

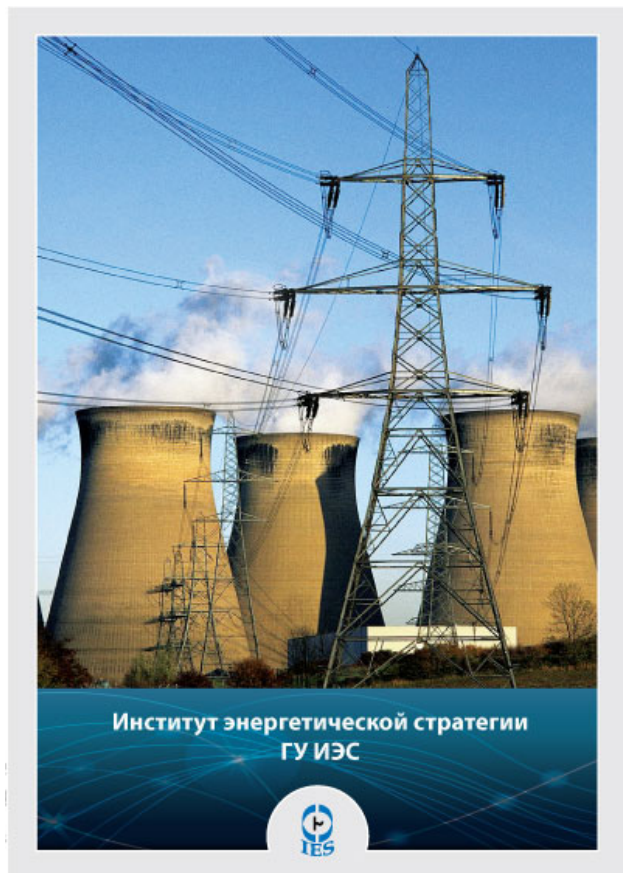
Глобализация и устойчивое развитие
ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ



**Программа научно-
исследовательских стажировок
для студентов старших курсов ВУЗов
на 2012 год**

*При поддержке
Университетского проекта АНЦЭА*

Институт энергетической стратегии – это:



- Координационно-аналитический центр по энергетическому стратегированию (формированию стратегий и планов долгосрочного развития ТЭК России);
- Центр прогнозирования развития мировых энергетических рынков до 2050 г.;
- Один из ведущих аналитических центров в области взаимодействия экономики и энергетики;
- Разработчик теории и практических механизмов адаптации принципов устойчивого развития на национальном, отраслевом и корпоративном уровне;
- Консалтинговый центр в сфере энергетической эффективности, безопасности и новых энергетических технологий.

Более подробную информацию об Институте Вы можете найти на сайте

www.energystrategy.ru

Наш бизнес-профиль: что у нас есть и чем мы отличаемся от других



Уникальный опыт энергетического стратегирования в масштабе страны, регионов и отраслей

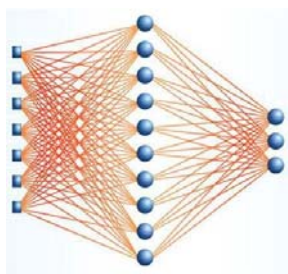
Системная методология и комплексный подход



Рис. 5. Схема применения к менеджменту комплексного подхода

Энерго-эколого-экономический подход к решению энергетических задач

Уникальная система прогнозирования трендов развития будущего: принцип учета «качества» будущего развития (принцип «черного лебедя»), а не «количества» (принцип экстраполяции текущих трендов)



Математическое моделирование инновационного (организационно-технологического) развития энергетики на мировом, региональном и корпоративном уровне

Учет цикличности и обратных связей при стратегировании, прогнозировании и моделировании будущего энергетического развития на всех уровнях

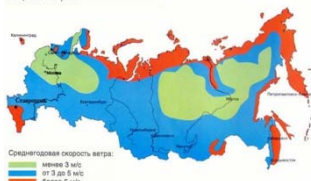
Наши стратегические приоритеты на ближайшие годы



