



ВСЕГДА

В ДВИЖЕНИИ

№ 7-8 июль-август
2019 (№ 219)

Газета Ивановского государственного энергетического университета

С началом учебного года!



Видеопоздравление студентам направил министр науки и высшего образования РФ М.М. Котюков. «Очень рассчитываю, что университеты станут для вас не просто местом, где вы будете получать новые знания, а частью вашей жизни, которая поможет получить возможности реализации этих знаний для решения различных практических задач», – отметил министр, обращаясь к студентам и аспирантам российских вузов.

Веселые и оригинальные поздравления и визитки для новичков подготовили активисты профкома студентов и аспирантов, Объединенного совета обучающихся, а также Студенческого

Осталась позади горячая приемная пора. Вчерашние абитуриенты, а ныне первокурсники, могут окончательно перевести дух: приказы о зачислении готовы. Казалось бы, самое напряженное время закончилось. Однако, что ждет первокурсников в вузе, как пройдет их адаптация к новому месту обучения? Об этом и многом другом ребята узнали на торжественной линейке, посвященной Дню знаний и началу нового учебного года.

2 сентября в актовом зале энергоуниверситета собрались первокурсники, их родители и преподаватели. Серьезные лица ребят выдавали их волнение, ведь для них новый учебный год станет первой вехой на долгом пути к выбранной профессии.

С приветственным словом к присутствующим обратился ректор ИГЭУ Сергей Вячеславович Тарарыкин. В своем выступлении он поздравил всех с Международным днем знаний, а также дал краткую информацию о приемной кампании этого года, приведя ряд цифр и фактов. Ректор подчеркнул, что новое пополнение – ребята с отличной подготовкой и хорошими знаниями. Он посоветовал первокурсникам быть максимально собранными до первой сессии, которая покажет, кто на что способен.

культурного центра. Они показали поступившим, что учиться в ИГЭУ и почетно, и интересно! Множество творческих, научных и спортивных объединений ждет ребят, где они смогут проявить свои таланты.

Для того, чтобы новички чувствовали себя увереннее и могли быстрее влиться в дружный студенческий коллектив, в вузе действует программа адаптации первокурсников «Power Q».

По доброй традиции глава университета вручил первокурсникам символические студенческий билет и ключ к знаниям, пожелав ребятам скорейшей адаптации в вузе и отличной учебы.

В завершение торжества в зале был организован веселый флэшмоб с зажигательными танцами на сцене, после которого первокурсники разделились на группы по факультетам и отправились знакомиться с университетом.

С Днём знаний, дорогие наши студенты! Желаем вам всегда быть энергичными, разносторонними, целеустремлёнными людьми, которые непременно добьются больших успехов и в учебе, и в жизни.

Любовь Попова

КОРОТКОЙ СТРОКОЙ

1 августа ИГЭУ посетили представители государственной корпорации по атомной энергии «Росатом». В составе делегации были директор Проектного офиса по повышению качества образования, международному сотрудничеству и администрированию проектов Валерий Карезин, а также представители «Технической академии Росатома» Владимир Кондаков и Ольга Демкина.

Целью визита стало детальное знакомство с материально-технической базой и учебно-информационными технологиями ИГЭУ для последующей подготовки специалистов атомной отрасли, задействованных в реализации крупнейших российских и зарубежных энергопроектов.

В ходе двухдневного визита гости приняли участие в рабочей встрече с ректором ИГЭУ С.В. Тарарыкиным, познакомились с деятельностью факультета по подготовке иностранных специалистов, посетили аудитории, учебные и научные лаборатории, актовый зал, библиотеку, строящийся учебно-лабораторный корпус, спортивные сооружения и общежития, а также полномасштабный тренажер блока АЭС.

Итогом визита стало совещание с руководством и представителями ведущих учебных направлений университета, в ходе которого обсуждались возможности реализации совместных образовательных проектов.

Пресс-служба ИГЭУ

За заслуги в научно-педагогической деятельности, подготовке высококвалифицированных специалистов и многолетнюю добросовестную работу профессору Ивановского государственного энергетического университета Михаилу Максиму присвоено звание «Заслуженный работник высшей школы РФ». Указ о награждении подпи-



сал президент России Владимир Путин.

Как отмечено в характеристике, Михаил Максимов внес значительный вклад в осуществление педагогической и научной деятельности, привлечение студентов и аспирантов к активной научно-практической деятельности, изучение наследия выдающегося русского мыслителя Владимира Соловьева.

