



ВСЕГДА В ДВИЖЕНИИ

№ 4 апрель 2019
(№ 216)

Газета Ивановского государственного энергетического университета

ПОЗДРАВЛЯЕМ

Уважаемые коллеги! Сердечно поздравляем вас с **Днём Победы!**

День Победы – самый дорогой для нашего Отечества праздник, это символ величия свершенного народом подвига и одновременно душевной боли за всех погибших на войне. Этот подвиг – нравственный ориентир в жизни каждого из нас. Память о нем незримой нитью связывает все поколения российского народа и объединяет всех нас во имя мира и добра.

От всей души желаем вам крепкого здоровья, хорошего настроения, мирной и счастливой жизни!

Ректорат

НАШИ ПОБЕДЫ

Золотые инновации ученых ИГЭУ

С 10 по 14 апреля в выставочном комплексе PALEXPO проходила Международная выставка INVENTIONS GENEVA, которая в 47-й раз собрала мировую элиту изобретателей. В этом году 825 экспонентов из 42 стран мира продемонстрировали почти 1000 инноваций.

НТА «Технопол-Москва», НИТУ «МИСиС» и ООО «Профи Бинэкс» сформировали единенную российскую экспозицию, состоящую из 33 разработок 19 отечественных университетов, научных центров и организаций. Представленные разработки и проекты получили 20 золотых, 9 серебряных и 3 бронзовых медали, а также 25 специальных и памятных призов международных организаций и зарубежных делегаций.

Две инновационные разработки ученых Ивановского государственного энергетического университета были удостоены высшей награды Салона.

Золотая медаль Салона с поздравлениями жюри присуждена экспонату «Мультифункциональная система – основа цифровой подстанции», разработанному коллективом ученых в составе В.Д. Лебедева, С.Н. Литвинова, Е.Е. Готовкиной, А.А. Яблокова. Авторами была представлена инновационная система для цифровой

подстанции, выполняющая функции диагностики, коммерческого учета электроэнергии, определения места повреждения и релейной защиты. Ключевым элементом системы является цифровой трансформатор тока и напряжения.

Золотой медали удостоена разработка «Адаптивная токовая защита от однофазных замыканий на землю» коллектива ученых в составе В.А. Шуина, Т.Ю. Шадриковой, О.А. Добрягиной, Е.С. Шагуриной. Изобретение предназначено для защиты от однофазных замыканий на землю электрических сетей среднего напряжения с любым режимом заземления нейтрали (с изолированной нейтралью, заземлением через высокоомный резистор, с компенсацией емкостных токов).

По решению международной комиссии разработка «Мультифункциональная



система – основа цифровой подстанции» получила специальный приз Ассоциации изобретателей и новаторов Гонконга, а экспонат «Адаптивная токовая защита от однофазных замыканий на землю» – памятную награду от организаторов российской экспозиции НТА «Технопол-Москва».

В.П. Голов, член жюри Международного салона изобретений INVENTIONS GENEVA, директор Центра ресурсного обеспечения ИГЭУ



В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ

В следующем году исполнится 25 лет со дня основания Института повышения квалификации и переподготовки кадров (в энергетике) (ИПК и ПК ИГЭУ) – организации, которая не только многого достигла, известна на всей территории России, но и постоянно расширяет сферу своей деятельности. О работе института нам рассказала его директор Светлана Леонидовна Озерова.

– Светлана Леонидовна, вы много лет возглавляете институт повышения квалификации в ИГЭУ, расскажите о его работе.

– Мы проводим обучение административно-управленческого и технического персонала по программам дополнительного профессионального образования (ДПО) в соответствии с лицензией ИГЭУ. Программы ДПО направлены на совершенствование или получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Мои обязанности условно можно разделить на 2 части: во-первых, завязать отношения с потенциальным заказчиком и получить у него информацию о потребностях в направлениях обучения. Во-вторых, выбрать кафедру, возможности которой максимально соответствуют запросу заказчика. Для организации учебного процесса кафедра предлагает руководителя направления, по которому будет проходить обучение. С ним мы разрабатываем программу, согласуем преподавательский состав, техническое и методическое обеспечение. Для реализации программы руководитель направления привлекает сотрудников разных кафедр, а также высококвалифицированных специалистов промпредприятий и других организаций.

