



ВСЕГДА В ДВИЖЕНИИ

№ 12 декабрь 2022
(№ 248)

Газета Ивановского государственного энергетического университета

МАГИСТРАЛЬ

ИГЭУ и Росэнергоатом: новые пути развития



РОСЭНЕРГОАТОМ
РОСАТОМ

Ключевым событием в жизни Ивановского государственного энергетического университета в 2022 году стало заключение соглашения с АО «Концерн Росэнергоатом», согласно которому будет реализован план совместных мероприятий по кадровому, технологическому и научному взаимодействию на период до 2025 года.

В конце декабря 2022 года в Москве состоялось заключение соглашения о партнерстве между АО «Концерн Росэнергоатом» и ИГЭУ. Подписи под документом поставили Генеральный директор Концерна Андрей Ювеналевич Петров и ректор ИГЭУ Григорий Васильевич Ледуховский.

Разработан и начинает реализовываться целый ряд проектов создания, оснащения и развития кафедр и специальных образовательных пространств ИГЭУ, включая Отраслевой центр компетенций в сфере релейной защиты и автоматики; Центр предиктивной аналитики, диагностики и цифровой энергетики; Испытательно-сертификационный центр высоковольтного оборудования; Центр цифровых симуляторов энергетического оборудования; Центр высокопроизводительных вычислительных систем; Учебно-исследовательский центр АЭС.

Большое внимание будет уделено технологическому предпринимательству. Планом мероприятий предусмотрено существенное расширение инструмента стажировок и повышения квалификации преподавателей,

а также практической подготовки студентов на объектах Концерна, включая Техническую академию Росатома. Стартует программа привлечения



к образовательному процессу ведущих российских ученых-энергетиков и практиков с предприятий энергетического комплекса России.

Важным аспектом является профориентационная работа среди студентов и школьников. ИГЭУ уже запустил две программы углубленной подготовки учащихся школ в городах присутствия Концерна по физике и информатике. Расширяется участие ИГЭУ в дивизиональном чемпионате REASkills и отраслевым чемпионате Росатома AtomSkills

по целому ряду компетенций. Существенно увеличится (по ряду направлений подготовки – кратно) количество выпускников университета, направляемых на работу на атомные станции и в другие подразделения Концерна.

Решение предусмотренных соглашением задач станет возможным благодаря слаженной совместной работе ИГЭУ и Концерна. Финансовое обеспечение программы сопоставимо с годовым бюджетом университета, что позволяет ставить самые амбициозные цели.

Подписанное соглашение тесно увязано со стратегией развития Консорциума ивановских вузов и НИИ и проектом кампуса БИМ, которые в перспективе должны в полной мере раскрыть исследовательский и образовательный потенциал региона. А реализация программы позволит вывести ИГЭУ на качественно иной уровень, существенно укрепив его позиции и позиции Ивановской области в сфере высшего образования Российской Федерации.

Источник: телеграм-канал Г.В. Ледуховского

Готовим кадры для производства

В конце декабря 2022 года на электромеханическом факультете открылся новый научно-технологический центр монтажа и наладки электронных и мехатронных модулей компании «Нейрософт».

В церемонии открытия приняли участие Президент компании Алексей Борисович Шубин, выпускник ИЭИ, член Попечительского совета ИГЭУ и ректор ИГЭУ Григорий Васильевич Ледуховский. Куратором взаимодействия ИГЭУ и «Нейрософт» от университета является зав. кафедрой ЭиМС И.А. Тихомирова.

Новое научно-образовательное пространство создано в рамках сотрудничества с ивановской компанией «Нейрософт» – производителем медицинского диагностического оборудования для нейрофизиологии, функциональной диагностики, аудиологии и реабилитации, одним из лидеров отечественной высокотехнологичной индустрии. Медицинское оборудование компании продается в 94 странах мира.