По информации
<http://www.ivanovoobl.ru/>

Студенты ИГЭУ Сергей Ефремов, Михаил Девяткин, Анастасия Павлова показали высокие результаты в отборочных этапах олимпиады «IT-Планета 2018/19» и приглашаются на Международный финал соревнований, который пройдет с 4 по 7 октября 2019 года на базе НИТУ «МИСиС».

В финале участников ждут 14 конкурсов в номинациях «Программирование», «Облачные вычисления и базы данных», «Телеком», «Мобильные платформы», «Цифровое творчество», «Свободное ПО и робототехника», а также в специальной номинации «Неограниченные возможности», которая направлена на разработку программных решений для лиц с инвалидностью.

Победители финала будут награждены дипломами, медалями, а также ценными призами от организаторов и партнеров соревнований.

Соб. инф.

НАШ ЮБИЛЯР

25 июля исполнилось 70 лет доценту кафедры электроники и микропроцессорных систем Сергею Алексеевичу Капустину.

Вся трудовая деятельность Сергея Алексеевича связана с Ивановским энергетическим институтом, а потом – с университетом. Здесь он учился, работал, активно участвовал в профсоюзной деятельности, преподавал, создавал новую лабораторную базу и методическое обеспечение учебного процесса, отдавал все свои знания и богатый практический опыт молодому поколению электронщиков.

Для людей, тесно знакомых с юбиляром, не являются секретом замечательные особенности его характера. А для читателей этих строк, которые знают о Сергее Алексеевиче немного, скажем, что его трудолюбию, принци-



альности, стремлению к совершенству, богатому опыту практикующего электронщика может позавидовать каждый. Недаром многие выпускники в своих отзывах об учебе вспоминают добрыми словами бесценный опыт общения с таким Учителем!

Жизнь любого человека многообразна, не ограничивается только его работой. Сергей Алексеевич много внимания уделяет своей семье. Заботливый муж, отец, дедушка, он является ее главой и законодателем. Наш юбиляр – автомобилист с огромным практическим стажем. Он любит сложную автотехнику, прекрасно в ней разбирается, часто консультирует и нас в этих вопросах. Лето Сергей Алексеевич проводит на любимом дачном участке (помидорчики и огурчики – его «конек»). В любую зимнюю погоду его можно встретить на лыжных трассах в 10, а то и в 20 километров, на которых не каждый молодой человек может его догнать. Заядлый баядарочник и рыбак, любитель пособирать лесные ягоды, попариться

в бане (иногда даже в походной) – все это Сергей Алексеевич!

При встрече после отпуска мы всегда завороченно слушаем рассказы нашего коллеги о его делах и заботах, о том, сколько корзин белых грибов он собрал в этом сезоне, сколько интересно повидал в дни отдыха. Общение с этим человеком доставляет нам большое удовольствие!

Коллектив кафедры электроники и микропроцессорных систем сердечно поздравляет Сергея Алексеевича со знаменательной датой, желает ему здоровья, успехов и надеется на долгое сотрудничество в деле воспитания юного поколения, которое каждый год пополняет ряды студентов ИГЭУ!

Коллектив кафедры ЭиМС

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

Жаркая пора в ИГЭУ



С началом летних каникул вузовская жизнь не замирает. Студенты отправляются в строительные отряды (этим летом более 70 энергетов работали в отрядах ПАО «ФСК ЕЭС», ПАО «МРСК Центра и Приволжья» и ПАО «Ленэнерго»), проходят практику, стажировки в России и за рубежом, участвуют в выездных школах.

Энергоуниверситет с визитами посетили представители государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», МГТУ им. Н.Э. Баумана. 15 августа вуз принимал в своих стенах этап специальной лиги Международного инженерного чемпионата «Case-in», и в составе команды «Калугаэнерго», победившей в группе «Россети Центр и Приволжье», – двое энергетов.



Традиционно напряженным выдались июль и август в приемной комиссии вуза, ведь в этом году количество желающих поступить в ИГЭУ превысило 2200 человек. Суммарное число заявлений на поступление составило более 8500. На бюджетные места на очное обучение по программам бакалавриата и специалитета было зачис-

лено 647 человек, из них 62 поступили в рамках целевого набора и в учебно-военный центр. С учетом поступивших на коммерческой основе обучаться в ИГЭУ очно будет более 760 первокурсников. Средний балл зачисленных по результатам ЕГЭ составил 207. На большинстве профилей подготовки по сравнению с предыдущим годом проходной балл вырос.

