



На выставке «Образование и карьера» в Гостином дворе



Стр. 2 НИУ «МЭИ» — лауреат премии Правительства РФ в области качества

Стр. 4 На форуме «Российская энергетическая неделя»

Стр. 8 85 лет кафедре Истории и культурологии

Стр. 14 Михаил Петрович Вукалович. К125-летию со Дня рождения

НИУ «МЭИ» — лауреат премии Правительства РФ в области качества

19 октября в Доме правительства Российской Федерации в Москве состоялась торжественная церемония награждения лауреатов правительственной премии в области качества. Награды вручил Заместитель Председателя Правительства — Министр промышленности и торговли Денис Мантуров.

Претендентов на звание лауреатов конкурса отбирал Совет по присуждению премий Правительства РФ в области качества, который состоит из числа первых лиц представителей Аппарата Правительства РФ, Государственной Думы Федерального Собрания РФ, федеральных органов исполнительной власти, учреждений и организаций, ведущих ученых и специалистов в области менеджмента качества, представителей общественных объединений. Председателем Совета является Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации — Министр промышленности и торговли Денис Мантуров, секретарем Совета — руководитель Роскачества Максим Протасов.

«НИУ «МЭИ» становится лауреатом Премии Правительства по каче-

ству уже во второй раз (ранее — в 2016 году), что говорит о приверженности НИУ «МЭИ» на протяжении почти 10 лет передовым методам менеджмента качества и эффективной работе всего коллектива. Сегодня НИУ «МЭИ» продолжает улучшать ключевые показатели своей деятельности, совершенствует образовательные технологии, научную и инновационную работу, внедряет цифровые процессы мониторинга и управления. Победа в конкурсе подтвердила высокое качество результатов деятельности НИУ «МЭИ» и стала значительным конкурентным преимуществом в своей области и стимулом для коллектива к новым достижениям», — прокомментировал ректор НИУ «МЭИ» Николай Роголев.

Лауреаты премии также говорят о том, что участие в конкурсе в первую очередь возможность улучшить свои процессы, применяя модель делового совершенства и рекомендации экспертов премии.

Заявки на конкурс 2022 года подали 436 российских предприятий из 69 субъектов. В числе самых актив-



ных регионов-участников — Москва, Санкт-Петербург, Республика Татарстан, Московская, Челябинская и Свердловская области. При этом предприятия из Москвы в этом году получили сразу три награды.

В рамках конкурса на получение Премии была проведена оценка деятельности организаций и предприятий по 9 критериям, в том числе: лидерство, политика и стратегия, персонал, партнёрство, продукция, услуги, ключевые результаты. Всего награду получили 12 организаций.

Управление общественных связей

Проректор по международным связям НИУ «МЭИ» Александр Тарасов принял участие в III Форуме ректоров вузов России и Кыргызстана

Целью проведения Форума стало обсуждение ключевых направлений кыргызско-российского сотрудничества в образовательной и научной сферах, вопросов совместной подготовки кадров и интеграции систем образования Кыргызстана и России в рамках развития евразийской интеграции и создания единого образовательного процесса ЕАЭС.

В ходе мероприятия, Стороны в очередной раз взаимно согласились, что Форум ректоров университетов Кыргызстана и России подтвердил свой статус в качестве ключевой площадки взаимодействия в сфере высшего образования и науки между Кыргызской Республикой и Российской Федерацией.

В работе Форума приняли участие представители профильных министерств и свыше 100 ректоров вузов Кыргызстана и России.

В рамках форума был представлен стенд Российско-Кыргызского консор-

циума технических университетов, который посетили глава Минобрнауки России Валерий Фальков и Министр образования и науки Кыргызстана Догдуркуль Кендирбаева. Так же НИУ «МЭИ» участвовал в экспозиции Евразийского сетевого университета.

Встречи состоялись в Ошском государственном университете, Ошском технологическом университете и Джалабадском государственном университете.

Проректор по международным связям А.Е. Тарасов выступил с презентацией на тему: «Опыт взаимодействия вузов Российско-Кыргызского консорциума технических университетов».

В своем выступлении Валерий Фальков отметил большой вклад в развитие Консорциума его головных вузов — НИУ «МЭИ» и Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова.

Управление внешних связей



10 лет филиалу НИУ «МЭИ» в Душанбе

20 октября 2023 года в филиале НИУ «МЭИ» в г. Душанбе состоялось торжественное мероприятие, посвящённое празднованию 10-летия со дня основания авторитетного в стране высшего учебного заведения.

В праздничном мероприятии приняли участие ректор НИУ «МЭИ» Николай Дмитриевич Рогалев, заместитель министра образования и науки Республики Таджикистан Абдухоликзода Лутфия, Чрезвычайный и Полномочный посол Российской Федерации в Республике Таджикистан Семён Вячеславович Григорьев, другие уважаемые гости.

С приветственным словом торжественную церемонию открыл директор филиала МЭИ в г. Душанбе Сагид Абдурахманович Абдулкеримов, который отметил, что 10 лет — это немного, но и немало. За этот короткий промежуток — всего семь выпусков — филиал подготовил и выпустил более 700 бакалавров, среди них 34 имеют дипломы с отличием, примерно 140 из них поступили в магистратуру, 70 из которых в магистратуру головного вуза.

По уровню квалификации профессорско-преподавательского состава филиал занимает лидирующие позиции в республике. Почти три четверти преподавателей филиала имеют ученые степени, среди них 24 кандидата и 2 доктора наук.

«10-летний юбилей филиала «МЭИ» в г. Душанбе — это только начало славного пути. Мы гордимся нашими выпускниками и преподавателями, которые вносят весомый вклад в развитие экономического потенциала и электроэнергетики Республики Таджикистан» — отметил директор филиала.

Сагид Абдулкеримов предоставил слово уважаемым гостям. С поздравительной речью выступила заместитель министра образования и науки Республики Таджикистан Абдухоликзода Лутфия, отметив, что энергетика — важнейшая отрасль экономики независимого Таджикистана. Президент Республики Таджикистан, уважаемый Эмомали Рахмон уделяет особое внимание сфере образования, подготовке высококвалифицированных кадров для отраслей народного хозяйства нашей страны. Одним из важнейших и перспективных направлений экономики страны является электроэнергетика, поскольку Таджикистан обладает значительными гидроэнергетическими ресурсами, и за последние годы было построено несколько ГЭС — «Сангтуда-1», «Сангтуда-2», «Памир», ряд малых ГЭС. Продолжается строительство страте-

гического объекта в отрасли — Рогунской ГЭС. Именно поэтому лидеры Таджикистана и России — Эмомали Рахмон и Владимир Путин в 2013 году подписали документы об образовании в Таджикистане филиала одного из престижнейших вузов не только России, но и мира — Национального исследовательского университета «Московский энергетический институт».

Отрадно отметить, что за годы функционирования филиала его преподавателям и сотрудникам удалось построить учебный процесс таким образом, чтобы из его стен выходили так необходимые в области гидроэнергетики высококвалифицированные кадры.

Чрезвычайный и Полномочный посол Российской Федерации в Республике Таджикистан Семён Григорьев в своём поздравлении подчеркнул, что Таджикистан и Россия являются стратегическими партнёрами, отношения между странами крепнут и развиваются на основе взаимных интересов. Одним из направлений сотрудничества является гуманитарная сфера — по квоте в России обучаются более 30 тысяч студентов и аспирантов из Таджикистана, в Таджикистане, в свою очередь, открываются филиалы вузов России. Посольство Российской Федерации в Республике Таджикистан и в дальнейшем будет проводить работу по планомерному укреплению и расширению сотрудничества в области образования, экономики и культуры.

С поздравительной речью выступил ректор НИУ «МЭИ» Н.Д. Рогалев, который с удовлетворением отметил уже имеющиеся на сегодняшний день достижения филиала в области подготовки инженерных кадров для энергетической отрасли народного хозяйства Республики Таджикистан, о научно-исследовательской деятельности преподавателей и студентов, пожелал новых успехов студентам и профессорско-преподавательскому составу филиала. В завершении своей речи наградил директора филиала Сагида Абдулкеримова Памятным золотым знаком МЭИ за плодотворную деятельность по подготовке высококвалифицированных специ-



алистов, заслуги в научно-педагогической работе, большой вклад в развитие университета и в связи с 10-летием образования Филиала МЭИ в г. Душанбе.

Далее с приветственным словом выступил представитель Министерства энергетики и водных ресурсов Аминджон Гулахмадов. В своей речи он отметил, что лет тридцать назад молодежь даже и не мечтала, не выезжая из страны, получить российское образование достойного вуза дома. Однако результатом мудрой политики Президента Республики Таджикистан уважаемого Эмомали Рахмона стало открытие в Таджикистане сначала РТСУ, а затем филиалов МГУ, МИСИС и НИУ «МЭИ».



В заключении официальной торжественной церемонии Сагид Абдулкеримов во главе с Ректором НИУ «МЭИ» Николаем Дмитриевичем Рогалевым наградили руководителя «Барки Точик» Асозода Махмадумар Шамсулло нагрудным знаком Национального исследовательского университета «МЭИ» «За взаимодействие и сотрудничество» за добросовестный труд в качестве председателя ГЭК Филиала МЭИ в г. Душанбе, а также вручили различные награды профессорско-преподавательскому составу и административно-управленческому персоналу.

После завершения торжественной части мероприятия студенты филиала выступили с музыкально-поэтической композицией. Порадовали гостей яркие хореографические номера, а также остроумные юмористические зарисовки из студенческой жизни.

Управление внешних связей

НИУ «МЭИ» на форуме «Российская энергетическая неделя»



Научно-практическая конференция «Территория энергетического диалога – 2023»

«Российская энергетическая неделя стала очень серьезным событием не только национального, но и международного масштаба. Чтобы охватить более широкий спектр тем, было принято решение организовать «нулевой» день — конференцию «Территория энергетического диалога». В рамках конференции обсуждались вопросы, связанные с наукой и образованием для развития топливно-энергетического комплекса» — ректор НИУ «МЭИ» Николай Роголев.