Кафедра электроники и микропроцессорных систем ИГЭУ сотрудничает с компанией на протяжении более чем 30-ти лет, с момента ее основания. Значительную часть коллектива компании «Нейрософт» составляют выпускники кафедры ЭиМС, которых можно встретить среди разработчи-

ков и проектировщиков, наладчиков и программистов. «Нейрософт» регулярно принимает студентов на-



правлений «Промышленная электроника», «Электронные информационно-управляющие системы» на практику и трудоустройство.

Компания «Нейрософт» активно развивается и остро нуждается в готовых к работе технически грамотных специалистах. Соответственно возникает потребность инженерной компании в практико-ориентированных выпускниках, лишь только теоретической подготовки недостаточно, требуются определенные практические навыки.

От уровня этого напрямую зависит конкурентоспособность компании на мировом рынке.

Новый центр планируется использовать при реализации образовательных программ кафедр «Электроники и микропроцессорных систем» и «Электропривода и автоматизации промышленных установок». Студенты получают возможность совершенствования навыков в области монтажа и наладки электронных устройств. Во время прохождения учебной эксплуатационной практики студенты смогут применить теоретические знания, полученные за первые семестры обучения и развить свои практические навыки. В свою очередь компания берет на себя ответственность за поставку комплектующих и расходных материалов. Кроме того на завершающем этапе находится совместная с компанией «Нейрософт» программа по дополнительному образованию, включающая в себя теоретические и практические занятия, в том числе с использованием нового научно-технологического центра.

Информация кафедры ЭиМС

ВЫСТАВКА

Все вузы города на одной площадке

17 декабря в центре выявления и поддержки одаренных детей «Солярис» преподаватели и студенты-волонтеры Ивановского энергоуниверситета приняли участие в образовательной выставке «Учись в Иванове».

Организатором выставки ивановского образования стал научно-образовательный консорциум «Иваново» (НОК «Иваново»). В рамках программы мероприятия будущие абитуриенты познакомились со всем спектром профессий, которые можно получить в Иванове. Команда ИГЭУ рассказала посетителям об основных направлениях подготовки в вузе и наглядно продемонстрировала результаты научной деятельности, осуществляемой в университете.

Вузы нашего города представили 13 тематических площадок для более чем 150 школьников из Иванова и области. Наиболее яркой и интересной, по мнению большинства посетителей, стали



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 100 экз.

Редактор Любовь Кольцова
Верстка Наталья Вандышевой



площадки, представленные электро-механическим и информационно-вычислительным факультетами ИГЭУ. В первой экскурсионной точке нашего вуза ребята смогли увидеть, как современные информационные технологии, (виртуальная или дополненная реальность) можно использовать в энергетике, как работает манипулятор в виде человеческой руки.

К выставке были представлены проекты, реализуемые под руководством заведующего кафедрой систем управления ИГЭУ А.В. Голубева: VR приложение, делающее возможным путешествие по аудиториям ИВТФ и окрестностям нашего университета, а также ребята познакомились с технологией AR, на основе которой была создана увлекательная игра для школьников и абитуриентов.

Манипулятор в виде человеческой руки, приводимый в движение за счет микроконтроллеров, в совокупности с завораживающей презентацией заведующей кафедрой электроники и микропроцессорных систем И.А. Тихомировой не оставили равнодушными

ни одного участника выставки.

Стоит отметить, что разработка манипулятора реализуется коллективом студенческого научно-технического общества «Вектор» под руководством аспиранта кафедры ЭПиПУ К.К. Ермакова. Дальнейшая работа над проектом предполагает проектирование и сборку прототипа экзо-перчатки, настройку взаимодействия роботизированной руки и перчатки, а также тестирование обратной связи на различных предметах, позволяющие понять габариты объекта, находящегося в захвате прототипа.

Во второй точке посетителей ждал интерактив на тему «зеленой» энергетики и демонстрация магнитных



жидкостей – одной из научных разработок ИГЭУ.