На электроэнергетическом факультете заметно выросли баллы на специальностях «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» (с 210 в 2018 году до 219 в нынешнем) и «Высоковольтные электроэнергетика и электротехника» (со 192 до 200). На электромеханическом факультете рост баллов показали профили «Промышленная электроника» (со 195 до 199) и «Электронные информационно-управляющие системы» (со 174 до 211), последний из которых впервые вел прием абитуриентов с информатикой. На теплоэнергетическом факультете наибольший рост показал профиль «Автоматизация технологических процессов и производств» (со 178 до 190). На инженерно-физическом факультете стабильно высоким держится конкурс и проходной балл на программу специалитета «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» (204 балла в 2018 году, 212 в 2019-м).

Одним из существенных факторов при поступлении в ИГЭУ в этом году стал учет индивидуальных достижений. Дополнительные баллы начислялись абитуриентам за аттестат с отличием, участие в предметных олимпиадах, в том числе – в олимпиаде «Надежда энергетики», которую ИГЭУ проводит ежегодно совместно с МЭИ, а также за различные спортивные достижения. Примерно четверть всех абитуриентов, поступивших на бюджетные места, заявила в приемную комиссию индивидуальные достижения. В этом году в ИГЭУ двое абитуриентов поступили без вступительных экзаменов как победители и призеры всероссийских олимпиад школьников из перечня Министерства науки и высшего образования. Ивану Сизякову возможность поступить в вуз «автоматом» принесла победа в олимпиаде «Надежда энергетики», а Алексею Недвиге – в олимпиаде «Шаг в будущее».

Зачисление в вуз происходило в два этапа. Чтобы помочь поступающим, приемная комиссия вуза ежедневно публиковала списки с прогнозом итогов конкурса после первого и второго этапов. В ключевые дни

– 1 и 6 августа – такие списки размещались на сайте приемной комиссии ежедневно. Также с первого дня подачи заявлений работал колл-центр, и любой желающий мог получить исчерпывающую информацию по вопросам приема.



Если говорить о географии поступивших, то в этом году процент студентов из Иванова и Ивановской области составил 73%. Следом по количеству поступивших идут Костромская, Ярославская и Владимирская области.

На очную форму обучения зачислено более 40 иностранных учащихся, что свидетельствует о высоком интересе зарубежных абитуриентов к нашему вузу.

В 2019 году в ИГЭУ осуществлялся прием на 157 бюджетных мест в магистратуре. Борьба за места оказалась напряженной – было подано более 320 заявлений. В счет индивидуальных достижений будущих магистрантов принимались научные публикации, дипломы победителей и призеров олимпиад и научных конкурсов.

Соб. инф.



Трудовое лето

Лето – сезон студенческих строительных отрядов. Каждый год многие энергетики отправляются на работу в ССО и привозят оттуда знания и опыт, так необходимый будущему энергетнику, зарплату, так нужную каждому студенту. Работа заканчивается, но остаются договоренности, связи, обсуждаются перспективы практики. Порой результаты работы бывают неожиданными: участие в масштабных мероприятиях, победы в конкурсах... Впрочем, не будем забегать вперед.

В этом году более семидесяти бойцов из ИГЭУ работали в стройотрядах ПАО «ФСК ЕЭС», ПАО «МРСК Центра и Приволжья» и ПАО «Ленэнерго», и мы попросили командиров и бойцов различных отрядов рассказать о том, что им принесло трудовое лето.

Никита Лакеев (3-27) – ССО «Прометей» («Ивэнерго» – филиал ПАО «МРСК Центра и Приволжья»):

Я сам из Тейково, поэтому меня направили в Тейковский РЭС. Электромонтёром по эксплуатации РС. В самом начале рабочего сезона меня постепенно привлекали к работе на электроустановках, по большей части рассказывали, как всё устроено и работает. Я косил траву, подготавливал рабочее место, подавал нужные инструменты и материалы. Позднее вместе с бригадой проводил ремонт электроустановок. Каждый день мы ездили в деревни Тейковского района на плановые или срочные ремонтные работы на электроустановках. Каждый такой день приносил бесценный опыт. Работа в стройотряде, по моему мнению, просто необходима тем, кто хочет связать своё будущее с энергетикой. Много из того, что знал в теории, мне показали на практике. Так это гораздо быстрее запоминается. В бригаде, да и во всём Тейковском РЭСе приняли меня как своего, условия работы были хорошие. Каждый сотрудник мне помогал, отвечал на вопросы. Мне очень понравилось работать в ССО. Советую всем пройти этот этап. Очень полезная практика, да и зарплата неплохая.

