

ИЭИ – ИГЭУ



80
лет

1930 – 2010

ВЕХИ ИСТОРИИ

- 1918** – В Иваново-Вознесенск эвакуирован Рижский политехнический институт. Образован Иваново-Вознесенский политехнический институт, впоследствии получивший имя М.В. Фрунзе.
- 1930** – На базе инженерно-механического факультета ИВПИ образован Ивановский энергетический институт. Ректором института назначен П.И. Плеханов.
- 1931** – Институт возглавил Я.Ф. Кедров. На 1-м Рабочем поселке начато строительство корпуса «А».
- 1933** – Образованы два факультета: теплотехнический и электротехнический. Ректором института назначен Ф.Е. Охотников.
- 1938** – Ректором ИЭИ становится А.Н. Зверев. В связи с 20-летним юбилеем Великой Октябрьской социалистической революции институту присвоено имя В.И. Ленина.
- 1941** – В начале Великой Отечественной войны на фронт ушли 330 студентов и преподавателей, все общежития и половина корпуса «А» отданы под госпитали.
- 1947** – Образован энергетический факультет. Теплотехнический факультет переименован в теплоэнергетический (ТЭФ).
- 1963** – Сдан в эксплуатацию корпус «Б».
- 1965** – Введены в эксплуатацию учебно-спортивный корпус и спортивно-оздоровительный лагерь на Рубском озере. Построено общежитие на 940 мест.
- 1970** – Институт возглавил доктор технических наук, профессор Ю.Б. Бородулин.
- 1972** – Открыт санаторий-профилакторий. Началось строительство корпуса «В».
- 1978** – ИЭИ посетил президент АН СССР академик А.П. Александров.
- 1980** – Указом Президиума Верховного Совета СССР Ивановский энергетический институт награжден орденом «Знак Почета».
- 1986** – Ректором ИЭИ назначен доктор технических наук, профессор В.Н. Нуждин.
- 1991** – Образованы три факультета: экономики и управления, инженерно-физический, информатики и вычислительной техники.
- 1992** – Институт получает статус государственного технического университета.
- 1997** – Открыта докторантура по специальностям: «Системы автоматизированного проектирования», «Автоматизация технологических процессов и производств», «Электротехнические комплексы и системы, включая их управление и регулирование».
- 2001** – Создан межвузовский факультет повышения квалификации преподавателей.
- 2005** – Калининская АЭС передала в дар ИГЭУ полномасштабный тренажер энергоблока. Создан межфакультетский тренажерный центр.
- 2006** – Ректором избран доктор технических наук, профессор С.В. Тарарыкин.
- 2007** – Переоборудован и введен в строй спортивно-оздоровительный комплекс и легкоатлетический манеж.
- 2008** – Открыта оснащенная современным оборудованием лаборатория на кафедре ЭМ. Открыт Международный российско-французский учебно-производственный центр энергоэффективных технологий «ИГЭУ – De Dietrich». ИГЭУ успешно прошел внешний аудит и сертификацию системы управления качеством экспертами Европейского фонда управления качеством (EFQM).
- 2009** – Успешное прохождение процедуры государственной аккредитации. Специальности «Промышленная электроника» и «Атомные электрические станции» прошли общественно-профессиональную аккредитацию, первыми в России получив европейский знак качества EUR-ACE. Получение сертификата Европейского фонда управления качеством (EFQM) по уровню «Стремление к совершенству».
- 2010** – ИГЭУ стал ассоциированным членом европейского образовательного консорциума EU4M. По результатам Всероссийского конкурса инновационных образовательных программ 18 специальностей ИГЭУ вошли в тысячу лучших из более чем 30000 конкурсантов.

Уважаемые коллеги, друзья!

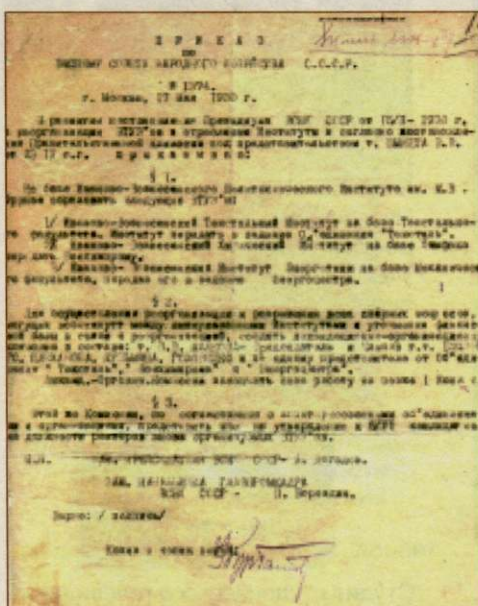
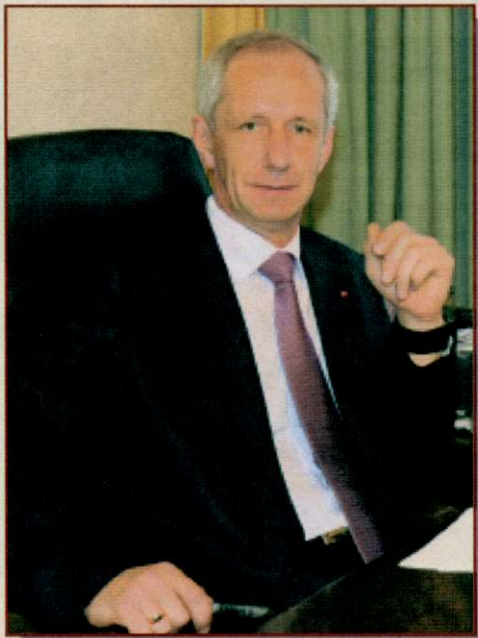
80 лет назад на базе инженерно-механического факультета Иваново-Вознесенского политехнического института был организован Ивановский энергетический институт (ИЭИ). Все прошедшие с тех пор десятилетия наш университет хранит верность своему девизу: «Всегда в движении!». Положительная динамика новых достижений отличает его и ныне.

Поздравляя студентов, сотрудников, преподавателей, выпускников с очередным юбилеем нашего университета, искренне желаю сохранения лучших традиций и покорения новых вершин в отечественном и мировом высшем образовании!

**Ректор ИГЭУ, доктор технических наук, профессор
Сергей Вячеславович Тарарыкин**

ИГЭУ СЕГОДНЯ – ЭТО:

- Более 7 тысяч студентов, 42 специальности и направления подготовки, 39 кафедр, 54 доктора наук
- Лучшая в области научно-техническая библиотека
- Корпоративная вычислительная сеть, охватывающая более двух тысяч компьютеров
- Спортивный комплекс, лечебно-оздоровительный центр, летний спортивно-оздоровительный лагерь
- Студия интерактивного телевидения, студенческое телевидение
- Машиностроительный колледж



Приказ ВСНХ СССР об образовании Иваново-Вознесенского института энергетики



Золотая медаль Салона инноваций и изобретений, Женева



Визит представителей европейских вузов



Награды Брюссельского салона



Зал заседаний
Ученого совета ИГЭУ



Совместное заседание Попечитель-
ского совета и Ученого совета ИГЭУ



В учебной лаборатории



Полномасштабный тренажер
блочного щита управления АЭС



Лекционная аудитория



Музей ИГЭУ. Зал воинской славы



На практических занятиях



Музей ИГЭУ



На открытии Международного
российско-французского
учебно-производственного центра
энергоэффективных технологий



Библиотека ИГЭУ



В профилактории ИГЭУ



Студия студенческого телевидения



На открытии спортивного
комплекса ИГЭУ



Первенство ИГЭУ по аэробике



Легкоатлетический кросс



Занятия в группе спортивного
совершенствования



Мисс ИГЭУ



Студенческий театр эстрадных
миниатюр

Ректорат



**Проректор
по учебной работе
Алексей Васильевич
Гусев**

кандидат технических наук, доцент



**Ректор
Сергей Вячеславович
Тарарькин**
доктор технических наук,
профессор



**Проректор
по научной работе
Владимир Валентинович
Тютиков**
доктор технических наук, профессор



**Проректор по организационно-
административной работе
Дмитрий Владимирович
Тупицын**
кандидат технических наук, доцент



**Проректор по ресурсному
обеспечению образовательной,
научной и административно-
хозяйственной деятельности
Валерий Павлович Голов**
кандидат технических наук, доцент



**Проректор по хозяйственной
деятельности и капитальному
строительству
Константин Андреевич
Быков**



**Председатель совета
попечителей
Анатолий Яковлевич
Копсов**

доктор технических наук, профессор

ПОПЕЧИТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ

Главные направления деятельности Попечительского совета ИГЭУ:

- содействие развитию партнерских отношений между университетом и ведущими энергетическими системами России;
- оценка соответствия качества выпускников вуза корпоративным требованиям энергетической отрасли;
- содействие процессам измерения качества трудоустройства и карьерного роста выпускников вуза;
- оказание финансовой помощи в развитии материальной базы вуза с учетом требований международных стандартов.