10 октября в рамках Международного форума «Российская энергетическая неделя» состоялась Научно-практическая конференция «Территория энергетического диалога — 2023».

Организаторами научно-практической конференции «Территория энергетического диалога» выступают Российское энергетическое агентство Минэнерго России и Фонд Росконгресс.

Ректор НИУ «МЭИ» Николай Роголев выступил на пленарном заседании «Научно-технологическое развитие ТЭК России в новых условиях на среднесрочную и долгосрочную перспективу» научно-практической конференции «Территория энергетического диалога — 2023».

В этом году пленарное заседание было посвящено тенденциям развития глобального энергетического рынка и определению наиболее перспективных направлений технологического развития российской энергетики.



Также в рамках пленарного заседания профессор кафедры ПТС НИУ «МЭИ» Евгений Гашо и ассистент кафедры ТЭВН НИУ «МЭИ» Евгений Тимофеев были награждены благодарственными письмами за вклад в создание образовательной программы дополнительного профессионального образования «Направления стратегического развития энергетических компаний в условиях глобального энергетического перехода». Программа должна повысить профессиональные компетенции кадров ТЭК в вопросах, связанных с основными тенденциями развития энергетики в условиях энергоперехода.

В 2023 году деловая программы конференции была направлена на обсуждение потребностей традиционных и новых отраслей энергетики, развития инфраструктуры для экологически чистого транспорта, цифровой трансформации отраслей ТЭК и других актуальных тем.

Николай Роголев принял участие в круглом столе «Интеграция знаний как фактор развития ТЭК России»

12 октября на форуме «Российская энергетическая неделя» ректор НИУ «МЭИ» Николай Роголев принял участие в круглом столе «Интеграция знаний как фактор развития ТЭК России».

Круглый стол посвящен вопросам трансформации научно-технологической политики и усилению научных, кадровых и инженерных компетенций для выпуска критических и сквозных технологий.

В 2023 году принята Концепция технологического развития до 2030 года, которая в числе основных задач предусматривает создание новых форм интеграции научно-исследова-



тельской и производственно-технологической деятельности, развитие образования и кадрового потенциала. Эти задачи особенно актуальны для отраслей ТЭК, которые обладают большими перспективами и возможностями в части внедрения новых технологий. Чтобы эффективно воспользоваться этими возможностями, важно наладить оперативный обмен информацией о технологиях, сценариях развития мировой энергетики, усилить интеграционные процессы и подготовку квалифицированных кадров.

Эксперты также обсудили вопросы выстраивания системного результативного диалога между носителями знаний, разработчиками технологий и инноваторами в энергетике.

Управление общественных связей

НИУ «МЭИ» подписал соглашение с ПАО «Россети»



12 октября заведующая кафедрой ИЭиОТ НИУ «МЭИ» Ольга Кондратьева выступила на сессии «Неизменные приоритеты: охрана труда и безопасность работников в сфере электроэнергетики» в рамках форума «Российская энергетическая неделя».

12 октября в рамках форума «Российская энергетическая неделя» ректор НИУ «МЭИ» Николай Рогалев и Первый заместитель Генерального директора ПАО «Россети» Андрей Муров подписали соглашение о сотрудничестве.

Соглашение нацелено на развитие сотрудничества сторон для совместного ведения образовательной и научной работы, популяризации профессии энергетика, обеспечения практико-ориентированной подготовки кадров и развития компетенций работников.



Документ учитывает прошедшую в Группе «Россети» реорганизацию, а также стратегические задачи, связанные с обеспечением энергетической устойчивости страны, содействием развитию отрасли и ее кадрового потенциала.

НИУ «МЭИ» на Молодежном дне РЭН-2023

13 октября студенты, учёные, преподаватели и сотрудники Национального исследовательского университета «МЭИ» стали участниками Молодёжного дня, завершившего VI Международный форум «Российская энергетическая неделя» в Москве.

Организаторами Молодёжного дня РЭН выступили Министерство энергетики Российской Федерации, Фонд Росконгресс, Правительство Москвы, Российское общество «Знание» и фонд «Надёжная смена». Соорганизатором выступило Федеральное агентство по делам молодёжи (Росмолодёжь).

Команда «МРЕИ Energy» заняла 2 место по итогам оценки молодежных прогнозов развития энергетики, защита которых прошла в рамках форума «Российская энергетическая неделя».

Участники подготовили прогноз по теме «Цифровые двойники — технологии управления производственными процессами в ТЭК и МСК России. Применение технологий Индустрии 4.0

для создания и поддержки цифровых двойников».



Также за проведение оценки презентационных работ Молодёжного глобального прогноза развития энергетики 2023 ректор НИУ «МЭИ» Николай Рогалев награжден благодарственным письмом.

Молодежная команда МОЭК, в состав которой входят студенты и выпускники НИУ «МЭИ», представили технический проект теплоснабжения и генерирующего комплекса в рамках интерактивной сессии по созданию молодежных проектов.



Аспиранты НИУ «МЭИ» выступили в финале IT-чемпионата нефтяной отрасли. В состав команды вошли: Михаил Малютин, Антон Иванов и Владислав Уксеков. В рамках Финала командам было необходимо презентовать и защитить итоговые решения перед экспертной комиссией. Программа Молодёжного дня РЭН включала около 40 мероприятий, посвященных популяризации ТЭК и инженерно-технического образования.

Программа Молодёжного дня РЭН включала около 40 мероприятий, посвященных популяризации ТЭК и инженерно-технического образования.



Завершился Молодёжный день торжественной церемонией награждения победителей и призеров конкурсов, проходящих в рамках Российской энергетической недели. Награды и памятные дипломы победителям конкурса вручил Заместитель Председателя Правительства РФ Александр Новак.

Управление общественных связей



В НИУ «МЭИ» прошёл коллоквиум экспертов премии «Глобальная энергия»

11 октября в НИУ «МЭИ» состоялся коллоквиум экспертов ассоциации «Глобальная энергия» по актуальным вопросам сферы мировой энергетики.

Спикерами выступили 2 лауреата премии «Глобальная энергия» — Чжун Линь Ван (Китай), Жучжу Ван (Китай) и обладатель почётного диплома премии Любиво Попович (Сербия). Лауреаты премии — ученые-энергетики: физики, химики, инженеры, геологи, конструкторы. Все они совершили прорывные открытия или разработки в атомной энергетике, теплотехнике, полупроводниках, разработке нетрадиционных или возобновляемых ресурсов и были отмечены Международной энергетической премией «Глобальная энергия».

«НИУ «МЭИ» является традиционной площадкой для проведения коллоквиума лауреатов премии «Глобальная энергия».



Для университета важно обмениваться опытом и технологиями с нашими зарубежными коллегами и формировать энергетику будущего, поддерживая научно-технические разработки и стимулируя международное энергетическое сотрудничество. Наш университет также является активным участником ассоциации, в 2022 году профессор НИУ «МЭИ» Павел Безруких вошёл в шорт-лист премии «Глобальная энергия» за исследования в области научных основ и эффективного применения возобновляемых источников энергии в России», — отметил ректор НИУ «МЭИ» Николай Роголев.

В ходе коллоквиума эксперты рассказали об исследованиях, за которые они были удостоены премии в 2023 году.

Чжун Линь Ван, директор Пекинского института наноэнергии и наносистем,



стал лауреатом 2023 года в номинации «Нетрадиционная энергетика» за изобретение трибозлектрических наногенераторов для автономных систем, робототехники, искусственного интеллекта.

Жучжу Ван, профессор Шанхайского университета транспорта, стал лауреатом в номинации «Новые способы применения энергии» за исследования в области сорбционного охлаждения. Он внес вклад в усовершенствование технологии использования низкосортной тепловой энергии для создания высокоэффективного охлаждения, а также в разработку теплового насоса на основе осушителя, удвоившего энергоэффективность охлаждения и обогрева.

Любиво Попович, ведущий научный сотрудник Белградской распределительной сетевой компании, был награжден Почётным дипломом в номинации «Традиционная энергетика» за разработку методологии, позволяющей определять характеристики высоковольтных и сверхвысоковольтных кабельных линий.

Нобелевский лауреат Рае Квон Чунг удостоен звания «Почётный доктор МЭИ»

В рамках коллоквиум экспертов ассоциации «Глобальная энергия» прошла торжественная церемония вручения звания «Почетный доктор МЭИ» лауреату Нобелевской премии мира, гражданину Республики Корея Рае Квон Чунг.

Рае Квон Чунг — Председатель Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия», Советник председателя Группы лидеров и экспертов высокого уровня по проблемам воды и стихийным бедствиям при Генеральном секретаре ООН, а также член МГЭИК.

«Для меня большая честь принять звание «Почетный доктор МЭИ». Я с готовностью приложу все необходимые усилия для укрепления нашего сотрудничества и с огромным удовольствием продолжу сотрудничество с НИУ «МЭИ» уже в новом статусе», — прокомментировал Рае Квон Чунг.

Рае Квон Чунг пропагандирует концепцию низкоуглеродного «зеленого роста», подразумевающую экономическое развитие стран и создание новых рабочих мест при одновременной борьбе с климатическими изменениями. Концепция предусматривает распространение общедоступных технологий, в том числе посредством обязательного лицензирования и передачи технологий, находящихся в государственной собственности.

В 2007 году в составе Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) Рае Квон Чунг удостоен Нобелевской премии мира за усилия группы по накоплению и распространению знаний об антропогенном изменении климата и выработке мер, необходимых для противодействия такому изменению.

В 2020 году кафедра инновационных технологий наукоемких отраслей МЭИ



выступила с предложением о присвоении господину Рае Квон Чунг звания «Почетный доктор МЭИ» за большой вклад в науку, развитие возобновляемой энергетики и энергосберегающих технологий, которое было поддержано Ученым Советом НИУ «МЭИ»

Рае Квонг Чунг не первый раз посещает НИУ МЭИ. Периодически он выступает в университете с лекциями, посвященными будущему «зеленой» энергетики, охране окружающей среды и изменению климата.

