ИГЭУ)
13. Модель системы управления намоткой ткани с фаззи-регулятором
В.Ф. ГЛАЗУНОВ, д.т.н., проф.,
М.А. СОЛОМАНИЧЕВ, ассист. (ИГЭУ)
14. Управление натяжением гибкого транспортируемого материала в переходных режимах
А.В. ГЛАЗУНОВ, к.т.н., инж. (ИГЭУ)
15. Система управления процессом формирования сновальных валов
К.С. ШИШКОВ, магистрант,
В.Ф. ГЛАЗУНОВ, проф. (ИГЭУ)
16. К построению системы управления намоткой гибкого материала
А.А. САВЧУК, магистрант,
В.Ф. ГЛАЗУНОВ, проф. (ИГЭУ)
17. Система управления транспортированием гибкого материала с нечетким регулятором натяжения
М.С. КУЛЕНКО, к.т.н., доц.,
И.Ю. ФИЛАТОВ, асп.,
А.А. СОРОКИН, магистрант (ИГЭУ)
18. Система векторного управления электрифицированным мотальным барабанчиком
П.В. ВИЛКОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
19. Разработка структуры и расчет параметров наблюдателей с астатизмом повышенного порядка
С.К. ЛЕБЕДЕВ, к.т.н., доц.,
А.А. КОРОТКОВ, асп.,
А.В. РАЗЖИВИН, студ. (ИГЭУ)
20. Элементы автоматизированной подготовки управляющих программ для станков с ЧПУ
А.В. ПРУДНОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
21. Автоматизированный электропривод механизмов с активными магнитными подшипниками
А.Р. КОЛГАНОВ, д.т.н., проф.,
А.А. КАЗАКОВ, магистрант (ИГЭУ)

22. Творческие задания в сетевом автоматизированном контроле уровня знаний
А.Р. КОЛГАНОВ, д.т.н., проф.,
А.О. ЧУПРЫНИН, инж. (ИГЭУ)
23. Структурно-алгоритмическое обеспечение системы управления электроприводами мобильного робота
И.Н. ЕГОРОВ, д.т.н., проф.,
Д.А. КАЗЫМ, асп. (ВлГУ, г. Владимир)
24. Синтез системы H^∞ -робастного управления платформой Стюарта
И.Н. ЕГОРОВ, д.т.н., проф.,
Д.А. КАЗЫМ, асп. (ВлГУ, г. Владимир)
25. Разработка лабораторного стенда автоматизированного электропривода с преобразователем частоты mitsubishi ELECTRIC
Р.Т. АХМЕТГАРЯЕВ, магистр.,
Н.К. АНДРЕЕВ, д.т.н., зав. каф. (КГЭУ, г. Казань)
26. Разработка инженерного метода оценки резонансной частоты электроприводного газоперекачивающего агрегата с синхронным приводным двигателем
П.А. ЗАХАРОВ, к.т.н.,
М.А. ЗАХАРОВ, асп. (ДООАО Оргэнергогаз, ИГЭУ)
27. Частотное управление крановыми двигателями
А.М. ЗАХАРОВ, к.т.н., доц.,
Е.А. ОРЛОВ, студ. (ИГЭУ)

СЕКЦИЯ 7

МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ И МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ

Председатель – д.т.н., проф. **ТАРАРЫКИН С.В.**
Секретарь – к.т.н., доц. **ТЕРЕХОВ В.Г.**

27 мая, 13-00, ауд. А-212
29 мая, 10 часов, ауд. А-212

1. Особенности структуры и настройки контура положения в векторном асинхронном электроприводе
А.П. БУРКОВ, к.т.н. с.н.с.,
А.А. СМИРНОВ, асп. (ИГЭУ).
2. Решение задач кинематики и динамики манипуляционных роботов
А.А. ВАРКОВ, асп.,
В.В. ТЮТИКОВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ).
3. Применение микропроцессорного контроллера движения для управления промышленным манипуляционным роботом
Е. В. КРАСИЛЬНИКЪЯНЦ, к.т.н., с.н.с.,
А.А. ВАРКОВ, инж. (ИГЭУ).
4. Моделирование работы асинхронного двигателя с намагничиванием отличным от номинального
А.П. БУРКОВ, к.т.н., с.н.с., А.А. СМИРНОВ, к.т.н., асп. (ИГЭУ).
5. Системы управления порталными механизмами
Г.А. БУЛДУКЯН, инж.,
Е.В. КРАСИЛЬНИКЪЯНЦ, к.т.н., с.н.с.,
В.А. ИВАНКОВ, асп. (ИГЭУ).
6. Моделирование датчика массового расхода воздуха для автомобилей с инжекторным впрыском
В.Г. ТЕРЕХОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ).
7. Программируемый системный чип Actel Fusion
А.М. АББЯСОВ, асс. (ИГЭУ).
8. Моделирование программируемых логических матриц в системе OrCAD
В.А. АГАПОВ, ст. преп. (ИГЭУ).
9. Прецизионная система стабилизации РСБН
С.Г. ВОРОНИН, д.т.н., проф., Р.Т. КИЯКПАЕВ асп.
(ЮУрГУ, г. Челябинск)

10. Гибридная система управления сборочным роботом в условиях нестационарности параметров размытости изображения объекта
И.Н. ЕГОРОВ, д.т.н. проф., М.М. МАТЛУБ, асп.
(ВлГУ, г. Владимир)
11. Математические модели трансформаторов для динамических систем моделирования
И.В. НОВАШ, к.т.н., доц.,
А.А. ПАШКОВСКИЙ, инж. (БНТУ, Беларусь)
12. Расчет стационарных и переходных режимов в нагруженной линии 6-10 (35) кВ для оценки поведения адаптивной микропроцессорной токовой защиты
Ф.А. РОМАНЮК, д.т.н., проф., А.А. ТИШЕЧКИН, к.т.н., доц.,
В.Ю. РУМЯНЦЕВ, к.т.н., доц., И.В. НОВАШ, к.т.н., доц.,
Н.Н. БОБКО, доц., Е.В. ГЛИНСКИЙ, инж.
(БНТУ, Беларусь)

29 мая, 10 часов, ауд. А-212

13. Требования к системному программному обеспечению контроллера движения
Е.В. КРАСИЛЬНИКЪЯНЦ, к.т.н., с.н.с.,
В.В. ЕЛЬНИКОВСКИЙ, инж. (ИГЭУ).
14. Особенности управления электромеханическими системами с упругостями i и ii рода
Л.Г. КОПЫЛОВА, асп.,
С.В. ТАРАРЫКИН, д.т.н., проф. (ИГЭУ).
15. Разработка методов оптимизации электромагнитных расходомеров с помощью компьютерного моделирования
М.А. ГЕРТ, инж. (ИГЭУ).
16. Карманный ультразвуковой доплер для медицинских исследований
А. И. ТЕРЕХОВ, к.т.н., проф. (ИГЭУ).
17. Микропроцессорная система управления возбуждением синхронного генератора
В.Н. ЕГОРОВ, к.т.н., доц.,
А.А. ЧАШЕЧНИКОВ, студ. (ИГЭУ).
18. Методы автоматической настройки регуляторов состояния электромеханических систем
А.А. АНИСИМОВ, к.т.н., доц., магистрант,
А.А. АПОЛОНСКИЙ (ИГЭУ).
19. Исследование возможности применения голосового управления манипуляционным роботом
А.А. ВАРКОВ, асп., С.В. ГРЕБНОВ, асп. (ИГЭУ).
20. Анализ влияния температуры на форму сигнала рН-метра
Б.П. СИЛУЯНОВ, к.т.н., проф. (ИГЭУ).

