



Студенты НИУ «МЭИ» на праздничном шествии «Май! Труд крут!» на ВДНХ



Стр. 2 Обсуждение вопросов открытия филиала НИУ «МЭИ» в Ташкенте

Стр. 3 НИУ «МЭИ» на Международном Кантовском конгрессе

Стр. 4 Более 8000 человек стали участниками Фестиваля радиоэлектроники

Стр. 8 Научно-техническая библиотека МЭИ. Исторический аспект

Стр. 10 Георгий Николаевич Петров. К 125-летию со дня рождения

Стр. 17 Интервью с руководителем Радио МЭИ

НИУ «МЭИ» разрабатывает стратегию для эффективного развития филиала МЭИ в Ташкенте

2–3 мая ректор НИУ «МЭИ» Николай Рогалев и проректор по международным связям Александр Тарасов с рабочим визитом посетили г. Ташкент, Республика Узбекистан.

В строящемся кампусе филиала МЭИ состоялось обсуждение вопросов открытия филиала МЭИ в г. Ташкент. В обсуждении с российской стороны приняли участие представители Администрации Президента Российской Федерации во главе с И.В. Масловым, заместитель министра науки и высшего образования РФ К.И. Могилевский и ректор НИУ «МЭИ» Н.Д. Рогалев. С узбекской стороны присутствовали заместители Министра высшего образования науки и инноваций Республики Узбекистан: О.М. Макхамов, С.М. Бузрукхонов, Ш.Х. Далиев, заместитель министра энергетики А.О. Кобилов и исполнительный директор филиала МЭИ в г. Ташкент Х.С. Далиев.

В ходе обсуждения стороны договорились о согласовании и скорейшем

подписании дорожной карты по открытию филиала НИУ «МЭИ» в г. Ташкент.

Гости посадили саженцы деревьев на территории филиала в рамках национального проекта «Яшил макон» и внесли свой вклад в озеленение окружающей среды.



Также 3 мая состоялась встреча с ректором Ташкентского государственного технического университета, академиком Академии наук, почетным профессором МЭИ, Садритдин Турабджанов и академиком Академии наук



Узбекистана, выпускником МЭИ Кахраманом Рахимовичем Аллаевым.

Справка:

19 октября 2018 года в ходе визита Президента РФ В.В. Путина в Республику Узбекистан принято решение о создании филиала НИУ «МЭИ» в Ташкенте. В этот же день состоялось подписание трехстороннего соглашения между НИУ «МЭИ», Министерством высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан и АО «Узбекэнерго» о подготовке к созданию филиала НИУ «МЭИ» в Ташкенте.

На текущий момент в г. Ташкент на территории Республики Узбекистан завершается строительство кампуса филиала НИУ «МЭИ». Территория кампуса будет оснащена современным аудиторным фондом и лабораторным оборудованием для подготовки высококвалифицированных инженерных кадров для энергетической отрасли Республики Узбекистан.

Управление внешних связей

Меморандум о сотрудничестве между Сианьским университетом Цзяотун и НИУ «МЭИ»

НИУ «МЭИ» посетила делегация Сианьского университета Цзяотун во главе с президентом университета Чжан Лицунь.

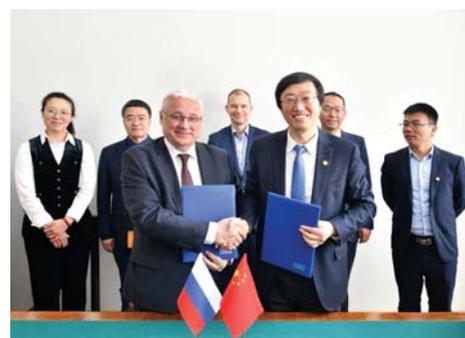
Гостям была проведена экскурсия по музею ГОЭЛРО, институту электроэнергетики (ИЭЭ), институту гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии (ИГВИЭ), Центру Национальной технологической инициативы «Технологии транспортировки электроэнергии и распределенных интеллектуальных энергосистем» (НТИ).

В ходе экскурсии гости ознакомились с деятельностью кафедр, инновационным оборудованием и технология-

ми, используемыми в учебном процессе и научных исследованиях.

Сианьский университет Цзяотун на протяжении многих лет является партнером НИУ «МЭИ». Студенты НИУ «МЭИ» ежегодно принимают участие в программах международной академической мобильности Сианьского университета Цзяотун. Летом 2024 года также планируется участие студентов НИУ «МЭИ» в летней школе в Сиане.

