

# Большая энергетика в НАДЕЖНЫХ руках!

Объектами научных исследований семинара традиционно являются энергетический комплекс страны и входящие в него специализированные системы энергетики: электроэнергетические, нефтеснабжающие, газоснабжающие, углеснабжающие, теплоснабжающие



и др. Особенность названных систем заключается в их важной социально-экономической значимости и сложности с точки зрения исследования. Современное состояние больших энергетических систем и проблемы их надежности в своем докладе отразил А. Ф. Дьяков. По его мнению, это в первую очередь огромный износ основных производственных фондов, недостаток инвестиций, катастрофическое положение в смежных отраслях, дефицит квалифицированных кадров и др. Таким образом, при изучении надежности энергосистем основной упор делается на моделирование, расчеты, прогнозирование, компьютеризацию и т. д.

В число тем, рассматриваемых на семинаре, также вошли следующие направления: энергетическая безопасность страны и регионов, компьютеризация и автоматизация процессов исследования надежности систем энергетики, способы предотвращения крупных системных аварий, выявление на ранней стадии неисправностей работы энергетического оборудования, энергетическая надежность будущих систем и др. В докладах были представлены расчеты надежности реальных энергосистем и предложены пути ее повышения.

Участие в семинаре представителей разных стран позволило российским специалистам оценить состояние энер-

гетики нашей страны на мировом уровне. К примеру, по структуре формирования энергосбережения Россия, Украина и Казахстан уступают Беларуси. Однако по уровню оперативного технологического управления энергосистемами мы значительно опережаем своих соседей.

Всего на конференции было заслушано 85 научных докладов. 9 из них были подготовлены преподавателями и аспирантами энергоуниверситета. Участие в семинаре приняли ученые нашего вуза: заведующий кафедрой автоматического управления электроэнергетическими системами В. А. Шуин, заведующий кафедрой экономики и организации предприятия В. И. Колибаба, профессор кафедры тепловых электростанций С. И. Шувалов и др.

Ко всему прочему научный семинар традиционно является не только площадкой для обмена опытом, но и местом встречи старых добрых коллег. Так, в книгах, выпущенных по итогам заседания, появляются смешные карикатуры, дружеские шаржи и крылатые фразы участников конференции. Представляем Вашему вниманию отрывок из стихотворения под названием «На семинар Руденко приглашает», написанного в 1983 г. В. Д. Гуриновичем к 42-му заседанию семинара:

*Дрожите, сапоги на проводах!  
Спешите, журавль, – на мачту сядешь первым!  
Выходит СЕМИНАР, берет размах,  
Сейчас начнутся поиски резервов!  
Мы хором рассчитаем, где и как,  
Быть может нам и чучело поможет,  
И никогда мы не умрем, пока  
Надежность энергетику тревожит!*

Приятным завершением научного семинара стала речная прогулка на катере. Маршрут проходил от Плеса до Костромы. Участники семинара смогли насладиться красотами нашей любимой Волги, полюбоваться достопримечательностями Костромы и побывать в Ипатьевском монастыре. Некоторым посчастливилось посетить музей Андрея Тарковского, расположенный в Юрьевце.

Продолжение. Начало на стр. 1

Стоит отметить высокий уровень проведения семинара. В первую очередь, это является заслугой организатора семинара профессора кафедры электрических станций, подстанций и диагностики электрооборудования нашего вуза В. А. Савельева, а также его верных помощников – аспирантки Н. В. Глотовой и инженера кафедры С. Н. Литвинова.

При подготовке семинара отличились и сотрудники библиотеки ИГЭУ. Главный библиотекарь научно-библиографического отдела Л. В. Сухорукова совместно с заведующей сектором научного абонемента С. А. Матвеевой провели на базе Решмы выставку печатных изданий. В число предлагаемой литературы вошли материалы Института систем энергетики, публикации преподавателей ИГЭУ под редакцией СО РАН, библиографическая литература о жизни и деятельности Ю. Н. Руденко и А. П. Меренкова, а также их научные труды. Был изготовлен каталог выставки, содержащий полную историю развития научного семинара «Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики».

**По словам организаторов научного семинара, следующее заседание пройдет на Байкале. Затем планируется его проведение в Израиле. Желаем участникам семинара много новых научных идей и разработок!**

Екатерина Марьянова

## НОВОЕ В ВУЗЕ

9 сентября Главное управление МЧС России по Ивановской области и областное государственное учреждение «Управление по обеспечению защиты населения и пожарной безопасности Ивановской области» провели сбор студентов добровольных спасательных формирований высших учебных заведений и молодежных объединений Ивановской области.

В соревнованиях принимали участие 5 команд, представлявших ивановские вузы. В итоге победу одержала команда института ГПС МЧС России, второе место заняла команда Ивановского государственного энергетического университета и третье – ИГТА. Всем участникам вручены Почетные грамоты и ценные подарки.

Соб. инф.

# Дополнительное профессиональное обучение – залог успешной карьеры

16 сентября состоялась встреча студентов-пятикурсников ИГЭУ специальности «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» со специалистами ОАО «ФСК ЕЭС»: Е. А. Филипповой, заместителем начальника Департамента управления персоналом Исполнительного аппарата; С. В. Кармазиным, начальником подбора и комплектования Исполнительного аппарата; Г. А. Шевченко, руководителем службы управления персоналом филиала компании МЭС Центра. На встрече присутствовали сотрудники энергоуниверситета: проректор В. П. Голов, заведующий кафедрой автоматического управления электроэнергетическими системами В. А. Шуин и доцент этой же кафедры О. В. Фролова.