21. Микропроцессорный блок теплового учёта на базе микроконтроллера AT90S2313
В.В. ДАВЫДОВ, доц., к.т.н., С.А. КАПУСТИН ст. преп.,
Т.К. ТКАЧЕНКО студ. (ИГЭУ).
22. Применение регуляторов состояния в системах векторного управления электроприводом
А.А. АНИСИМОВ, к.т.н., доц.,
Д.Л. КУЗИКОВ, магистр. (ИГЭУ).
23. Быстродействующий прецизионный цифро-аналоговый преобразователь
С.А. КАПУСТИН, ст. преп.,
В.А. БАРАНОВ, студ. (ИГЭУ).
24. Дистанционная микропроцессорная системы измерения формы статора гидрогенератора
Л.В. АХМЕТВАЛЕЕВА, к.п.н., доц.,
А.В. НЕМТАРЕВ, аспирант,
(КГЭУ), г. Казань
25. Многофункциональная система автоматического управления
А.А. БЕДОВ, студ.,
А.Н. ФРОЛОВ, к.т.н., доцент (ИГХТУ)

СЕКЦИЯ 8

ТЕПЛООБМЕН В ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВКАХ

Председатель – к.т.н., доц. **ГОРИНОВ О.И.**

Секретарь – к.т.н., доц. **ГОРБУНОВ В.А.**

27 мая, с 13.00, ауд. Г-204

29 мая, с 10.00, ауд. Г-204

1. Математическая модель вращающейся печи с учетом запыленности газового потока.
В.В. БУХМИРОВ, д.т.н., проф.,
Ю.С. СОЛНЫШКОВА, асп. (ИГЭУ)
А.А. ВЛАСЮК, асп. (МИСиС)
2. Конечно-разностная математическая модель регенеративного воздухоподогревателя.
Н.Н. ЕЛИН, д.т.н., проф., М.Ю. ОМЕТОВА, к.т.н.,
Г.В. РЫБКИНА, инж. (ИГАСУ)
3. Математическое моделирование вентиляции промышленных зданий с тепловыделениями.
Д.В. РАКУТИНА, к.т.н.,
А.Ю. ГИЛЬМУТДИНОВ, асп. (ИГЭУ)
4. Математическая модель тепловой работы туннельной газовой печи.
В.В. БУХМИРОВ, д.т.н., проф.,
Д.В. РАКУТИНА, к.т.н. (ИГЭУ)
5. Оптимизации параметров теплоносителя в тепловых сетях.
Е.Г. АВДЮНИН, д.т.н., проф.,
А.Б. ТРОЯНОВСКИЙ, соиск. (ИГЭУ)
6. Использование нейросетевых технологий для определения точности и времени выполнения задач нагрева в пакете PHOENICS для граничных условий I рода.
А.О. КОПЫТИНА, студ., В.А. ГОРБУНОВ (ИГЭУ)
7. Расчет параметров нестационарного пылевоздушного потока.
Ю.Г. ВОЛОДИН, к.т.н., доц.,
А.Н. БОГДАНОВ, асп., М.С. ЦВЕТКОВИЧ, асп. (КГЭУ)
8. Оптимизация конструкции горелки печи выработки стеклянных микросфер методами математического моделирования.
Д.С. ЯЛХОВСКИХ, асп.,
В.А. ГОРБУНОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
9. Теплопередача в пусковом режиме энергетической установки.
Ю.Г. ВОЛОДИН, к.т.н., доц., О.П. МАРФИНА, к.т.н., ст. преп.
А.Б. КУЗНЕЦОВ, асп., Ж.С. РЫЖАКОВА, студ. (КГЭУ)

10. Теплотехнологическое обследование туннельной сушилки для сушки керамических изделий на основе инновационных методов мониторинга.
Е.Н. ГНЕЗДОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
11. Некоторые аспекты инфракрасного отопления промышленных и гражданских зданий.
В.В. БУХМИРОВ, д.т.н., проф., Ю.С. СОЛНЫШКОВА, асп.,
В.Н. ШАРЫПОВ, инж. (ИГЭУ)
12. Совершенствование системы очистки доменного газа.
О.И. ГОРИНОВ, к.т.н., проф., В.А. ГОРБУНОВ, к.т.н., доц.
Д.А. ДОЛИНИН, инж. (ИГЭУ)
13. Термографическое обследование в энергетике и строительстве.
В.В. БУХМИРОВ, д.т.н., проф., Т.Е. СОЗИНОВА, к.т.н., доц.,
Г.А. РОДИОНОВ, студ., В.А. СОКОЛОВ, студ. (ИГЭУ)
14. Исследование работы воздухозаборного тракта ГТЭ-110 Ивановской ГРЭС в пакете FlowVision.
В.Е. МИХАЙЛОВ, к.т.н., первый зам. ген. дир.,
Т.В. СЕВАСТЬЯНОВА, инж. (ОАО «НПО ЦКТИ», г. Санкт-Петербург)
15. Перспективы применения кипящего слоя в системах охлаждения силовых полупроводниковых приборов.
А.В. СОКОЛОВ, к.т.н., доц., ВАСАНОВА, к.т.н., доц.,
А.Ю. БОЛЬШИХИН, студ. (УГТУ-УПИ, г. Екатеринбург)
16. Оптимизация системы централизованного теплоснабжения.
Е.Г. АВДЮНИН, д.т.н., проф.,
А.М. КЛАК, соиск. (ИГЭУ)
17. К анализу тепловых сбросов энергоиспользующих предприятий.
В.Н. ДОРОФЕЕВ, к.т.н., доц., П.Я. КИРЕЕНКО, студ. (ВлГУ)
В.Ф. НИКИШОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
18. Оптимизация параметров водогрейных котлов.
Е.Г. АВДЮНИН, д.т.н., проф., А.В. ШАРДАКОВ, соиск. (ИГЭУ)
19. Перспектива термической переработки твердых бытовых отходов.
О.И. ГОРИНОВ, к.т.н., проф., О.В. САМЫШИНА, инж.,
А.И. ВАХРУШКИН, студ. (ИГЭУ)
20. Автономный комплекс датчиков и приборов для мониторинга параметров сушки керамических изделий.
Е.Н. ГНЕЗДОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
В.А. КОСЕНКО, А.В. ПАНОВ (ООО «НЗКМ 2007»)
21. О новых технологиях в энергосбережении.
В.Ф. НИКИШОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
В.Н. ДОРОФЕЕВ, к.т.н., доц., П.Я. КИРЕЕНКО, студ. (ВлГУ)
22. Анализ энергосберегающих мероприятий на промышленных котельных.
В.В. БУХМИРОВ, д.т.н., проф., К.П. ПУГАНОВА, инж.,
Ю.С. СОЛНЫШКОВА, асп. (ИГЭУ)

23. О расчете тепловой изоляции зон секционной печи с учетом ее энергетической эффективности.
Ю.М. ОВСЯННИКОВ, асп. (ИГЭУ)
24. Моделирование теплообмена в камерных печах с учётом влияния температурного поля пода
Н.П. ГУСЕНКОВА, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
25. Энергосбережение в теплотехнологии производства блоков из ячеистого бетона.
Н.П. ГУСЕНКОВА, к.т.н., доц.,
В.А. ГОРБУНОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
26. Методы уменьшения энергопотребления промышленных печей.
П.В. ШАНТАРЕНКО (БНТУ, Беларусь)
27. Рациональное использование топливно-энергетических ресурсов.
Е.А. МАТВЕЕВ (БНТУ, Беларусь)
28. Энергоаудит корпуса «В» ИГЭУ
В.В. БУХМИРОВ, д.т.н. проф.,
К.П. ПУГАНОВА, инж.,
Ю.С. СОЛНЫШКОВА, асп., Г.А. РОДИОНОВ, студ.,
Т.Е. СОЗИНОВА, к.т.н. доц.
29. Анализ работы отопительной котельной с помощью имитационного моделирования
Д.А.НИКОЛАЕВ, ведущий инженер,
Т.А. СТЕПАНОВА, к.т.н., проф. (МЭИ (ТУ), г. Москва)
30. Перспектива термической переработки торфа с целью теплогенерации
О.И. ГОРИНОВ, к.т.н. проф.,
Т.А. ЛОГИНОВА, инж. ИГЭУ