Мировые кризисы, тренды и циклы развития (прогноз развития мировой и российской энергетики до 2050 года, «Новая энергетическая цивилизация»)

Конъюнктура мирового нефтегазового рынка (прогноз мирового спроса, предложения и цен на нефть и газ)

ЭНЕРГОРЕСУРСЫ РОССИИ
Ветровая энергия



Технологический форсайт в энергетике (электромобили, «умная» энергетика, новые источники и способы передачи энергии)

Вода как энергетический потенциал планеты



Энерго-эколого-экономическая эффективность и устойчивое развитие энергетики и экономики России

Доктрина Энергетической безопасности России и разработка методологии оценки уровня энергетической безопасности в регионах России



Комплексный информационно-аналитический анализ развития ТЭК и его отраслей

Социальное лицо энергетики (социальная эффективность энергетической политики государства и корпоративной деятельности)



Устойчивое развитие корпораций (методология, принципы, стратегии, построение систем сбалансированных показателей)

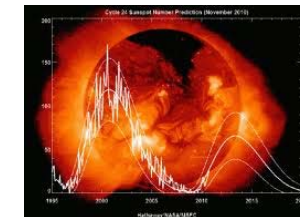
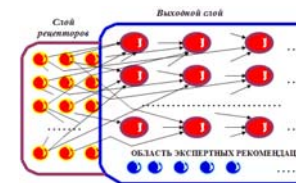
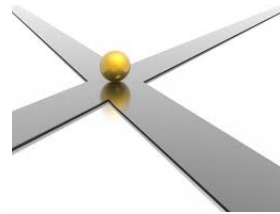
Инновационная («умная») энергетика: ИЭС ААС, Smart Grid и пр.)

Энергетическая интеграция России (Европейская часть – Урал – Сибирь – Д. Восток).

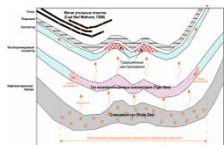
Возможности для студентов



- **Стажировка:** полноценное участие в научно-исследовательских проектах Института с широким выбором тем и направлений работы;
- **Работа в Институте на постоянной основе (в т.ч. вне штата):** возможна в случае успешного сотрудничества в ходе стажировки и взаимной заинтересованности (из 7 стажеров, принятых на стажировку в 2011г. от АНЦЭА, двое стали сотрудниками Института);
- **Гранты Института:** периодически проводятся конкурсы студенческих работ, победители получают вознаграждение и возможность сотрудничества с Институтом;
- **Поддержка научной деятельности студентов:** предоставление информационных материалов и научное консультирование.



Основные проекты для стажеров в 2012 году*



Перспективы добычи и использования нетрадиционных видов и источников газа



Подготовка справочника «ТЭК России в 2011 году»



Риск-анализ ситуации на мировых энергетических рынках в зоне стратегических интересов российской газовой отрасли



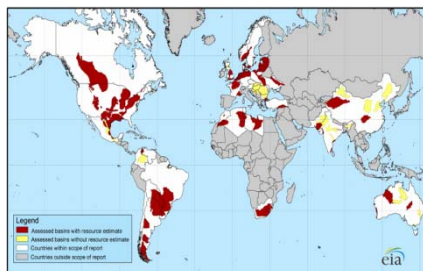
Новые технологии и системы управления в электроэнергетике



Государственные стратегии развития рынка электромобилей в США и ЕС

** Возможно участие стажеров и в других проектах Института в случае наличия взаимного интереса*

Нетрадиционный газ



Анализ ресурсной базы, текущего состояния и перспектив добычи, получения и использования нетрадиционных видов и источников газа (сланцевый газ, угольный метан, биогаз, газогидраты и пр.) в зоне стратегических интересов России (рынки Европы, Китай, США, ближнее зарубежье и др.)

