



ВСЕГДА В ДВИЖЕНИИ

№ 6 июнь 2022
(№ 243)

Газета Ивановского государственного энергетического университета

АКТУАЛЬНО

ГОРЯЧАЯ ПОРА

Защиты дипломных работ студентов выпускных курсов завершились и 20 июня во всех вузах России началась традиционная ежегодная приемная кампания. ИГЭУ не стал исключением и открыл свои двери для будущих первокурсников.

Летние месяцы для любого вуза это определенно самое напряженное и важное время в году. В аудиториях температура порой зашкаливает от волнения. Студенты выпускных курсов, пройдя все необходимые процедуры по защите выпускных квалификационных работ, отправляются на торжественное вручение заветных «корочек». А между тем в вузах начинается процедура приема документов у будущих первокурсников. И тут не обойтись без легкого волнения, связанного с естественной конкуренцией среди высших учебных заведений в борьбе за абитуриентов. Что же нового готов предложить ИГЭУ выпускникам школ в этом году?

Месяцем ранее в ИГЭУ состоялась встреча ректоров высших учебных заведений области с главой региона С.С. Воскресенским, где решались текущие вопросы предстоящей приемной кампании. Во время обсуждения Г.В. Ледуховский сообщил о двух новых программах магистратуры, которые открываются в 2022 году в вузе. Григорий Васильевич уточнил, что программа «Проектирование и разработка системы искусственного интеллекта» будет реализована по очной форме, программа «Электропривод и автоматика» - по заочной форме. Ректор добавил, что запрос на таких специалистов в энергетической

отрасли достаточно велик.

ИГЭУ в 2022 году суммарно готов предложить 826 мест по всем программам высшего образования: бакалавриат, специалитет, магистратура и аспирантура. Из них на бюджетной основе



в бакалавриате очно смогут учиться 634 абитуриента и 75 - заочно. В рамках целевого набора вуз располагает 65 местами, а Военный учебный центр примет в свои боевые ряды 40 «курсантов». По программе специалитета «Атомные электрические станции» планируется набрать 66 первокурсников (что на 10 больше, чем в прошлом году). Приятной новостью стала информация о значительно «подросших» цифрах приема в магистратуру и аспирантуру: 148 и 26 соответственно.

Прекрасная возможность подняться еще на одну ступень в учебной и научной деятельности.

Неоспоримым остается и тот факт, что энергетическая сфера является одной из важнейших отраслей нашей жизни. Именно поэтому наши выпускники уверены, что смогут реализовать себя в приобретенной профессии. Представители предприятий предлагают большой выбор вакансий. Это как раз тот случай, когда не ты ищешь, а борьба идет за тебя. Согласитесь, достаточно приятный момент. Высокий уровень зарплат наших выпускников также можно считать неоспоримым бонусом при выборе вуза.

На данный момент, как сообщил ответственный секретарь приемной комиссии ИГЭУ Д.А. Полкошников, очередей в коридорах не наблюдается, поскольку абитуриенты еще не получили документы, подтверждающие окончание школы или колледжа. Но приходят те, кто уже имеет аттестат или диплом об образовании с прошлого года. И таких, кстати говоря, немало.

Безусловно, выбор всегда остается за абитуриентом. Но мы уверены, что ниша, которая естественным образом появится после вручения дипломов выпускникам одного из ведущих энергетических вузов страны, непременно заполнится не менее достойными первокурсниками.

Передовая инженерная школа

Команда Ивановского государственного энергетического университета и Концерн Росэнергоатом защитили перед комиссией Минобрнауки РФ проект собственной Передовой инженерной школы (ПИШ).

18 июня представители ИГЭУ и Концерн Росэнергоатом представили программу создания Передовой инженерной школы в Совете по грантам Минобрнауки. Делегация ИГЭУ в составе ректора Г.В. Ледуховского, зав. кафедрой АУЭС В.Д. Лебедева, зав. кафедрой МиМ Е.О. Грубова и Концерна Росэнергоатом в лице зам. Генерального директора А.А. Хвалько и директора по управлению персоналом и социальной политике Д.А. Гастена защищали основные положения программы.

