



# ВСЕГДА В ДВИЖЕНИИ

№ 9 сентябрь 2023  
(№ 254)

Газета Ивановского государственного энергетического университета

ДЕНЬ ЗНАНИЙ

## В ИГЭУ как в сказке

*В первый учебный день почти 800 первокурсников впервые переступили порог Ивановского государственного энергетического университета. Для студентов состоялся праздничный концерт, посвященный Дню знаний.*



Впервые в ИГЭУ на программы бакалавриата и специалитета было выделено 776 бюджетных мест. Студенческое сообщество энергоуниверситета пополнилось талантливыми и амбициозными молодыми людьми и девушками из 27 регионов России и 8 стран мира. В этом году география поступивших на первый курс студентов достаточно широка – от Калининграда до Магадана. Причем 67% составили первокурсники из Иванова и Ивановского района. Отметим, что в процентном соотношении по численности традиционно преобладают юноши – 77%.

В приветственном слове ректор Г.В. Ледуховский поздравил студентов с поступлением в ИГЭУ – один из ведущих вузов по подготовке высококвалифицированных кадров для энергетической отрасли нашей страны. Вчерашние школьники получили от Григория Васильевича полезный

совет: «Если применить к действию девиз университета «Всегда в движении» прямо сейчас, всё обязательно получится!».

Знакомство с ректором, деканами факультетов, кураторами групп, переключки сменялись яркими выступлениями обладателей гран-при Фестиваля «Студенческая весна –

2023» вокально-инструментального ансамбля «Power Band» и студии танца «Энерго Flash Dance», которые наполняли зал своей энергетикой и позитивом. А ведущие мероприятия провели со зрителями традиционный флешмоб.

Студенты узнали о ключевом индустриальном партнере вуза – АО «Концерн Росэнергоатом», благодаря сотрудничеству с которым обучающиеся имеют возможность реализовать свои способности, а университет – улучшить материальную базу.

Кульминацией мероприятия можно считать традиционную передачу ректором университета ключа знаний и мегастуденческого билета первокурсникам.

Праздничный концерт завершился, но на этом знакомство с университетом не закончилось. Студенты разошлись по аудиториям. К каждой группе был прикреплен энергичный куратор из числа студентов, не по годам мудрый и знающий всё! На ближайшие полгода эти ребята станут для первокурсников проводниками в мир интереснейшей студенческой жизни.

**Дорогие первокурсники, от души желаем вам с легкостью влиться в нашу большую и дружную семью ИГЭУ!**

Любовь Кольцова



## КОРОТКОЙ СТРОКОЙ

12 августа на площади Победы состоялся торжественный выпуск кадровых офицеров Военного учебного центра при ИГЭУ. В мероприятии приняли участие представи-



тели органов власти Ивановской области и города Иваново, командования Ивановского гарнизона, представители общественных патриотических организаций, духовенства и родители выпускников. Вручение дипломов, медалей и благодарственных писем за успехи в учебе, церемония прощания с флагом ИГЭУ, а также торжественный марш выпускников сопровождался трогательными речами и поздравлениями присутствующих. Пожелал доброго пути выпускникам и ректор энергоуниверситета Г.В. Ледуховский. Студентам было присвоено первое воинское звание офицера – лейтенант. Впереди молодых офицеров ожидает служба на первичных командных должностях в частях и подразделениях связи практически во всех родах и видах Вооруженных Сил России.

\*\*\*

В рамках Соглашения о партнерстве между Ивановским государственным энергетическим университетом и АО «Концерн Росэнергоатом» полным ходом идет обновление аудиторного фонда и помещений учебных корпусов вуза, оснащение лабораторий современной техникой и оборудованием.

Одно из знаковых событий 2023-го года – создание и оснащение семи новых научно-образовательных цен-

тров ИГЭУ. Среди них можно выделить уникальный **Центр компетенций по релейной защите и автоматике**, создаваемый для подготовки будущих энергетиков и повышения квалификации персонала атомных электрических станций. Стоит отметить, что обучение в Центре начнется уже в этом году.

Также ведутся работы по оснащению **Центра предиктивной аналитики, диагностики и цифровой энергетики**. Лаборатории Центра подготовлены для изучения энергообъектов цифрового будущего и современных устройств оценки технического состояния оборудования. Создание центров, как и других лабораторий, позволит студентам ИГЭУ получать востребованное образование с использованием широкого спектра самого передового оборудования электроэнергетического комплекса страны.



