

НАУЧНОЕ «ЗОЛОТО» ИГЭУ!

Продолжение. Начало на стр. 1

– Сергей Вячеславович, каково практическое значение этой инновационной разработки?

– Спектр внедрения очень широк. Она применима ко всем электромеханическим системам, где требуются высокие показатели быстродействия и точности. В их числе как экзотичные – роботы, манипуляторы, телескопы, антенные установки, системы вооружения, так и более прозаичные – поточные линии различных отраслей промышленности, экскаваторные и поворотные платформы.

Комплексный экспонат получил комплексную награду! В дополнение к «золоту» он победил в номинации «Золотая медаль с поздравлениями жюри», и ему был присуждён специальный приз Министерства образования и науки Румынии по направлению автоматика и управление. Это значит, что на сей раз научная школа мехатроники ИГЭУ собрала почти весь урожай возможных наград салона. Остаётся пожелать покорения главной вершины – Гран-при Женевского салона изобретений и инноваций!

Угольная пыль – ресурс экономии

Второй экспонат ИГЭУ, получивший золотую медаль Женевского салона, представляет собой установку по измельчению угля. Это уже второе международное «золото», полученное научной школой по совершенствованию систем топливоприготовления для тепловых электростанций. Обратимся к её руководителю профессору Сергею Шувалову.

– Сергей Ильич, какое прикладное значение имеет эта разработка?

– В плане энергосбережения – огромное. Дело в том, что тепловые электрические станции работают на трёх видах топлива: газе, угле и мазуте. Из них уголь – самый дешёвый. Но уголь сжигается на станциях не в том виде, в каком добывается, а в виде пыли. Для получения угольной пыли применяются громоздкие мельницы, потребляющие

слишком много электроэнергии – до 3 % всего производимого количества! Схема пылесистемы и конструкция сепаратора, разработанные в ИГЭУ, приводит к снижению потребления электроэнергии и росту производительности мельниц. Кроме этого, существенно экономятся прочие расходы.

– Ваше изобретение нашло практическое применение?

– Приведу конкретный пример. На одном из блоков Черепетской ГРЭС не хватало угольной пыли. И угольное топливо там дополнялось мазутом, почти в четыре раза более дорогим. Внедрение установки, разработанной в ИГЭУ, снизило потребление мазута настолько, что суточная его экономия в денежном выражении составила 384 тыс. рублей!

Поздравляем призёров Женевского салона и желаем учёным ИГЭУ новых успехов на поприще российской науки.

*Ольга Кунгурцева
Коллаж Сергея Государева*



НОВОЕ В ВУЗЕ

19–20 марта на базе ИГЭУ прошёл **заключительный этап олимпиады школьников «Надежда энергетики»**, которая традиционно проводится ведущими энергетическими вузами России. В заключительном (очном) туре олимпиады приняли участие 4705 школьников из Ивановской, Владимирской, Костромской, Оренбургской, Тверской областей, а также из республики Коми.

22 победителя заключительного этапа олимпиады «Надежда энергетики» получат дипломы, гарантирующие поступление в профильные вузы.

Приемная комиссия

30 марта в ИГЭУ состоялась **Открытая олимпиада по теоретическим основам электротехники**. I место разделили Н. Демьянов (2-26) и И. Скалдуцкий (4-24); II место – А. Виноградов (3-24), Е. Зайцев (2-25), М. Корягин (2-22); III место – Р. Твердов (3-28), А. Алей-

ников (2-32), А. Андреева (2-21), Ю. Макеев (4-24).

*А. В. Макаров,
доцент кафедры ТОЭ*

15 и 22 апреля в Региональном российско-французском центре ИГЭУ прошла **вторая городская Олимпиада по французскому языку «Astérix»** для учащихся 5–11 классов, организованная ИВГУ и Центром развития детской одаренности. В олимпиаде приняли участие 47 учащихся из школ, гимназий и Интердома им. Стасовой. После конкурсных испытаний школьники приняли участие в круглом столе, где задали вопросы французскому гостю Жилю Криньеру, президенту ассоциации «Славянская душа». Самые интересные вопросы были оценены призами.

Победителем среди 5 классов стала Элеонора Румынская (школа-лицей № 21), среди 5–6 классов – Софья Груздева (гимназия № 36), среди 7–8 классов – Анна Найдич

(гимназия № 23), среди 9 классов – Ирина Ревина (гимназия № 23), среди 10–11 классов – Светлана Синявина (Интердом им. Стасовой).

Победители были награждены дипломами, памятными призами и подарками, представленными Российско-французским центром ИГЭУ, Центром развития детской одаренности и лично сопредседателем жюри Жилем Криньером.

*Н. Б. Антипова,
директор РФЦ ИГЭУ*

20–22 апреля в НГТУ команда студенток специальности «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» в составе Ирины Пименовой (5-15), Ольги Григорьевой и Анны Лаловой (4-15) под руководством доцента кафедры БЖД А. Г. Горбунова добилась убедительной победы на **V региональной Олимпиаде по безопасности в техносфере**. Кроме того, Анна Лалова завоевала

I место в номинации «ДОЛЖЕН ЗНАТЬ»; III место – ее одноклассница Ольга Григорьева. В номинации «ДОЛЖЕН УМЕТЬ» I место заняла Ольга Григорьева, III место – Анна Лалова. В абсолютном первенстве по сумме баллов в номинациях призовые места также у наших девушек: I место – Ольга Григорьева, II место – Анна Лалова.

*А. Г. Горбунов
доцент кафедры БЖД*

20–30 апреля на кафедре ТОТ прошла олимпиада по технической термодинамике. В ней приняли участие 23 студента 2-го курса ТЭФ и ИФФ.