При разработке новой программы мы ориентируемся на требования должностных инструкций, информацию об имеющемся оборудовании и образовании будущих слушателей. Подготовленную программу согласуем с заказчиком, а после реализации корректируем с учетом замечаний слушателей и преподавателей. После проведения маркетинга программа может быть включена в план обучения на следующий год. План обучения на год обычно включает более 100 программ.

Здесь очень важно отметить следующее. Когда преподаватель общается со слушателями, он не только отдает свои знания, но и получает ценную информацию об их производстве, которую использует при обучении студентов и слушателей ИПК и ПК, а также в научной деятельности.

– С какими компаниями мы работаем?

– В начале создания ИПК и ПК и до 2007 года нашими заказчиками были в основном энергосистемы (23), входящие в территориальное энергетическое объединение «Центрэнерго РАО ЕЭС», городские электрические сети и промышленные предприятия. После ликвидации в 2007 году РАО ЕЭС и разделения производственных активов на электросетевые компании (государственные) и генерирующие компании (частные), количество слушателей последних ежегодно снижалось, так как собственники компаний сокращали затраты на обучение персонала. В то же время у нас расширились контакты с промпредприятиями, монтажными и наладочными организациями. С 2017 года наметились перемены в связи с усилением контроля государства за деятельностью производственных предприятий, в первую очередь, отнесенных к опасным производственным объектам. В настоящее время нашими заказчиками являются такие крупные организации, как ПАО «Россети», ПАО «НК «Роснефть», ПАО «Газпром», а также генерирующие компании ПАО «ТГК-2» и ПАО «Т Плюс».

В марте и апреле этого года для ПАО «Т Плюс» мы провели две сессии по направлениям кафедры ТЭС, на которых обучились 64 технических директора электростанций и 11 руководителей департаментов ПАО «Т Плюс». Они высоко оценили уровень преподавания, что позволяет нам надеяться на продолжение сотрудничества

уже во втором полугодии 2019 года.

– Какие кафедры сотрудничают с ИПК и ПК наиболее активно?

– Все кафедры в плане работы активны, но у всех продуктивность разная. Это зависит от потребностей заказчиков в получении того или иного образования. Традиционно первое место по количеству обучаемых принадлежит кафедре электрических систем, так как направления подготовки этой кафедры всегда востребованы. В последние годы стремительно развивается направление релейной защиты и автоматики. Руководитель направления – доцент кафедры АУЭС Андрей Альбертович Фомичев – человек, который много знает и умеет. Невозможно выстроить продуктивные отношения с заказчиками, если не быть мобильным, гибким. Именно такими качествами обладает коллектив кафедры АУЭС. Техническое оснащение кафедры пополнилось оборудованием ЗАО «РАДИУС Автоматика», ООО «НТЦ «Механотроника», НПП «Динамика», которые предоставляют оборудование для временного использования бесплатно. Они заинтересованы в том, чтобы наши слушатели научились работать на их оборудовании и в дальнейшем на предприятиях заказывали именно его. Это оборудование используется и для обучения студентов. В 2019 году на кафедре развивается новое направление «Цифровые технологии в энергетике».

– И напоследок – о планах и перспективах.

– Постараться быть лучшими в системе повышения квалификации. Непрерывно развиваться, постоянно укреплять материальную базу, внедрять новые для нас формы и виды подготовки, расширять спектр предлагаемых услуг и профессиональные связи с потенциальными заказчиками.

Беседовала Любовь Попова



Учредитель:

Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина

Газета зарегистрирована

в Министерстве по делам печати, телерадиовещания и средств массовой коммуникации РФ

Свидетельство ПИ № 77-12183 от 29 марта 2002 г.

Адрес редакции:

г. Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34, ауд. Б-238

Телефон: (4932) 26-98-26

Веб-сайт: <http://ispu.ru>; E-mail: gazeta@ispu.ru

Издатель:

Информационно-вычислительный центр ИГЭУ
Газета выходит ежемесячно. Тираж 999 экз.

Редактор Любовь Попова

Верстка Наталья Вандышевой

Корреспонденты: Дарья Зарубина, Анна Кашталап

КОНФЕРЕНЦИЯ

«Энергия-2019»: итоги

2-4 апреля на базе Ивановского энергоуниверситета прошла XIV Всероссийская (Международная) научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Энергия-2019».

Конференция собрала в этом году около 700 участников. Молодые ученые из 30 вузов и организаций России, Беларуси представили свои разработки и исследования. Всего было заявлено 554 доклада.