По информации Г.В. Ледуховского процедура защиты прошла в режиме конструктивного диалога: «Мы наблюдаем сейчас переход в индустрию 4.0, который рождается на стыке энергетических технологий и IT. Продуктами здесь являются умные «цифровые двойники», комплексы интеллектуального управления и оборудование для цифровой энергетики. Рынок предиктивной аналитики сформировался относительно недавно и продолжает активно расти. У России есть все шансы стать одним из мировых лидеров в этой области. Научная повестка вуза на протяжении трех десятилетий связана с методами обеспечения надежности оборудования, кроме того, мы занимаем одну из ведущих позиций для подготовки энергетических кадров. Сегодня в отрасли работает 70 тысяч наших выпускников. Поэтому мы готовы занять нишу предиктивной аналитики в энергетике как в науке, так и в опережающем образовании, создав на базе вуза передовую инженерную школу».

Передовая инженерная школа ИГЭУ – «Школа надежной, безопасной и эффективной энергетики» – создается с целью обеспечения опережающей подготовки инженерных кадров, обладающих компетенциями, соответствующими текущему состоянию и перспективным направле-



ниям развития энергетической отрасли. Школа ориентирована на работу в области интеллектуальной предиктивной диагностики и анализа технического состояния энергетического оборудования. Особенности модели передовой инженерной школы являются конструирование образовательных программ под запросы отрасли, усиление практико-ориентированного характера обучения и вовлечения обучающихся в научно-исследовательскую работу и опытно-конструкторские разработки, получение ими дополнительных квалификаций. Ключевым партнером ИГЭУ при создании

передовой инженерной школы выступило АО «Концерн Росэнергоатом». В создании и развитии школы также примут участие ПАО «Квадра – Генерирующая компания» и АО «Инженерно-технический центр «ДЖЭТ». Научно-исследовательская и инновационная деятельность передовой инженерной школы охватывает направления разработки моделирующих и тренажерных комплексов оборудования объектов тепло- и электроэнергетики; развития технологий управления режимами, эксплуатацией и техническим состоянием энергетического оборудования; разработки цифровых технологий в релейной защите и автоматике электроэнергетических объектов и систем.

Федеральный проект «Передовые инженерные школы» стартовал в 2022 году по инициативе Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Направлен на подготовку квалифицированных инженерных кадров для высокотехнологичных отраслей экономики. Является одной из 42 инициатив Правительства РФ, направленных на повышение качества жизни граждан, выполняется в рамках государственной программы «Научно-технологическое развитие Российской Федерации». В рамках проекта к 2030 году на базе вузов в партнерстве с ведущими российскими компаниями должны быть созданы 30 таких школ.

Ректорат

СПОРТ

ИГЭУ – абсолютный победитель Спартакиады Ивановской области среди учебных заведений высшего образования 2021 – 2022 учебного года.

Подведены итоги ежегодной Спартакиады вузов Ивановской области, в которой наши лучшие спортсмены принимали участие в течение всего учебного года. В Спартакиаду входило 14 видов состязаний. В кубковом зачете Спартакиады по сумме очков мужской и женской сборных команд, команда ИГЭУ заняла 1 место среди 7 высших учебных заведений Ивановской области.

Поздравляем и гордимся нашими спортсменами и их тренерами!

Спасибо за труд и волю к победе!

Кафедра ФВ



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

К 100-летию А.А. Точигина

20 июня 2022 года исполнилось 100 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора Точигина Анатолия Алексеевича.

Родился Анатолий Алексеевич во Владимире в 1922 году. В 1927 г. его семья переехала в город Иваново. В сентябре 1941 г. он поступил в Ленинградское училище инструментальной разведки и зенитной артиллерии, после окончания которого был направлен на Ленинградский фронт армии ПВО.

Из интервью с Анатолием Алексеевичем к 90-летию юбилею.

– Анатолий Алексеевич, расскажите, пожалуйста, о военном периоде Вашей жизни.

– В сентябре 1941 г. я поступил в Ленинградское училище инструментальной разведки и зенитной артиллерии им. П.И. Баранова. Окончил училище по ускоренной программе. Мне присвоили звание лейтенанта и направили на Ленинградский фронт, где назначили командиром взвода зенитно-прожекторного полка. По мере наступления немецких войск позиции перемещались ближе к Ленинграду и длительное время оставались на подступах к городу. Охрана Ленинграда с воздуха велась путем персональной наводки днем, ночью – заградительным огнем. В процессе дислокации выбрали удобные для освещения и обстрела позиции, а это, как правило, были возвышенные места. Поэтому приходилось «забираться» глубоко в землю – делать траншеи и землянки. В землянках и жили. После того как Ленинград был блокирован немцами, единственной дорогой оставалась Ладога. Объем питания, отводимого солдатам и офицерам, постепенно уменьшался. В 1942-1943 гг. рацион был очень скудным – 75 граммов сухарей в день. Сильные морозы. Держать позиции в таких условиях было для бойцов и командиров делом нелегким.