Декан

Сергей Борисович Плетников

кандидат технических наук, доцент

e-mail: psb@atp.ispu.ru

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ТЭФ

Специальности:

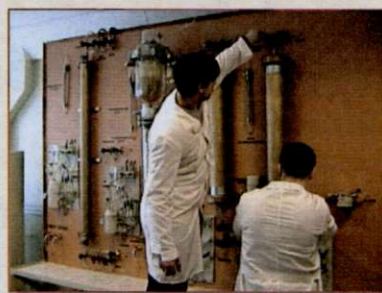
- Тепловые электрические станции
- Промышленная теплоэнергетика
- Технология воды и топлива на тепловых и атомных электростанциях
- Энергообеспечение предприятий
- Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
- Автоматизация технологических процессов и производств (тепловые и атомные электростанции)

Направления подготовки бакалавров:

- Теплоэнергетика
- Автоматизация и управление

Магистерские программы:

- Теплоэнергетика
- Автоматизация и управление



ПРЕДПРИЯТИЯ – ЗАКАЗЧИКИ ВЫПУСКНИКОВ ТЭФ

- Костромская ГРЭС
- Рязанская ГРЭС
- Конаковская ГРЭС
- Калининская АЭС
- Кольская АЭС

- Ленинградская АЭС
- НПО «Санкт-Петербургская электротехническая компания»
- ОАО «Ивэлектроналадка»
- ОАО «Группа Е-4»

- ОАО «Зарубежэнергопроект»
- ОАО «ЗиО-Подольск»
- ОАО «Доргобужкотломаш»
- ОАО «Северсталь»
- Российский федеральный ядерный центр ВНИИЭФ

СФЕРА НАУЧНЫХ ИНТЕРЕСОВ КАФЕДР ТЭФ



Канд. техн. наук, доц.

Вадим Дмитриевич Таланов

Кафедра «Автоматизация технологических процессов»

- Разработка компьютерных тренажеров по наладке систем автоматического регулирования ТЭС и АЭС
- Современные информационные технологии в атомной энергетике
- Современные информационные технологии в системах оперативного управления: методы диагностики состояния технологического оборудования, обоснование классификации средств, применяемых для решения задач диагностики



Д-р техн. наук, проф.
**Владимир Петрович
Созинов**

Кафедра «Промышленная теплоэнергетика»

- Энергетический аудит предприятия
- Определение тепловых характеристик объектов теплоснабжения
- Определение нормативов потребления коммунальных услуг (отопление, горячее водоснабжение)
- Разработка мероприятий по энергосбережению и их обоснование для промышленных предприятий и жилищно-коммунальных объектов
- Совершенствование гидравлического и теплового расчета систем энергоснабжения промышленных предприятий, жилых и общественных зданий и тепловых сетей
- Энергосберегающие системы создания микроклимата в помещениях различного назначения



Д-р техн. наук, проф.

Вячеслав Викторович Бухмиров

Кафедра «Теоретические основы теплотехники»

- Математическое моделирование процессов теплообмена в технике
- Энергосбережение
- Энергоаудит



Д-р техн. наук, проф.

Андрей Васильевич Мошкарин

Кафедра «Тепловые электрические станции»

- Исследования тепловых схем электростанций
- Математическое моделирование теплоэнергетических объектов и САПР ТЭС
- Технология и техника сыпучих материалов
- Охрана водного и воздушного бассейнов



Д-р техн. наук, проф.

Борис Михайлович Ларин

Кафедра «Химия и химические технологии в энергетике»

- Автоматический химконтроль и диагностика состояния водного теплоносителя на ТЭС и АЭС, включая разработку новых измерительных систем
- Математическое моделирование химико-технологических процессов и аппаратов обработки воды на ТЭС и АЭС (включая автоматизированную обучающую систему)
- Совершенствование технологии обработки воды на ТЭС и АЭС (включая химические, термические и мембранные технологии)



Канд. техн. наук, доц.

Владимир Степанович Рабенко

Кафедра «Паровые и газовые турбины»

- Разработка тренажеров энергоблоков ТЭС и парогазовых установок
- Математическое моделирование режимов работы технологических систем ТЭС
- Оптимизация режимов работы конденсационных установок паровых турбин
- Исследование режимов работы парогазовых установок
- Нетрадиционная энергетика и энергосбережение



Декан

Александр Федорович Сорокин

кандидат технических наук, доцент
e-mail: deaneef@eef.ispu.ru

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ЭЭФ

Специальности:

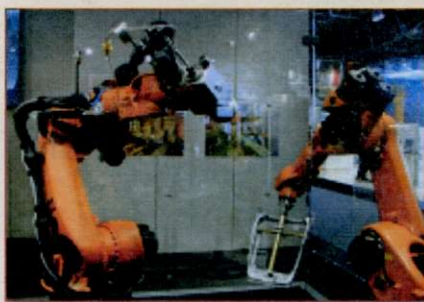
- Электрические станции
- Электроэнергетические системы и сети
- Электроснабжение
- Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
- Высоковольтная электроэнергетика и электротехника
- Электротехнологические установки и системы

Направления подготовки бакалавров:

- Электроэнергетика

Магистерские программы:

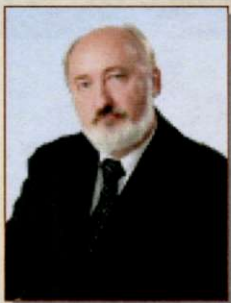
- Электроэнергетика



ПРЕДПРИЯТИЯ – ЗАКАЗЧИКИ ВЫПУСКНИКОВ ЭЭФ

- НПО «Сатурн»
- ОАО «Северсталь»
- ФГУП «Завод им. Свердлова»
- «ГНЦ РФ ИФВЭ»
- ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
- ОАО «Костромская ГРЭС»
- ОАО «Рязанская ГРЭС»
- ООО «Стройподстанции», г. Москва
- ОАО «Белгородэнерго»
- ОАО «Ярэнерго»
- ОАО «Нижевоэнерго»
- ОАО «Владимирэнерго»

СФЕРА НАУЧНЫХ ИНТЕРЕСОВ КАФЕДР ЭЭФ



Кафедра «Высоковольтная электроэнергетика, электротехника и электрофизика»

- Повышение надежности и прогнозирование ресурса высоковольтного электроэнергетического оборудования
- Ионно-плазменная и лазерная технологии обработки материалов

Канд. техн. наук, доц.
Виктор Федорович Воробьев



Д-р техн. наук, проф.
Владимир Александрович Мартынов

Кафедра «Теоретические основы электротехники и электротехнологии»

- Методы расчета электромагнитных полей
- Разработка теории многофазных, электромеханических и электроэнергетических систем
- Математическое моделирование динамических процессов индуктивных электромеханических устройств
- Разработка цифровых трансформаторов тока и напряжения для высоковольтных энергетических установок
- Исследование межсистемных связей крупных электроэнергетических систем и режимов их работы



Кафедра «Электрические системы»

- Управление режимами работы сложных электроэнергетических систем
- Оптимизация и энергоаудит электропотребления промышленных предприятий
- Разработка методов расчета и исследование устройств защиты электроустановок от перенапряжений
- Энергосберегающие режимы электроснабжения промпредприятий
- Грозозащита электрооборудования
- Моделирование электромагнитных полей энергообъектов
- Режимы передачи мощности и устойчивость системных связей

Канд. техн. наук, доц.
Андрей Юрьевич Мурзин

Кафедра «Электрические станции, подстанции и диагностика электрооборудования»

- Энергетическая безопасность территориальных образований (регионов) и методика ее оценки
- АСУТП электрической части станций и подстанций
- Методы, технические средства и системы технического диагностирования основного и вспомогательного электрооборудования тепловых и атомных станций
- Новая технология эксплуатации с учетом результатов диагностирования и переход на техническое обслуживание и ремонт «по техническому состоянию»
- Режимы работы системы собственных нужд электростанций
- Автоматизация проектирования электрической части станций, разработка компьютерных программ для автоматизации проектирования



Д-р техн. наук, проф.
Александр Николаевич Назарычев



Кафедра «Автоматическое управление электроэнергетическими системами»

- Разработка компьютерных обучающих систем и тренажеров для электроэнергетики
- Разработка автоматизированных систем моделирования и исследования электроэнергетических объектов и устройств автоматического управления
- Разработка новых принципов и исполнений защит от однофазных замыканий на землю для электрических сетей 6–10 кВ
- Моделирование и автоматизированный анализ аварийных ситуаций в электрической части энергообъектов
- Совершенствование методов и устройств определения места повреждения на линиях электропередачи

Д-р техн. наук, проф.
Владимир Александрович Шуин



Декан

Валерий Павлович Шишкин

кандидат технических наук, профессор

e-mail: shishkin@emf.ispu.ru

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ЭМФ

Специальности:

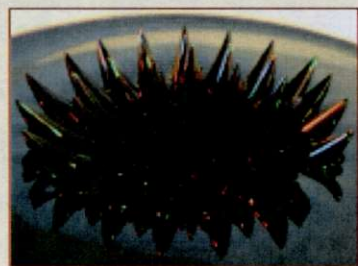
- Механика
- Технология машиностроения
- Промышленная электроника
- Технология художественной обработки материалов
- Электромеханика
- Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов

Направления подготовки бакалавров:

- Электротехника, электромеханика и электротехнологии
- Автоматизация и управление

Магистерские программы:

- Электротехника, электромеханика и электротехнологии
- Автоматизация и управление



ПРЕДПРИЯТИЯ – ЗАКАЗЧИКИ ВЫПУСКНИКОВ ЭМФ

- ОАО «НИПТИЭМ», г. Владимир
- ФГУП «НИИП», г. Лыткарино, Московская обл.
- ЗАО «Мосэлектромаш», г. Лобня, Московская обл.
- ОАО «Привод», г. Лысьва
- ОАО «ELDIN», г. Ярославль
- ОАО «Машиностроительный завод» (ЭЛМАШ)
- ЗАО «Завод электротехнического оборудования», г. Великие Луки
- ОАО «Сатурн-Газовые турбины», г. Рыбинск
- ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е.И. Забабахина», г. Снежинск, Челябинская обл.
- ООО «ПО «Ленинградский электромашиностроительный завод», г. Санкт-Петербург
- ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров
- ОАО «Соликамскбумпром», г. Соликамск
- ОАО «Сафоновский электромашиностроительный завод», г. Сафонов, Смоленская обл.
- ОАО ЧК «Коломенский завод», г. Коломна
- ОАО «Точприбор», г. Иваново
- ОАО «Строммашина», г. Кохма
- Филиал ОАО «Концерн Энергоатом» «Балаковская АЭС», г. Балаково, Саратовская обл.
- Филиал ОАО «ОГК-6» Киришская ГРЭС, г. Кириши, Ленинградская обл.
- ОАО «НПП «Калужский приборостроительный завод «ТАЙФУН»», г. Калуга
- ОАО «Стеклохолдинг», г. Гусь-Хрустальный