Конференцию открыл проректор по научной работе ИГЭУ В.В. Тютюков. С докладами выступили профессор В.А. Савельев («Состояние и тенденции развития мировой и российской электроэнергетики») и заведующий кафедрой промышленной теплоэнергетики доцент А.В. Банников («Направления повышения энергетической эффективности современных теплоэнергетических систем»).

Работа конференции была организована по 35 секциям, охватывающим шесть направлений: электроэнергетика, теплоэнергетика, тепловые и ядерные технологии, электромехатроника и управление, математическое

моделирование и информационные технологии, экономические и социальные аспекты развития энергетики. В рамках каждой секции проведен конкурс докладов. Лучшие выступления, обладающие научной новизной и практической значимостью тематик, были отмечены дипломами. В мае этого года будут изданы материалы конференции в шести томах с индексацией в РИНЦ. Планируется издание сборника лучших докладов.

В рамках конференции прошла выставка достижений научно-технического творчества студентов, аспирантов и молодых ученых нашего вуза. Были представлены следующие научно-практические разработки: цифровой измерительный трансформатор тока и напряжения, энергоэффективный оконный блок с использованием теплоотражающих экранов и солнечных панелей, диффузоры и струе-выпрямители турбин, а также квадрокоптер с применением аддитивных технологий.

Мы благодарим всех, кто принял участие в мероприятии и надеемся, что конференция продолжит свое развитие, неизменно повышая уровень представляемых научных работ и расширяя географию их авторов.

По информации Управления НИРС ИГЭУ



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Вас ждут!

В Ивановском энергоуниверситете прошло весеннее распределение. За молодых специалистов готовы побороться 89 компаний энергетического комплекса, промышленных, проектных и монтажных предприятий страны.

Для ребят с ЭЭФ в рамках распределения 9 апреля состоялся День открытых дверей ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья». Представители кадровых служб 14 филиалов выступили с презентациями: рассказали студентам о прохождении практики, преимуществах работы на энергопредприятии, о работе в студенческих отрядах и перспективах трудоустройства, профессионального и карьерного роста. В рамках Дня открытых дверей будущие энергетики побывали с экскурсией на подстанции филиала «Ивэнерго» 110 кВ «Ивановская-15».

10-11 апреля прошли встречи представителей предприятий с выпускниками всех факультетов. Традиционно студентов интересовали условия труда и проживания, заработная плата, возможность карьерного роста.

Каждое предприятие предлагает разные условия. Зарплата молодого специалиста варьируется от 20 до 60 тысяч рублей. Большое количество предприятий предлагают заработную плату от 30 – 35 тысяч рублей. Высокую

заработную плату обещают: Филиал ПАО «МРСК Центра» «Удмуртэнерго» в Ижевске (от 50 тысяч рублей), от 60 тысяч рублей – филиал ABB Group (ASEA Brown Boveri) в Калининграде и московский Проектмашприбор. 50-60 тысяч рублей – в средней полосе России, на севере – 110-120 тысяч рублей готовы платить ООО «Коксохим-Электромонтаж» («КХЭМ»), ПАО «Акрон» – от 50 тысяч рублей. Зарплату от 40 тысяч рублей предлагает выпускнику Энерго ивановская компания «Аквелон».

В наших выпускниках заинтересованы предприятия обеих столиц. Молодые специалисты требуются в Екатеринбурге, Нижнем Новгороде, Воронеже, Липецке, Краснодаре. Те, кто хотел бы трудоустроиться поближе к альма-матер, могут найти работу в нашем регионе, а также на предприятиях Ярославля, Костромы, Владимира.

В этом году многие предприятия готовы полностью

или частично компенсировать затраты молодого сотрудника на найм жилья. Компания ABB Group предлагает бакалаврам после собеседования пройти курс магистратуры в Чехии.

Специалисты Ленэнерго подтвердили, что ждут 50 студентов третьего курса на производственную практику в строительный отряд.

Выпускники ИГЭУ по-прежнему востребованы на производстве. Энергетам есть над чем поразмыслить, внося финальные штрихи в диплом или планируя практику.

Анна Кашталап





Аэробика – одна из самых распространенных форм оздоровительной физической культуры в мире, так как она не имеет ограничений и включает в себя различные направления. В нашем вузе аэробика как самостоятельный вид физкультурно-спортивной деятельности постоянно совершенствует свои формы. Преподаватели кафедры ФВ в своей работе сочетают различные направления фитнеса с такими видами искусства, как музыка и танец, с разными национальными и культурными традициями, что позволяет формировать фитнес-культуру студентов.