Управление общественных связей

НИУ «МЭИ» — лауреат Премии в области интернационализации высшего образования

НИУ «МЭИ» вот уже во второй раз становится победителем конкурса по интернационализации высшего образования в номинации «Мобильность студентов и преподавателей». Торжественное награждение VII ежегодной премией за достижение в международной деятельности вузов прошло 4 октября на площадке Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого в рамках X Международной конференции по экспорту высшего образования.

В этом году компетентное жюри выбирало победителей в 11 номинациях. Премия вручена НИУ «МЭИ» за работу в проекте: «Эффективные механизмы использования государственных стипендий и грантов для расширения академической мобильности студентов».

НИУ «МЭИ» предоставляет богатый выбор всевозможных программ международной академической мобильности. НИУ «МЭИ» реализует программы в гибридном формате, как очные, так и дистанционные, это позволило НИУ «МЭИ» стать лучшими в этой номинации. Представителям НИУ «МЭИ» была вручена памятная статуэтка и диплом победителя.



В 2023 году обучающиеся в НИУ «МЭИ» приняли участие в различных программах международной академической мобильности в Китае, Абхазии, Киргизии, Беларуси и других странах.

С 2017 года премия вручается университетам за достижения в области интернационализации высшего образования и активное продвижение России и СНГ в мировом пространстве.

Управление внешних связей

НИУ «МЭИ» расширяет сотрудничество с Монголией

В конце октября состоялся визит в Монголию проректора по международным связям НИУ «МЭИ» А.Е. Тарасова.

В ходе визита состоялась встреча с выпускниками МЭИ: директором Энергетического института Монгольского государственного университета науки и технологий (МГУНТ) Б. Бат-Эрдэнэ, главным инженером Национальной электросетевой компании (National Power Transmission Grid) Б. Эрхамзая, генеральным директором Департамента реализации и координации топливной политики Министерства энергетики Монголии И. Лувсанцерен, экспертом отдела политики и планирования Министерства энергетики Монголии Ж. Гэрэл.

В ходе встречи обсуждались вопросы подготовки кадров для энергетической отрасли Монголии. Было отмечено, что в настоящее время наблюдается значительный дефицит кадров. Министерство выразило готовность сотрудничать с создаваемым Центром целевой подготовки НИУ «МЭИ» на базе Энергетического института МГУНТ (далее — Центр). Достигнута договоренность о направле-

нии группы специалистов Министерства энергетики в НИУ «МЭИ» для согласования необходимых для сотрудников программ повышения квалификации.

Был отмечен значительный вклад НИУ «МЭИ» в развитие энергетической отрасли Монголии, которой недавно исполнилось 100 лет. В ходе встречи с выпускниками МЭИ было принято решение создать электронную галерею выпускников МЭИ, внесших вклад в развитие энергетики Монголии.

В рамках деловой поездки состоялся визит в Монгольский государственный университет науки и технологий (МГУНТ) в составе делегации, возглавляемой заместителем Министра науки и образования РФ К.И. Могилевским. Делегация посетила лаборатории МГУНТ, которые будут использованы при реализации проекта Центра целевой подготовки НИУ «МЭИ» на базе Энергетического института МГУНТ (далее — Центр). Лаборатории позволяют готовить высококлассных специалистов, которые смогут работать на самом современном оборудовании и будут использованы при реализации проекта Центра целевой подготовки НИУ «МЭИ» на базе Энергетического института МГУНТ. Данный Центр позволит осуществлять широкомасштабную подготовку специалистов для энергетической отрасли Монголии.

Заместитель Министра К.И. Могилевский отметил, что Центр значительно



расширит возможности по подготовке монгольских специалистов в России по техническим направлениям и в этой связи, считает необходимым осуществить в рамках работы Центра перевод на монгольский язык современных учебников МЭИ для использования в образовательном процессе.

В ближайших планах работы Центра направление монгольских преподавателей и сотрудников энергетической отрасли в НИУ «МЭИ» для ознакомления с новыми методиками преподавания и выработки совместных подходов к обучению будущих специалистов.

Запланировано научное сотрудничество при реализации прогнозирования и оценки потребностей в компетенции энергетики будущего.

Достигнута договоренность о подготовке Центром совместно с Министерством энергетики Монголии и компаниями, реализующими проекты в энергетической сфере, списка необходимых специалистов по направлениям и уровням обучения в перспективе до 2030 года.

Управление внешних связей



85 лет кафедре Истории и культурологии



Начало истории кафедры Истории и культурологии относится к 1938 г. В соответствии с постановлением ЦК ВКП(б) от 14 ноября 1938 г. «О постановке партийной пропаганды в связи с выпуском «Краткого курса истории ВКП(б)» во всех высших учебных заведениях СССР, включая Московский энергетический институт, были созданы кафедры марксизма-ленинизма. В 1939 г. был организован кабинет марксизма-ленинизма как лаборатория самостоятельной работы студентов.

Задачи кафедры соответствовали духу того времени: Советский Союз — первое в мире социалистическое государство, строило новое общество. Деятельность преподавателей кафедры была направлена на изучение студентами марксистско-ленинской теории, воспитание молодого поколения в духе преданности советской Родине, подготовку высококвалифицированных советских инженеров-энергетиков. В 1939-1943 гг. шел процесс комплектования кадрового состава кафедры, прерванный началом Великой Отечественной войны, когда многие преподаватели были призваны в действующую армию или добровольцами ушли в народное ополчение.

В феврале 1944 г. Государственный комитет обороны СССР принял решение о «Мероприятиях по улучшению качества подготовки и увеличения выпуска инженеров для электростанций и промышленности», в соответствии с которым к 1 января 1945 г., количество студентов МЭИ должно было достичь 4200 человек, что привело к увеличению численности преподавательского состава, в том числе и коллектива кафедры: в 1943 г. — 19 человек ППШ, в 1950 г. — 21 человек. В 1955 г. на кафедре работало 39 преподавателей, возглавлял кафедру кандидат исторических наук, доцент Дмитрий Иосифович Тищенко. Можно по-разному оценивать те непростые десятилетия, но именно предвоенное поколение советских людей победило в Великой Отечественной войне, восстановило страну в послевоенное время, совершило прорыв в космос, строило новые энергетические гиганты. В воспитании «Поколения Победителей» непосредственное участие принимали и преподаватели кафедры марксизма-ленинизма МЭИ.

В 1964 г. после реорганизации кафедры марксизма-ленинизма была создана кафедра истории КПСС. В 1965 г. на кафедре работало 34 преподавателя, многие из них ранее трудились на кафедре марксизма-ленинизма, включая первого заведующего кафедрой Истории КПСС кандидата исторических наук, профессора Сергея Ильича Мурашова, который с 1956 г. возглавлял кафедру марксизма-ленинизма. Затем заведующим кафедрой Истории КПСС был избран кандидат исторических наук, доцент Владимир Григорьевич Широков (до 1987 г.), который работал в МЭИ с 1957 г. на кафедре марксизма-ленинизма. Таким образом, сохранилась преемственность поколений двух кафедр, и одновременно ее состав пополнился молодыми кадрами.

Во второй половине 1960-х — первой половине 1980-х гг. кафедра истории КПСС

МЭИ была одной из крупнейших кафедр общественных наук в СССР. По другому быть не могло, так как в это время МЭИ стал ведущим энергетическим вузом Советского Союза, получив право формировать учебный процесс по индивидуальным планам на основе собственных учебных программ.

Высокая профессиональная квалификация, чувство долга и ответственности давали возможность преподавателям (на кафедре работало более 50 человек профессорско-преподавательского и учебно-вспомогательного состава) даже в жестких рамках историко-партийной заданности вести многогранную учебную, методическую, научную и воспитательную работу. Важное значение имело то обстоятельство, что в студенческую аудиторию приходили преподаватели, имевшие огромный жизненный опыт. Многие из них прошли суровые испытания Великой Отечественной войны. Среди них Герой Советского Союза М.Ф. Марьяновский, профессора А.С. Смирнов и В.Г. Широков, доценты Н.Н. Великий, М.И. Виноградова, Т.Ф. Грабарь, Б.И. Данилов, П.А. Казанский, Н.И. Кузнецов, А.А. Мадудов, старшие преподаватели В.В. Абрамов, Н.И. Нагайцев, Н.Е. Навроцкий, А.Я. Носков. Это были люди, искренне верившие в справедливость советской социалистической системы и коммунистические идеалы; свою убежденность, патриотизм они стремились передавать студентам.

В 1970-е годы большое внимание в преподавании общественных дисциплин уделялось использованию материалов, связанных с профилем вуза. На лекциях и семинарах, в самостоятельной работе студенты активно изучали план ГОЭЛРО, достижения первых пятилеток в области энергетики, историю отдельных электрических станций, проблемы создания энергетического комплекса Советского Союза. Преподаватели кафедры участвовали в руководстве общественно-политической практикой студентов на предприятиях, обеспечивая идеологическую составляющую профессио-

нальной подготовки студентов.

В эти годы на кафедре была подготовлена уникальная по охвату источников монография по истории электрификации СССР «Свет над Россией» (1970), получившая высокую оценку научной общественности. Были написаны истории московских предприятий — завода «Манометр», депо Москва-Сортировочная Московской железной дороги.

Во второй половине 1970-начале 1980-х годов на кафедре утвердился курс на повышение уровня профессиональной подготовки преподавателей, в результате на работу стали приглашать специалистов с профильным историческим образованием — выпускников исторического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, других ведущих исторических вузов Москвы. Тогда в коллектив кафедры гармонично влились молодые преподаватели — будущие доценты Ю.В. Бададанов, Е.В. Першин, И.А. Дмитриева, Л.И. Краснова, Е.А. Кровак, старший преподаватель Н.П. Быкова, профессор М.И. Смирнова.