Иван Галанин (4-28) – ССО «Белый Раст» (ПАО «ФСК ЕЭС»):

Так как подстанция «Белый Раст» – это не просто подстанция, а центр подготовки персонала, там представлено много обучающих экспонатов: самое разнообразное советское и современное оборудование. Нас познакомили со многими профессиями: от электромонтаж-

ника до диспетчера. Ещё была экскурсия на современную цифровую подстанцию «Союз», расположенную под землёй.

Было не только очень интересно, но и комфортно. Условия проживания отличные. Везде хороший ремонт, на кухне все необходимое. Нам выдали спецодежду для работы. Занимались мы, в основном, благоустройством территории. Пожалуй, единственным минусом было то, что до ближайшего города, Дмитрова, добраться можно было только на такси или служебном автобусе.

Дарья Зайцева (4-24) – ССО «Гатчинские электрические сети» (ПАО «Ленэнерго»):

Практика нам в принципе запомнилась с положительной стороны. Сотрудники Гатчинских электросетей относились к нам доброжелательно, помогали и объясняли практические аспекты их работы, рассказывали забавные случаи. С ними было приятно общаться. Мы помогли в благоустройстве территории, красили стеллажи. И открытие, и закрытие сезона ССО в Ленэнерго произвели впечатление, но запомнилось больше всего, как мы ездили подготавливать полигон к Открытому корпоративному чемпионату профессионального мастерства ПАО «Россети» «Молодые профессионалы» по методике WorldSkills по компетенции «Эксплуатация кабельных линий электропередачи». Наши девочки даже успели снять небольшой импровизированный клип.

Кирилл Лебедев (4-27) – ССО «Калугаэнерго» («Калугаэнерго» – филиал ПАО «МРСК Центра и Приволжья»):

Я работал в Калугаэнерго в центре управления сетями (ЦУС) в оперативно-технической службе (ОТС) на месте ведущего инженера: занимался актуализацией данных по потребителям 6-10 кВ и приводил в соответствие портал Калугаэнерго. Также занимался паспортom аварийной готовности (ПАГ), актуализируя данные по каждому РЭСу и приводя его

в соответствие с новыми стандартами оформления. Безусловно, очень пригодились знания, которые я уже получил в ИГЭУ. Без этих знаний и умения работать с документами, которые я приобрел, выполняя различные курсовые работы и РГР, я не смог бы успешно справиться с тем, что мне поручили. Работая в Калугаэнерго, я приобрел колоссальный опыт, узнал много нового не только о Калужской энергосистеме, но и об энергетике в целом. Работа была очень интересной, условия труда просто шикарные. За первую неделю работы нам провели экскурсию по предприятию, показали подстанцию «Калуга», рассказали и показали на мнемосхеме, как работает энергосистема. Нас снабдили всеми необходимыми учебными материалами для сдачи экзамена на 2-ю группу электробезопасности. Персонал ОТС с радостью помогал нам, отвечая на наши вопросы, поэтому мы без труда все сдали. После успешной сдачи экзаменов нас распределили по рабочим местам: меня – в оперативно-техническую службу, моего друга Алексея Созинова – в службу режимов; снабдили всем необходимым для работы. Жили мы в очень хорошем общежитии «Энергетик». Благодаря таким условиям и очень теплomu отношению со стороны сотрудников ОТС и всего Калугаэнерго в целом полтора месяца работы пролетели как один миг.

Под конец практики нам с другом и еще двум ребятам из МЭИ предложили создать команду для участия в Международном инженерном чемпионате «Case-IP», который проходил на базе нашего родного ИГЭУ. В Калугаэнерго нас снабдили всеми необходимыми материалами для подготовки, освободили от работы, охотно отвечали на вопросы, что у нас появлялись. Основательно подготовившись, мы представили наш проект и заняли первое место.

(Об этой победе читайте на странице 5)

Дарья Зарубина

ЧЕМПИОНАТ

15 августа в стенах ИГЭУ прошел этап Специальной лиги Международного инженерного чемпионата «Case-in». За звание лучшей инженерной студенческой команды боролись более 80 бойцов студотрядов (19 команд из технических вузов России), занятых в летний период в подразделениях «Россети Центр» и «Россети Центр и Приволжье». В чемпионате приняли участие 6 студентов ИГЭУ, вошедшие в состав двух команд.

За 9 дней до начала чемпионата участникам было предложено решить сложную энергетическую задачу: разработать и обосновать программу мероприятий по дооснащению действующего комплекса системы диагностики силовых трансформаторов и линий электропередачи МЭС Востока. Стоит отметить, что подобные задачи решаются на уровне топ-менеджмента технического блока энергетического предприятия. Несмотря на сложность поставленной задачи, некоторую недостаточность теоретических знаний и практических навыков в связи с незавершенностью процесса обучения в вузах, все команды неплохо справились с заданием.