Директор Центра координации и развития

И.Н. Сулыненков

\*\*\*

В 2023 году в ИГЭУ **открылись новые профили подготовки по программам бакалавриата и магистратуры**. Среди них «Дизайн-проектирование информационных ресурсов и систем», «Мехатроника и робототехника в техносфере» и «Экологическая безопасность в промышленности». С сентября на кафедре электроники и микропроцессорных систем начали обучение 15 студентов по вос-

требованному в настоящее время профилю – «Робототехнические комплексы и микропроцессорные системы». Область робототехники и мехатроники динамично развивается. Как отмечает заведующая кафедрой И.А. Тихомирова, при подготовке студентов фокус будет направлен не только на программирование, но и на конструирование. Кафедра старается сформировать у студентов универсальную и сильную инженерную базу знаний, используя которую выпускник всегда сможет «доразвить» нужные в конкретных условиях компетенции.

\*\*\*

В последние дни лета делегация нашего университета приняла участие сразу в двух масштабных мероприятиях в Новосибирске. На **X Международном форуме технологического развития «Технопром-2023»** делегация ИГЭУ приняла участие в работе круглых столов по развитию энергетики больших мощностей нового поколения и разработке решений автоматизированной системы управления технологическим процессом. С докладами выступили директор учебно-научного центра тренажеров в энергетике ИГЭУ А.Л. Виноградов и его заместитель Е.Ю. Григорьев. Свою продукцию на выставке представили предприятия региона.

\*\*\*

В рамках Форума прошла трехдневная **стратегическая сессия «Экосистема технологического предпринимательства в сети современных кампусов»**. От вуза в мероприятии приняли участие проректор по научной работе В.В. Тютиков и руководитель Центра университетского технологического предпринимательства М.В. Мошкарин. Участники из 16 инновационных регионов разрабатывали экосистемы, инструменты и сервисы развития технологического предпринимательства.

**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](mailto:gazeta@ispu.ru)

**Издатель:**  
Информационно-вычислительный центр ИГЭУ  
**Газета выходит ежемесячно. Тираж 100 экз.**

**Редактор** Любовь Кольцова  
**Верстка** Натальи Вандышевой



# ЛЭП будут работать стабильно

*В июле стало известно, что Российский научный фонд по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы в третий раз поддержал проект молодых ученых ИГЭУ под руководством старшего научного сотрудника УНИР А.А. Яблокова.*

Молодые ученые ИГЭУ на протяжении нескольких лет занимаются разработкой методов определения параметров и повреждений линий электропередачи с использованием синхронизированных замеров электрических величин. В команду проекта входят также аспирант кафедры электрических систем Я.А. Умнов и магистрант кафедры автоматического управления электроэнергетическими системами А.Р. Тычкин. Содействие в осуществлении проекта оказывает доцент кафедры электрических систем И.Е. Иванов.

«Проблема заключается в том, что воздушные линии электропередачи являются наиболее повреждаемым элементом электроэнергетической системы – на них приходится примерно 85 % от всех повреждений, – рассказывает Андрей Анатольевич. – Устранение повреждений, к которым, прежде всего, относятся короткие замыкания, тре-

бует существенных затрат времени (от нескольких часов до нескольких суток) и финансовых ресурсов. При неблагоприятном стечении обстоятельств короткое замыкание на ЛЭП может спровоцировать крупную системную аварию.

Точность используемых традиционных методов определения места повреждения ЛЭП на сегодняшний день не удовлетворяет требованиям отраслевого стандарта. О том же говорят и статистические данные коротких замыканий на ЛЭП, предоставляемые ПАО «Россети ФСК ЕЭС». Стремительное развитие и повсеместное применение цифровых технологий в электроэнергетике позволяют разрабатывать и применять методы идентификации параметров и повреждений ЛЭП на новых принципах.

Финансирование проекта составит полтора миллиона рублей в год в течение двух лет. За это время научная



команда, применяя новейшие технологии, будет исследовать и разрабатывать новые методы определения параметров и способов выявления повреждений на ЛЭП. В перспективе новые методы определения повреждений позволят уменьшить время поиска и устранения возникающих аварий. Это возможно по средствам использования инновационного измерительного оборудования, методик цифровой обработки сигналов, а также применения нейросетевых технологий и машинного обучения.