СЕКЦИЯ 9

ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА И МЖУ

Председатель – д-р техн. наук, проф. **КАЗАКОВ Ю.Б.**

Секретарь – д.-р. техн. наук, проф. **ТИХОНОВ А.И.**

27 мая, 13-00, ауд. А-210

1. Технология изготовления новой энергоэффективной серии асинхронных короткозамкнутых двигателей габаритов 112-355 мм
О.В. КРУГЛИКОВ, упр. дир., Ю.В. ЧЕРНЫШЕВ, зам. гл. техн.
(ОАО «НИПТИЭМ», г. Владимир)
А.М. РУСАКОВСКИЙ, ген. дир. (ОАО «ВЭМЗ», г. Владимир)
2. Асинхронные двигатели для привода вспомогательных механизмов современных локомотивов
С.В. ПИСКУНОВ, дир. по НИР, А.П. ЕФРЕМОВ, нач. СКБ
(ОАО «НИПТИЭМ», г. Владимир)
3. Разработка активных частей новой серии асинхронных двигателей для частотно-регулируемого электропривода широкого применения
А.В. ЗАХАРОВ, к.т.н., вед. спец.,
А.С. КОБЕЛЕВ, к.т.н., нач. расч.-теоретич. сект.,
О.В. КРУГЛИКОВ, упр. дир. (ОАО «НИПТИЭМ», г. Владимир)
4. Судовая гибридная пропульсивная установка
О.С. ХВАТОВ, д.т.н., проф.,
И.М. ТАРАСОВ, асп.,
И.А. ТАРПАНОВ, асп.
(Волжская Государственная академия водного транспорта)
5. Динамические режимы автономного МДП-генератора
О.С. ХВАТОВ, д.т.н., проф., И.А. ТАРПАНОВ, асп.,
И.М. ТАРАСОВ, асп.
(Волжская Государственная академия водного транспорта)
6. Анализ динамических свойств сварочного трансформатора
К.В. КИРЕЕВ, к.т.н., доц., В.М. МЯКИШЕВ, к.т.н., доц.,
М.С.ЖЕВАЕВ, инж. (СамГТУ, г. Самара)
7. Модели многополюсных машин для автономных объектов с учетом конфигурации лобовых частей обмоток
П.Ю. ГРАЧЕВ, к.т.н., доц., Е.В. ЕЖОВА, к.т.н., асс.,
(СамГТУ, г. Самара)
8. Перспективы использования электрических машин в транспортных средствах с применением постоянных магнитов
С.Ю. КАУРОВ, асп.,
А.С. РЕПИН, асп. (СамГТУ, г. Самара)

9. Способ измерения намагниченности нанодисперсных магнитных жидкостей
С.М. ПЕРМИНОВ, к.т.н., с.н.с., зав. ПНИЛ ПФГД,
Ю.Б. КАЗАКОВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ)
10. Электродинамическая головка с нанодисперсной магнитной жидкостью
С.М. ПЕРМИНОВ, к.т.н., с.н.с., зав. ПНИЛ ПФГД (ИГЭУ)
11. Новый способ герметизации немагнитных поверхностей с помощью магнитной жидкости
С.М. ПЕРМИНОВ, к.т.н., с.н.с., зав. ПНИЛ ПФГД,
А.С. ПЕРМИНОВА, студ. (ИГЭУ)
12. Определение остаточного ресурса силового трансформатора
Д.А. КЛИМОВ, к.т.н., ст. преп.,
А.М. ШУРЫГИН, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
13. Автоматизированное моделирование динамических процессов электромеханических преобразователей
Д.А. КЛИМОВ, к.т.н., ст. преп.,
А.М. ШУРЫГИН, к.т.н., доц. (ИГЭУ).
14. Анализ свойств усовершенствованной электростартерной системы пуска двигателя внутреннего сгорания
Ю.Б. КАЗАКОВ, д.т.н., проф.,
А.А. ЛАЗАРЕВ, асп. (ИГЭУ)
15. Трехмерное полевое моделирование динамических режимов работы силового трансформатора
Ю.Б. КАЗАКОВ, д.т.н., проф.,
М.Е. БАРАНОВ, асп. (ИГЭУ)
16. Использование проектно-диагностической модели для управления охлаждением силового трансформатора
Е.Ю. КОМКОВ, инж. (ОАО «Ивэлектроналадка», г. Иваново)
А.И. ТИХОНОВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ)
17. Расчет потерь и индуктивности реактора из фольги с учетом вытеснения тока
А.И. ТИХОНОВ, д.т.н., проф., А.В. ИВАНОВ, асп. (ИГЭУ).
18. Магнитореологический гаситель колебаний технических машин
Н.И. КРЫЛОВ, к.т.н., доц., А.М. ШУРЫГИН, к.т.н., доц.,
М.Н. ШУРЫГИН, к.т.н., проф. (ИГЭУ)
19. Способ балансировки роторов электрических машин с приводной муфтой
А.Н. ЛАПИН, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
20. Вопросы обеспечения оптимальности технических решений при проектировании и эксплуатации силовых трансформаторов
А.Н. ЛАПИН, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
21. Особенности и моделирование коммутации в динамических режимах неявнополюсных коллекторных электрических машин
Ю. Б. КАЗАКОВ, д.т.н., проф., И.М. ЛАШМАНОВ, ст. преп. (ИГЭУ)

22. Разработка кластерной динамической модели асинхронного двигателя
А.И. ТИХОНОВ, д.т.н., проф.,
Д.В. РУБЦОВ, асс. (ИГЭУ)
23. Расчет пуска явнополюсного синхронного двигателя при несимметрии в цепях статора
А.К. ГРОМОВ, к.т.н., проф.,
А.В. ЛИХАЧЕВА, асс. (ИГЭУ).
24. Анализ статических электромеханических процессов в синхронной машине с продольно-поперечным возбуждением
А.К. ГРОМОВ, к.т.н. проф., А.Г. ЕРШОВ, асс.,
И.В. ЕРЕМИН, магистрант (ИГЭУ)
25. Анализ геометрии рабочего зазора статического магнитоожидкостного сепаратора немагнитных материалов с использованием потенциальной энергии
Ю.И. СТРАДОМСКИЙ, к.т.н., проф.,
В.А. ФИЛИППОВ, магистр. (ИГЭУ).
26. Моделирование эффекта вытеснения тока в пазах ротора асинхронного двигателя при пуске с использованием многопроцессорной техники
А.И. ТИХОНОВ, д.т.н., проф., магистр.,
А.В. БУЛАТОВ (ИГЭУ)
27. Разработка и исследование торцевых магнитоэлектрических генераторов с кольцевой обмоткой якоря
Д.С. КОРНИЛОВ, магистр.,
В.П. ШИШКИН, к.т.н, проф. (ИГЭУ).
28. Разработка новых лабораторных работ по испытаниям электрических машин в динамических режимах
В.Н. КАРАУЛОВ, к.т.н., доц., магистр.,
Д.В. ПАНОВ (ИГЭУ).
29. Устройство объемной очистки воды от нефтепродуктов с использованием магнитной жидкости
Н.А. МОРОЗОВ к.т.н., доц., студ.
О.В. БЕЛЯКОВ (ИГЭУ).

СЕКЦИЯ 10

ДИНАМИКА, НАДЕЖНОСТЬ И ДИАГНОСТИКА МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Председатель – к.т.н., проф. **ШАПИН В.И.**

Секретарь – к.т.н., доц. **НОЗДРИН М.А.**

29 мая, 10-00, А-108

1. Расчёт напряжённо-деформированного состояния для трёхмерных задач нелинейной теории упругости в модели Мурнагана.
А.И. АЛЕКСАНДРОВИЧ, к.ф.-м.н., в.н.с.,
А.А. ШЕЙНА, м.н.с. (ВЦ им. А.А. Дородницына РАН, г. Москва)
2. Математическое моделирование трехмерного течения вязкой несжимаемой жидкости Ривлина-Эриксона с граничными условиями в скоростях.
А.И. АЛЕКСАНДРОВИЧ, к.ф.-м.н., в.н.с.,
М.Г. НИКОНОВА, инж.-иссл.
(ВЦ им. А.А. Дородницына РАН, г. Москва).
3. Приближенное решение краевых задач для трехмерных стационарных уравнений Навье-Стокса.
А.И. АЛЕКСАНДРОВИЧ, к.ф.-м.н., в.н.с.,
А.В. ЮРЛОВА, м.н.с.
(ВЦ им. А.А. Дородницына РАН, г. Москва)
4. Особенности устройства и функционирования блока управления и преобразования комплекса автоматизированного контроля роторов турбин со стороны осевого канала «РОТОР-К».
К.М. БОНДАРЬ, м.н.с.,
Б.И. ВОЛКОВ., к.т.н. вед. научн. сотр.
(ОАО «Инженерный центр энергетики Урала» филиал «УралВТИ-Челябэнергосетьпроект»).
5. Оценка наработки труб экрана топки котла до появления критической трещины.
В.В. ВЛАСОВ, инж. (ОАО «Инженерный центр энергетики Урала» филиал «УралВТИ - Челябинэнергосетьпроект», г. Челябинск)
6. Исследование динамики тягового электропривода трамвая.
Р.В. РОДИОНОВ, к.т.н., науч. сотр. (ОАО «НИПТИЭМ», г. Владимир)
7. Конечно-элементный анализ вибрационных потоков жидкости в системе пор большеберцовой кости.
Л.Б. МАСЛОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)