Вторая половина 1980-х — начало 1990-х годов были одними из самых сложных для кафедры. В это время кафедру возглавляли к.и.н., доцент М.В. Гагаев (1987-1991 гг.), д.и.н., профессор И.Е. Горелов (1991-1993). Организационная структура, кадровый состав, содержание учебного процесса стремительно и кардинально менялись: почти в три раза уменьшилось число работавших на кафедре преподавателей — с 36 до 12 человек; началась постановка новых курсов «Социально-политическая история XX века», «Россия и мир в XIX — XX вв.», «Российская цивилизация в мировом историческом процессе». Кафедра истории КПСС была переименована и стала называться кафедрой Истории, что гораздо точнее и глубже отражало ее сущность и предназначение — исторически образовывать и воспитывать студентов, формировать их историческую память и культуру.



Владимир Григорьевич Широков



Кафедра истории КПСС неоднократно занимала первое место в соц. соревнованиях, награждалась вымпелами, почетными грамотами



Педагогический состав кафедры истории КПСС. 1977 г.

Только осознание преподавательского долга, преданность избранному делу, ответственность перед студентами позволили преподавателям кафедры под руководством ее заведующего, профессора, доктора исторических наук А.А. Чернобаева (1993-2001 гг.), имевшего огромный опыт организационной и профессиональной работы, в сложных материальных, социальных и политических условиях разработать принципиально иные учебные программы и курсы, освоить новейшие методы обучения, прежде всего, информационные технологии, создать учебную и методическую литературу нового поколения, вести воспитательную и научно-исследовательскую работу, готовить и успешно защищать кандидатские и докторские диссертации.

На кафедре большое внимание всегда уделялось москвоведению, истории Лефортово — «малой Родины», месту расположения МЭИ.



Анатолий Александрович Чернобаев

По истории Лефортово преподавателями кафедры были подготовлены многочисленные публикации (авторы Н.С. Кошечкина, И.А. Дмитриева, М.И. Смирнова и другие).

Если преподавание истории в МЭИ складывалось на протяжении нескольких десятилетий, то изучение культурологии как самостоятельной учебной дисциплины относится к началу 1990-х годов, когда активно шел процесс пересмотра подходов к гуманитарному образованию и в вузах открывались новые кафедры гуманитарного цикла. В августе 1990 г. в МЭИ была создана кафедра Культурологии — одна из первых кафедр такого профиля в техническом вузе под руководством доцента Л.П. Воронковой. В 1995 г. заведующим кафедрой стала доцент Г.З. Виноградова. Под ее руководством была подготовлена новая программа базового курса по культурологии, который преподавался студентам всех направлений подготовки.

В 1999 г. произошло слияние кафедр — кафедры Истории и кафедры Культурологии и была образована единая кафедра Истории и культурологии (ИиК). С 2014 г. кафедра ИиК вошла в структуру Гуманитарно-прикладного института, которым многие годы руководит Алексей Борисович Родин.

С сентября 2001 г. по январь 2023 г. кафедре ИиК возглавляла доктор исторических наук, профессор Марина Ивановна Смирнова. В эти годы на кафедре сложился высокопрофессиональный коллектив, сохраняющий свой статус и сегодня. Почти 90% преподавателей имеют степень кандидата или доктора наук, ученое звание профессора или доцента. Кандидатские диссертации защитили А.Н. Михайлов (2008), А.А. Веселов (2012), И.С. Логвенков (2019), докторскую диссертацию — С.В. Аристов (2019).

В 2012, 2013 и 2014 гг. кафедра занимала 1 место в рейтинге НИУ «МЭИ» среди кафедр третьей группы. С внедрением информационной системы РУР-ПКР (СТИМ) все преподаватели кафедры являются эффективными: средний балл СТИМ каждого НПП равен или



Коллектив кафедры истории КПСС. 1977 г.

превышает средний балл по соответствующей должности по МЭИ.

Основу учебной работы кафедры составляет преподавание историко-культурологических дисциплин: История России (до 2023 г. — История (история России, всеобщая история), Культурология, Мировые цивилизации и мировые культуры.

Целью освоения дисциплины «История России» является формирование общегражданской идентичности студентов на основе изучения процессов, явлений и событий истории России, как части общемирового исторического процесса.

Новый формат преподавания и изучения истории в непрофильных вуза введен с 1 сентября 2023 г. в соответствии с Приказом № 662 Министерства науки и высшего образования РФ «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования», что отражает понимание необходимости в современных условиях глубоко и осознанно изучать историю России всеми будущими специалистами, не зависимо от их профессионального выбора.

С середины 1980-х годов, с началом перестройки, долгие годы предпринимались гигантские усилия, чтобы исказить и придать



Марина Ивановна Смирнова

забвению отечественную историю, роль России в мировом развитии.

Под предлогом перехода к Болонской системе, исторические курсы в высшей школе подвергались масштабным изменениям в негативном плане. Такие «новации» внедрялись с целью унижить великую державу, ослабить ее духовные скрепы.

В эти непростые времена, когда сторонники «либерализации образования» стремились лишить подрастающее поколение россиян их исторической памяти и национальной идентичности, преподаватели технических вузов, осознавая не только просветительскую, но и воспитательную миссию истории, делали все от них возможное, чтобы сохранить значимость изучения исторических дисциплин будущими поколениями специалистов. Преподаватели кафедры Истории и культурологии, совместно с коллегами из других вузов активно участвовали в мероприятиях, нацеленных на восстановление статуса истории. Так, в 2012 г. кафедра ИиК выступила инициатором проведения межвузовского семинара по проблемам преподавания гуманитарных дисциплин, роли и места истории в учебном процессе, в котором приняли участие заведующие кафедр, сотрудники ведущих технических вузов Москвы: МГТУ им. Н.Э.Баумана, МАИ, НИЯУ «МИФИ», РХТУ им. Д.И.Менделеева и других вузов.

Преподаватели кафедры содействуют работе Общероссийской общественной организации «Объединение преподавателей истории в вузах России». Среди важнейших мероприятий, в которых они приняли участие (профессор Н.Д. Ермишина, заведующий кафедрой М.И. Смирнова) стал Первый Всероссийский съезд преподавателей истории в вузах России, который проходил в Москве в ноябре уже далекого 2017 г. Понадобились многие годы, чтобы История России как образовательная и мировоззренческая дисциплина вновь обрела достойный статус в системе непрофессионального исторического образования в высшей школе.

Дисциплина «Культурология» преподается в МЭИ с 1990 г. В соответствии с рабочей программой дисциплины 2023 г. целью ее освоения является изучение основных принципов функционирования и закономерностей развития культуры как целостной системы.

Дисциплина «Культурология» является важной составляющей гуманитарного цикла, позволяя студентам освоить механизмы культуры, метаморфозы мировой культуры и особенности культурного развития России. Вопросы о смысле культуры, ее природе, способах и формах ее осуществления входят в число самых важных проблем современности.

В 1992 г. в МЭИ в качестве регионально-го компонента учебными планами для всех направлений подготовки был введен курс «Основы гуманитарных знаний». С самого начала кафедра отказалась от модели «авторского спецкурса», когда каждый преподаватель вкладывал свое понимание в его содержание, и начала разработку общекафедрального курса. В 2003-2004 гг. на кафедре ИиК был успешно реализован исследовательский проект в рамках государственной научной программы «Фундаментальные исследования высшей школы в области естественных и гуманитарных наук. Университеты России» на тему «Мировые цивилизации: теория, история, культура» (научный руководитель профессор М.И. Смирнова), что привело к созданию новой дисциплины «Мировые цивилизации и мировые культуры». В современной интерпретации целью освоения дисциплины является изучение студентами мирового цивилизационного и культурного опыта развития человечества.

Для обеспечения учебного процесса на кафедре ведется большая учебно-методическая работа, результатом которой является публикация новых учебных изданий.

С 2001 г. по настоящее время издается учебник «История России для технических вузов», который чрезвычайно востребован и выдержал уже четыре издания. Его редакторами и участниками авторского коллектива являются преподаватели кафедры, которые работают на кафедре А.А. Чернобаев, М.Н. Зуев, И.Е. Горелов, Л.И. Краснова, М.И. Смирнова; профессора А.А. Чернобаев и М.И. Смирнова продолжают трудиться в МЭИ и сегодня.

Результатом многолетней учебной и методической работы всего коллектива кафедры стала подготовка учебного издания «Отечественная история IX — начала XXI вв. Курс лекций». Рекомендовано НМС Министерства образования и науки России в качестве учебного пособия по дисциплине «Отечественная

история» для студентов высших учебных заведений неисторических специальностей. Под ред. Смирновой М.И. (М.: Издательский дом МЭИ, 2007 — 496 с.), которое является одним из самых успешных вузовских издательских проектов по истории России.

В последние годы преподаватели кафедры приняли участие в издании учебной литературы с учетом новейших достижений отечественной и зарубежной гуманитарной мысли, в которой отражается современный уровень научных знаний. В издательстве МЭИ были изданы учебные пособия «Введение в культурологию» в 2-х частях (2016), «Мировые цивилизации Запада и Востока: история и культура» в 3-х частях (2016-2018), «История культуры России» в 2-х частях с приложением (2019-2020), Смирнова М.И., Демидионова Л.Н. «Россия в мировом историческом процессе» (2021), «Введение в учебную дисциплину «История России» (2022), «Мировые цивилизации и мировые культуры: материалы к практическим занятиям» (2023) и другие.

Деятельность гуманитарных кафедр в техническом вузе часто складывается непросто, учитывая вечную борьбу между «физиками» и «лириками», «технарями» и «гуманитариями». Но руководство МЭИ всегда оказывало поддержку гуманитарным кафедрам, стремясь сделать процесс гуманитаризации инженерного образования реальным.

В рамках гуманитаризации важной формой учебной работы, которая активизирует научное творчество студентов, способствует популяризации гуманитарных знаний, являются студенческие конференции. С 1996 г. по инициативе и при непосредственном участии преподавателей кафедры ИиК регулярно организуются общеинститутские гуманитарные конференции «Лефортовские чтения». Начавшись как внутривузовское мероприятие, конференция приобрела всероссийский статус. Последняя Тринадцатая всероссийская гуманитарная научно-практическая студенческая конференция была проведена 21-22 апреля 2022 г. и посвящалась 350-летию со дня рождения Петра I. В ней приняли активное участие студенты из филиалов НИУ «МЭИ» в Смоленске, Волжском, Душанбе.