Ключевым событием мероприятия можно считать подписание договора о сотрудничестве между ИГЭУ, другими участниками Консорциума Ивановских высших учебных заведений и центром «Солярис». Нет сомнений, данное решение станет отправной точкой в совершенно новый мир, в котором уровень образования выйдет на другой, более высокий, уровень.

Корреляция между заинтересованностью в деле и будущими успехами в нем бесспорна, и подобные выставки помогают школьникам не только сделать верный выбор вуза, но и начать смотреть на науку горящими глазами.

Игорь Никонов (2-45)

НАШИ ПОБЕДЫ

В число 10 финалистов студенческого Открытого конкурса на лучший научно-технический доклад вошел обучающийся кафедры АЭС ИГЭУ Тимофей Торопов.

В конце декабря состоялся финал Открытого отраслевого конкурса, организованный АО «Концерн Росэнергоатом» при участии АО «Наука и инновации». Конкурс стал завершающим мероприятием в рамках большого цикла мероприятий, посвященных 30-летию Концерна. Для студентов ключевых вузов Росэнергоатома конкурс в открытом формате проходил второй год подряд по трем номинациям: «Лучший научно-технический доклад», «Лучший производственно-технический доклад» и «Приз зрительских симпатий».

Из 70 научных работ из 22 вузов, представленных на конкурс, было отобрано 10 лучших, одним из кото-



Опыт превыше всего

рых стала работа Тимофея Торопова (6-11). На конкурсе он представил свой доклад на тему: «Исследование применения бездеаэрационной тепловой схемы на АЭС с ВВЭР-1000» (руководитель – заведующий кафедрой АЭС А.А. Беляков).

«Когда узнал, что моя работа прошла в финал, – отмечает финалист, – сразу пришел за советом к научному руководителю. Андрей Александрович сказал, что надо выступать. Я прислушался. Для участия ничего не требовалось, кроме как быть обучающимся опорного вуза Росатома и наличие перспективной интересной темы, разработки. Темы, по которым отбирались работы, актуальны в равной

степени: безопасность, надежность, экономичность и другие. К сожалению, мне не удалось выйти в победители. Но это был хороший опыт.»

Как признается сам Тимофей, научная деятельность сразу заинтересовала первокурсника. Вуз поощряет подобный вид деятельности. Ежегодное участие в научных конференциях, публикации в сборниках со временем вошли в привычку. После трудоустройства на Балаковскую АЭС в турбинный цех основной задачей выпускник считает адаптацию в новом коллективе. В дальнейшем Тимофей планирует «дорастить» до ведущего инженера и выше, намерен совершенствовать свои профессиональные навыки и работать над новыми интересными проектами.

Желаем Тимофею на «отлично» защитить дипломный проект и с легкостью начать свой трудовой путь!

Соб.инф.

«Я уважаю выбор своих мужчин»

Сегодня сложно оставаться равнодушными. Родные и близкие многих россиян находятся в зоне СВО и отстаивают интересы нашей страны. Немало таких и среди родственников сотрудников и обучающихся университета. Доцент кафедры ХХТЭ ИГЭУ Лариса Николаевна Хрипкова ждет с передовой мужа и сына, которые с осени 2022 года являются участниками специальной военной операции.

– Лариса Николаевна, Вы только что отметили свое 55-летие. Это знаковая дата. Разрешите вопрос, как сложилась Ваша жизнь?

– Родом я из города Воронеж, но всю жизнь живу уже в родном для меня городе Иваново. В 1990 году окончила ИвГУ по специальности «Химия». В 2003 году защитила кандидатскую диссертацию кандидата химических наук, руководителем, учителем моим был прекрасный человек, ученый, профессор Лев Викторович Курицын. Вообще, хочу сказать, что мне везло по жизни с учителями и коллективами. А теперь третий год работаю на кафедре ХХТЭ ИГЭУ.

– Вы сравнительно недавно работаете в ИГЭУ и заменили ушедшего профессора Пирогова А.И. Вы ведете одну из сложных дисциплин энергетической химии. Как складываются Ваши отношения со студентами? Каково Ваше мнение об их подготовке?