Участники представили свои программы в форме презентации. Оценка проектов производила экспертная комиссия, состоявшая из 6 членов, четверо из которых являлись представителями ПАО «Россети», двое – представителями ИГЭУ.

Победителем этапа Специальной лиги Международного инженерного чемпионата «Case-in» стала команда «Калугаэнерго» студотряда «Россети Центр и Приволжье», которая наиболее полно выполнила задание и представила обоснование по всем критериям оценки, а именно: технологичность решения, экономическое обоснование, оригинальность, энергоэффективность. Также стоит отметить, что команда подготовила отличную презентацию и хорошо отвечала на вопросы, поставленные экспертами. Приятно, что в составе команды-победителя – два студента ИГЭУ (4-27): Алексей Созинов и Кирилл Лебедев.

И.Н. Сулыненко, председатель экспертной комиссии

Кирилл Лебедев: В задачи кейса входили анализ системы диагностики силовых трансформаторов и ВЛ, которые внедрены в МЭС Востока, и формирование плана мероприятий по ее улучшению. Выделялся бюджет, который мы могли использовать для приобретения новых систем диагностики. В основном предложения других команд базировались на использовании БЛА (беспилотные летательные аппараты) для диагностики ЛЭП. Мы же рассмотрели множество решений. В частности, мы предложили создание собственных бригад по диагностике вместо использования услуг других организаций, предложили снабдить силовые трансформаторы дополнительным оборудованием для диагностирования, датчиками и т.д. И я думаю, что именно из-за того, что мы предложили больше решений и они были неплохие и обоснованные, мы заняли первое место.



ШКОЛА

Готовься к снегу летом

Своими впечатлениями Дмитрий поделился с нашим корреспондентом:

– Летняя арктическая школа – совместный проект Северного (Арктического) федерального университета и студенческого объединения «ШАНС» МФТИ. К участию приглашались студенты, магистранты и аспиранты профильных специальностей. Также попасть на неё можно было, показав хороший результат в студенческой олимпиаде «Я – профессионал». Я участвовал в олимпиаде и прошёл в очный этап по двум направлениям, поехал в СПбГУ по направлению «Электро- и теплоэнергетика». Параллельно в МФТИ проходила олимпиада по направлению «Арктические технологии». Туда я не попал, но воспользовался возможностью для прошедших в очный этап подать заявку на Школу. Большая часть участников Школы была из МФТИ, только пятеро из других вузов.

Образовательная программа школы включала лекции, семинары, практический интенсив, кейс-чемпионат. Можно было вы-

брать одно из направлений: полярная гидрометеорология, геофизика, альтернативная энергетика, разработка арктических месторождений, прикладная механика.



За время работы Школы мы посетили магнитно-ионосферную обсерваторию (таких в мире всего четыре), поехали походные песни у костра, побывали в музее деревянного зодчества под открытым небом «Малые Карелы», прошли полевую метеорологическую практику и сыграли в «Что? Где? Когда?». Но главное – все это время работали с кейсами, искали пути решения задач, которые ставят перед учеными и энергетиками

Магистрант ИГЭУ Дмитрий Сухоруков (2-25м) выступил на Летней арктической школе, которая проходила в Архангельске с 29 июня по 3 июля.

условия Крайнего Севера. Решения оценивали представители МФТИ, САФУ, Агентства регионального развития и Агентства по развитию человеческого капитала на Дальнем Востоке. Лучшие участники получили предложение поступить в магистратуру МФТИ на льготных условиях.

За эти пять дней я успел влюбиться в Арктику. Здесь очень красиво, потрясающая природа, которая помогает в учебе, потому что во время «белых» ночей абсолютно не до сна. Конечно, привезти с собой в Иваново белого медведя не получилось, но удалось подробно узнать, какие проблемы сейчас требуют решения в энергетике Севера. Получилось познакомиться со студентами физтеха и других московских вузов. Было приятно осознавать, что уровень наших знаний не ниже, чем у студентов и магистрантов из столицы. Мне удалось достойно представить наш университет. Спасибо руководству вуза за такую возможность. Отдельную благодарность хочется выразить зам. декана по научной работе А.В. Макарову, а также Т.Е. Шадрикову.

«Не бойтесь совершать открытия!»

В июле этого года состоялась поездка во Францию победителей телевизионного конкурса «Знаешь ли ты французскую литературу?», проходившего в ноябре-декабре 2018 года в рамках «перекрёстного» франко-русского года языка и литературы.