Еще одним направлением формирования исторического сознания были экскурсии по Лефортово, которые преподаватели кафедры проводили со студентами первого курса в течение 2012-2019 гг. по теме «Лефортово — страницы истории». Только пандемия коронавируса прервала эту практику.

В условиях цифровизации высшего образования использование информационных технологий составляет неотъемлемую часть учебного процесса. Уже с середины 1990-х гг. на кафедре началась большая работа по созданию электронных образовательных ресурсов (ЭОР) — электронных учебных пособий для преподавания гуманитарных дисциплин — «Древние культуры» (2001), «Мир Средневековья: духовные истоки и культурные традиции» (2003), мультимедиа «Отечественная история» (2005).

В настоящее время кафедра занимает ведущие позиции среди гуманитарных кафедр технических вузов в области разработки и вне-



Коллектив кафедры Истории и культурологии в 2005 г.



Конференция «Лефортовские чтения». 2022 г.

дрения в учебный процесс передовых информационных технологий. За период 2001-2022 гг. на кафедре создано и внедрено в учебный процесс более 20 электронных образовательных ресурса, половина из которых имеют авторские свидетельства о государственной регистрации, как Программы для ЭВМ и Базы данных. В 2022 г. на платформе Sterik профессор М.И. Смирнова и доцент И.С. Логвенков подготовили MOOK (массовый открытый образовательный курс) «История (история России, всеобщая история)» для студентов всех направлений подготовки.

Сегодня перед коллективом кафедры ИиК и ее новым руководством — исполняющим обязанности заведующего кафедрой, доктором исторических наук, доцентом Станиславом Васильевичем Аристовым (С.В. Аристов был принят на работу на кафедру ИиК в 2014 г.), заместителями заведующего кафедрой Л.Н. Демидионовой, Е.Н. Кананеровой, И.С. Логвенковым открываются новые перспективы.

Первые важные шаги, которые получили поддержку ректората НИУ «МЭИ», дирекций ГПИ и других институтов, уже сделаны. Кафедра ИиК активно участвует в масштабном просветительском проекте «Без срока давности», нацеленном на сохранение памяти о Великой

Отечественной войне, активно сотрудничает с Российским историческим обществом, в сентябре 2023 г. под руководством преподавателей кафедры начал свою работу Студенческий Исторический Клуб МЭИ.

В кадровом составе кафедры гармонично соединены опыт, зрелость, молодость:

- профессиональный опыт и активное использование современных инноваций — профессора А.А. Чернобаев, М.И. Смирнова, А.Х., Лукманов, Н.Д. Ермишина, доценты Л.Н. Демидионова, А.Н. Михайлов, И.А. Подкопаева;
- преподавательская и научная зрелость — профессора С.В. Аристов и Ф.Л. Синицын, доценты А.А. Веселов, Д.Ю. Знаменский, К.Н. Кислицын, Н.Е. Коршунова, Н.Е. Кананерова, М.В. Покачалов, Н.В. Юрченко;
- энтузиазм и творческий поиск молодости — доцент И.С. Логвенков, ст. преподаватель А.И. Хаванский, ассистенты М.М. Беклемишева, П.Д. Корсаков, И.К. Петрович.

Огромную роль в создании условий для эффективной работы кафедры играют сотрудники методического кабинета. Почти 50 лет трудится в МЭИ ведущий инженер Елена Сергеевна Исаева, которая обеспечивает организационную работу по составлению расписания, ведению



Станислав Васильевич Аристов

документации, создает на кафедре атмосферу душевности и теплоты. Новый сотрудник — инженер Татьяна Юрьевна Селянинова помогает преподавателям расширить их возможности в использовании информационных технологий и цифровизации. Руководит работой кабинета его заведующая Ольга Александровна Кузьмина, которую отличает инициатива, оперативность, творческий подход к делу.

В современных сложных условиях перед кафедрой стоят большие и непростые задачи — сохранить ведущие позиции и реализовать новые прорывные направления работы. Несмотря на солидный возраст — 85 лет, кафедра Истории и культурологии стремится к новым достижениям на основе верности традициям и понимания важности инновационных перспектив.

Материал подготовлен профессором кафедры ИиК М.И. Смирновой; доцентом кафедры ИиК Л.Н. Демидионовой
В подборе иллюстративного материала участвовала зав.методическим кабинетом кафедры ИиК О.А. Кузьмина

Использованные источники информации: МЭИ 1905-1955. М.: 1955; МЭИ 1905-1965. М.: 1965; МЭИ за 50 лет Советской власти. М.: 1967; МЭИ 1905-1975. М.:1975; МЭИ 1905-1980. М.:1980; Московский энергетический институт (технический университет) 1930-2005. М.: 2005.



Институту гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии (ИГВИЭ) — 5 лет!

Обновленная история ИГВИЭ берёт своё начало с 2018 года, когда по инициативе ПАО «РусГидро» кафедры Гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии, Гидромеханики и гидравлических машин им В.С. Квятковского и Энергетических и гидротехнических сооружений были объединены в новую университетскую структуру. Выбор кафедр, вошедших в Институт гидроэнергетики и ВИЭ, не случаен. Ещё в сентябре 1945 года на основе 10-летнего опыта кафедры гидравлики и гидроэнергетики в МЭИ был открыт первый в стране гидроэнергетический факультет (ГЭФ): в его состав вошли четыре новые кафедры, на которые разделилась кафедра гидравлики и гидроэнергетики: гидравлика, гидротехнические сооружения, гидравлические машины и, собственно, кафедра гидроэнергетики. Первым деканом ГЭФа с сентября 1945 года по февраль 1946 года был Ф.Ф. Губин, после него факультет возглавил Т.Л. Золотарев. Факультет готовил инженеров-гидроэнергетиков по специальности «Гидроэнергетические установки».

С 2018 года директором ИГВИЭ является к.т.н., доцент Татьяна Александровна Шестопалова.

Под руководством Татьяны Александровны в настоящее время в Институте гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии обучается 528 студентов.

Направления обучения в бакалавриате ИГВИЭ:

13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (профили: «Гидроэлектростанции», «Энергоустановки на основе возобновляемых источников энергии»);

13.03.03 «Энергетическое машиностроение» (профиль: «Автоматизированные гидравлические и пневматические системы и агрегаты»);

08.03.01 «Строительство» (профиль «Промышленное, гражданское и энергетическое строительство»).

Направления обучения в магистратуре ИГВИЭ:

13.04.02. «Электроэнергетика и электротехника» (профили: «Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии», «Гидроэнергетические установки»);

13.04.03 «Энергетическое машиностроение» (профиль: «Исследование и проектирование автоматизированных гидравлических и пневматических систем, машин и агрегатов»).

В Институте гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии в 2023



году обучается 33 аспиранта по научным специальностям: «Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты» и «Энергетические системы и комплексы».

Качественное обучение и высокие результаты студентов и аспирантов ИГВИЭ возможны благодаря высококвалифицированному профессорско-преподавательскому составу. В Институте сегодня работает 59 преподавателей, среди которых 5 докторов технических наук до 50 лет и 10 кандидатов технических наук до 40 лет.

Обновление истории подготовки специалистов в области возобновляемой энергетики в МЭИ в лице ИГВИЭ идет бок о бок с обновлением лабораторий и помещений Института гидроэнергетики и ВИЭ, которое осуществляется непрерывно в течение 5 лет его существования. Благодаря генеральному партнеру Института — ПАО «РусГидро» обновлены и созданы учебные и научно-исследовательские лаборатории, в том числе уникальный для России полигон учебно-экспери-



Заседание кафедры гидроэнергетики, 1967 г.



Обновленные лаборатории и аудитории ИГВИЭ

ментальный полигон возобновляемой энергетики.

За время существования ИГВИЭ число партнеров его кафедр существенно возросло. Студенты ежегодно проходят практики и стажировки в ведущих компаниях отрасли. Среди них: ПАО «РусГидро», Группа компаний «Хевел», АО «НоваВинд», ПАО «Силовые машины», ПАО «Мосэнерго», ООО «Смарт Бэттериз», АО «Мособлгидропроект», АО «Институт Гидропроект», ООО СП «Сухум-ГЭС», АО «ГИДРОМАШСЕРВИС», ООО «Гамбит», АО «ЛГМ», НПК «Герметика» и другие.

История ИГВИЭ преодолела первый 5-летний рубеж, впереди новые победы и достижения в деле подготов-

ки кадров для возобновляемой энергетики! И вот лишь некоторые из первых результатов плодотворной научной и методической работы преподавателей и студентов Института:

- Суммарный объем НИОКР составил более 120 млн руб;
- ИГВИЭ окончили 270 бакалавров и 211 магистров;
- Защищено 9 кандидатских диссертаций;
- Издано 9 учебников, 31 учебное пособие, 20 методических пособий;
- Опубликовано более 200 научных статей. Из них в наукометрической базе Scopus – 83 шт., в журналах, рецензируемых ВАК – 127 шт.



Татьяна Александровна Шестопалова на вручении дипломов за победу коллектива ИГВИЭ в конкурсе на лучшие пособия по гидроэнергетике в рамках Всероссийской Научно-технической конференции «Гидроэнергетика. Гидротехника. Новые разработки и технологии», 2018 г.

Аспиранты и преподаватели ИГВИЭ приняли участие в XV научно-технической конференции «Гидроэнергетика. Гидротехника. Новые разработки и технологии», организованной АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева» в Санкт-Петербурге с 25 по 27 октября

В рамках Молодежного дня конференции Директор ИГВИЭ Татьяна Александровна Шестопалова выступила на круглом столе, посвященном Всероссийскому конкурсу РусГидро «Энергия развития». Также своими впечатлениями о конкурсе поделились призеры и победители разных лет — аспиранты кафедры ГВИЭ Алиходжина Надежда, Сычев Никита, Мочалов Дмитрий.