СФЕРА НАУЧНЫХ ИНТЕРЕСОВ КАФЕДР ЭМФ



Д-р техн. наук, проф.
Юрий Борисович Казаков

Кафедра «Электромеханика»

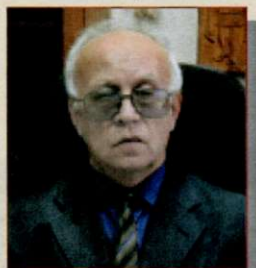
- Разработка и исследование специальных электрических машин
- Разработка и исследование магнитожидкостных устройств
- Численное моделирование физических полей в электромеханических преобразователях энергии
- Системы моделирования и проектирования электромеханических преобразователей энергии



Д-р техн. наук, проф.
Вадим Евгеньевич Мизонов

Кафедра «Прикладная математика»

- Применение теории цепей Маркова в химической инженерии
- Системный анализ сложных теплотехнических систем
- Инновационные технологии в образовании



Д-р техн. наук, проф.
Владимир Алексеевич Полетаев

Кафедра «Технология автоматизированного машиностроения»

- Упрочнение деталей машин комбинированным способом
- Отделочная обработка деталей машин
- Разработка и исследование технологических консистентных смазок
- Создание прецизионных мехатронных модулей управления параметрами движения технологических агрегатов

Кафедра «Теоретическая и прикладная механика»

- Динамика, надежность и диагностика механических систем
- Разработка вибрационных резонансных методов диагностики и реабилитации биомеханических объектов
- Разработка программных и технических средств вибродиагностики и вибромониторинга технического состояния промышленных машин
- Исследование параметров стабильности материалов с памятью формы
- Математическое моделирование нелинейных механических систем
- Трибология контактного взаимодействия механических систем
- Живучесть ТЭС и АЭС



Канд. техн. наук, проф.
Вадим Иванович Шапин



Д-р техн. наук, проф.
Сергей Вячеславович Тарарыкин

Кафедра «Электроника и микропроцессорные системы»

- Создание прецизионных синхронизирующих систем взаимосвязанного электропривода
- Разработка микропроцессорных систем для управления физико-механическими параметрами различных материалов
- Разработка и внедрение микропроцессорных теплоизмерительных систем
- Исследование и внедрение систем числового программного управления металлорежущими станками
- Создание микропроцессорных систем сбора и обработки информации, диагностических средств различного назначения (с элементами систем технического зрения)
- Разработка систем управления сложными электромехатронными объектами

Кафедра «Электропривод и автоматизация промышленных установок»

- Автоматизация технологического оборудования непрерывного и дискретного действия для обработки гибких материалов
- Системы управления асинхронным электроприводом с учетом их электромагнитной совместимости
- Разработка и реализация компьютерных технологий автоматизации функционального проектирования и имитационного моделирования динамических систем
- Электроприводы переменного тока с развитым микропроцессорным интеллектом



Д-р техн. наук, проф.
Алексей Руфимович Колганов



Декан

Сергей Геннадьевич Андрианов

кандидат технических наук, доцент

e-mail: asg@iff.ispu.ru

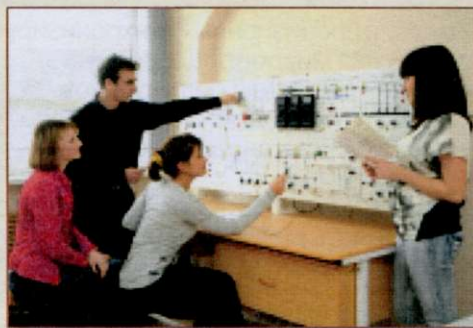
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ИФФ

Специальности:

- Энергетика теплотехнологий
- Атомные электрические станции и установки
- Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Направления подготовки бакалавров:

- Защита окружающей среды



ПРЕДПРИЯТИЯ – ЗАКАЗЧИКИ ВЫПУСКНИКОВ ИФФ

- Калининская АЭС
- Волгодонская АЭС
- ОАО «Северсталь»
- ОАО «МК Кранэкс»
- ОАО «НПО Сатурн»
- ГПО «Воткинский завод»
- Учреждение ФНПР «Научно-исследовательский институт охраны труда»
- УПМ «Водоканал»

СФЕРА НАУЧНЫХ ИНТЕРЕСОВ КАФЕДР ИФФ



Канд. техн. наук, доц.
**Владимир Сергеевич
Щебнев**

Кафедра «Атомные электрические станции»

- Ядерная безопасность
- Радиационная безопасность
- Эксплуатация АЭС
- Надежность АЭС

Кафедра «Безопасность жизнедеятельности»

- Системный анализ в техносфере



Д-р техн. наук, проф.
**Геннадий Васильевич
Попов**



Д-р техн. наук, доц.
**Андрей Ильич
Тихонов**

Кафедра физики

- Физика твердого тела
- Компьютерное моделирование физических процессов

Кафедра «Энергетика теплотехнологий и газоснабжения»

- Математическое моделирование и оптимизация энерготехнологических установок и систем газоснабжения
- Исследование процессов термической переработки твердых бытовых отходов в целях производства газообразного топлива и энергии



Канд. техн. наук, доц.
**Олег Иванович
Горин**



Канд. филол. наук
**Алла Петровна
Шумакова**

Кафедра французского языка

- Стилистика французского языка и французская афористика
- Обучение французскому языку на базе основного курса по новейшим отечественным и французским пособиям
- Предоставление возможности в ходе факультативных занятий овладеть французским языком как вторым иностранным
- «Клуб любителей французского языка» по актуальной для студентов тематике с дискуссиями



Декан

Владимир Модестович Кокин

кандидат технических наук, доцент

e-mail: dekan@ivtf.ispu.ru

e-mail: kokin@poks.ispu.ru

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ИВТФ

Специальности:

- Прикладная математика и информатика
- Документоведение и документационное обеспечение управления
- Прикладная информатика
- Управление и информатика в технических системах
- Системы автоматизированного проектирования
- Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем

Направления подготовки бакалавров:

- Информатика и вычислительная техника

Магистерские программы:

- Информатика и вычислительная техника



ПРЕДПРИЯТИЯ – ЗАКАЗЧИКИ ВЫПУСКНИКОВ ИВТФ

- ОАО «Информатика», г. Иваново
- ООО «Неофит», г. Иваново
- Ивановский центр информационных технологий
- ОАО «Электроцентромонтаж», г. Иваново
- ООО «Консультант-сервис», г. Иваново
- Администрация г. Иваново и муниципальных образований
- ОАО «Зарубежэнергопроект», г. Иваново
- ОАО «Машиностроительный завод», г. Электросталь
- ОАО «Проектмашприбор», г. Москва
- ОАО «ТГК-6»
- ОАО «ОГК-3»
- НПО «Санкт-Петербургская электротехническая компания», г. Санкт-Петербург
- ОАО «Электроцентраладка», г. Москва
- ОАО «Инженерный центр ЕЭС» филиал «Фирма ОРГРЭС», г. Москва
- Концерн «Росэнергоатом»
- Российская инжиниринговая и производственная компания «Электроавтоматика», г. Москва
- ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС»

СФЕРА НАУЧНЫХ ИНТЕРЕСОВ КАФЕДР ИВТФ



Канд. техн. наук, доц.
Александр Аркадьевич Белов

Кафедра «Информационные технологии»

Информационные технологии управления развитием социальных, экономических и производственных систем, включая:

- информационные технологии управления качеством и эффективностью производства
- информационные технологии контроля и управления организационным развитием
- образовательные информационные технологии
- информационные технологии управления человеческим капиталом



Д-р техн. наук, проф.
Сергей Витальевич Косяков

Кафедра «Программное обеспечение компьютерных систем»

- Корпоративные информационные системы
- Геоинформационные системы и пространственное моделирование
- Системы поддержки принятия решений и аналитической обработки данных
- Системы дистанционного обучения



Д-р экон. наук, канд. физ.-мат. наук, доц.
Дмитрий Игоревич Коровин

Кафедра «Высшая математика»

- Математическое моделирование технологических процессов в энергетике
- Экономико-математическое моделирование
- Избранные вопросы теории дифференциальных уравнений и математической физики
- Тригонометрические ряды
- Предельные теоремы теории вероятностей
- Теория функций многих комплексных переменных



Д-р техн. наук, проф.
Юрий Семенович Тверской

Кафедра «Системы управления»

Совершенствование технологии создания АСУТП электростанций:

- создание всережимных динамических моделей теплоэнергетических объектов управления с применением методов феноменологической термодинамики
- разработка новых способов, схемных решений и алгоритмов автоматического управления
- построение многофункциональных полигонов на основе программно-технических комплексов сетевой организации
- разработка новых функциональных задач и интеллектуализация АСУТП



Канд. техн. наук, доц.
Сергей Георгиевич Сидоров

Кафедра «Высокопроизводительные вычислительные системы»

- Программирование на многопроцессорных вычислительных системах с использованием систем параллельного программирования MPI, OpenMP, CUDA DVM, Parsytec, PVM
- Математическое и компьютерное моделирование сложных физических процессов (горение и взрыв, лазерное излучение, молекулярные системы, процессы в энергетических установках, экологические процессы в воздушной и водной среде)
- Нейрокомпьютерные системы и их реализация на многопроцессорных вычислительных машинах



Наталья Анатольевна Дударева

Кафедра интенсивного изучения английского языка

- Управление качеством в сфере преподавания языка в вузе



Канд. техн. наук, доц.
Александр Михайлович Федотов

Кафедра конструирования и графики

- Компьютерные технологии обучения
- Автоматизация поискового конструирования, компьютерной графики