25 апреля в большом спортивном зале ИГЭУ соревновались 14 сборных команд девушек энергоуниверситета с отделе-

Танец русской души

Ежегодный фитнес-фестиваль прошел в ИГЭУ. В этом году танцевально-спортивный праздник под названием «Переплетая время, руки и сердца» был посвящен Году театра и традициям русской танцевальной культуры.

ния аэробики вместе с гостями из Ивановского филиала РАНХиГС. Более 250 участниц собрались в зале, чтобы продемонстрировать свое мастерство, силу, выносливость, грациозность движений и красоту тела.

Все команды порадовали зрителей яркими номерами, сочетающими в себе различные современные направления фитнеса и русского народного танца. Стремительный, задорный ритм танца сменялся спокойными, плавными движениями. Плыли по кругу девушки легко и величаво, сплетая хороводную цепь...

Профессиональное жюри, в состав которого вошли известные хореографы, опытные тренеры по фитнесу и даже актриса театра и кино, определило победителей.

Итак, III место разделили 2 команды: студентки 3 курса ТЭФ с танцем «Не

спеша» и третьекурсницы ЭЭФ с танцем «Прощание невесты»; II место досталось сборной команде девушек ФЭУ и ИФФ (3 курс) с танцем «Вечерние гуляния»; на I месте – девушки 2 курса ФЭУ и ИФФ с танцем «Девка по саду ходила».

В рамках фестиваля прошло торжественное вручение удостоверений мастеров спорта по спортивной аэробике группе аэробики ИГЭУ, а также награждение команд волейболистов ССК.

Поздравляем победителей, участников и организаторов фестиваля! Отдельная благодарность – талантливым преподавателям кафедры ФВ, которые подготовили группы к выступлению, – Марине Александровне Беловой и Вере Витальевне Лазаревой, а также активистам Объединенного совета обучающихся ИГЭУ.

Любовь Попова

СТУДВЕСНА

Весенние таланты

Вот и завершился региональный фестиваль «Студенческая весна-2019». Все концертные дни освещались в вузовских СМИ и социальных сетях студенческими командами. Гала-концерт, прошедший в ИГХТУ 29 апреля, подвел итоги этому масштабному мероприятию.

Как всегда, наши талантливые студенты продемонстрировали оригинальные и яркие выступления и дополнили копилку творческих достижений ИГЭУ. Особенно «урожайными» для Энерго стали «Музыкальное» и «Танцевальное» направления. В первом дипломами лауреатов I степени были отмечены вокальный ансамбль «Энергия», саксофонист Кирилл Бурлаков, сольные выступления в номинации «Эстрадный вокал» Екатерины Степановой и Нигоры Рауфовой. Лауреатом III степени стал авторский вокально-инструментальный номер Ивана Грачева.

Впервые победителем направления «Хореография» стал танцевальный коллектив «ЭнергоFlashDance». Трое фронтменов студии – Евгения Шуляева, Максим Посылин и Дарья Сорокина – принесли в

копилку достижений диплом лауреата I степени. В номинации «Современная хореография» отлично показали себя Руслан Тимаев и Анастасия Смирнова, став лауреатами II степени. А экспериментальный квартет «бальников» – Алексей Якимов, Анна Колесникова и сестры Екатерина и Юлия Аленыны – стал лауреатом III степени. MEDIAцентр ИГЭУ взял сразу два лауреатства: II степени в номинации «Публицистика» и III степени в «Видеожурналистике».

«Театральное» направление принесло лауреатство I степени трио СТЭМ «Энерго» – Екатерине Шадринной, Максиму Александрову и Никите Осипову. «Оригинальный жанр» был представлен энергетам сразу в нескольких номинациях, что принесло в финале 2 диплома: дизайн студии «ArtHouse» и впервые



участвующему в Весне «фокуснику» Сергею Охлопкову.

Примечательно, что уже 3-й год подряд почетная награда Мисс фестиваля «Студенческая весна» достается Энерго. В этот раз ее заслужила Дарья Сорокина. Руслан Тимаев стал обладателем специального приза от спонсора фестиваля – автошколы «Светофор».

Но самым приятным стало то, что впервые наш университет стал победителем фестиваля «Студенческая весна-2019» в номинации «Лучший концерт» за постановку «Игра в жизнь».

А впереди «Российская студенческая весна». Делегация уже сформирована, и мы с нетерпением ждем результатов.

Татьяна Волкова