Телевикторина была организована Ивановским областным отделением международного общественного фонда «Российский фонд мира», а Российско-французский центр ИГЭУ вошёл в число официальных партнёров конкурса.

Итак, победители конкурса получили право отправиться во Францию в рамках программы «Народная дипломатия в действии!» по приглашению Российского центра науки и культуры в Париже.

Программа визита оказалась очень насыщенной. По традиции участники делегации посетили главные достопримечательности Парижа, такие, как Эйфелева Башня, Триумфальная Арка, готическая часовня Сент-Шапель, базилика Сакре-Кёр. Эстетическое удовольствие от прогулок по парижским улочкам и кварталам дополнилось познавательными экскурсиями по многочисленным музеям. Изящество французского импрессионизма участники делегации смогли оценить в музее Орсе, величие мировой культуры – в знаменитом Лувре. Уникальные выставочные экспонаты музея Авиации и космонавтики в Ле Бурже произвели незабываемое впечатление.

Особенная атмосфера царила в зале, посвященном истории авиаполка «Нормандия-Неман», который тесно связан с городом Иваново. По следам «Нормандии-Неман» наша делегация побывала в Музее Ордена Освобождения, который является неотъемлемой частью музейного комплекса Дворца Инвалидов. Удивительная архитектура дворца и Собора Святого Людовика, посещение пантеона французских военных разных эпох с саркофагом Наполеона I Бонапарта позволили окунуться в историческое прошлое Франции и ощутить многовековую связь между нашими странами.

Победители конкурса убедились, что российско-французская дружба не только продолжается, но становится еще крепче. Подтверждением тому стало участие в памятных акциях, организованных французскими партнёрами Российского фонда мира, представителями ассоциаций «Мемориал «Нормандия-Неман» и «Территория «Нормандия-Неман» Жонасом Берто и Франсуа Колино соответственно. На русском кладбище Сент-Женевьев-де-Буа состоялась церемония возложения цветов к могиле Зиновия Пешкова,

уроженца Нижнего Новгорода, участника двух мировых войн, легионера, заслужившего право представлять Францию в качестве посла. Участники делегации также почтили память представителей белого казачества, возложили цветы к могиле капрала Тролье, механика авиаполка «Нормандия-Неман», похороненного на русском кладбище. Невозможно было обойти вниманием могилу нашего земляка, великого режиссёра Андрея Тарковского. Не менее трогательным было возложение цветов к памятнику Русскому экспедиционному корпусу 1914-1918 гг. на набережной реки Сена. А участие в торжественной церемонии разжигания вечного огня на могиле неизвестного солдата под Триумфальной Аркой стало кульминационным событием дня!

Немалую поддержку делегации оказали и представители Посольства Российской Федерации во Франции. Аташе по культурным вопросам Н.А. Ханцевич приняла участие в памятных акциях совместно с победителями конкурса. Советник по связям с Посольством РФ во Франции Л.Ю. Кадышев лично провёл экскурсию по Русскому духовно-культурному центру, директором которого он является. Директор Российского цен-



тра науки и культуры в Париже К.М. Волков сопровождал участников делегации во время поездки в город Онфлёр, где победителям конкурса представилась возможность примерить на себя очень приятную роль народного дипломата. Участникам поездки предстояло пообщаться с самыми разными представителями Франции, которым интересна Россия, русский язык и русская культура. И было очень важно в момент общения поддержать этот интерес, приоткрыть завесу тайны над такой далёкой и загадочной для них Россией.

Очень здорово, что благодаря огромной международной работе, которую проводит председатель правления Ивановского областного отделения Российского фонда мира Г.Т. Азеева, победители конкурса смогли познакомиться с Францией лично! Будем надеяться, что традиция проведения телеконкурса продолжится, а значит, будут и новые поездки, новые знакомства, новые знания и новые впечатления. Участвуйте в конкурсе, не бойтесь совершать открытия! Кто знает? Возможно, в следующий раз именно ваше лето наполнится незабываемыми впечатлениями от знакомства с Францией!

Е.А. Гудкова, директор РФЦ ИГЭУ, участник делегации



Эмоции – яркие и сильные...

Этим летом наши «французы» – Евгений Курьлин и Дарья Кузнецова, обучающиеся в ENSMM в Безансоне, защитились на отлично в родном вузе и получили дипломы магистра. Еще год им осталось проучиться во Франции и стать счастливыми обладателями двойных дипломов. Об учебе в другой стране нам ребята уже рассказывали. А сегодня они поделились с нами своими впечатлениями о Франции.