Декан

Александр Михайлович Карякин

доктор экономических наук, профессор

e-mail: karyakin@economic.ispu.ru

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ФЭУ

Специальности:

- Менеджмент организации
- Маркетинг
- Экономика и управление на предприятии (электроэнергетика)
- Связи с общественностью
- Социология

Направления подготовки бакалавров:

- Менеджмент



ПРЕДПРИЯТИЯ – ЗАКАЗЧИКИ ВЫПУСКНИКОВ ФЭУ

- | | |
|--|---|
| ● Ассоциация независимых текстильных предприятий ТДЛ | ● Инвестторгбанк |
| ● Правительство Ивановской области | ● Проект-2000 |
| ● Администрация г. Иваново | ● Группа предприятий «Кенгуру» |
| ● Мосэнерго | ● Международный маркетинговый центр «Иваново» |
| ● МРСК Центра и Приволжья | ● Компания «Нейрософт» |
| ● ОГК-3 | ● Сбербанк России |
| ● ТГК-6 | ● Банк «Иваново» |
| | ● Москомприватбанк |

СФЕРА НАУЧНЫХ ИНТЕРЕСОВ КАФЕДР ФЭУ

Кафедра «Менеджмент и маркетинг»



- Совершенствование управления организацией на основе использования рабочих команд
- Развитие рыночных отношений в электроэнергетике
- Развитие методологии и технологии дистанционного обучения
- Энергетическая безопасность
- Финансовая безопасность энергетических компаний

Канд. экон. наук, доц.

Юрий Федорович Битеряков

Кафедра «Экономика и организация предприятия»

- Исследование интеграционных процессов в электроэнергетике
- Анализ финансовой устойчивости электроэнергетических компаний
- Финансовый менеджмент
- Логистическое управление материальными и информационными потоками в системе тотального управления качеством
- Прогнозирование социально-экономического положения субъектов Российской Федерации
- Энергосбережение

Д-р экон. наук, проф.

Владимир Иванович Колибаба



Кафедра «Связи с общественностью, политология, психология и право»



- Концептуальный анализ и социология власти
- Проблемы информационно-политической безопасности в коммуникационных системах
- Проблемы социальных коммуникаций
- Конфликты как форма конструирования социальной реальности
- Антропологические аспекты этнополитических коммуникаций
- Проблемы радикальных идеологий и религиозного экстремизма

Д-р ист. наук, проф.

Олег Юрьевич Олейник

Кафедра «Социология»

- Вербальное поведение респондентов в социологическом исследовании
- Опросные методы сбора данных: проблема валидности и надежности
- Социальные девиации в молодежной среде
- Электронное поведение избирателей

Д-р социол. наук, проф.

Александр Юрьевич Мягков



Кафедра «Общая экономическая теория»



- Экономические отношения и организация национальной экономики
- Труд: проблемы формирования политико-экономической концепции

Д-р экон. наук, доц.

Наталья Руфимовна Терехова



Кафедра «Философия»

- Изучение философского наследия Владимира Соловьева

Д-р филос. наук, проф.

Михаил Викторович Максимов



Кафедра «Отечественная история и культура»

- Проблемы изучения Ивановского края: история городов и сел Ивановской области
- Изучение проблем формирования и развития российской интеллигенции
- Мифологическое сознание как система
- Гендерные отношения в России: история и современность

Д-р ист. наук, проф.

Галина Анатольевна Будник



Кафедра иностранных языков

- Инновационные технологии в изучении английского языка при подготовке кадров по энергетическим специальностям
- Формирование коммуникативной культуры студентов технического вуза
- Онтология текста; методика преподавания делового английского языка
- Проблемы обучения иностранным языкам в техническом вузе

Канд. филол. наук, доц.

Марина Вячеславовна Филатова

ФАКУЛЬТЕТ ЗАОЧНОГО И ВЕЧЕРНЕГО ОБУЧЕНИЯ (ФЗВО)



Декан
Николай Иванович
Дюповкин

кандидат технических наук,
старший научный сотрудник
e-mail: dean@fzvo.ispu.ru

Факультет организован в Ивановском энергетическом институте в 1961 г. В настоящее время на факультете обучается около 2500 студентов. Подготовка специалистов и бакалавров ведется как с оплатой стоимости обучения за счет средств федерального бюджета, так и на контрактной основе с оплатой стоимости обучения по договорам с физическими и юридическими лицами (предприятиями и организациями).

Прием студентов на бюджетные места осуществляется по специальностям:

- 140101.65 – «Тепловые электрические станции»;
- 140104.65 – «Промышленная теплоэнергетика»;
- 140211.65 – «Электроснабжение»;
- 140604.65 – «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов»;
- 210106.65 – «Промышленная электроника».

На контрактной (договорной) основе факультет заочного и вечернего обучения проводит обучение студентов практически по всем техническим специальностям и направлениям подготовки, реализуемым в Ивановском энергетическом университете на соответствующих факультетах очной формы обучения.

ФАКУЛЬТЕТ ПО ПОДГОТОВКЕ ИНОСТРАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ



Декан
Вера Александровна
Фалина

кандидат филологических наук,
доцент
e-mail: fis@ispu.ru

Факультет по подготовке иностранных специалистов был организован в 1993 г. Он осуществляет набор абитуриентов на очное и заочное отделения для подготовки специалистов, бакалавров, магистров и аспирантов на бюджетной и коммерческой основе, а также по направлениям Министерства образования и науки РФ.

На контрактной основе факультет ведет подготовку иностранных студентов:

- *на русском языке* практически по всем техническим специальностям и направлениям;
- *на французском языке* по следующим специальностям и направлениям:
«Тепловые электрические станции»;
«Промышленная теплоэнергетика»;
«Электроснабжение»;
«Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов»;
- *на английском языке* по следующим специальностям и направлениям:
«Тепловые электрические станции»;
«Промышленная теплоэнергетика».

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ ИГЭУ



Директор

Владимир Вячеславович Кудрявцев (e-mail: mbcispu@pochta.ru)

Осуществляет подготовку специалистов со средним специальным образованием по специальностям:

- Технология машиностроения;
- Экономика и бухгалтерский учет;
- Атомные электрические станции и установки.

Являясь структурным подразделением ИГЭУ, позволяет реализовать принцип непрерывной подготовки специалистов, при котором лучшие выпускники колледжа специальности «Технология машиностроения» продолжают обучение в вузе по сокращенной программе (4 года).

ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ



Факультет создан в 2001 г. приказом Министерства образования РФ № 1433 от 03.04.2001 г. Он осуществляет:

- повышение квалификации профессорско-преподавательского состава;
- обучение административно-управленческого и технического персонала в соответствии с программами профессиональной подготовки;
- профессиональную переподготовку;
- стажировку по профилям технических и гуманитарных образовательных программ ИГЭУ.

Декан

Надежда Николаевна Бабанова

кандидат экономических наук, доцент (e-mail: fpk@ispu.ru)

ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ (В ЭНЕРГЕТИКЕ)



Директор

Светлана

Леонидовна Озерова

кандидат технических наук, доцент

e-mail: ipk@uitc.ispu.ru

ИПК и ПК проводит обучение по программам:

- Повышение квалификации для руководителей, специалистов и рабочих генерирующих, сетевых и промышленных предприятий;
- Предаттестационная подготовка для руководителей, специалистов и членов аттестационных комиссий;
- Подготовка по рабочим специальностям для рабочих особо опасных промышленных объектов (по направлениям «Новая профессия» и «Новая должность»);
- Профессиональная переподготовка для специалистов, имеющих высшее образование (по направлениям «Получение дополнительной квалификации» и «Выполнение нового вида профессиональной деятельности»);
- Обучение управленческого персонала и специалистов, не имеющих специального образования, выполняющих функции ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию теплоэнергетических и электроэнергетических установок организаций.

ЦЕНТР ПО ПОДГОТОВКЕ К ПОСТУПЛЕНИЮ В ВУЗ



В ИГЭУ для абитуриентов работают подготовительные курсы. Основные цели:

- Работа над формированием осознанного выбора абитуриентами специальности
- Формирование фундаментальных знаний по основным дисциплинам для дальнейшего успешного обучения в вузе (математика, физика, русский язык, иностранные языки, инженерная графика, информатика, история, обществознание, химия)
- Осуществление качественной подготовки к сдаче Единого государственного экзамена по указанным дисциплинам

Директор

Ирина Робертовна Завьялова

ЦЕНТР ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПОДГОТОВКИ, ТРУДОУСТРОЙСТВА И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ



Директор
Леонид Иванович
Тимошин

кандидат технических наук, доцент (e-mail: timoshin@uu.ispu.ru)

Основные направления работы:

- Взаимодействие с предприятиями по вопросам трудоустройства молодых специалистов, организации и проведения всех видов производственных практик студентов;
- Заключение договоров с работодателями о сотрудничестве в области подготовки, переподготовки, повышения квалификации специалистов, выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;
- Организация и проведение традиционных ежегодных распределений (предварительного и окончательного) молодых специалистов – выпускников вуза с приглашением представителей промышленных предприятий, организаций, фирм;
- Проведение презентаций, организация встреч работодателей со студентами.

ВОЕННАЯ КАФЕДРА



Военная кафедра создана в 1939 г. В настоящее время она готовит офицеров запаса для войск связи по следующим специальностям: «Дальняя связь», «Космическая связь», «Радиорелейная связь», «Фельдъегерско-почтовая связь», «Тропосферная связь».

Начальник
Вячеслав Николаевич Халимов
полковник

УЧЕБНЫЙ ВОЕННЫЙ ЦЕНТР



Учебный военный центр подготовки кадровых офицеров для прохождения службы по контракту открыт в ИГЭУ в 2008 г.