По итогам олимпиады призовые места заняли следующие студенты: I место с большим отрывом от остальных призеров по сумме баллов (180) занял Д. Коробочка (2-1, ТЭФ); II место завоевала Д. Фильченкова (2-11, ИФФ); III место досталось Игорю Баранову (2-1, ТЭФ).

*И. М. Чухин,
доцент кафедры ТОТ*

Ставка на выпускников ИГЭУ

Известно, что студенты Ивановского государственного энергетического университета (ИГЭУ) всегда имели и имеют гарантии выгодного трудоустройства. В значительной степени это обусловлено долговременными связями ИГЭУ с предприятиями энергетики и смежных отраслей экономики. 21 апреля в ИГЭУ прошёл День «ФСК ЕЭС». Какой новый партнёр появился у самого престижного вуза Ивановской области, и как расширились перспективы его студентов и выпускников?

«ФСК ЕЭС» – что это?

ОАО «Федеральная сетевая компания единой энергетической системы» – организация, созданная в целях управления Единой национальной электрической сетью, ее сохранения, укрепления и развития. Главная задача ФСК – надежное и бесперебойное энергоснабжение потребителей. В ближайшие пять лет ФСК намерена осуществить технологический прорыв, реализовав самую масштабную в своей истории инвестиционную программу. Особую ставку компания делает на массовое привлечение молодых специалистов. Руководители предприятий России, каждый год дважды собирающиеся на съездах работодателей в ИГЭУ, признают, что проблема старения энергетических кадров весьма остра. Как решает её «ФСК ЕЭС»?

День ФСК в ИГЭУ

Руководство ФСК нашло оптимальное решение задачи кадрового обновления через установление более тесных контактов с ведущими профильными вузами страны. 21 апреля в ИГЭУ прибыла представительная делегация компании в составе заместителя Председателя Правления ОАО «ФСК ЕЭС» Натальи Ожегиной, первого заместителя генерального директора – главного инженера Магистральных электрических сетей (МЭС) Центра Сергея Демина и других топ-менеджеров. В итоге было заключено комплексное соглашение между ФСК и ИГЭУ, предполагающее активное сотрудничество в трех основных сферах деятельности: учебной, научной и социальной. ИГЭУ – третий профильный вуз страны, вступивший в такие отношения с крупнейшей корпорацией страны. Но дело не ограничилось подписанием документов.

По инициативе компании был организован День ФСК в ИГЭУ. В актовом зале прошла встреча студентов и преподавателей ИГЭУ с представителями компании. Руководители ФСК рассказали о приоритетных задачах компании и реализуемых в настоящее время инновационных проектах. Выступле-

ния сопровождались демонстрацией слайд-шоу, в котором были представлены направления работы всех подразделений ФСК.

В вступительном слове ректор ИГЭУ Сергей Тарарькин подчеркнул, что более тесное сотрудничество с ведущей системой компании предоставляет новые возможности для студентов и вуза в целом. Предполагается совместное формирование учебных планов и программ в рамках новых образовательных стандартов, организация целевого приёма студентов, проведение конкурсов научной и учебной литературы, переподготовка и повышение квалификации сотрудников компании на базе ИГЭУ, участие учёных вуза в выполнении научных разработок по тематике компании и многое другое.

Наталья Ожегина отметила:

– Ваше учебное заведение по праву является одним из ведущих энергетических вузов страны, нашим надежным партнером, и я надеюсь, что наши взаимоотношения будут только углубляться и крепнуть. Отныне День ФСК в ИГЭУ будет проходить ежегодно.

Студенты задали много вопросов, касающихся оплаты труда, условий проживания, социальных гарантий. Какие ответы они получили? И по каким ещё направлениям идёт сотрудничество ФСК и ИГЭУ?

Свет перспектив

Теперь перед студентами энергоуниверситета открываются дополнительные возможности успешного трудоустройства. Говорит Наталья Ожегина:

– ФСК – это стабильный работодатель, который платит достойную «белую» зарплату, предоставляет хороший соцпакет, медицинское страхование и другие льготы. Практика показывает, что большинство студентов определяется с выбором места работы на втором-третьем курсах, поэтому пристальное внимание студентам компания уделяет уже с первого года их обучения.

В ходе реализации масштабной инвестиционной программы ФСК в бли-



Фото С. Государева

жайшие четыре года будет освоено 952 млрд рублей. В связи с этим возрастает потребность в квалифицированных специалистах во всех регионах страны. Наталья Ожегина рассказала, что в прошлом году компания выступила с инициативой максимально приблизить учебную деятельность вузов к потребностям ФСК.

– Мы заинтересованы в том, чтобы получать готовых специалистов сразу, поэтому наши эксперты просматривают программы и отмечают, по каким направлениям нужны более глубокие знания.

В связи с таким подходом руководство вуза передало новые учебные планы, программы, научные разработки специалистам ФСК, так как компания активно участвует в разработке программ учебных дисциплин по электроэнергетическим специальностям, формирует тематику дипломных и курсовых работ. Также специалисты компании преподают в вузах, доносят до студентов новые практические знания в сфере электроэнергетики, а преподаватели вузов проходят стажировку на объектах ФСК.

В 2011 г. ФСК организует временные трудовые места, на которых студенты смогут проходить оплачиваемую производственную практику. В этом же году формируется студенческий отряд ИГЭУ в количестве 50 человек. Впервые в стройотряды будут привлекаться девушки. В составе стройотрядов студенты будут работать на предприятиях компании по профилю будущей специальности, а летом ребята поедут трудиться на объекты зимней Олимпиады – 2014 в Сочи и Туапсе.

Любовь Попова
Ольга Кунгурцева