8. Собственные частоты колебаний элемента трубопровода малой кривизны.
Л.Н. КРАЙНОВА, ст. преп. (ИГЭУ).
9. Резонансные явления при колебаниях стержня из нелинейно-упругого материала.
А.И.МУНИЦЫН, к.т.н., доц.,
Н.В.ГУСАРОВА, студ. (ИГЭУ).
10. Виброгаситель с переменными частотными характеристиками.
Н.И. КРЫЛОВ, к.т.н., доц., А.М. ШУРЫГИН, к.т.н., доц.,
М.Н. ШУРЫГИН, к.т.н., проф. (ИГЭУ).
11. Статистический анализ вибрации подшипников качения.
А.Б. КОЛОБОВ, к.т.н. доц.,
Ф.Б. ОГУРЦОВ, к.т.н. доц. (ИГЭУ).
12. Программная система для вибромониторинга промышленных машин.
А.Б.КОЛОБОВ, к.т.н., доц.,
Ф.Б.ОГУРЦОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ).
13. Исследование механизма возбуждения колебаний трубопроводов конденсата ПВД на ТЭС.
И.А. БЕЛОВ, ассис. (ИГЭУ).
14. Разработка вибраторов с вращающимся электродом для технологии электроискрового легирования (ЭИЛ).
С.Я. КРАСНОВСКИЙ, ст. преподаватель (ИГЭУ).
15. Расчеты имплантатов с эффектом памяти формы.
З.В. ЗАРУБИН, асп. (ИГЭУ).
16. Экспериментальное изучение координатно-временных характеристик удара боксера.
М.А. НОЗДРИН, к.т.н., доц.,
А.И. АНТОНОВ, студ. (ИГЭУ).
17. Влияние акустики на рост биологических объектов.
Н. А. ЩЕРБАКОВА, ассис. (ИГЭУ).
18. Экзаменатор–консультант–тренажёр по сопротивлению материалов.
Ю. Е. ФИЛАТОВ, к.т.н., доц.,
Г.Н. ЧЕРНОВА, инж.,
А.Л. АРХИПОВ, прогр. (ИГЭУ)

СЕКЦИЯ 11

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

Председатель – д.т.н., проф. **МИЗОНОВ В.Е.**

Секретарь – к.т.н., доц. **БАРАНЦЕВА Е.А.**

27 мая, 13-00, А-208

1. Двухмерная ячеечная модель температурного режима в секциях секционированного биореактора.
Н.Н. ЕЛИН, д.т.н, проф. (ИГАСУ, г. Иваново)
В.Е. МИЗОНОВ, д.т.н., проф., В.Х. АФАНАСОВ, асп.
ЛЕЗНОВ В.С. студ. (ИГЭУ)
2. Оптимальная подача сегрегирующего ключевого компонента при смешивании сыпучих материалов.
Е.А. БАРАНЦЕВА, к.т.н., доц., Ю.В. ХОХЛОВА, асп.,
В.Е. МИЗОНОВ д.т.н., проф. (ИГЭУ),
Н. BERTHIAUX, prof., С. GATUMEL dr.-eng.
(Ecole des Mines d'Albi, France).
3. Экспериментальное исследование сегрегации сыпучих компонентов при вибрационном перемешивании.
Е.А. БАРАНЦЕВА, к.т.н., доц. (ИГЭУ).
4. Создание модели процесса аварийного истечения нефтегазовой смеси средствами математического моделирования.
Н.Н. ЕЛИН, д.т.н, проф. (ИГАСУ, г.Иваново),
А.В. КОЛПАКОВ, адъюнкт (ИВИ ГПС МЧС России, г. Иваново)
Н.Р. ЛЕЗНОВА к.т.н., доц. (ИГЭУ).
5. О влиянии периодических возмущений на механические системы.
А.М. СОЛУНИН, к.ф.-м.н., доц.,
М.А. СОЛУНИН, к.ф.-м.н.,
С.А. СОЛУНИН (ИГЭУ).
6. Некоторые несобственные интегралы для инженеров.
Б.С. ЗИНОВЬЕВ, к.ф.-м.н., доц.,
М.П. КОРОЛЕВА, к.ф.-м.н., доц. (ИГЭУ).
7. Численное исследование зависимости энергетических показателей алюминиевого электролизера от используемой анодной массы.
А.П. СКУРАТОВ, д.т.н., проф.,
А.А. ПЬЯНЫХ, ст. преп. (Политехнический институт ФГОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»).

8. Стратегия построения математической модели распределения скоростей частиц в аппаратах с неоднородным кипящим слоем.
А.В. МИТРОФАНОВ, асп. (ИГЭУ).
9. Особенности математического моделирования распределения скоростей частиц в цилиндрикоконическом аппарате кипящего слоя.
А.В. ОГУРЦОВ, к.т.н., доц., А.В. МИТРОФАНОВ, асп.,
В.Е. МИЗОНОВ, д.т.н., проф., (ИГЭУ),
K. TANNOUS, Dr.-Eng. (State University of Campinas, Brazil).
10. Апробация ячеечной математической модели для расчёта расширения псевдоожиженного слоя в полупромышленной печи.
А.В. ОГУРЦОВ, к.т.н., доц.,
А.В. МИТРОФАНОВ, асп.,
Д.С. МОРОХИНА, студ., А.А. ПОПОВА, студ. (ИГЭУ).
11. Исследование закономерностей процесса грохочения.
В. А. ОГУРЦОВ, к.т.н., доц.,
А.Ф. ГАЛИЕВА, инж.,
Е.Р. ГОРОХОВА, асп. (ИГАСУ).
12. Моделирование теплообмена во вращающихся толстостенных цилиндрах.
В.Н. ВИНОГРАДОВ, к.т.н., доц.,
В.Е. МИЗОНОВ, д.т.н., проф.,
П.В. ЖУКОВ, студ. (ИГЭУ)
13. Постановка задачи оптимизации измельчения цемента в мельнице замкнутого цикла.
Г.Г. МЕЖЕУМОВ, Ph.D. (Texas Transportation Institute, США)
С.Ф. СМИРНОВ, к.т.н., доц. (ИГАСУ),
В.П. ЖУКОВ, д.т.н., проф., (ИГЭУ)
14. Оптимизация замкнутого цикла измельчения цемента с использованием ячеечной модели контура.
Г.Г. МЕЖЕУМОВ, Ph.D. (Texas Transportation Institute, США)
С.Ф. СМИРНОВ, к.т.н., доц. (ИГАСУ),
В.П. ЖУКОВ, д.т.н., проф.,
В.Е. МИЗОНОВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ)
15. Расчетно-экспериментальные исследования классификации материала в струйной мельнице кипящего слоя.
С.Ф. СМИРНОВ, к.т.н., доц. (ИГАСУ),
В.П. ЖУКОВ, д.т.н., проф., (ИГЭУ),
H. OTWINOWSKI, д.т.н., проф., P KANIOWSKI, асп.
(Ченстоховский политехнический университет, Польша)
16. Оптимальная стратегия генерации электрической и тепловой энергии на ТЭЦ.
Д.А. УЛАНОВ, асп.,
В.П. ЖУКОВ, д.т.н., проф.,
Е.В. БАРОЧКИН, д.т.н. (ИГЭУ).