*Информацию предоставил А.А. Яблоков*

## ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

# Изобретаем и предпринимаем

*6 сентября в ИГЭУ состоялось открытие акселерационной образовательной программы «ЭнергоГрад».*

Второй год подряд команда Центра поддержки технологического предпринимательства ИГЭУ под руководством проректора по научной работе В.В. Тютикова реализует акселерационную программу. Весной 2023 года заявка ИГЭУ на реализацию акселерационной программы была одобрена Минобрнауки России и АНО «Платформа национальной технологической инициативы» и вошла в топ-15 лучших инициатив. Грантовая поддержка составит более 5 млн рублей.

В рамках программы запланировано 30 мероприятий в очном и дистанционном форматах по 5 направлениям. В основу обучения ляжет поиск

высокотехнологичных и инновационных решений в областях энергетики, коммунального хозяйства, строительства и инфраструктуры.

За три месяца активной работы у студентов появятся новые компетенции в предпринимательском деле. Работа с экспертами и трекерами поможет участникам создать полноценные проекты, готовые к реализации. 15 лучших проектов будут представлены индустриальным партнерам и смогут получить дальнейшее финансирование.

Важно, что на сегодняшний день ИГЭУ является лидером в развитии технологического предприниматель-

ства в Ивановской области в студенческой среде. Благодаря программе студенты получают возможность реализовать свой предпринимательский потенциал.



# К НОВЫМ ГОРИЗОНТАМ

*В конце августа на территории СОЛ «Рубское озеро» по традиции прошли сразу два студенческих мероприятия: XI Школа кураторов от программы адаптации первокурсников «PowerQ» и Школа актива «ОСО. Новая волна».*

Насыщенная образовательная и тренинговая программа не давала участникам Школ шансов провести время «без пользы для дела». Так как в этом году проходили сразу две Школы, то появились общие лекции и вечерние мероприятия для всех участников.

Важным событием для нашего вуза стало открытие Первичного отделе-

разрешение проблемы с отсутствием Wi-Fi в общежитиях и учебных корпусах. Так же, ректор отметил, что окончание строительства бассейна запланировано на 2024 год.

Организацией Школы кураторов «Территория Q» традиционно занимался педагогический отряд «Q7» в составе десяти человек. Участниками стали 32 студента разных факультетов.

Руководителем Школы в этом году стала Анастасия Неумоина (4-23), прошедшая путь от куратора до организатора. Как

обычному студенту достичь таких результатов?

*«Первую Школу я проходила в роли участника, то есть куратора, – делится своим опытом Анастасия. – После проведения кураторских часов мне захотелось попробовать себя в роли организатора. Так я попала в педагогический отряд «Q7». На второй школе я была уже организатором, но в роли арт-директора. Я была ведущим мероприятий, а также проводила некоторые тренинги. В этом году решила попробовать себя в роли руководителя. Ребята из Педагогического отряда поддержали мое решение».*

В задачи педагогического отряда входила не только подготовка 32 ку-



раторов для реализации программы адаптации первокурсников, но и создание сплоченной команды.

Никакие собрания и командообразования в вузе в течение учебного года не могут быть настолько же эффективными, как проведение четырехдневной Школы актива. Руководитель Школы «ОСО. Новая волна» Светлана Кузнецова рассказала, что в этом году был сделан акцент на возможности свободного общения, обсуждения и обмена опытом. Это был не тот формат мероприятия, где следует только учить. Каждый из участников пришел с определенным опытом и активной жизненной позицией. Всем студентам было чем поделиться друг с другом. Поэтому в задачи организаторов входило предоставить эту возможность.

В Школе прошли обучение 13 участников проектного подготовительного подразделения ОСО и представителей объединений и проектов вуза. Активисты обсудили и особенности структуры студенческого самоуправления, и правила взаимодействия ОСО и объединений, разработали план работы на учебный год. Поэтому студенты могут ожидать еще больше интересных проектов и мероприятий!

Мария Апухтина (2-48)



ния Российского движения детей и молодежи «Движение первых». Единогласно председателем была избрана студентка второго курса электроэнергетического факультета Олеся Проняева. «Движение первых» – это сотни уникальных программ воспитания и становления личности. Студенты смогут стать наставниками для школьников в их проектах.

Мероприятие посетил ректор Ивановского энергетического университета Г.В. Ледуховский. Встреча была проведена в формате круглого стола, в ходе которой были подняты такие вопросы, как дальнейший ремонт спортивного манежа,