Даша: Впечатления о Франции, как о стране в целом, достаточно противоречивы. Но эмоций много, и они, бесспорно, яркие и сильные.

Франция – многонациональная страна. Кроме коренного населения, здесь живут марокканцы, бразильцы, арабы и китайцы. Но французов, конечно, гораздо больше.



Они очень общительные и приветливые люди. Никогда не откажут в помощи. Они любят свой язык и им приятно, что иностранцы (как мы, например) его учат и говорят на нем. Для нас было удивительно, что они часто при встрече даже с малознакомыми людьми закрепляют знакомство приветственным поцелуем.

Женя: Знакомство с Францией началось с аэропорта под Парижем. Чтобы сориентироваться, мы обращались к сотрудникам. Была некая боязнь ничего не понять. Однако общение проходило гладко, и французы даже интересовались, откуда мы и с какой целью прилетели во Францию. Вежливость французов просто поражает. В каждом магазине продавец встретит вас радушной улыбкой, поздоровается и обязательно пожелает отличного дня. Даже прохожий на улице может вам мило улыбнуться и просто поздороваться.

Даша: Хочется рассказать об особом шарме французской архитектуры. Маленькие, милые ряды домиков с цветными ставнями в старой части города Безансона (где и проходит наша учеба), да и просто жилые дома в подобной стилистике не могут не радовать глаз. Проходя по узким

улочкам с брусчатым настилом, невольно переносишься в средневековую Европу. Все постройки преимущественно из камня, деревянные дома здесь роскошь. Неподалеку от нашего общежития находится Базилика святого Феррутия, которая на фоне холмистой местности смотрится великолепно. В Безансоне также находится Цитадель, которая считается одной из наиболее красивых во Франции и включена в список памятников Всемирного наследия ЮНЕСКО. На ее территории находятся сразу несколько музеев.

Женя: Во Франции удивительно чистые города. Здесь за этим очень тщательно следят. Местность в основном гористая, поэтому слой земли здесь небольшой. Все дороги, тротуары покрыты асфальтом. Грязи практически нет.

Даша: Да, очень порадовала чистота улиц и качество дорог в стране. С нашими дорогами сложно сравнить. Что касается уровня жизни и цен в целом, то они, безусловно, выше. Здесь местные (французы) вместо приготовления пищи дома предпочитают пойти в ресторан или кафе. Интересно, что по воскресеньям все продуктовые магазины закрыты, а в будние дни обычные магазины работают до семи вечера.



Базилика святого Феррутия

Стоит отметить климат страны, он довольно-таки жаркий. Но холодные и достаточно сильные ветра здесь частое явление. Погода может быть абсолютно непредсказуемой и не совпадать с прогнозами. Зимы, так таковой, нет, снег лежит

от силы дня два. Большинство деревьев не сбрасывает листву вовсе, только клены по непонятной причине сбрасывают кору. Поражает обилие животных в черте города. Вечером можно увидеть сов, диких кроликов, белок и ящериц.

Женя: Очень яркое впечатление оставила природа Франции. Горы, холмы, деревья, растущие на каменистой почве. Здесь очень трепетно относятся к природе. Просто так вырубить дерево в черте города нельзя.

Во время учебы я побывал в разных местах в пределах региона. Поездки по небольшим деревенькам, по замкам порадовали, прежде всего, разнообразием кухни. В каждом уголке можно найти свой рецепт сыра, пирогов и вина. Кроме выездов в близлежащие деревни и замки удалось выбраться в прекрасный город Лозанна (Швейцария). Расположенный на берегу Женевского озера, этот город потрясает невероятными пейзажами. Можно присесть за столик на берегу и любоваться кристально чистым озером и горами.

Весной Франция радует глаз изобилием цветущих растений, деревьев. Такого разнообразия я никогда не наблюдал в одном месте. Чего только стоит увидеть цветение магнолии: невероятно большие бутоны, полностью покрывающие дерево.

Что касается учебы, мы очень благодарны нашему родному вузу за ту базу знаний, которую получили в ИГЭУ. Нам было намного проще воспринимать программу занятий по электронике, микропроцессорам и теории автоматического управления (ТАУ). Очень пригодился опыт работы с электрическими принципиальными схемами и опыт по проектированию печатных плат. Наличие навыков и знаний в области ТАУ помогло мне продуктивно провести время на практике в лаборатории французского вуза и написать нестандартную магистерскую работу в ИГЭУ.

Даша: Хочется сказать большое спасибо Елене Анатольевне Гудковой и Алле Петровне Шумаковой за то, что учили нас французскому языку с нуля, и их заслуга в том, что сейчас мы достигли такого уровня.