– Профессор Пирогов Александр Иванович был моим преподавателем в ИвГУ, поэтому замещение его на кафедре ХХТЭ для меня ответственная и почетная работа. По профессии я, как записано в дипломе «Химик. Преподаватель». В отношениях со студентами, я стараюсь их заинтересовать обучаемой дисциплиной, а если удастся – удивить так, чтобы у них глаза «загорелись». Тогда я считаю выполненной свою задачу! Мне хотелось бы, чтобы мое взаимодействие со студентами имело форму сотрудничества и наставничества, где главным ориентиром становится формирование в будущем специалисте научного мышления.

Что касается студентов, то, как правило, все они хорошие ребята, однако навыков освоения знаний, умения «грызть гранит науки-химии» у них маловато.

– Хватает ли Вам учебно-методических материалов? Устраивает ли Вас организация учебного процесса?

– Наша кафедра богата учебно-методическими и учебными

материалами, и конечно же, их достаточно для реализации программ обучения моих дисциплин. Но, тем не менее, я стараюсь поддерживать учебно-методический комплекс в соответствии с требованием времени. Стараюсь каждый год обновлять или дополнять имеющиеся издания.

– Теперь о самом главном. Мы знаем, Вы проводили на Донбасс для участия в СВО мужа и сына. Извините за вопрос: как Вы на это решились? Есть ли контакты с ними сейчас?

– Муж и сын являются на сегодняшний день участниками СВО. Сына призвали в рамках частичной мобилизации, а муж, как патриот своей страны, участник чеченской войны, и просто не равнодушный и очень смелый человек ушел добровольцем. Я уважаю выбор своих мужчин. Хотя, честно сказать, они меня не очень-то и спрашивали, решали сами и мне было не просто принять такую сложную жизненную ситуацию. В отношении связи с ними, скажу одно – хотелось бы больше. Но, все равно, незримо: я с ними, а они – со мной.

– Мы сейчас видим наших студентов, обучающихся параллельно с технической специальностью военной связи. Часть из окончивших ВУЦ ИГЭУ находятся в зоне боевых действий. Что Вы хотели бы им пожелать?

– Я хочу пожелать нашим военным, да и всем участникам СВО крепости духа и понимания того как каждый из них ценен для своих родных и близких и поэтому пусть берегут себя и возвращаются целыми и невредимыми с победой!

– Спасибо за интервью. Мы выражаем Вам и Вашим близким глубокую признательность и благодарность. Желаем им возвращения живыми и здоровыми.

Беседовал профессор кафедры ХХТЭ Б.М. Ларин



КОРОТКОЙ СТРОКОЙ

5 декабря на базе ИГЭУ состоялся муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике. Около 120 ивановских школьников в восьми компьютерных классах университета решали задачи, разработанные на кафедре информационных технологий ИГЭУ. Условия задач для седьмых и восьмых классов были оформлены в виде компьютерного квеста, а ребята из девярых, десятых и одиннадцатых классов помогали Знайке и Незнайке решать проблемы коротышек из Цветочного города. За такими «детскими» формулировками скрывались оригинальные и сложные задания, решение которых

требовало от участников олимпиады нестандартного мышления и хороших навыков программирования. Благодаря четкой и слаженной работе волонтеров ИВТФ во время проведения олимпиады, можно уверенно говорить о возвращении добрых традиций в вузе.

Сборные команды ИГЭУ впервые приняли участие в Фестивале по баскетболу 3x3 среди команд Центрального федерального округа. Соревнования проходили 3-4 декабря в Смоленске. Наши

баскетболисты играли в категории U-24 (юниоры до 24 лет). Женская сборная ИГЭУ остановилась в шаге от медалей и заняла 4 место.



В финальный день состязаний мужская сборная ИГЭУ к сожалению, выбыла из борьбы в 1/4 финала, но получила бесценный игровой опыт. Тренеры команд: И.Е. Сидоркин и А.Г. Романов. Поздравляем команды с успешным дебютом!