17. Диффузия токсичных веществ в ограниченном пространстве с учетом конвективного переноса.
Е.В. БАРОЧКИН, д.т.н., А.А. ВЛАСЮК, асп.,
В.П. ЖУКОВ, д.т.н., проф.,
А.Е. БАРОЧКИН, студ. (ИГЭУ).
18. Закономерности намерзания вскрышных пород на рабочие поверхности горного оборудования
В.П. ШЕВЧУК, к.т.н., доц.,
В.Н. ЯРОСЛАВЦЕВ,
(МПТИ(ф) ЯГУ им. М.К. Амосова, г. Мирный)
19. Влияние частоты импульсной поляризации на точность электрохимического формообразования.
Н.Г. ДЕМЬЯНЦЕВА, ст. преп.,
В.Е. МИЗОНОВ, д.т.н., проф.
С.М. КУЗЬМИН, к.х.н., доц. (ИГЭУ),
С.А. ЛИЛИН, д.т.н., проф. (ИГХТУ)
20. Постулаты и инварианты в тензорном анализе сетей
Е.В. СМЕТАНИН, к. ф.-м.н., проф. (ИГЭУ)
21. К вопросу описания старения систем
Л.Н. МАУРИН, д.ф.-м.н., проф. (ИГЭУ)
22. Прогнозирование показателей надежности противопожарных устройств на основе методов планирования эксперимента
Ю.Б. КАЗАКОВ, д.т.н., проф.,
И.В. КОСТЕРИН, преп. (ИГЭУ, ИВИГПС)

СЕКЦИЯ 12

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Председатель – д.т.н., проф. **ПОЛЕТАЕВ В.А.**

Секретарь – д.т.н., проф. **МАРКОВ В.В.**

27 мая, 13-00, ауд. А-305

29 мая, 10-00, ауд. А-305

1. Исследование деталей, упрочненных электродуговой металлизацией, на износостойкость
Г.С. КОРОЛЬКОВА, асп.,
В.А. ПОЛЕТАЕВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ).
1. Системы управления движением в машиностроении.
М.В. ФАЛЕЕВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ).
2. Мультимедийная база данных по металлорежущим станкам.
В.Н. КОПОСОВ, к.т.н., доц.,
А.С. РЕБРОВ, студ. (ИГЭУ).
3. Электроприводы механизмов подачи металлорежущих станков.
А.М. ШУРЫГИН, к.т.н., доц.,
М.Н. ШУРЫГИН, к.т.н., проф., Д.А. КЛИМОВ, ст. преп. (ИГЭУ).
4. Зависимость отражательной способности поверхности изделий от изменения параметров шероховатости.
М.Ю. ВОЛКОВА, к.т.н., доц. (ИГЭУ).
5. Электроприводы цифровых систем наведения.
А.А. КИСЕЛЕВ, к.т.н., доц.,
М.В. ФАЛЕЕВ, д.т.н., проф.,
А.А. КИСЕЛЕВА, студ. (ИГЭУ).
6. Анализ полутонового изображения при воспроизведении его в модели барельефа для обработки на станках с ЧПУ.
Н.В. БЛИНОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ),
И.Н. МИКОВ, д.т.н., проф., И.Л. МЕЗЕНЦЕВА, асп. (МГТУ).
7. Реализация векторного управления бесколлекторным двигателем с применением наблюдающего устройства.
А.М. ШУРЫГИН, к.т.н., доц.,
М.Н. ШУРЫГИН, к.т.н., проф.,
Д.А. КЛИМОВ, ст. преп.,
И.С. КАБЕШЕВ, студ. (ИГЭУ).
8. Формирование структуры и свойств поверхностного слоя изделий под влиянием магнитно-импульсной обработки.
Н.В. ТРЕТЬЯКОВА, к.т.н., доц. (ИГЭУ).

9. Принципы развития мехатронных модулей.
А.А. КИСЕЛЕВ, к.т.н., доц.,
А.А. КИСЕЛЕВА, студ. (ИГЭУ).
10. О повышении качества изготовления рабочих поверхностей магнитно-жидкостных устройств.
Н.В. МАЛИНИНА, ст. преп.,
В.А. ПОЛЕТАЕВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ).
11. Мехатронные модули электроприводов промышленных роботов.
М.В. ФАЛЕЕВ, д.т.н., проф., П.Е. СКРЯБИН, студ. (ИГЭУ).
12. Применение редактора трехмерной графики (3Ds max) при визуализации процесса фрезерования.
П.Н. БОЛБАТ, студ.,
В.А. ПОЛЕТАЕВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ).
13. Архитектура системы автоматической настройки импульсно-фазовых электроприводов.
П.М. ПОКЛАД, асп.,
М.В. ФАЛЕЕВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ).
14. Применение диффузионной сварки при изготовлении художественных изделий.
Н.Л. ПАВЛЮКОВА, к.т.н., доц.,
И.В. ЖИРОВА, студ. (ИГЭУ).
15. Способы покрытия детали медью и медными сплавами.
И.И. ВЕДЕРНИКОВА, к.т.н., доц.,
И.С. ГОРБУНОВА, студ. (ИГЭУ).
16. Бессенсорный моментный привод на базе бесколлекторного двигателя.
А.В. ШУКАЛОВ, асп., М.В. ФАЛЕЕВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ).
17. Наноматериалы и их свойства.
Н.Л. ПАВЛЮКОВА, к.т.н., доц.,
Е.В. ВОЛКОВА, студ. (ИГЭУ).
18. Повышение качества подготовки по дисциплинам художественного цикла студентов специальности 261001 "Технологии художественной обработки материалов".
М.Ю. ВОЛКОВА, к.т.н., доц.,
Е.В. ЕГОРЫЧЕВА, к.т.н., доц. (ИГЭУ).
19. Использование нечеткой логики для управления электроприводами.
Д.С. ГОРШКОВ, асп.,
А.В. ШУКАЛОВ, асп. (ИГЭУ).
20. Влияние негативных воздействий окружающей среды на поверхность цветных и драгоценных металлов.
М.Ю. ВОЛКОВА, к.т.н., доц.,
Т.В. ВОЛКОВА, студ. (ИГЭУ).
21. Гибридные электроприводы переменного тока с цифровой фазовой синхронизацией.
Д.С. ГОРШКОВ, асп., М.В. ФАЛЕЕВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ).

22. Особенности построения электроприводов мобильных робототехнических комплексов.
А.В. ШУКАЛОВ, асп. (ИГЭУ).
24. Разработка технологии приготовления смазочно-охлаждающих технологических средств.
Е.В. КИСЕЛЕВА, асп. (ИГЭУ).
25. Обработка сверхтвердых и хрупких материалов и монокристаллов в режиме пластического деформирования материала методом размерного шлифования на станке с ЧПУ.
В.Б. БЛИНОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ),
И.Н. МИКОВ, д.т.н., проф.,
О.Б. СИЛЬЧЕНКО, д.т.н., проф., И.В. КРИВЧЕНКОВА, асп. (МГГУ).
26. Деформации при скольжении тела по вязкоупругому основанию в условиях полного контакта.
М.А. НОЗДРИН, к.т.н., доц., Б.В. ШЕПТУНОВ, асп. (ИГЭУ),
Ю.Ю. МАХОВСКАЯ, к.ф.-м.н. (ИПМ РАН, г. Москва)
27. Влияние параметров лазерного излучения на прочность сцепления плазменно-напыляемых покрытий.
С.В. БАЛАШОВА (ВНИИ "Сигнал", г. Ковров)
Е.А. ЧАЩИН, к.т.н., доц. (КГТА).
28. Колебания температуры при резании металлов.
Д.С. РЕПИН, асп. (ИвГУ).
29. Изучение действия смазок методом склерометрии.
М.П. ПАГИН, асп. (ИвГУ).
30. Повышение стойкости быстрорежущего инструмента применением охлажденных ионизированных потоков.
К.В. КУРАЛОВ, асп., А.Г. НАУМОВ, д.т.н., проф. (ИвГУ).
31. Повышение трибологических характеристик стандартных масел за счет присадок холестеристических жидких кристаллов.
М.А. КОЛБАШОВ, асп., Е.С. ЛЕУХИН, студ. (ИвГУ).
32. Установка для исследования влияния активированных СОТС на операциях сверления и резьбонарезания.
А.Г. НАУМОВ, д.т.н., О.В. ТКАЧУК, асп.,
А.А. ЛЕСНОВА, студ.