Описание: Анализ регионального распределения ресурсов и доказанных запасов нетрадиционного газа, адекватности существующих оценок ресурсов и доказанных запасов, состояния геологоразведочных работ и перспектив увеличения ресурсной базы нетрадиционного газа, текущего состояния и себестоимости добычи нетрадиционного газа, сравнительный анализ экономической эффективности добычи традиционного и нетрадиционного газа, оценка роли нетрадиционных видов и источников газа в перспективном мировом топливно-энергетическом балансе.

Ваша роль и требования: Возможно участие на любом их этапов исследования.

Обязательно беглое чтение на английском языке и умение работать с корпоративной отчетностью.

ТЭК России в 2011 году



Подготовка справочника «ТЭК России в 2011 году»

Описание: Сбор и всесторонний анализ основных статистических данных по функционированию нефтяной, газовой, угольной, электроэнергетической и атомной отраслей ТЭК России, мониторинг критических изменений законодательной и нормативно-правовой базы, анализ изменений макроэкономических условий и места ТЭК в экономике России, а также роли России в мировых энергетических рынках.

Подробнее см.: http://energystrategy.ru/editions/ТЕК-10_disk.htm

Ваша роль и требования: Сбор и анализ статистических данных Росстата, ведомственной, региональной, корпоративной и международной статистики.

Требуется усидчивость и аккуратность в работе, а также выраженный интерес к статистике.

Риск-анализ мировых энергетических рынков



Риск-анализ ситуации на мировых энергетических рынках в зоне стратегических интересов российской газовой отрасли

Описание: Комплексный анализ основных и вторичных рисков развития международных рынков природного газа, в т.ч. добычи, потребления, транспортных потоков, инвестиционного климата, ценообразования, государственного регулирования, затрагивающих интересы газовой отрасли России (не только с точки зрения объемов и цены продажи природного газа). Работа включает в себя также разработку методологии указанного анализа.

Ваша роль и требования: Возможна как черновая статистическая работа, так и участие в разработке новых подходов к долгосрочным рискам развития газовых рынков. Обязательно беглое чтение на английском языке и владение основами экономического анализа и статистики.

Новые технологии в электроэнергетике



Исследование новых технологий и систем управления в электроэнергетике

Описание: Сбор и комплексный анализ технологической и экономической информации по новым технологическим решениям в различных сегментах электроэнергетики, технологиям Smart Grid и пр.

Подробнее см.: <http://energystrategy.ru/editions/en-21.htm>

Требования: Требуются технические знания в области функционирования электроэнергетики.

Электромобили



Анализ государственных стратегий развития рынка электромобилей в США и ЕС

Описание: Детальное изучение статистики по производству и использованию различных видов электротранспорта и их доли в общей структуре транспорта в США и странах ЕС; анализ стратегических документов и законодательной базы, затрагивающих перспективы развития рынка электромобилей в указанных странах.

Ваша роль и требования: Возможно участие на всех этапах работы. Обязательно беглое чтение на английском языке; желателен интерес к автомобильной тематике.

Преимущества стажировки в ИЭС



- **Опыт работы** в одной из ведущих российских научных, аналитических и консалтинговых организаций в сфере энергетики;
- **Реальные исследовательские проекты** по наиболее актуальной тематике;
- **Творческий коллектив** с сильной молодежной командой и традицией поддержки молодых сотрудников;
- **Общение с опытными учеными**, принимавшими непосредственное участие в разработке и реализации стратегических решений по развитию ТЭК России;
- **Возможность публикации** в наших периодических и неперидических изданиях;
- **Хорошая атмосфера и гибкая организация труда**;
- **Возможность удаленной работы**





Мы ждем вас!

Институт энергетической стратегии

www.energystrategy.ru

E-mail: belogorev@guies.ru

(контактное лицо – ученый секретарь,
руководитель управления
Белогорьев Алексей Михайлович)