Беседовала Любовь Попова

Удивительные инновации

Энергетики приняли участие в Летней энергетической школе «Сколково», которая проходила на базе Московской школы управления с 22 по 27 июля.

Московская школа управления «Сколково» – это частный образовательный центр, основанный в 2006 году, совместный проект представителей российского и международного бизнеса. В июне 2019 года школа получила международную аккредитацию EQUIS EFMD.

В Летней энергетической школе приняли участие более двухсот студентов, аспирантов, а также молодых специалистов энергетической отрасли, в том числе – мы, группа молодых ученых из ИГЭУ: Юрий Кутумов (1-29М), Алексей Евдаков (1-29М), Анастасия Соловьева (3-29), Дмитрий Максимов (3-29), Алена Коробкова (1-27М), Мария Козлова (1-4М), Елена Рябикова (4-1), Павел Минеев (4-1). Среди участников были гости из Перу, Мексики, Испании, Великобритании, Китая, Польши и других стран.

Признаться, мы отправились на Школу с воодушевлением, ведь это отличная возможность расширить кругозор, а благодаря общению с иностранными гостями – еще и усовершенствовать свой уровень владения разговорным английским.

В ходе работы Школы нас познакомили с современными тенденциями в развитии возобновляемой и нетрадиционной энергетики, а также энергетики «традиционных видов топлива» (нефте- и газодобыча, добыча угля).

Мы сделали для себя много важных и интересных выводов. Так, несмотря на внедрение инноваций в российскую энергетику, её энергоэффективность, по мнению выступившего перед участниками Школы исполнительного директора Центра по эффективному использованию энергии, Нобелевского лауреата Игоря Башмакова, остается крайне низкой. При этом спикер отметил, что повышение энергоэффективности в наше время рассматривается как желательное, но вовсе не обязательное условие экономического роста, что неправильно.

Ирина Гайда, партнер и руководитель практики оказания услуг компаниям нефтегазового сектора Strategy& в Москве,

поведала участникам о проблеме гендерного неравенства в России в целом и в российской энергетике в частности. Она отметила, что доля женщин в трудовых ресурсах российской экономики составляет более 52% и что проблема обеспечения гендерного равенства как никогда актуальна.



Консультант Энергетического центра бизнес-школы «Сколково» Дмитрий Чугунов отметил, что будущее энергетики стоит даже не за солнечной или ветровой энергетикой, а за водородом – одним из наиболее простых химических элементов.

Нам запомнился и рассказ старшего научного сотрудника Оксфордского института энергетических исследований Джеймса Хендерсона о современных тенденциях в газовой отрасли, а также о проектах интеграции газовой, водородной сети и электроэнергетической системы Нидерландов в единый энергетический комплекс (power-to-gas system).

Кроме всего прочего, участники школы изучили основы функционирования рынков энергоносителей; особое внимание

уделялось влиянию альтернативных источников энергии на экономику энергетики в целом.

Мы были удивлены теми инновациями, которые внедряются в наше время в странах Западной Европы, в США и в Китайской Народной Республике. Идея преобразовывать и запасать электроэнергию в форме газа (метана или водорода) показалась наиболее удивительной, ведь аналогов данной технологии в России нет. Также поразил тот факт, что Великобритания и другие страны Западной Европы к 2025 году планируют полностью отказаться от использования угольного и мазутного топлива.

Новым было не только содержание лекций, но и форма подачи. Так, Дмитрий Чугунов прочёл лекцию о перспективах использования водорода в энергетике вместе со своим коллегой из Германии в формате диалога.

Организаторы Школы были очень пунктуальны и отзывчивы к просьбам и вопросам участников. Да и сами слушатели высоко оценили качество преподавания нового для многих материала. Когда мы обсуждали школу, возвращаясь домой, один из наших ребят сказал: «Кругозор расширился, но при этом и вопросов стало больше».

Каждый участник Школы имел возможность задать вопросы лектору и получить квалифицированный ответ. Конечно, захотелось о многом узнать больше.

Школа расширила наши представления обо всех сегментах ТЭК, а также помогла закрыть пробелы в знаниях о главных тенденциях энергетики на данный момент и в ближайшей перспективе, сформировав понимание, насколько важно ориентироваться на «зеленую» энергетику. Компетентность и амбициозность спикеров дала толчок к раздумьям о будущем энергетики, а также понимание того, как важно для всего общества осознание опасности дальнейшего использования традиционного топлива.

Ю. Кутумов, А. Соловьева,
Д. Максимов, А. Евдаков