СЕКЦИЯ 13

ТЕХНОГЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ЭНЕРГЕТИКЕ: ЧЕЛОВЕК, ТЕХНИКА, ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Председатель - д-р техн. наук, проф. **ПОПОВ Г.В.**

Секретарь - канд. техн. наук, доц. **ПЫШНЕНКО Е.А.**

27 мая, 13-00, ауд. В-516

1. Об одном методе бинарного сравнения объектов для их ранжирования.
Г.В. ПОПОВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ).
2. Разработка программного комплекса для дистанционного обучения по охране труда.
Г.В. ПОПОВ, д.т.н, проф.,
А.В. КРЮКОВА, студ. (ИГЭУ).
3. Стандартизация информации в системах дистанционного обучения.
Д.А. ВОРОШИН, инж. (ИГЭУ).
4. Анализ методов оценки информационного взаимодействия.
А.Г. ГОРБУНОВ, к.т.н, доц. (ИГЭУ).
5. Экологические проблемы утилизации твердых бытовых отходов.
А.А. ГРИГОРЬЕВ, гл. инж. (МП «Переработка бытовых отходов»,
г. Нижний Новгород)
В.В. ПРЕСНОВ, дир., В.П. ГРЕЧИН, к.т.н., зам. дир. по науке
(МНЭПУ, г. Нижний Новгород)
6. Организация мониторинга силовых трансформаторов.
Е.Ю. КОМКОВ, инж.
(ОАО «Ивэлектроналадка», г. Иваново)
7. Проблемы определения аналогичных рабочих мест при проведении аттестации рабочих мест по условиям труда и пути их решения.
Ю.Е. КУРЗИН, прогр.,
Ю.Ю. РОГОЖНИКОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ).
8. Информационные технологии – эффективные ресурсы управления экологической безопасностью.
В.В. ПРЕСНОВ, дир., к.т.н.,
В.П. ГРЕЧИН, зам. дир. по науке, (МНЭПУ) г. Нижний Новгород
9. Правовая поддержка охраны окружающей среды.
В.В. ПРЕСНОВ, дир., к.т.н.,
В.П. ГРЕЧИН, зам. дир. по науке,
(МНЭПУ, г. Нижний Новгород)

10. Аспекты оценки экологического риска для населения в условиях техногенной нагрузки.
Е.А. ПЫШНЕНКО, к.т.н., доц. (ИГЭУ).
11. Компьютерная программа для анализа экологической безопасности территориально-природного комплекса.
Е.А. ПЫШНЕНКО, к.т.н., доц., В.Л. НАХАПЕТОВА, студ. (ИГЭУ).
12. О системах управления охраной труда на предприятиях электроэнергетической отрасли.
Ю.Ю. РОГОЖНИКОВ, к.т.н., доц, А.С. КИСЕЛЕВ, студ. (ИГЭУ).
13. О подходе к организации повышения квалификации специалистов-энергетиков в области безопасности жизнедеятельности.
Ю.Ю. РОГОЖНИКОВ, к.т.н., доц.,
Ю.Е. КУРЗИН, прогр. (ИГЭУ).
14. К выбору экономичной тепловой изоляции зон проходной топливной печи.
А.К. СОКОЛОВ, д.т.н., проф., Ю.М. ОВСЯННИКОВ, асп. (ИГЭУ).
15. К расчету температурного поля параллелепипеда.
Ю.М. ОВСЯННИКОВ, асп., А.К. СОКОЛОВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ).
16. Формулы для расчета этапа нагрева прямоугольной призмы численно-аналитическим методом.
А.К. СОКОЛОВ, д.т.н., проф., Ю.М. ОВСЯННИКОВ, асп. (ИГЭУ).
17. О надежности зон защиты молниеотводов, рассчитанных по рекомендациям МЭК.
А.К. СОКОЛОВ, д.т.н., проф.,
Ю.Ю. РОГОЖНИКОВ, к.т.н., доц., (ИГЭУ).
18. Современные методы оценки теплового состояния человека.
В.П. СТРОЕВ, к.т.н, доц. (ИГЭУ).
19. Газификационная технология энергетического использования лузги подсолнечника.
Н.В. ФЁДОРОВА, к.т.н., А.М. КОЛОМИЙЦЕВА, доц.
(ЮРГТУ (НПИ), г. Новочеркасск)
20. О мировоззренческих предпосылках системологии безопасности.
К.В. ЧЕРНОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ).
21. Об использовании понятия энергии в системологии безопасности.
К.В. ЧЕРНОВ, к.т.н. доц. (ИГЭУ).
22. Использование фитоиндикаторов для оценки воздействия объектов энергетики на экосистемы.
Т.В. ЧЕСНОКОВА, к.биол.н., доц. (ИГАСУ) г. Иваново
23. Ресурсосберегающая технология переработки золы и шлака твердых топлив ТЭС
А.С. КОСАРЕВ, асп. (ЮРГТУ (НПИ), г. Новочеркасск)
24. Применение ультразвуковых полей для интенсификации тепломассообмена в процессах промывки текстильных материалов
А. А. КОЗЛОВ, асп. (ИГТА), И. А. КОЗЛОВА, к.т.н., доц. (ИГЭУ)

СЕКЦИЯ 14

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ АСПЕКТЫ НТП

Председатель – д.э.н., проф. **БОРИСОВ В.В.**

Секретарь – д.и.н., доц. **БУДНИК Г.А.**

28-29 мая, с 10-00, ауд. А-342

1. Методы измерения уровня потребления алкоголя.
А.Н. АЛЕКСЕИЧЕВА, ст. препод. (ИГЭУ)
2. Космогоническая мифология Шумера и Аккада.
С.П. БОБРОВА, д.ф.н., проф. (ИГЭУ)
3. Великая Отечественная война 1941–1945 годов: проблемы научного осмысления и преподавания.
О.Е. БОГОРОДСКАЯ, доц. (ИГЭУ)
4. Стимулы и стимуляторы.
В.В. БОРИСОВ, д.э.н., проф. (ИГЭУ)
5. Особенности потребностей работников интеллектуального творческого труда.
В.В. БОРИСОВ, д.э.н., проф.,
О.А. ЛЕБЕДЕВА, ст. препод. (ИГЭУ)
6. Философское образование в постсовременном мире.
А.В. БРАГИН, д.ф.н., проф. (ИГЭУ)
7. Сталинская административно-командная система: сущность и причины краха.
А.В. БРАГИН, д.ф.н., проф.
Е.А. ДОЖДИКОВА, студ. (ИГЭУ)
8. Актуальные проблемы высшего образования.
Г.А. БУДНИК, д.и.н., проф. (ИГЭУ)
9. СМИ в условиях мирового финансового кризиса
Е.А. БЕРЕЖНОЙ асп. (НИИ, г. Норильск)
10. Классическая и конкретная поэзия при обучении немецкому языку.
Н.А. ВАСИЛЬЕВА, к.ф.н., доц. (ИГЭУ)
11. Учительская интеллигенция в конце XIX – начале XX в.
М.М. ВОЛОБУЕВА, преп. (ИГЭУ)
12. Формирование политики продвижения автомобильного бизнеса на региональных рынках
П.В. ГОЛОВ, асп. (ИГЭУ)
13. Роль интеграционных процессов в электроэнергетике.
Н.И. ДЮПОВКИН, к.т.н., доц. (ИГЭУ)