В центре ведется подготовка офицеров согласно государственному заказу по следующим специальностям:

- «Применение средств космической связи»;
- «Применение средств радиорелейной и тропосферной связи»;
- «Применение средств проводной связи».

Окончив ИГЭУ и учебный военный центр, выпускник получает гражданскую специальность и военное образование, ему присваивается воинское звание «лейтенант». После этого он обязан отслужить в Вооруженных Силах РФ на офицерских должностях три года. После трех лет службы он может уволиться из ВС РФ и получить распределение по гражданской специальности или продлить контракт и остаться проходить службу в ВС РФ.

На выпускника учебного военного центра распространяются все льготы, предусмотренные Российским законодательством, как на военнослужащего, проходящего военную службу по контракту.

Начальник
Владимир
Григорьевич
Белоногов
подполковник



УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ

- Разработка и внедрение современных цифровых систем числового программного управления
- Разработка и исследование прецизионных систем следящего электропривода
- Создание систем управления манипуляционными роботами



Директор
Евгений Валерьевич Красильникьянц
кандидат технических наук, старший научный сотрудник

ЦЕНТР ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



- Обеспечение учебного и научно-исследовательского процесса современной лабораторной базой и информационными ресурсами в сфере энергоэффективных и экологически чистых технологий в системах теплоснабжения
- Организация международного сотрудничества в сфере обучения, подготовки, переподготовки, обмена опытом и научно-исследовательской деятельности с ведущими образовательными учреждениями и предприятиями

Директор
Александр Васильевич Банников
кандидат технических наук, доцент

НИИ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ

- Электронные управляющие и информационно-измерительные системы
- Высокоточное управление электроприводами
- Управляемая синхронизация многоканальных электромеханических систем промышленных агрегатов
- Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении и энергетике
- Информационно-измерительные микропроцессорные системы и приборы
- Компьютерные средства автоматизированного проектирования и отладки управляющих систем реального времени



Директор
Сергей Вячеславович Тарарькин
доктор технических наук, профессор

УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЭНЕРГЕТИКЕ



- Исследование и разработка энергоэффективных газоотводящих трактов ТЭС
- Обследование и экспертиза промышленной безопасности зданий и сооружений ТЭС, ГРЭС и котельных ЖКХ
- Подготовка и повышение квалификации специалистов в области энергоаудита и энергоэффективности газоотводящих трактов ТЭС

Директор
Юрий Васильевич Салов
кандидат технических наук, доцент

МЕЖВУЗОВСКАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «БИОМЕХАНИКА»

- Разработка методов и средств вибрационной, резонансной диагностики костно-мышечной аппаратуры человека
- Разработка методов и средств подконтрольной вибрационно-резонансной реабилитации больных с повреждениями опорно-двигательного аппарата человека
- Внедрение результатов исследований в практику травматологии ортопедии на базе госпиталя ветеранов войн города Иваново



Руководитель

Вадим Иванович Шапин

кандидат технических наук, профессор

ПРОБЛЕМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ВИБРОДИАГНОСТИКА И ВИБРОЗАЩИТА МАШИН И ПРИБОРОВ»



- Разработка технических и программных средств вибрационной диагностики
- Контроль технического состояния и виброналадки промышленного оборудования
- Разработка методик и алгоритмов вибродиагностики

Руководитель

Александр Борисович Колобов

кандидат технических наук, доцент

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ЭЛЕКТРОПРИВОДА «ВЕКТОР»

- Разработка низковольтных преобразователей для электропривода переменного тока универсального и объектноориентированного исполнения мощностью 1–400 кВт
- Разработка систем электропривода в составе комплектов тягового электрооборудования транспортных средств с электромеханическими трансмиссиями
- Разработка электроприводов для высокоточных следящих систем специального назначения



Руководитель

Анатолий Брониславович Виноградов

кандидат технических наук, доцент

УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ТРЕНАЖЕРОВ В ЭНЕРГЕТИКЕ



- Разработка тренажеров энергоблоков ТЭС и ПГУ
- Компьютеризация процесса подготовки персонала на энергопредприятиях
- Математическое моделирование режимов работы технологических систем ТЭС
- Оптимизация режимов работы конденсационных установок паровых турбин
- Исследование режимов работы парогазовых установок
- Нетрадиционная энергетика и энергосбережение

Директор

Владимир Степанович Рабенко

кандидат технических наук, доцент

ЦЕНТР ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

- Автоматизированное проектирование силовых трансформаторов
- Разработка информационных технологий для паспортизации, оценки состояния и прогнозирования ресурса электрооборудования



Директор
Геннадий Васильевич Попов
доктор технических наук, профессор

УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ



- Энергоаудит теплоэнергетического предприятия с разработкой энергетического паспорта и энергосберегающих мероприятий и проектов
- Консалтинговые и инжиниринговые услуги в области энергоэффективности
- Наладка тепловых систем городов и промышленных предприятий
- Разработка и внедрение систем учета ТЭР, экспертиза, расчет и обоснование нормативов потребления энергоресурсов и их потерь

Директор
Владимир Васильевич Сенников
кандидат технических наук, доцент

УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ТЕПЛОМАССОБМЕНА

- Математическое моделирование процессов теплообмена в теплотехнологических и энергетических установках
- Повышение эффективности теплоэнергетических процессов
- Энергосбережение и энергоаудит



Директор
Вячеслав Викторович Бухмиров
доктор технических наук, профессор

ПРОБЛЕМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРИКЛАДНОЙ ФЕРРОГИДРОДИНАМИКИ



- Синтез и исследование магнитных жидкостей с заданными свойствами
- Разработка научных основ создания устройств на основе магнитных жидкостей
- Разработка новых типов магнитожидкостных систем герметизации, способов их заправки и диагностики
- Разработка, исследование и проектирование магнитожидкостных систем герметизации с заданными параметрами
- Численный расчет, исследование и оптимизационное проектирование магнитных систем различного назначения

Заведующий лабораторией
Сергей Михайлович Перминов
кандидат технических наук, старший научный сотрудник

МЕЖОТРАСЛЕВАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

- Разработка и внедрение энергоэффективного оборудования и энергосберегающих технологий для предприятий текстильной промышленности
- Энергосбережение и энергетический аудит предприятий и организаций бюджетной сферы



Заведующий лабораторией Владимир Петрович Капустин

кандидат технических наук, старший научный сотрудник

КАДАСТРОВЫЙ ЦЕНТР



- Создание и эксплуатация информационных систем в сфере учета аренды объектов недвижимости государственными образовательными учреждениями
- Создание и эксплуатация информационных систем использования аудиторного фонда и объектов недвижимости ИГЭУ

Научный руководитель

Сергей Витальевич Косяков

доктор технических наук, профессор

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НАНОДИСПЕРСНЫХ МАГНИТОЖИДКОСТНЫХ СИСТЕМ «ПОЛЮС»

- Синтез и исследование нанодисперсных магнитных жидкостей
- Разработка технологий использования нанодисперсных магнитных жидкостей
- Разработка устройств на основе нанодисперсных магнитных жидкостей



Директор

Юрий Борисович Казаков

доктор технических наук, профессор

РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИССЛЕДОВАНИЙ НАСЛЕДИЯ В.С. СОЛОВЬЁВА



- Исследование онтологии и теории познания В.С. Соловьёва
- Исследование социальной философии В.С. Соловьёва
- Исследование политической и правовой философии В.С. Соловьёва
- Исследование этики и философской антропологии В.С. Соловьёва
- Исследование литературного наследия и публицистической деятельности В.С. Соловьёва
- Исследование рецепции наследия В.С. Соловьёва в отечественной и зарубежной философской мысли XX–XXI вв.
- В.С. Соловьёв и русская культура

Директор

Михаил Викторович Максимов

доктор философских наук, профессор

РЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЭНЕРГЕТИКЕ»

Создание методов математического прогнозирования технологических и экономических процессов в энергетике с учетом неопределенности внешней среды:

- Применение методов искусственного интеллекта в прогнозировании потребления электроэнергии
- Определение эффективности внедрения IT-продукта с использованием вероятностных методов
- Оптимальное управление энерго- и массопотоками в сложных технологических системах. Концентрация научного потенциала для эффективного решения прикладных математических задач. Формирование научно-педагогического коллектива докторов и кандидатов наук, защитивших диссертации, и развитие научно-образовательного направления по подготовке специалистов по математическому моделированию



Директор

Дмитрий Игоревич Коровин

доктор экономических наук, кандидат физико-математических наук, доцент

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТЭС»



- Повышение тепловой экономичности ТЭС на основе энергоаудита, проектирования, модернизации оборудования и оптимизации режимов его работы
- Разработка инновационных форм научно-образовательной деятельности на основе создания новых автоматизированных обучающих систем по изучению основного и вспомогательного оборудования и режимов их эксплуатации

Научный руководитель

Андрей Васильевич Мошкарин

доктор технических наук, профессор

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕПЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

- Повышение энергетической эффективности теплотехнологического оборудования в системах газоочистки и утилизации физической теплоты и потенциальной энергии технологических газов
- Оптимизация режимных и конструктивных параметров теплотехнологических процессов и установок на основе математического и физического моделирования
- Исследование процесса термической переработки твердых бытовых отходов в целях производства газообразного топлива и энергии

Директор

Олег Иванович Горинов,

кандидат технических наук, доцент



НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В СФЕРЕ ТЕПЛОВОЙ И АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ



- Отдел учебно-методического обеспечения
 - Отдел технических средств обучения
 - Отдел компьютерных средств обучения
 - Лаборатория неразрушающего контроля и технической диагностики (ЛНКиТД)
 - Лаборатория предтренажерной подготовки и виртуального моделирования
- Назначение: комплексно, в единой среде, решать все аспекты моделирования различных режимов работы тепловых и атомных станций и прогнозирования работы оборудования АЭС