Во время Молодежного дня также был организован лекторий и решение кейсов на тему «Развитие Арктического региона России», где аспиранты кафедр ГВИЭ и ГГМ представили собственные предложения по перспективному развитию региона экспертной комиссии. В формате дискуссии выступающие также получили содержательную обратную связь и от аудитории.



В рамках пленарного заседания Михаил Георгиевич Тягунов, д.т.н., профессор кафедры ГВИЭ был награжден почетным дипломом Ветерана-наставника в области гидроэнергетики.

Дружинин Алексей Анатольевич — к.т.н., старший преподаватель кафедры ГГМ — награжден дипломом победителя конкурса «Лучшие учёные-гидроэнергетики» в номинации «Молодой учёный-гидроэнергетик». Награждение прошло с участием главного инженера ПАО «РусГидро» Кондратьева Сергея Борисовича.

Магистр кафедры ГГМ Емельянов Семён и аспирант Мылкин Дмитрий в рамках секции 1 конференции «Оборудование ГЭС и ГТС» выступили с докладом «Оптимизация проектирования лопаток направляющего аппарата осевой гидротурбины», а также научная работа «Разработка опытного образца модуля автономного энергоснабжения» аспиранта кафедры ГГМ Мылкина Дмитрия была номинирована на конкурс «Лучшие НИР в области гидроэнергетики».

Михаил Петрович Вукалович

(1898—1969)

Доктор технических наук, профессор, лауреат Сталинской и Ленинской премий, основатель российской школы теоретического и экспериментального исследования физических свойств веществ.

Заместитель директора (проректор) МЭИ с 1954 по 1956 г.

Декан физико-энергетического факультета с 1947 по 1949 г.

Декан теплоэнергетического факультета с 1950 по 1954 г.

Заведующий кафедрой теплоиспользующих установок с 1938 по 1941 г.

Заведующий кафедрой теоретических основ теплотехники с 1941 по 1969 г.

Михаил Петрович Вукалович родился в 1898 г. на Украине в селе Салтыгия Бердянского уезда Днепропетровской губернии. После окончания Бердянского реального училища в 1916 г. Он поступил в Варшавский политехнический институт, но учебе помешала война. С 1926 г. Михаил Петрович продолжил инженерное образование в Нижегородском государственном университете, после окончания которого до 1935 г. работал в промышленности. С 1930 г. работу на производстве Михаил Петрович совмещал с преподавательской деятельностью в созданном в том же году МЭИ. В 1935 г. он полностью перешел в МЭИ и с этого времени непрерывно до конца своей жизни работал и вел научные исследования в высшей школе.

В 1935 г. Михаил Петрович защитил кандидатскую, а в 1938 г. — докторскую диссертацию и был утвержден профессором по кафедре теоретических основ теплотехники (ТОТ). В 1941 г. он стал заведующим этой кафедрой, которую возглавлял до конца жизни. Одновременно с 1938 по 1941 г. М.П. Вукалович заведовал кафедрой теплоиспользующих установок.

В конце 30-х годов, заведывая кафедрой ТОТ, он собрал вокруг себя группу способных аспирантов, прежде всего В.А. Кириллина и Б.Я. Шумяцкого, а также привлек к работе на кафедре одного из самых крупных советских теплофизиков — Дмитрия Львовича Тимрота.

Под руководством Д.Л. Тимрота в коллективе, возглавляемом М.П. Вукаловичем, была создана первоклассная экспериментальная база, позволившая впоследствии провести широкие экспериментальные исследования многих теплофизических свойств различных веществ.

В 1940—1941 и 1957—1966 гг. он по совместительству работал в ЭНИН АН

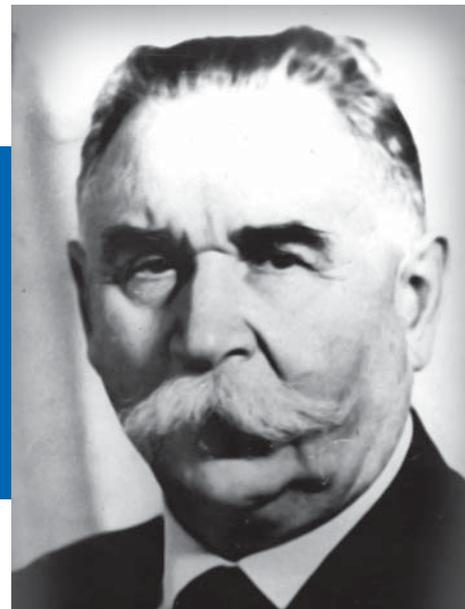
СССР. Он создал там лабораторию по технической термодинамике, а также возглавлял комиссию по термодинамике Академии наук СССР.

«Работая в промышленности и совмещая эту работу с деятельностью на кафедре МЭИ, Михаил Петрович хорошо видел многие перспективные направления развития науки.

Свой необычный талант организатора он обратил на развитие исследований в области термодинамики.»

*А.Е. Шейдлин,
академик РАН, д.т.н., профессор*

В послевоенные годы кафедра ТОТ была «центром кристаллизации» отечественной теплофизической школы, которая достаточно быстро стала, несомненно, лучшей в мире. Михаил Петрович Вукалович обладал необычайно



сильным магнетизмом — люди тянулись к нему, ехали со всей страны.

При непосредственном участии М.П. Вукаловича в МЭИ были созданы кафедры теплоиспользующих установок, теплового контроля и автоматики, промышленной теплоэнергетики, огневой промышленной теплотехники, инженерной теплофизики.

Сейчас уже мало кто знает, что в конце 40-х годов М.П. Вукалович был первым деканом так называемого девятого (физико-энергетического) факультета. Был тогда в МЭИ такой совершенно закрытый факультет, на котором готовили специалистов для работы в атомной промышленности.

Набрав силу и вес в МЭИ, этот факультет был затем переведен в Москов-



М.П. Вукалович за рабочим столом на кафедре ТОТ

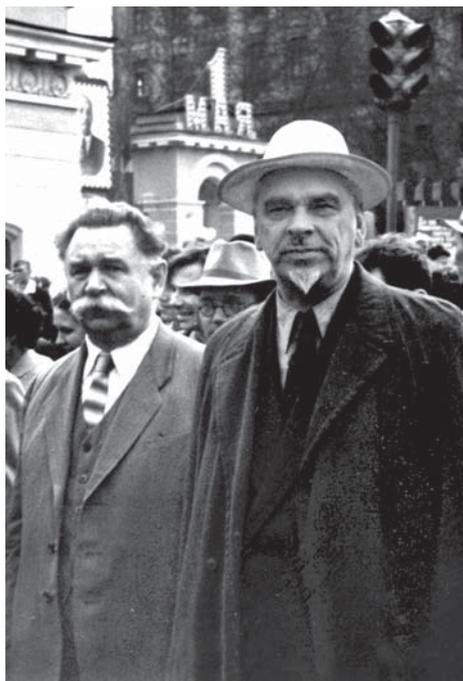
ский механический (ныне Московский инженерно-физический) институт.

В МЭИ Михаил Петрович работал деканом физико-энергетического (1947—1949 гг.) и теплоэнергетического (1950—1954 гг.) факультетов, а с 1954 по 1956 г. — заместителем директора МЭИ по учебной работе. М.П. Вукалович был бессменным главным редактором журнала «Теплоэнергетика» с начала его учреждения в 1956 г. Под его руководством журнал стал одним из ведущих периодических изданий в области теплотехники и теплоэнергетики в Советском Союзе.

М.П. Вукалович — основатель отечественной научной школы теоретического и экспериментального исследования свойств рабочих тел и теплоносителей.

Совместно с И.И. Новиковым Михаил Петрович, используя представления об ассоциации молекул реальных газов, вывел уравнения (вариант уравнений реальных газов), носящие их имя. На основе этих уравнений М.П. Вукалович в течение многих лет, вплоть до самой кончины, осуществлял блестящие работы по изучению свойств воды и водяного пара.

Результаты исследований по изучению свойств воды и водяного пара получили всемирное признание. Созданные им таблицы термодинамических свойств воды и водяного пара (1940—1969 гг.), в практике пользования ими называемые таблицами Вукаловича, являлись настольной книгой многих поколений теплотехников и теплоэ-



На первомайской демонстрации.
М.П. Вукалович и С.Г. Герасимов



Празднование юбилея МЭИ. В президиуме — М.П. Вукалович и С.М. Буденный.
Дворец съездов, Кремль. 1965 г

нергетиков. За исследования термодинамических свойств воды и водяного пара М.П. Вукалович был удостоен Ленинской премии и Государственной премии СССР.

«Фундамент нашей современной теплофизики начал закладываться именно М.П. Вукаловичем еще в конце 30-х годов, на руководимой им кафедре ТОТ — кафедре, которая теперь носит его имя. Настоящий, убежденный патриот, Михаил Петрович всю свою жизнь посвятил развитию нашей отечественной науки. И, конечно же, в историю нашей теплофизики имя Михаила Петровича Вукаловича навсегда вписано золотыми буквами.»

В.В. Сычев
д.т.н., профессор

Результатом работы научных коллективов под руководством Михаила Петровича были также широко известные научные монографии, учебники и учебные пособия — всего более 80 печатных работ.

Практически вся научная, учебная и учебно-методическая деятельность М.П. Вукаловича была связана с его работой на кафедре ТОТ МЭИ. Под его руководством на кафедре были созданы уникальные научные и учебные лаборатории, а также все виды учебных пособий по читаемым курсам.

Учебник по технической термодинамике, написанный им совместно с И.И. Новиковым, выдержал четыре издания. В этот период кафедре поручают подготовку и повышение квалификации всего преподавательского состава страны в области теоретических основ

теплотехники. По тематике, оснащению оборудованием и приборами, а также по объему выполняемых работ научные лаборатории кафедры стоят в одном ряду с передовыми научными лабораториями ведущих научно-исследовательских институтов СССР и зарубежья.

Под непосредственным руководством М.П. Вукаловича более пятидесяти научных сотрудников, аспирантов и докторантов, стажеров из-за рубежа выполнили и защитили кандидатские и докторские диссертации.