Одним из направлений многопланового сотрудничества ФСК и вуза является активное участие компании в учебном процессе, в частности, организация курсов дополнительной профессиональной подготовки (обучение студентов 5-х курсов ключевых специальностей в соответствии с базовыми (стартовыми) требованиями ФСК). Это обучение необходимо для успешной адаптации молодых специалистов к требованиям компании с точки зрения профессиональных знаний и навыков.

«Мы постоянно сталкиваемся с тем, что выпускники вузов, поступившие на работу в филиалы наших компаний, обладая хорошими теоретическими знаниями, с большим трудом адаптируются к практической работе. Мы хотим помочь молодым специалистам в приобретении необходимых и специфичных для ФСК базовых навыков», – отмечает Е. А. Филиппова.

Итак, речь идет о программе дополнительного профессионального обучения, разработанной специально для наиболее востребованных компанией выпускников, специализирующихся на релейной защите и автоматизации электроэнергетических систем. Программа разработана преподавателями ИГЭУ при участии ведущих экспертов-практиков ФСК.

Подробно о цели и содержании программы рассказал В. А. Шуин. Он отметил, что это комплексная программа, связанная с подготовкой будущих специалистов для системы ФСК. В 2008 году проводились подобные курсы для МЭС Центра – филиала ОАО «ФСК ЕЭС». Цель этих курсов – дополнительная профессиональная подготовка наших выпускников по микропроцессорным устройствам релейной защиты и автоматики. По словам профессора, то, что сейчас происходит в релейной защите, – это революция. Это кардинальная смена элементной базы (в основном электромеханической и микроэлектронной) на современную микропроцессорную базу. Реализация основных

подсистем АСУ ТП также ведется на базе микропроцессорных терминалов. Поэтому дополнительная профессиональная подготовка облегчит адаптацию учащихся к новым ультрасовременным системам релейной защиты, автоматики и АСУ ТП.

Программа построена аналогично уже апробированной программе дополнительного профессионального обучения для выпускников специальности «Электронные энергетические системы и сети», которая действует 4-й год и отлично себя зарекомендовала. Дипломные проекты студентов, обучившихся по этой программе, на фоне остальных работ выделяются высоким профессиональным уровнем. Как показал опыт, полученные дополнительные знания способствуют успешному трудоустройству и более быстрому карьерному росту молодых специалистов.

Объем программы составляет 110 часов. Практически 60 % объема программы отведено изучению микропроцессорных устройств релейной защиты и автоматики. Планируется 50 часов дополнительной факультативной нагрузки в 1-м семестре и 60 часов во 2-м семестре параллельно с дипломным проектированием.

Для реализации программы кроме преподавателей вуза привлекаются опытные специалисты энергопредприятий. Прежде всего это ОАО «Ивэлектроналадка» – ведущая наладочная организация в России. Кроме того, занятия будут проводить инженеры-проектировщики проектных институтов. После окончания курсов выдается документ государственного образца о дополнительном профессиональном образовании.

Говоря о целевой направленности обозначенных курсов, Владимир Александрович подчеркнул, что работа в строительных отрядах, обучение в группах дополнительной подготовки и прохождения производственной и преддипломной практики на предприятиях ФСК дают выпускникам серьезное преимущество при трудоустройстве в компанию.



На фото: Е. А. Филиппова и В. А. Шуин

Представитель МЭС Центра Г. А. Шевченко рассказала об условиях приема и работы молодых специалистов на предприятиях ФСК. Компания предлагает новым сотрудникам достойную «белую» зарплату и весомый социальный пакет. Первоначальная зарплата в регионах составляет 20 – 25 тыс. руб., в Москве – 30 – 35 тыс. руб. Социальный пакет включает в себя материальную помощь и вознаграждения; добровольное медицинское страхование, страхование от несчастных случаев; компенсационные выплаты, в том числе на аренду жилья (3 года), авансирование заработной платы, возможность улучшения жилищных условий. С 2011 года начала действовать долгосрочная корпоративная программа содействия в улучшении жилищных условий, в которой могут участвовать молодые специалисты со стажем работы в ФСК не менее года. Другое новшество – оплачиваемая преддипломная практика на одном из предприятий компании.

Студенты задавали вопросы об оплате жилья, о социальных гарантиях, о возможностях выбора будущего места работы и многие другие. Представители ФСК на все вопросы дали обстоятельные ответы. Ребятам были предложены списки вакантных должностей на предприятиях филиалов ОАО «ФСК ЕЭС» – МЭС Центра, МЭС Волги и других. В ближайшем будущем планируется публиковать списки вакансий для специальности «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» на официальном сайте вуза. Более подробную информацию о вакансиях можно посмотреть на внешнем сайте компании <http://www.fsk-ees.ru/>. Кроме того, можно отправить свое резюме или вопрос по электронному адресу [rabota@fsk-ees.ru](mailto:rabota@fsk-ees.ru).

Любовь Попова  
Фото С. Государева