Директор

Владимир Сергеевич Щебнев, кандидат технических наук, доцент

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

- Проведение теоретических и экспериментальных исследований в областях распределенных информационных систем и технологий, обработки информации, геоинформационных технологий, web-технологий
- Разработка новых перспективных видов программного обеспечения



Научный руководитель
Сергей Витальевич Косяков
доктор технических наук, профессор

УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ ЦЕНТР «ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ И ТРАНСФОРМАТОРЫ»



- Разработка высоковольтных трансформаторов тока и напряжения
- Разработка концепции применения цифровых ТТ и ТН на подстанциях ФСК ЕС
- Расчеты электромагнитной совместимости
- Расчеты трехмерных электромагнитных полей

Директор
Владимир Николаевич Гречухин
кандидат технических наук, доцент

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «МОДЕЛИРОВАНИЕ И ДИАГНОСТИКА СТРУКТУРНО-СЛОЖНЫХ СРЕД И СИСТЕМ»

- Разработка новых математических моделей гетерогенных сплошных и дисперсных сред
- Разработка вычислительных методов решения задач динамики деформируемых твердых и жидких тел
- Разработка современных систем технической диагностики напряженно-деформированного состояния структурно-сложных сред и промышленных систем



Директор
Леонид Борисович Маслов
кандидат технических наук, доцент

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ»



- Водоподготовительные установки (ВПУ) – предпроектная проработка, подбор схемы установки, шефмонтаж и наладка режимов оборудования
- Водно-химический режим (ВХР) – анализ состояния и корректировка режима, химические промывки котельных установок
- Автоматический химический контроль и системы химико-технологического мониторинга (АХК и СХТМ) – проектирование СХТМ, шефмонтаж и наладка приборов АХК, техническое сопровождение
- Автоматические обучающие системы (АОС) – создание тренажеров для установленного оборудования, обучающие системы

Руководитель
Борис Михайлович Ларин
доктор технических наук, профессор

РЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
МОДЕЛИРОВАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ «ТЕМП»

- Автоматизированное проектирование электротехнических устройств
- Компьютерное моделирование физических процессов в электротехнических устройствах
- Разработка САПР электротехнических устройств, основанных на современных компьютерных технологиях моделирования
- Разработка математического аппарата и программных средств реализации задач моделирования физических процессов в технических устройствах
- Решение актуальных научно-исследовательских и опытно-конструкторских задач



Директор

Андрей Ильич Тихонов

доктор технических наук, доцент

УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ ЦЕНТР «АСУТП В ЭНЕРГЕТИКЕ»



- Многофункциональные полигоны АСУТП на основе программно-технических комплексов сетевой организации и динамических моделей энергоблоков ТЭС
- Информационно-измерительные системы в составе АСУТП электростанций
- Математическое, программное и информационное обеспечение задач идентификации, анализа, синтеза и диагностирования объектов и систем управления

Директор

Юрий Семёнович Тверской

доктор технических наук, профессор

РЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «БЮДЖЕТИРОВАНИЕ НА ОСНОВЕ КОНЦЕПЦИИ КАЧЕСТВА»

- Совершенствование бюджетного процесса путем внедрения в исполнительных органах государственной власти и органах местного самоуправления элементов бюджетирования, ориентированного на улучшение качества государственных и муниципальных услуг



Директор

Ольга Владиленовна Макашина

кандидат экономических наук, доцент

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ПОДГОТОВКЕ ЭНЕРГОАУДИТОРОВ



Повышение квалификации специалистов в области проведения энергетических обследований по двум сертифицированным программам:

- Энергетические обследования (энергоаудит) тепло- и топливопотребляющих установок и сетей
- Энергетические обследования (энергоаудит) электрических установок и сетей

По окончании обучения слушатели УМЦ ИГЭУ получают удостоверение государственного образца и сертификат соответствия Системы РИЭР. На сегодняшний день в Центре обучено более 500 человек из 45 регионов РФ

Директор

Вячеслав Викторович Бухмиров

доктор технических наук, профессор

В рамках проекта «Создание энергосберегающих электромехатронных модулей (ЭМТМ) и систем (ЭМТС) на основе конечно-элементного компьютерного моделирования и синергетического управления в реальном времени» проводится разработка, исследование и применение:

- единой методологии построения ЭМТМ и ЭМТС с регуляторами и наблюдателями состояния и нагрузки с учетом технологических ограничений координат
- методов синтеза энергосберегающих цифровых синергетических алгоритмов управления ЭМТМ и ЭМТС
- технологии моделирования статических и динамических режимов работы электрических машин, работающих в составе ЭМТМ и ЭМТС, с использованием результатов численного расчета физических полей (магнитного и теплового)
- экспериментальных образцов микропроцессорной реализации регуляторов и наблюдателей состояния для электромехатронных модулей



Директор
Алексей Руфимович
Колганов

доктор технических наук, профессор

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ЭКОНОМИКИ И ФИНАНСОВ



Директор
Наталья
Владимировна
Ключкова

доктор экономических наук, профессор

- Организация дополнительного обучения слушателей, а также переподготовки и повышения квалификации специалистов по основным образовательным программам с проведением итоговой аттестации и выдачей соответствующих документов
- Подготовка учебных планов, рабочих программ и учебно-методических материалов по изучаемым дисциплинам
- Подготовка и проведение семинаров и круглых столов по проблемам экономики, управления и финансов с учетом современных требований экономики
- Оказание услуг по обучению, подготовке и повышению квалификации специалистов предприятий и организаций по вопросам экономики и управления финансами
- Организация семинаров и тренингов по переходу на международные стандарты ведения бизнеса и управления финансами

ПРЕЗИДЕНТСКАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ КАДРОВ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

Стратегическая цель программы – содействие развитию управления предприятиями для повышения их конкурентоспособности и эффективности.

В Ивановском государственном энергетическом университете реализуется с 1998 г.

Осуществляет профессиональную переподготовку по направлениям:

- «Менеджмент». Специализация «Менеджмент для коммерческих организаций малого и среднего бизнеса»
- «Маркетинг». Специализация «Маркетинг для коммерческих организаций малого и среднего бизнеса»
- «Финансы». Специализация «Финансовый менеджмент»

По состоянию на сентябрь 2009 г. профессиональную переподготовку в области менеджмента, маркетинга и финансов прошли 450 специалистов



Руководитель
Александр Михайлович
Карякин
доктор экономических наук, профессор

НАУЧНЫЙ ЦЕНТР БЕНЧМАРКИНГА И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

- Создание и развитие системы оказания практической помощи организациям сферы образования, а также другим заинтересованным организациям для обмена информацией, изучения и внедрения лучшего мирового и отечественного опыта, распространения знаний и инноваций в области управления и организационного совершенствования



Директор
Дмитрий Владимирович Маслов
кандидат экономических наук, доцент

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «МЕНЕДЖМЕНТ В ЭНЕРГЕТИКЕ»



- Повышение квалификации студентов, обучающихся на энергетических и технических специальностях ИГЭУ, а также выпускников этих специальностей в области экономики, менеджмента, маркетинга, финансов и других специальностей применительно к специфике отраслей топливно-энергетического комплекса с учетом мирового и отечественного опыта реализации рыночных отношений в энергетике

Директор
Всеволод Владимирович Голубков
кандидат экономических наук, доцент

РЕГИОНАЛЬНЫЙ РОССИЙСКО-ФРАНЦУЗСКИЙ РЕСУРСНЫЙ ЦЕНТР

В центре можно получить информацию о грантах, стипендиях, стажировках и учебе во Франции, а также пройти обучение по английскому, французскому и немецкому языкам по международной системе уровней.

Курсы РФЦ:

- Многоуровневое обучение по французскому, английскому и немецкому языкам
- Язык для делового общения
- Курс для всей семьи «Учимся вместе»
- Курсы по подготовке к сдаче ЕГЭ по русскому и иностранному языкам
- Международные экзамены DALF и DELF



Директор
Наталья Борисовна Антипова

ЦЕНТР ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ФЭУ



- Реализация дополнительных профессиональных образовательных программ факультета экономики и управления с помощью дистанционных образовательных технологий вне зависимости от местонахождения учащихся с возможностью подтверждения приобретенной квалификации соответствующим документом об образовании

Директор
Евгений Олегович Грубов
кандидат экономических наук, доцент



ЭЛЕКТРОМЕХАНОТРОНИКА И УПРАВЛЕНИЕ Шифр НШ-5921.2008.8

Школа основана заслуженным деятелем науки и техники, доктором технических наук, профессором А.М. Быстровым в 1978 г.

Руководитель: **Сергей Вячеславович Тарарыкин**, заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор.

Научные направления:

- Создание энергосберегающих электромеханотронных модулей и систем на основе конечно-элементного компьютерного моделирования и синергетического управления в реальном времени.
- Структурно-параметрическая оптимизация энергосберегающих электромеханотронных модулей и систем по комплексным критериям качества.

Работы по указанным направлениям выполняются в рамках государственных контрактов, где Заказчиком является Министерство образования и науки РФ.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

Школа основана заслуженным энергетиком Российской Федерации, профессором, доктором технических наук М.И. Щепетильниковым в 1961 г.

Руководитель: **Андрей Васильевич Мошкарин**, заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор технических наук, профессор.

Научные направления:

- Совершенствование тепловых схем паротурбинных и парогазовых электростанций.
- Исследование процессов и технологий переработки сыпучих материалов.
- Исследование надежности и живучести газоходов и дымовых труб ТЭС.
- Математическое моделирование теплоэнергетических объектов и САПР ТЭС.
- Энергосбережение на ТЭС и энергопредприятиях.
- Исследование живучести стареющих ТЭС.

ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ЭНЕРГОПРОИЗВОДСТВА

Школа основана кандидатом технических наук, доцентом В.С. Рабенко в 2002 г.