14. Влияние интервьюера на результаты интервью.
И.В. ЖУРАВЛЕВА, к.с.н., доц. (ИГЭУ)
15. Формирование выборочной совокупности для телефонного интервью.
С.Л. ЖУРАВЛЕВА, ст. преп. (ИГЭУ)
16. Критерии эффективности бизнеса.
А.М. КАРЯКИН, д.э.н., проф.,
Р.Е. ГРОМОВ, асп. (ИГЭУ)
17. Стратегия внедрения командной работы.
А.М. КАРЯКИН, д.э.н., проф.,
В.В. ПЫЖИКОВ, соиск. (ИГЭУ)
18. Клубная культура в жизни современной молодежи.
Т.В. КИСЕЛЕВА, к.с.н., доц. (ИГЭУ)
19. Специфика женского либерального движения за гражданские права во Франции в конце XIX – начале XX в.
Т.В. КОРОЛЕВА, к.и.н., доц. (ИГЭУ)
20. Проблемы научно-образовательной сферы в России и современный кризис.
О.Б. КУЛИКОВА, к.ф.н., доц. (ИГЭУ)
21. Антикоррупционная деятельность руководства Ивановской области глазами населения.
И.С. КУПРИЯНОВ, асп. (ИГЭУ)
22. Концепция национального вопроса В.С. Соловьева в контексте современных мировых проблем.
А.В. ЛЕБЕДЕВА, асп. (ИГЭУ)
23. Оплата труда как инструмент стимулирования в высшей школе.
О.А. ЛЕБЕДЕВА, ст. преп. (ИГЭУ)
24. Труд как основа экономических интересов работника.
О.А. ЛЕБЕДЕВА, ст. преп.,
В.В. БОРИСОВ, д.э.н., проф. (ИГЭУ)
25. Идеал целостной личности и системный характер деятельности Соловьёвского семинара.
М.В. МАКСИМОВ, д.ф.н., проф.,
Л.М. МАКСИМОВА, к.ф.н., доц. (ИГЭУ)
26. Метод "вынужденного ответа": экспериментальная оценка эффективности.
А.Ю. МЯГКОВ, д.с.н., проф. (ИГЭУ)
27. Стандартизация полевой работы интервьюеров: аргументы «за» и «против».
М.А. ПОТЁМКИН, преп. (ИГЭУ)
28. Современная демографическая ситуация в Ивановской области.
Е.С. РЕВЯКИН, к.и.н., доц. (ИГЭУ)
29. Энергосберегающая политика – основа развития предприятий и региона.
А.Т. СЕВАЛЬНЕВ, к.э.н. доц. (ИГЭУ)

30. К вопросу о рационализации сознания и поведения молодежи в условиях социального кризиса и риска.
С.С. СПАНОВСКИЙ, к.с.н., доц. (ИГЭУ)
31. Принятие инвестиционных решений в условиях неопределенности.
Е. С. СТАВРОВСКИЙ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
32. ИГЭУ как научно-образовательный центр нового поколения.
Н.Р.ТЕРЕХОВА, д.э.н., проф. (ИГЭУ)
33. Особенности современной системы мотивации труда.
Н.Р.ТЕРЕХОВА, д.э.н., проф.,
О.А.ЛЕБЕДЕВА, ст. препод. (ИГЭУ)
34. Особенности формирования инвестиционной политики в рамках долгосрочного инновационного социально-экономического развития региона..
А.С. ТАРАСОВА, асс. (ИГЭУ)
35. Стратегические аспекты развития электроэнергетики
А.С. ТАРАСОВА, асс. (ИГЭУ)
36. Использование модели Рейли для оценки эффективности местоположения.
Е.П. ФИЛАТОВ, асп. (ИГЭУ)
37. Концепция «инферно» и закон «стрелы Аримана» (по произведениям И.А. Ефремова «Лезвие бритвы», «Час быка»)
Т.В. ЧЕРНОВА, студ. (ИГЭУ)
38. От религии к соборности: идея социальной общности в философии Всеединства.
И.И. ШАРОНОВ, асп. (ИГЭУ)
39. Проблемы становления парабанковского сектора России начала XXI века.
Е.В. ШЕВЧУК, ассист. (ИГЭУ)
40. Возможности оптимизации логистического процесса.
И.Г. ШЕЛЕПИНА, к.э.н., доц. (ИГЭУ)
41. Эффективность инновационных процессов в региональных строительных организациях.
Л. Ю. ШУРАКОВА, к.э.н. (ИСК «Ивановострой»)
42. Логистическая функция как основа концепции управления организационно-экономической устойчивостью организации.
И.В. ШУРТУХИНА, к.э.н., доц. (ИГЭУ)

СЕКЦИЯ 15

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАНИЯ

Председатель – к.э.н., доц. **МАСЛОВ Д.В.**

Секретарь – к.э.н., доц. **ВЫЛГИНА Ю.В.**

27 мая, с 13-00, ауд. А-339

29 мая, с 10-00, ауд. А-339

1. Модель EFQM в практике вузовского управления
А.Л. МАЗАЛЕЦКАЯ, рук. НИС (ЯрГУ)
Ю.В. ВЫЛГИНА, к.э.н., доц., Д.В. МАСЛОВ, к.э.н., доц. (ИГЭУ)
2. Образовательная сеть совершенствования
Д.Ю. БРЮХАНОВ, к.э.н., доц. (ЯрГУ)
В.В. ТЮТИКОВ, д.т.н., проф.(ИГЭУ)
3. Дистанционное изучение моделей и методов самооценки:
опыт ИГЭУ-УГНТУ
Ю.В.ВЫЛГИНА, к.э.н., доц. (ИГЭУ)
К.Э.ПИСАРЕНКО, зав.сект. инф.-метод. обеспеч. системы менеджмента качества отдела качества УГНТУ(УГНТУ, Уфа)
4. Совершенствование системы управления качеством образовательного процесса с применением компетентностного подхода
Ю.В.ГРУБОВА., асс. (ИГЭУ)
5. Менеджмент качества образовательного процесса в условиях дистанционного обучения.
Е.О.ГРУБОВ., к.э.н., доц. (ИГЭУ)
6. К вопросу о совершенствовании самостоятельной исследовательской работы студентов.
О.И. ЛАПШИНА, доц. (ИГЭУ)
7. Стратегические приоритеты образования
В.Ю.ПРОНИН, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
8. Международные критерии и процедура аккредитации образовательных программ
С. Г. АНДРИАНОВ, к.т.н., проф.,
А. И. ТЕРЕХОВ, к.т.н., проф.,
В.П. ШИШКИН, к.т.н., проф., В.С. ЩЕБНЕВ, к. т. н., доц. (ИГЭУ)
9. Критерии эффективности систем менеджмента качества (СМК)
К.В. КОЛЕСНИКОВА, инж. лаб. социол. исслед. качества образования кафедры ПОКС (ИГЭУ)

10. OLAP-представление информационно-образовательных фондов вуза
С. Г. ФОМИЧЕВА, к.т.н., проф., зав. каф. ИС и Т,
А. А. ПОПКОВА, ст. преп. каф. ИС и Т (НИИ, г. Норильск)
11. Психотрамва–студент–экзамен
С.Ю. ГОРБАЧЕВ, психол., В.В. ПРЕСНОВ, дир.
В.П. ГРЕЧИН, к.т.н., зам. дир. по науке
(МНЭПУ, г. Нижний Новгород)
12. Бенчмаркинг на основе мировых премий по качеству
Э.А. БЕЛОКОРОВИН, к.э.н. (Поморский ГПУ, Архангельск)
Д.В. МАСЛОВ, к.э.н., доц. (ИГЭУ)
13. Функциональная модель оценки менеджмента
P. WATSON, PhD, prof., N. CHILESHE, PhD
(Sheffield Hallam University, United Kingdom)
Д.В. МАСЛОВ, к.э.н., доц. (ИГЭУ)
14. Разработка программы функциональной самооценки системы менеджмента «MFAM SERVER 1.0»
П.А. АМЕТИН, студ.,
Д.В. МАСЛОВ, к.э.н., доц. (ИГЭУ)
15. Практика проведения организационной самооценки на основе функциональной модели оценки менеджмента
Д.В. МАСЛОВ, к.э.н., доц. (ИГЭУ)
Ю.С. ТИШКОВ, соиск.
(Высшая школа управления и бизнеса БГЭУ, Беларусь)
16. Влияние применения методов менеджмента качества на управление энергетическим предприятием
Ю.В.ВЫЛГИНА, к.э.н., доц. (ИГЭУ)
17. Анализ системы менеджмента качества энергетического предприятия
Ю.В.ВЫЛГИНА, к.э.н., доц. (ИГЭУ)
Д.Н.КУЗНЕЦОВ, нач. Ивановского района электрических сетей
ПО «Ивановские электрические сети»
18. Исследование методов повышения качества на энергетических предприятиях.
А.Н. ФРОЛОВ, асп. (ИГЭУ)