К своим студентам он относился по-отечески. Студенты ТЭФ, очень гордились своим деканом, об исключительной доброте мудрости и отзывчивости которого в студенческой среде ходили легенды. За глаза его любовно называли «папа Вука».

Активная, плодотворная научно-педагогическая и большая организаторская деятельность М.П. Вукаловича отмечена рядом правительственных наград. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, он был награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени.

Михаил Петрович ушел из жизни 26 августа 1969 г. Похоронен на Ваганьковском кладбище.

Научное наследие Михаила Петровича Вукаловича и в XXI в. не потеряло своей значимости. Во многом этот человек предвосхитил свое время, а главное — создал тот необходимый задел качественных инженерных кадров, без которого советская, а впоследствии, и российская теплофизическая школа, хорошо известная во всем мире, была бы много беднее.

По материалам:
МЭИ: история, люди, годы.
Сборник воспоминаний. Т. 1 /
Под ред. С.В. Серебрянникова. — М.:
Издательский дом МЭИ, 2010. — С. 175—196

Всем привет!

Я был в Мариуполе



Текст составлен на основе рассказов непосредственных участников поездки

Эпилог

В феврале 2023 года руководству нашего университета поступило предложение от выпускников МЭИ об участии в совместном проекте по установке спортивных площадок на вновь приобретённых территориях России. Площадки такого типа компания «Спортивная организация «ГТО» устанавливает по всей России. Они сертифицированы Министерством спорта Российской Федерации для сдачи норм «Готов к труду и обороне». Предложение было поддержано, и в ходе нескольких командировок было получено разрешение на установку площадок в Луганске и Мариуполе. Площадка в Луганске была установлена и открыта в июне 2023 года, а в Мариуполе основание было готово только к октябрю. На призыв поучаствовать в монтаже площадки откликнулось несколько студентов — бойцов ССО МЭИ и ТПК «Горизонт». Далее впечатления от «первого лица».

Примерно за неделю до отъезда мне поступило предложение о том, что набирают группу для строительства спортивной площадки в Мариуполе. Я согласился, почти не думая. Самым главным аргументом лично для меня было увидеть всё своими глазами и, конечно же, пообщаться со свидетелями тех страшных событий и с освободителями города. Руководителем нашей группы стал заместитель директора Дома культуры МЭИ Игорь Матуль.

Огромную помощь жителям Мариуполя, Донецка, Горловки, Алчевска,

Макеевки и всей Донецкой Республики оказывают многочисленные волонтерские группы и администрации областей России. Перед поездкой нам посчастливилось познакомиться с командой Василия Лукунина, который регулярно привозит гуманитарную помощь нуждающимся жителям и солдатам, выполняющим задачи специальной военной операции. В этот раз три 20-тонных большегруза доставили в Мариуполь одежду и бытовую химию — всё это администрация города распределит среди нуждающихся постояльцев общежитий маневренного фонда. Также доставлена помощь бойцам, находящимся

на передовой. В одном из грузовиков ехала и наша площадка.

Мы преодолели больше 1000 километров, и все чаще нам стала встречаться военная техника. И вот момент «X» настал, перед нашими глазами стояла огромная железная вывеска с надписью «Мариуполь». Мы понимали, что вот-вот и скоро все увидим своими глазами.

В городе, в котором относительно недавно проходили боевые действия, я ожидал увидеть грязь, унылых людей, мусор, копыт. Мариуполь не оправдал ожиданий.

Город встретил нас чистыми улицами, рабочей инфраструктурой, транспортом и магазинами. На вид обычный город, живущий повседневной жизнью. Единственное, что напоминало о военных событиях, это отверстия от пуль на некоторых зданиях и заборах, а также множество рабочих. На каждой улице была группа строителей, которые чинили фасады зданий.

Проезжая места боев, можно было только представить, какой ад проходили солдаты, сражаясь за каждый клочок земли. Но тем не менее город был безопасным и крайне чистым, мусора было мало, но хватало бездомных животных, которые искали себе еды.

Мы прибыли в место назначения, и дальше нас с ребятами ждала первая задача. Нужно было помочь разгрузить три фуры с гуманитарной помощью. Так как мы студенты не особо медлительные, то выполнить это получилось достаточно скоро. В процессе работы поближе познакомились между собой. Также часть нашей команды приняла участие в репортаже новостей на местном телеканале.

Поселились мы в общежитии, выделенном городом. Условия были хорошие, тем более их ещё улучшало присутствие гитары и наполненных чаем кружек по



вечерам. На второй день нас ждала уже сортировка этого груза.

На третий день мы нашей небольшой делегацией отправились на площадку, на которой нужно было установить спортивное оборудование. Мы представляли, что там будет много строителей и техники, но власти города и так задействуют все свои силы на восстановление домов и подготовке города к зиме. Поэтому на момент нашего прибытия на площадке был только залит бетон.

Стройотряды научили нас быть всегда готовыми, а опыт летней практики давал уверенность, что всё получится, поэтому мы были только рады, что нам досталась именно такая работа. Это был очень ценный опыт, ведь шеф-монтажник — Виктор, который был с нами на площадке, дал возможность попробовать себя в разных процессах. Мы имели дело и с перфоратором, и с отбойным молотком, и с бензобуром.

Наша работа заключалась в подготовке площадки для установки тренажеров и турников. Для этого нужно было пробурить в бетоне отверстия 50-60 см глубиной, куда потом устанавливались трубы для тренажеров и скамеек.

Правильность выполнения разметки и всех работ по площадке лежала на плечах шефа-монтажника Виктора, представителя «Спортивной организации «ГТО», а процессом согласования наших работ с администрацией города занимался Игорь Владимирович Матуль.

За эти дни нам повезло с погодой, и всё было замечательно. Пока работали, мы поняли, что ничто так хорошо не сплачивает коллектив, как общий труд и общая идея. За все время мы успели подружиться с ребятами. Хоть работа была незамысловатая, мы всё равно сильно уставали — нам мешали камни и шлак в земле, которые не давали спокойно работать бензобуром. Поэтому мы работали и ломом, и совком, и перфоратором. В последний день нашей работы приезжал глава города Мариуполя — Моргун Олег Валерьевич. Он выразил благодарность и рассказал о нашей работе в своём телеграм-канале.

Каждый из нас сильно преисполнился в своих умениях обращаться с инструментами. Но в силу громкого шума и тяжести длительное время держать инструмент в руках было непросто, работать приходилось по 10-12 часов с небольшими перерывами.

Дни, когда наша помощь особо не требовалась, мы с ребятами провели

на экскурсии. Провел ее для нас командир штурмовой роты, освобождавшей Мариуполь. Он рассказал про начало боевых действий, про героизм наших солдат, про то, какие они испытывали трудности, поведал о страшных действиях со стороны противника в 2022 году. Это была завораживающая поездка — нам удалось побывать в тех местах, откуда шло наступление, где всё происходило. Командир описывал много деталей о боевых действиях, которые не рассказывали по новостям. На самом деле, не описать словами, какое настроение испытывал тогда каждый. Ведь перед нами был человек, который ещё недавно проживал страшный ужас от тех событий... Взгляд командира был очень тяжёлый.

На пятый день задание было выполнено. В последующие дни мы посетили мемориалы внутри города и отправились в Москву. По дороге заехали в Новоазовск, где немного прогулялись по городу и набережной. Потом на нашем маршруте был мемориал «Саур-могила». Это место незабываемое. Невозможно описать, какие эмоции мы получили. Чувства были смешанными, ведь с одной стороны это место вызывало восторг с точки зрения того, как все аккуратно сделано, какой открывается красивый пейзаж, но с другой стороны — все мы знали историю этого места, знали, как за эту территорию сражались русские солдаты и в Великую Отечественную войну, и в 2014 году.

А дальше заехали в музей «Русских мотоциклистов Донбасса» в городе Луганск, где была представлена обширная экспозиция мотоциклов, автомобилей и — самое интересное — военных трофеев. В этом музее были представлены разного рода экспонаты, начиная от шеврона противника, заканчивая трофейными комплексами NLAW и Javelin, танков, комплексов РСЗО и БТР. Там же мы увидели первую спортплощадку, установленную выпускниками МЭИ.

После экскурсии мы выехали в сторону Москвы и примерно через 12 часов уже были дома. Мы увидели Мариуполь своими глазами, мы все вместе внесли свой вклад для города и его жителей. Хотим поблагодарить всех людей, причастных к поездке, начиная от организаторов, заканчивая участниками, всем спасибо огромное!

*Леонид Калашиников, Николай Захаров
Стефан Липаев, Ярослав Канищев,
Игорь Матуль*



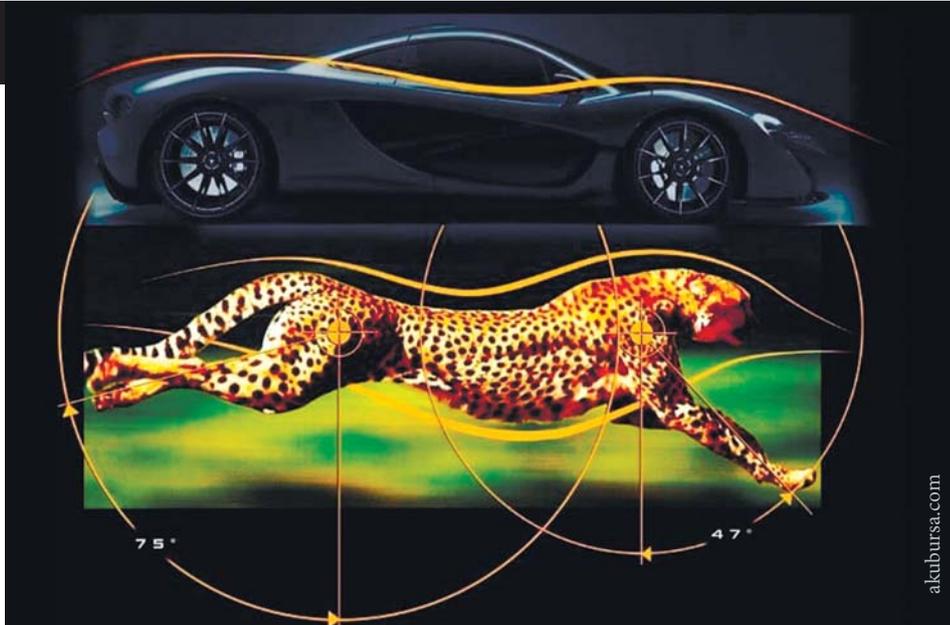
Инженер от природы

Что же главное для студента Первого Энергетического? Знать физику или математику? Или стоит изучать технический английский? Давайте вместе попытаемся разобраться в этом вопросе!