С конца 1942 года позиции стали перемещаться вслед за наступающей Советской армией и остановились в районе города Гатчины. Я должен был командовать несколькими зенитно-прожекторными точками. Расстояние между ними – 5-10 км. Связь кабельная. Финские деревни пусты. В один из таких дней я торопился на свою позицию. Просвистела пуля. Упал в снег. Немного полежал, приподнялся, опять просвистела пуля. Снайпер прикован на вершине колокольни. Лег, стал дожидаться полной темноты. Потом пополз...

Всю войну я не болел. Один раз лежал в госпитале с обморожениями. Страшнее всего было во время постоянных обстрелов Ленинграда. В свободное время занимался решением

задач по физике и математике, готовился к поступлению в вуз. В 1944 г. меня отозвали в штаб полка в Ленинград, где я командовал взводом подготовки солдат по зенитно-прожекторной специальности.

– Что определило выбор жизненного пути после окончания войны?

– После войны меня направили для продолжения службы на Ивановский Северный аэродром командиром взвода аэродромной службы. В 1947 г. я демобилизовался и поступил в Ивановский энергетический институт на электрофакультет. В 1948 г. в ИЭИ был создан новый факультет (промтеплоэнергетический). Первый декан ПТЭФ – Алексей Федорович Соколин – переманил меня на вновь образовавшийся факультет. После окончания института я работал по специальности на Тульском заводе Министерства оборонной промышленности.

– Как вы пришли в науку?

– В 1957 г. я поступил в аспирантуру Энергетического института Академии Наук СССР им. Кржижановского (ЭНИН АН СССР). Защитил диссертацию в 1961 г.

– И вернулись в родной институт?

– В 1962 г. по направлению приехал в ИЭИ на кафедру ТЭПП и работаю ровно 50 лет; правда, кафедра давно называется по-другому, а энергоинститут стал университетом.

– Расскажите о Ваших «остепенённых» учениках. Много ли их?

– Мне очень приятно, что я смог дать «дорогу в жизнь» десяти коллегам. Они стали кандидатами и докторами наук. Ныне они успешны в науке, бизнесе, преподавательской работе в ИГЭУ и ИГАСА. Это, конечно, приносит удовлетворение. Искренне радуется теплое ко мне отношение коллег-сотрудников кафедры ПТЭ и заведующего кафедрой В.П. Созинова.

– Анатолий Алексеевич, что вы любите делать в свободное время?

– Я всегда много ходил пешком, занимался садом, любил кататься на лыжах, встречаться с друзьями. Большое влияние на меня оказала дружба с профессором ИЭИ, знатоком литературы, живописи В.М. Черкасским. Ему наша семья обязана знакомством с известными писателями, скульпторами, художниками, служителями церкви.

– Несколько слов о Ваших родителях, семье.

– Мой отец был инженером-землеустро-



ителем, в Иваново работал в областном отделе земельного хозяйства. Мама образование получила в женской владимирской гимназии. Окончив гимназию, работала учительницей в школе. После венчания (в 1915 г.) свою жизнь посвятила воспитанию детей и дому. Моя супруга – врач-педиатр. Становление в профессии мы с ней проходили одновременно: я в аспирантуре Энергетического института академии наук СССР, а она в ординатуре при 1-м Московском медицинском институте. У нас две дочери и три внука. Старшая дочь и внуки Александр и Алексей окончили ИГЭУ, младший внук Андрей оканчивает его в этом учебном году. Младшая дочь Анна пошла по стопам своей матери – она врач.

В 1980 году Анатолий Алексеевич защитил докторскую диссертацию, в которой, как отмечено в заключении Совета ВАК, «впервые созданы методологические основы гидрогазодинамики двухфазных течений. На этой основе разработан научно обоснованный метод расчетного прогнозирования оптимальных гидродинамических процессов, то есть решена крупная научная проблема, имеющая важное народнохозяйственное значение».