СЕКЦИЯ 16

ПАТЕНТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПРАВОВАЯ ОХРАНА РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

Председатель – д.т.н., проф., **ТЮТИКОВ В.В.**

Секретарь – инж. по патентной и изобретательской работе, **ТРУХИНА О.Г.**

27 мая, с 13-00, ауд. А-18

1. Патентная и изобретательская деятельность в ИГЭУ.
В.П. ЯБЛОКОВ, нач. патентно-лицензионного отдела, (ИГЭУ)
2. Патентно-информационные исследования в вузе.
О.В. ДВОРОВА, инж. по патентной и изобретательской работе,
(ИГЭУ)
3. Изобретательская деятельность в ИГЭУ по научному направлению
«Магнитные жидкости».
С.М. ПЕРМИНОВ, к.т.н., с.н.с.,
О.Г. ТРУХИНА, инж. по патентной и изобретательской работе,
(ИГЭУ)
4. Опыт проведения патентного поиска на этапе дипломного проектирования студентами специальности 210106 «Промышленная электроника».
А. И. ТЕРЕХОВ, к. т. н., проф., (ИГЭУ)
5. Результаты интеллектуальной деятельности: определение возможности правовой охраны результатов и их правообладателей.
А.К. ИЗГОРОДИН, д.т.н., проф., (ИГТА) г. Иваново
В.В. ТЮТИКОВ, д.т.н., проф., (ИГЭУ)
6. Информационная поддержка трансфера технологий.
В. В. ТЮТИКОВ, д.т.н., проф.,
И.Д. РАТМАНОВА, д.т.н, доц.,
О.Г. ТРУХИНА, инж. по патентной и изобретательской работе
(ИГЭУ)
7. Использование патентования устройств на основе нанодисперсных магнитных жидкостей для правовой охраны результатов работ, созданных за счет средств федерального бюджета.
Ю.Б. КАЗАКОВ, д.т.н., проф.,
С.М. ПЕРМИНОВ, к.т.н., с.н.с., (ИГЭУ)
8. Патентоспособность нанотехнологий.
Н.И. БАРАШКОВА, вед. инж. по патентной и изобретательской работе, (ИГТА, г. Иваново)

9. Патентование объектов, использующих нанотехнологии.
О.Г. ТРУХИНА, инж. по патентной и изобретательской работе,
(ИГЭУ)
10. Общие вопросы патентного права.
В.П. ЯБЛОКОВ, нач. патентно-лицензионного отдела (ИГЭУ)
11. Патентоспособность изобретения.
Е.В. ЛЕБЕДЕВА, студ.,
М.А. МУЗЫКАНТОВА, студ., (ИГТА) г. Иваново
12. Процедура оформления заявки на изобретение.
В.И. ЛЕВАШКИНА, студ.,
А.В. МАКАРОВ, студ., (ИГТА) г. Иваново
13. Защита программы для ЭВМ и базы данных.
Т.Г. ШАРИНА, вед. инж. по патентной и изобретательской
работе, (ИГЭУ)
14. Использование программы для ЭВМ и базы данных.
Т.Г. ШАРИНА, вед. инж. по патентной и изобретательской
работе, (ИГЭУ)
15. Права авторов и правообладателей программы для ЭВМ и базы
данных.
Т.Г. ШАРИНА, вед. инж. по патентной и изобретательской
работе, (ИГЭУ)

СЕКЦИЯ 17

ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Председатель – д.т.н., проф. **СОЗИНОВ В.П.**

Секретарь – к.т.н., доц. **БАННИКОВ А.В.**

27 мая, с 13-00, ауд. А-413

1. Энергосбережение в отделочном производстве текстильных предприятий
Е.Г. АВДЮНИН, д.т.н., проф.,
А.В. КОНОВАЛОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
2. Утилизация теплоты парогазовых выбросов
Е.Г. АВДЮНИН, д.т.н., проф.,
А.Б. ТРОЯНОВСКИЙ, асп. (ИГЭУ)
3. Влияние малых ГЭС на экологию
В.Г. АРСЕНОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
4. Пути энергосбережения в системах воздухообеспечения
В.Г. АРСЕНОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
5. Совместная работа тепловых насосов и низкотемпературных когенерационных установок
С.А. БАННИКОВА, студ., А.В. БАННИКОВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
6. Техничко-экономическое обоснование выбора охлаждающего устройства
В.Г. АРСЕНОВ, к.т.н., доц.,
С.В. ВАСИЛЬЕВ, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
7. Вопросы энергосбережения при производстве электроизоляционного материала
А.В. КОНОВАЛОВ, к.т.н., доц.,
Е.Г. АВДЮНИН, д.т.н., проф. (ИГЭУ)
8. Применение теплоотражающих экранов при разработке энергосберегающих конструкций теплиц
Е.В. КУЛИКОВА, студ.; Н.Н. СМЕРНОВ, ст. преп.;
В.М. ЗАХАРОВ, к.т.н., проф. (ИГЭУ)
9. Исследование гидравлического разделителя потоков теплоты и холода от различных источников при тепло- и холодоснабжении систем кондиционирования
В.К. ПЫЖОВ, к.т.н., проф.,
В.П. СОЗИНОВ, д.т.н., проф. (ИГЭУ)
10. Математическое моделирование динамического микроклимата промышленного здания и анализ изменения потребления теплоты и холода при выполнении энергосберегающих мероприятий
А.В. ГАРАНИН, асп.,

- В.К. ПЫЖОВ, к.т.н., проф. (ИГЭУ)
11. Оценка адекватности математической модели динамического микроклимата промышленного здания на реальном объекте
А.В. ГАРАНИН, асп.,
В.К. ПЫЖОВ, к.т.н., проф. (ИГЭУ)
 12. Модернизация циклонообразного коллектора
В.П. СОЗИНОВ, д.т.н., проф.,
А.В. ПОЧУЕВ, асп. (ИГЭУ)
 13. Исследование эффективности работы теплонасосных установок при различных параметрах наружного воздуха
А.А. СОЗИНОВ, студ., Н.Н. СМИРНОВ, ст. преп.,
В.М. ЗАХАРОВ, к.т.н., проф. (ИГЭУ)
 14. Техничко-экономическое обоснование целесообразности децентрализованного воздухообеспечения отдаленных потребителей целлюлозно-бумажного комбината
Е.С. СТАВРОВСКИЙ, к.т.н., доц.,
Е.Л. ТИМОШИН, асп.,
Л.И. ТИМОШИН, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
 15. Математическая модель группы центробежных нагнетателей природного газа
Н.Н. ЯРУНИНА, асп.,
В.И. СУББОТИН, к.т.н., проф. (ИГЭУ)
 16. Проблемы отпуска теплоты и теплоснабжения потребителей при совместной нагрузке отопления и горячего водоснабжения
В.С. ХОХЛОВ, инж.,
Е.И. КРУПНОВ, к.т.н., доц. ИГАСУ,
Л.И. ТИМОШИН, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
 17. Изменение гидравлического режима при совместной нагрузке отопления и горячего водоснабжения
В.С. ХОХЛОВ, инж.,
Е.И. КРУПНОВ, к.т.н., доц. ИГАСУ,
Л.И. ТИМОШИН, к.т.н., доц. (ИГЭУ)
 18. Влияние параметров наружного воздуха на производительность компрессорной станции
Е.Л. ТИМОШИН, асп. (ИГЭУ)

ПРОГРАММА

Международной научно-технической конференции
«СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ»
(XV Бенардосовские чтения)

Подписано в печать 24.04.2009. Формат 60x84 ¹/₁₆.
Усл. печ. л. 3,26. Уч.-изд. л. 3,4. Тираж 350 экз. Заказ

Ивановский государственный энергетический университет
153003, Иваново, ул. Рабфаковская, 34.
Отпечатано в УИУНЛ ИГЭУ.