Все эти дисциплины совмещает в себе будущий инженер, но только ли это ему нужно? Для новых идей и решений в области технологий стоит мыслить намного шире. Нельзя замыкаться и говорить: «Я — технарь». Технические науки требуют самосовершенствования ученого. Наше стремление к развитию, что заложено ещё принципами эволюции, позволяет нам покорять новые горизонты, познавать глубины мироздания и делать свою жизнь лучше. Что поможет инженерам еще больше продвинуть человечество? Уже не раз были использованы понятия из биологии, которая и является одним из ключей к лучшей версии нашего будущего.

Почему же именно биология? Самое очевидное — это эволюция. Всё началось с того, что приматы начали спускаться с деревьев, чтобы иметь больше ресурсов и возможностей, с появлением таковых началось приспособление к окружающей среде отсюда и прямохождение, позволяющее нашему виду удобно передвигаться. Такой же аналог можно найти в сфере технологий. К примеру, изобретение самолета. С одной стороны его создание можно оценить с точки зрения нового способа передвижения для удобства и комфорта, но также это и пример биомимикрии.

Биомимикрия — это когда человек подражает природным формам и механизмам, которые эффективны в окружающей среде. Люди с давних времен пытались научиться летать как птицы. Раньше брали пример с обычных пернатых, которые, чтоб подняться в воздух, махали крыльями для соз-



дания подъемной силы, но стоило наблюдать не за всеми, а за тихими и гордыми альбатросами. За счет строения и положения крыльев во время полёта им не нужно делать лишних движений, из-за разности давлений над крылом и под ним они могут долго парить. Такие же принципы взяли за основу и инженеры, поэтому сейчас в воздух поднимаются уже железные птицы.

Процессы в нашей жизни всегда связаны с эволюцией, ведь ее суть — это стремление к лучшему в существующих условиях. Также и человек улучшает свою жизнь, создавая более простые способы перемещения, более легкие пути получения информации, более доступную коммуникацию. И потому люди не останавливаются на пути познания и продолжают смотреть в неизвестность будущего. Это стремление в развитии подарило нам многие блага современной жизни, начиная с интернета, продолжая созданием искусственного интеллекта. Всеми нами известный и ныне популярный ИИ показатель того, что человек тесно связан со своей при-

родной стороной. В первую очередь стоит помнить, что человек — это биосоциальное существо. И биологическая сторона всегда поддерживает социальную сферу. И сейчас ИИ — это маленький человек, делающий первые шаги. Он совершает ошибки, анализирует их и исправляет, обучается новым навыкам, получает новые знания и пытается их применить. ИИ — это информатизированная версия человека, которая находится в процессе своей эволюции, и она также не идеальна.

Почти все нынешние технические решения были уже когда-то описаны писателями-фантастами. «Бывает нечто, о чём говорят: «смотри, вот, это новое»; но это было уже в веках». Но именно сейчас они нашли себя не только на книжных страницах, но и в реальности. Понадобилось немало времени, но оно наступило, потому и для других решений будет свой момент в истории.

*Елизавета Быкова, ЭЛ-11-22,
под редакторством Дарьи Тюменевой,
пресс-секретаря ПБ ИЭТЭ*

Сотрудники МЭИ оказывают помощь бойцам СВО

«Возлюби ближнего своего» — это объединение неравнодушных людей, сотрудников НИУ «МЭИ», которые поддерживают бойцов на линиях обороны СВО и раненых ребят, госпитализированных в Главный военный клинический госпиталь им. Н.Н. Бурденко.

Юлия Михайловна Крючкова, сотрудница Расчетного отдела МЭИ, координирует сборы и передачу предметов помощи бойцам на СВО. С 1998 года Юлия Михайловна занимается помощью людям в тяжелой ситуации. Она помогала детским фон-

дам и участвовала в программах помощи людям в преклонном возрасте.

Нашим ребятам, отправившимся защищать границы, нужна любая поддержка, даже самая малая. «Возлюби ближнего своего» собирают вещи первой необходимости: гражданская одежда для тех, кто идет на поправку после госпитализации, вода, домашняя еда и предметы быта. В том числе вместе с другими группами сотрудники МЭИ объединяются для сборов предметов жизненной необходимости бойцам с ограниченными возможностями — коляски и

специализированные кровати, медикаменты и бинты.

«Россия — это наша душа. Мы здесь живем и мне безразлично, когда есть нуждающиеся люди. Недавно я передавала письма нашим бойцам на передовой. Им очень приятно читать их, это огромная поддержка для тех, кто далеко от родных краев, но остается защищать нашу страну. Такую помощь может оказать любой студент», — поделилась Юлия Михайловна.

*Владимир Поздняков,
гл. ред. студенческой редакции*



Ульяна Шишкина — Мисс Первокурсница 2023

В Доме культуры МЭИ прошёл ежегодный шоу-конкурс «Мисс Первокурсница 2023» от Культактива МЭИ, на котором свои выступления представили 8 участниц.

Обладательницу главного титула определило жюри, а победительницу в номинации «Интернет-признание» выбрали зрители.

В финале Шоу-Конкурса номинации распределились следующим образом:

**Мисс Первокурсница МЭИ 2023 –
Ульяна Шишкина, ИнЭИ**

Вице-Мисс Первокурсница МЭИ 2023 –
Ирина Майорова, ЭнМИ

Мисс Энергия МЭИ 2023 –
Елизавета Морозова, ЭнМИ

Мисс Артистизм МЭИ 2023 –
Анастасия Ивлева, ИВТИ

Мисс Интернет-Признание МЭИ 2023 –
Мария Насырова, ИнЭИ



Студенческий совет общежития НИУ «МЭИ» в тройке лучших студсоветов общежитий г. Москвы

С 27 по 29 октября на базе отдыха «Солнечная поляна» прошёл региональный Форум студенческих советов общежитий города Москвы, в рамках которого состоялся конкурс на лучший студенческий совет общежитий. Уже четвертый год подряд МЭИ на форуме представлял студенческий совет Синичка 1А, и в этот раз мы заняли второе место.

Задача студенческого совета — защищать права и представлять интересы проживающих. За три дня наша команда прошла через 6 конкурсных этапов, направленных на проверку знаний, компетенций и навыков в области защиты прав. В трех из них мы стали первыми.

До начала выездного этапа форума организаторы посетили студгородок каждого вуза, выдвинувшего команду-участника. В ходе экскурсии нужно было представить проект развития общежития. Этот этап, фактически, стал конкурсом внутри конкурса, и, к нашему удивлению, мы выиграли грант в размере 100 тысяч рублей на реализацию проекта покраски лифтовых холлов общежития. За следующий год нам предстоит разрисовать этажи граффити, как это было пару лет назад, до ремонта.

Вместе с нами на форум отправились еще и наши активисты. Для многих форум стал первым региональным образовательным мероприятием. Вклад группы поддержки в общее дело трудно оценить, да, наверное, и не нужно. Благодаря им мы добились такого высокого результата, а «Солнечная поляна»



навсегда запомнит фразу «Мы из МЭИ! Мы можем сдвинуть горы!»

Два месяца подготовки, несколько многочасовых собраний в неделю и отсутствие сна в последние дни порой негативно сказывались на атмосфере внутри команды. Однако поддержка, понимание и огонь в глазах нашего председателя Насти Матвеевой не давали всем перейти грань. Мы выступили достойно, получили полезный опыт и теперь готовы применять его в работе.

«Дорогие ребята, дорогой студсовет общежития Синичка 1А, поздравляю вас с призовым местом в нашем конкурсе», — поздравила нас заместитель заведующего орготделом аппарата МГО Общероссийского Профсоюза образования Наталья Сафонова.

Александр Власов,
пресс-секретарь студенческого совета
Синичка 1А

С 19 по 21 октября на спортивных площадках НИУ «МЭИ» прошла V юбилейная Спартакиада сборных команд военных учебных центров на Кубок главнокомандующего Воздушно-космическими силами.

Соревнования проводятся при поддержке Главного командования Воздушно-космических сил с целью физического и духовного совершенствования студентов, проходящих военную подготовку в военных учебных центрах при гражданских высших учебных заведениях, сохранения и развития спартакиадного движения.

В этом году в спартакиаде приняли участие 27 команд из образовательных организаций высшего образования со всей России.

Студенты соревновались в семи дисциплинах входящие в общий зачет Спартакиады и двух в отдельных номинациях.

1. Подтягивание
 2. Вис на перекладине
 3. Эстафета (челночный бег 4x200 м с оружием)
 4. Комплексное соревнование военно-прикладного характера «Квадрат»
 5. Метание гранаты на точность
 6. Метание малой пехотной лопаты на точность с места
 7. Перетягивание каната
- Номинации, не входящие в общий зачет Спартакиады
1. Турнир «Ударный дрон»
 2. Отрывка одиночного окопа для стрельбы лежа

В НИУ «МЭИ» прошла V Спартакиада военных учебных центров на Кубок главнокомандующего ВКС



По итогам спартакиады 1 место в итоговом командном зачёте Спартакиады, выиграв Кубок главнокомандующего Воздушно-космическими силами заняла команда военного учебного центра при ФГБОУ ВО «Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П.Бугаева».

Серебряными призерами стала команда военного учебного центра при ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»».

Бронза досталась команде военного учебного центра при ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского».

В отдельных номинациях в турнире «Ударный дрон» представитель команды военного учебного центра при ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»» Георгий Барыкин занял 2 место.

Военный учебный центр