Среди учеников профессора Точигина кандидаты технических наук, доценты: Кулагин Ю.М., Данилин А.П., Арсенов В.Г., Васильев С.В., Никитин А.Л., Банников А.В. По словам его учеников, на них, еще студентов промтеплоэнергетического факультета, Анатолий Алексеевич произвел сильное впечатление глубоким пониманием сути физических явлений, их взаимосвязей, умением доступно объяснить учебный материал. Анатолий Алексеевич разносторонне образованный человек, интересующийся литературой и искусством, в полном смысле слова российский интеллигент. За многочисленные заслуги перед Отечеством в военное и мирное время Анатолий Алексеевич был удостоен правительственных наград, однако никогда не бравировал этим, будучи очень скромным человеком.

В статье использованы авторские материалы Козловой И.А. «Анатолий Алексеевич Точигин: человек, судьба, кафедра» Коллектив кафедры ПТЭ



Ивановский государственный энергетический университет ежегодно становится площадкой для обсуждения научных достижений студентов, аспирантов и молодых ученых из ИГЭУ и других вузов и организаций из России и из-за её пределов. Происходит это в рамках молодежной научно-технической конференции «Энергия». В мае 2022 году конференция семнадцатый раз прошла в статусе всероссийской и в девятый раз как международная.

Работа конференции была организована по 35 секциям, охватывающим шесть направлений – электроэнергетика, теплоэнергетика, тепловые и ядерные энерготехнологии, электромеханотроника и управление, математическое моделирование и информационные технологии, экономические и социальные аспекты развития энергетики.

Всего на участие в мероприятии в этом году было подано 730 заявок, около трети заявок внешние, в том числе от авторов из Беларуси, Казахстана, Молдавии, Тур-

кменистана, Узбекистана. Порядка 80 докладов поступило от наших партнеров, энергетических вузов КГЭУ и НИУ «МЭИ»

Важным результатом конференции является то, что каждый участник приобрел неоценимый опыт в публичном представлении результатов своей работы и ответах на вопросы, а также получил оценку своих достижений от компетентного жюри. По результатам работы каждой секции определены победители конкурса докладов, лучшие выступления и самые активные участники отмечены дипломами и грамо-

тами, готовится к изданию сборник тезисов в шести томах, который будет индексирован в РИНЦ.

Отдельно стоит отметить особую значимость мероприятия для студенческого научного общества университета, члены которого выступают не только участниками, но и вносят значимый вклад в его организацию.

Благодарим всех авторов за постоянный интерес и активное участие в научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Энергия-2022».

СНО ИГЭУ наградили в Москве по итогам первого Всероссийского конкурса Студенческих научных обществ

Награждение проходило в рамках X Всероссийского съезда Советов молодых ученых со 2 по 4 июня, который собрал почти 800 участников из 76 регионов России, среди которых представители Студенческих научных обществ, финалисты специализации «Наука» конкурса управленцев «Лидеры России», молодые ученые – получатели мер государственной поддержки. Площадкой его проведения выступил Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС».

Программа включала более 60 сессий. Посвящены они были проблемам и перспективам функционирования молодежных сообществ, вопросам научного туризма и научного волонтерства, мерам поддержки и развитию кадрового потенциала. ИГЭУ на мероприятии представили доцент кафедры АЭС Мария Вольман, победитель трека

«Наука» конкурса «Лидеры России» 2021-2022 гг., и аспирант теплоэнергетического факультета Григорий Парфенов, председатель Студенческого научного общества ИГЭУ.

Студенческие научные общества приняли участие в мероприятии впервые. Именно в 2022 году началась их масштабная поддержка, по итогам конкурса Министерства науки и высшего образования 40 университетов из 244 выиграли гранты на развитие таких сообществ. Среди вузов-победителей распределено 100 млн рублей в виде грантов, которые можно потратить на организацию и проведение мероприятий, академическую мобильность, дополнительное образование членов объединения и популяризацию науки.

В числе победителей – Студенческое научное общество Ивановского государствен-

ного энергетического университета им. В.И. Ленина. Дипломы победителям вручил Алексей Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования РФ.



Информацию предоставило УНИРС и ТМ
Фото: <https://vk.com/youngsciencerrussia>