Руководитель: **Владимир Степанович Рабенко**, кандидат технических наук, доцент.

Научные направления:

- Разработка математического и программного обеспечения противоаварийных тренажеров для подготовки операторов ТЭС и ПГУ.
- Совершенствование режимов работы парогазовых установок.
- Оптимизационные расчеты вариантов перевода муниципальных котельных в мини-ТЭЦ на базе ГТУ, ГПА и топливных элементов.
- Совершенствование аэродинамики турбомашин.

ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Школа основана доктором технических наук, профессором Б.М. Лариным в 1987 г.

Руководитель: **Борис Михайлович Ларин**, доктор технических наук, профессор (Почетный работник высшей школы; Почетный работник «Мосэнерго»; академик РАЕ).

Научные направления:

- Совершенствование технологии обработки воды на ТЭС и АЭС.
- Разработка и внедрение математических моделей водного теплоносителя энергоблоков.
- Системы химико-технологического мониторинга на ТЭС и АЭС.
- Природоохранные технологии в теплоэнергетике.

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Школа основана доктором технических наук, профессором С.В. Косяковым в 1995 г.

Руководитель: **Сергей Витальевич Косяков**, доктор технических наук, профессор.

Научные направления:

- Методы и средства пространственного анализа территориально-распределенных систем, транспортная логистика, геоинформационные системы в сети Интернет.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РЕСУРСА И НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ АЭС И ТЭС

Школа основана доктором технических наук, профессором В.К. Семеновым в 2006 г.

Руководители: **Владимир Константинович Семенов**, доктор технических наук, профессор.

Научные направления:

- Прогнозирование ресурса паропроводов ТЭС, парогенераторов АЭС, теплообменного оборудования ТЭС и АЭС.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОМАССОБМЕНА В ТЕХНИКЕ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Школа основана доктором технических наук, профессором В.В. Бухмировым в 1999 г.

Руководитель: **Вячеслав Викторович Бухмиров**, доктор технических наук, профессор.

Научные направления:

- Математическое моделирование процессов тепломассообмена в технике.
- Энергосбережение.
- Энергоаудит.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕПЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Школа основана кандидатом технических наук, доцентом О.И. Гориновым в 2009 г.

Руководитель: **Олег Иванович Горинов**, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой ЭТГ.

Научные направления:

- Оптимизация режимных и конструктивных параметров теплотехнологических процессов и установок на основе математического и физического моделирования.
- Разработка энергосберегающих теплотехнологических процессов и установок.

НАНОДИСПЕРСНЫЕ МАГНИТНЫЕ ЖИДКОСТИ И УСТРОЙСТВА НА ИХ ОСНОВЕ

Школа основана доктором технических наук, профессором Д.В. Орловым в 1968 г.

Руководитель: **Юрий Борисович Казаков**, доктор технических наук, профессор, чл.-кор. Академии электротехнических наук РФ, чл.-кор. Нью-Йоркской Академии наук, заведующий кафедрой электромеханики.

Научные направления:

- Разработка научных основ создания устройств на основе нанодисперсных магнитожидкостных систем.
- Разработка новых типов магнитожидкостных систем герметизации, способов их заправки и диагностики.
- Разработка, исследование и проектирование магнитожидкостных систем герметизации с заданными параметрами.
- Численный расчет, исследование и оптимизационное проектирование магнитных систем различного назначения.
- Исследование и моделирование полидисперсных магнитных жидкостей.

ИССЛЕДОВАНИЕ КОМАНДНОЙ РАБОТЫ В ОРГАНИЗАЦИЯХ

Школа основана доктором экономических наук, профессором А.М. Карякиным в 2000 г.

Руководитель: **Александр Михайлович Карякин**, доктор экономических наук, профессор.

Научные направления:

- Теория и практика командной работы.

ПРОЦЕССЫ В ДИСПЕРСНЫХ СРЕДАХ

Школа основана доктором технических наук, профессором В.Е. Мизоновым в 1988 г.

Руководитель: **Вадим Евгеньевич Мизонов**, доктор технических наук, профессор.

Научные направления:

- Новые методы моделирования и управления процессами в дисперсных средах.
- Моделирование и оптимизация сложных технологических систем.

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ИЗОЛЯЦИИ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЯХ

Школа основана доктором технических наук, профессором В.В. Пучковским в 1962 г.

Руководитель: **Юрий Алексеевич Митькин**, доктор технических наук, профессор.

Научные направления:

- Электрофизические процессы в изоляции высоковольтного оборудования.
- Электрофизические процессы в электротехнологиях.

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В ТЕХНОСФЕРЕ

Школа основана доктором технических наук, профессором Г.В. Поповым в 1994 г.

Руководитель: **Геннадий Васильевич Попов**, доктор технических наук, профессор.

Научные направления:

- Разработка системного подхода к оценке состояния и прогнозированию функционирования технических и человеко-машинных систем.
- Разработка программных комплексов.

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И УПРАВЛЕНИЯ

Школа основана кандидатом технических наук С.Д. Коровкиным в 1995 г.

Руководитель: **Сергей Дмитриевич Коровкин**, кандидат технических наук, член Совета главных конструкторов региональной информатизации РФ от Ивановской области и Ассоциации экономического взаимодействия субъектов РФ «Центрально-Черноземная» (ЦФО).

Научные направления:

- Корпоративные информационные технологии в территориальном управлении.
- Методология построения систем управления сложными социальными системами.
- Организация жизненного цикла сложных программных систем.

МЕТОДЫ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МОНИТОРИНГА, АНАЛИЗА, ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОТРАСЛЕВЫХ И РЕГИОНАЛЬНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Школа основана доктором технических наук, профессором В.А. Савельевым в 1980 г.

Руководитель: **Виталий Андреевич Савельев**, доктор технических наук, профессор, чл.-кор. АЭН РФ и МЭА, Почетный работник высшего профессионального образования РФ.

Научные направления:

- Мониторинг, анализ, оценка состояния и прогнозирование надежности отраслевых и региональных энергетических систем, определение угроз энергетической безопасности.
- Разработка и внедрение новой технологии эксплуатации энергетического оборудования на основе систем мониторинга, экспертных систем и систем технического диагностирования.
- Разработка и внедрение элементов активно-адаптивной (интеллектуальной) технологии оперативного управления электрическими сетями.
- Разработка и организация распределительной противоаварийной и режимной автоматики на основе оценки текущего состояния сети и прогнозирования его развития.
- Разработка моделей и методов организации информационной поддержки принятия решений по совершенствованию и развитию систем энергетики в рамках корпоративных информационно-аналитических систем (ИАС), обеспечивающих интеграцию данных и их многоаспектную аналитическую обработку.
- Исследование и разработка новых принципов и технических средств, автоматизированных, экспертных и информационно-аналитических систем контроля условий эксплуатации, мониторинга и диагностирования электрооборудования.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Школа основана кандидатом технических наук, доцентом, академиком РАПЭ Ю.В. Саловым в 1981 г.
Руководитель: **Юрий Васильевич Салов**, кандидат технических наук, доцент, академик РАПЭ.

Научные направления:

- Исследование и разработка энергоэффективных газоотводящих трактов ТЭС.
- Математические и физические методы исследований энергоэффективности газоотводящих трактов ТЭС.
- Обследование и экспертиза промышленной безопасности зданий и сооружений ТЭЦ, ГРЭС и котельных ЖКХ.
- Подготовка и повышение квалификации специалистов в области энергоаудита и энергоэффективности газоотводящих трактов ТЭС.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ЭЛЕКТРОПРИВОДА «ВЕКТОР» (НТЦ ЭЛЕКТРОПРИВОДА «ВЕКТОР»)

Школа основана профессором Н.Л. Архангельским в 1980 г.

Руководитель: **Анатолий Брониславович Виноградов**, кандидат технических наук, доцент.

Научные направления:

- Разработка низковольтных преобразователей для электропривода переменного тока универсального и объектно-ориентированного исполнения мощностью 1–400 кВт.
- Разработка систем электропривода в составе комплектов тягового электрооборудования транспортных средств с электромеханическими трансмиссиями.
- Разработка электроприводов для высокоточных следящих систем.
- Разработка высоковольтного частотно-регулируемого электропривода.
- Разработка автономных источников электроснабжения с приводом от ветро-, гидрогенераторов и двигателей внутреннего сгорания.

РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ ТЕХНОЛОГИЙ КОМПЛЕКСНОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПО ПРОФИЛИРУЮЩИМ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИМ НАПРАВЛЕНИЯМ

Школа основана доктором технических наук, профессором В.Н. Нуждиным в 2001 г.

Руководитель: **Евгений Сергеевич Целищев**, доктор технических наук, старший научный сотрудник.

Научные направления:

- Разработка методов синтеза структур технического обеспечения АСУТП.
- Разработка и исследование методов структурированного описания предметной области проектирования технического обеспечения АСУТП.
- Разработка и исследование методов моделирования сетей электроснабжения для расчетов нормальных и аварийных режимов при проектировании.
- Разработка методов параметрического и структурного синтеза схем распределительных сетей.
- Разработка методов и средств автоматизированного проектирования кабельного хозяйства электроэнергетических объектов.

УПРАВЛЕНИЕ И ДИАГНОСТИРОВАНИЕ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ И КОМПЛЕКСОВ НА ОСНОВЕ РАЗВИТИЯ МЕТОДОВ ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕРМОДИНАМИКИ, СОЗДАНИЯ ВСЕРЕЖИМНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИИ АСУТП ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИХ НОРМАЛЬНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Школа основана доктором технических наук, профессором Ю.С. Тверским в 1990 г.

Руководитель: **Юрий Семенович Тверской**, доктор технических наук, профессор, действительный член (академик) Академии инженерных наук РФ им. А.М. Прохорова.

Научные направления:

- Энергетика и энергосбережение.
- Технологии создания интеллектуальных систем навигации и управления.

КАЧЕСТВО ОПРОСНЫХ ДАННЫХ В СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ: МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНКИ И МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ

Школа основана доктором социологических наук, профессором А.Ю. Мягковым в 2002 г.

Руководитель: **Александр Юрьевич Мягков**, доктор социологических наук, профессор.

Научные направления:

- Диагностика и измерение искренности респондентов.
- Эффекты интервьюера в персональном и телефонном интервью.
- Методология исследования девиантного поведения.
- Повышение точности прогнозов электорального поведения избирателей.

ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ ТВЕРДОГО ДЕФОРМИРУЕМОГО ТЕЛА, ЖИДКОСТИ И ГАЗА

Школа основана доктором технических наук, профессором, заслуженным деятелем науки и техники Российской Федерации, чл.-кор. АИН РФ, членом научного Совета РАН по машиноведению и технологическим процессам, Методического совета МинВУЗа по неразрушающему контролю и диагностике, председателем областного правления РОНКТД (Российского общества неразрушающего контроля и технической диагностики) С.С. Кораблевым в 1971 г.

Руководитель: **Вадим Иванович Шапин**, кандидат технических наук, профессор, чл.-кор. Академии технологических наук РФ, Верхне-Волжское отделение, Почетный работник высшей школы РФ.

Научные направления:

- Динамика, надежность и диагностика механических систем.
- Разработка вибрационных резонансных методов диагностики и реабилитации биомеханических объектов.
- Исследование параметров стабильности материалов с памятью формы.
- Математическое моделирование нелинейных механических систем.
- Трибология контактного взаимодействия механических систем.
- Живучесть ТЭС и АЭС.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФИНАНСОВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И БЮДЖЕТИРОВАНИЯ

Школа основана кандидатом экономических наук, доцентом О.В. Макашиной в 2003 г.

Руководитель: **Ольга Владиленовна Макашина**, кандидат экономических наук, доцент.

Научные направления:

- Бюджетирование в коммерческих организациях.
- Совершенствование финансового планирования в промышленных холдингах.
- Эффективное бюджетирование в сфере общественных финансов.
- Повышение эффективности расходования бюджетных средств в сфере образования.
- Совершенствование системы государственных закупок.
- Бюджетирование в высшем учебном заведении.

РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИССЛЕДОВАНИЙ НАСЛЕДИЯ В.С. СОЛОВЬЁВА (Соловьёвский семинар)

Школа основана доктором философских наук, профессором М.В. Максимовым в 1999 г.

Руководитель: **Михаил Викторович Максимов**, доктор философских наук, профессор.

Научные направления:

- Исследование онтологии и теории познания, социальной философии, политической и правовой философии, этики и философской антропологии, литературного наследия и публицистической деятельности В.С. Соловьёва.
- Исследование рецепции наследия В.С. Соловьёва в отечественной и зарубежной философской мысли XX – XXI вв.
- В.С. Соловьёв и русская культура.



БИБЛИОТЕКА



**Директор библиотеки
Светлана Ивановна
Бородулина**

*«Дайте мне библиотеку,
и я вокруг нее создам университет»*

Б. Уиллер

Библиотека ИГЭУ – это часть единой образовательной, научной и воспитательной системы университета, современный информационный и культурный центр, обеспечивающий доступ к различным источникам информации:

- Фонду информационных ресурсов и документов на традиционных и современных носителях информации (750 000 экземпляров);
- Электронному каталогу (82000 библиографических записей);
- Электронным базам данных: «Диссертации и авторефераты», «Труды преподавателей ИГЭУ», «Аналитическая роспись журналов» (в проекте MAPC), справочно-правовой системе Консультант-Плюс, информационной системе нормативно-технологической документации «NORMA CS»;
- Электронной библиотеке;
- Сети Интернет.

Библиотека ИГЭУ – член Российской библиотечной ассоциации (РБА), двух библиотечных консорциумов – RUSLANet и АРБИКОН (Ассоциация региональных библиотечных консорциумов) и Методический центр вузовских библиотек Ивановской области.

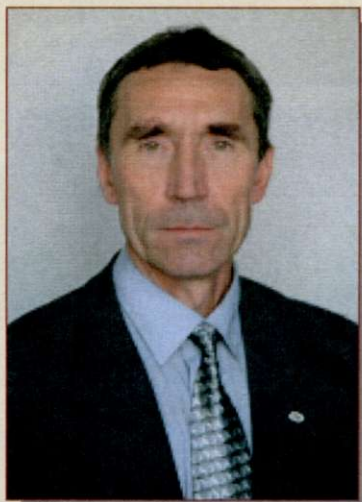


Девять функциональных отделов, которые обслуживают около 23000 читателей в год

Ежегодно читателям выдается около 720000 книг и других документов



Обслуживание читателей осуществляется с применением современных информационных технологий



В Ивановском государственном энергетическом университете создана хорошая материальная база для занятий физической культурой и спортом. Спортивный комплекс имеет в своем составе восемь специализированных спортивных залов и необходимую инфраструктуру, крытый легкоатлетический манеж, стадион с 400-метровой искусственной беговой дорожкой, секторами и футбольным полем, закрытый стрелковый тир.

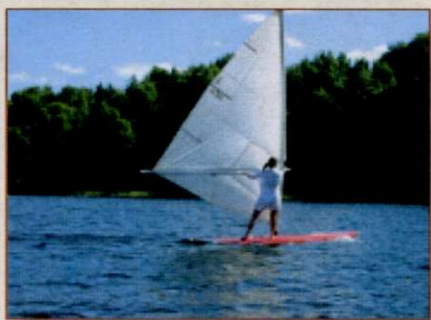
Заведующий кафедрой

Юрий Владимирович Гильмутдинов

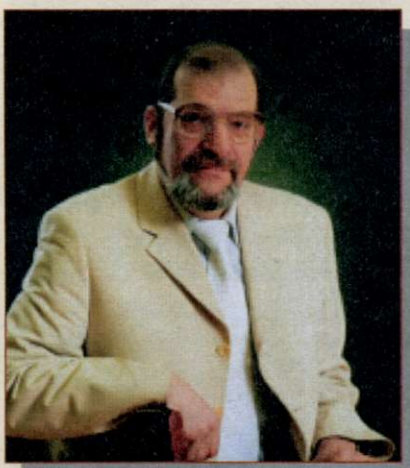
кандидат педагогических наук, доцент, мастер спорта по легкой атлетике



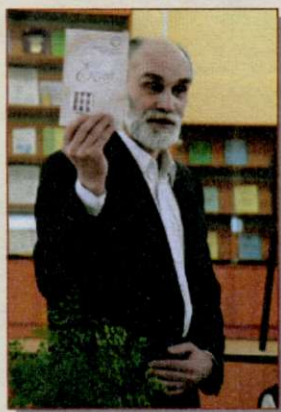
Студенты занимаются физической культурой и спортом в рамках учебного процесса и в отделениях спортивного совершенствования по 16 видам спорта. За последние пять лет в вузе подготовлено 7 мастеров спорта международного класса, 49 мастеров спорта России, 205 кандидатов в мастера спорта и спортсменов 1-го разряда. Для преподавателей и сотрудников организованы занятия в группах здоровья по волейболу, бадминтону, аэробике, йоге, атлетической гимнастике, настольному теннису.



Для активного отдыха, укрепления здоровья студентов, профессорско-преподавательского состава ИГЭУ, роста спортивного мастерства студентов-спортсменов создан и работает в летний период спортивно-оздоровительный лагерь «Рубское озеро». Ежегодно он принимает 350 студентов и 170 сотрудников ИГЭУ. В распоряжении отдыхающих стадион с беговой дорожкой и футбольным полем, теннисные корты, баскетбольная, волейбольные и бадминтонные площадки, сауна, лодочная станция.



**Советник ректората ИГЭУ
по воспитательной работе и общественным связям
Виктор Юрьевич Халтурин**
кандидат исторических наук, доцент,
заслуженный работник культуры РФ



Литературная гостиная



Музей истории и развития ИГЭУ



Празднование юбилея Великой Победы



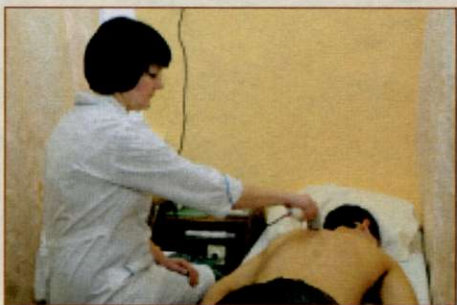
Студенческий клуб «Электрон»



Главный врач санатория-профилактория
врач высшей категории,
отличник здравоохранения
Анетта Викторовна Иванова

Санаторий-профилакторий ИГЭУ ежегодно в течение 14 смен принимает 1020 студентов. Пациенты могут получить комплексное лечение (электросветолечение, ЛФК, рефлексотерапию, мануальную терапию, аутогенные тренировки, лазеротерапию, медикаментозное лечение, санацию полости рта), трехразовое диетическое питание и консультации врачей (невролога, психотерапевта, лор-врача, окулиста, гинеколога, дерматолога).

В 2009 г. профилакторий энергоуниверситета занял первое место в Общероссийском конкурсе по вопросам оздоровительной работы и медицинского обслуживания студентов вузов.



В физиотерапевтическом кабинете



Выдача лекарственных препаратов



В процедурном кабинете



На приеме у стоматолога



Комната отдыха



Столовая



Российская Федерация, 153003, Иваново, ул. Рабфаковская, 34.
Телефон +7 (4932) 26-99-99
Факс: +7 (4932) 326-448, 385-701
E-mail: office@ispu.ru
<http://www.ispu.ru>