В рамках визита НИУ «МЭИ» и Сианьский университет Цзяотун подписали меморандум, направленный на установление и развитие партнерских отношений между двумя вузами с це-



лю совместных исследований, обмена опытом и знаниями, а также академического и культурного обмена.

Обе стороны выразили глубокую уверенность в перспективности данного партнерства и приверженность к совместным усилиям в области образования, науки и культуры.

Управление внешних связей

18 апреля в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова завершился Второй форум ректоров университетов России и Вьетнама. Участники обсудили перспективы взаимодействия двух стран в образовательной, научной и гуманитарной сферах.

«Отношения между Россией и Вьетнамом развиваются в традиционно дружеском и конструктивном ключе. ... Двустороннее сотрудничество между нашими странами налажено в разных сферах. Одно из приоритетных направлений — образование и подготовка кадров», — отметил в приветствии к участникам форума Заместитель Председателя Правительства РФ Дмитрий Чернышенко.

В торжественном открытии приняли участие замглавы Минобрнауки России Константин Могилевский, заместитель Министра образования и подготовки кадров Вьетнама Хоанг Минь Шон, Чрезвычайный и Полномочный Посол Социалистической Республики Вьетнам в Российской Федерации Данг Минь Кхой, а также ректоры и представители более 50 российских и 25 вьетнамских университетов.

В ходе мероприятия было отмечено, что важна не только подготовка высококвалифицированных кадров, но и их последующее трудоустройство. Для этой цели в декабре 2023 года был создан Российско-Вьетнамский консорциум технических университетов. В него

Второй форум ректоров университетов России и Вьетнама



вошли Национальный исследовательский университет «МЭИ», Московский авиационный институт и Ханойский университет науки и технологий. Благодаря консорциуму целевая подготовка кадров будет проводиться в тесной связке с промышленными партнерами двух стран по таким направлениям, как авиастроение, атомная и водородная энергетика, возобновляемые источники энергии, информационные технологии, электроэнергетика и электротехника. Ректор НИУ «МЭИ» Николай Рогалев представил подробный доклад о результатах деятельности консорциума на сегодняшний день.

Список российских и вьетнамских организаций будет дополняться по мере расширения перечня направлений подготовки кадров для нужд вьетнамской экономики. Первый полноценный набор запланирован на 2024/25 учебный год, сейчас уже подано 30 заявок от вьетнамских граждан на квоты Правительства РФ для обучения по программам дополнительного профессионального образования. Общее число заявок на обучение в НИУ «МЭИ» по квотам Правительства РФ в настоящий момент составляет уже 68.

На полях форума НИУ «МЭИ» и Университет Хонг Дык обменялись официальными документами — Соглашение о сотрудничестве, предполагающее развитие инновационного потенциала в рамках международного академического взаимодействия было подписано накануне во время рабочего визита делегации вьетнамского вуза в НИУ «МЭИ».

*Управление внешних связей
Источник: Минобрнауки России*



НИУ «МЭИ» на Международном Кантовском конгрессе

22–25 апреля состоялось самое значительное событие в мире философии — Международный кантовский конгресс в БФУ им. И. Канта в Калининграде, посвященный 300-летию великого мыслителя. На конгресс, проводимый по поручению главы государства, съехались изветные ученые со всего мира. Мероприятие собрало более 500 участников из 23 стран, из которых более 300 ученых выступили с докладами.

Организаторами Конгресса выступили Министерство науки и высшего образования РФ и Правительство Калининградской области, оператором — БФУ им. И. Канта.

Конгресс открыл заместитель председателя правительства Дмитрий Чернышенко, прозвучало Приветственное слово к участникам Конгресса Президента Российской Федерации Владимира Путина.

«Высказывание философа «надо жить своим умом» как никогда актуально для нашей страны», — высказался Дмитрий Чернышенко.

Делегация НИУ «МЭИ» во главе с заведующей кафедрой ФПС Юлией Соколовой принимала активное участие в работе Конгресса.

С пленарным докладом «Сознание и мышление как основание Кантовой трансцендентальной философии» выступил профессор Валерий Семенов.

Ключевой доклад «Что такое русское неокантианство: проблемы определения и периодизации» представил профессор Владимир Белов.

Заведущая кафедрой ФПС Юлия Соколова выступила с докладом «Мультилингвизм как особая черта творчества Василия Сеземана» на секции «Кант и кантианство в России: история, дискуссии, влияние».

Доцент кафедры Валерия Силайчева в своем докладе «Актуальные принципы педагогики Иммануила Канта в современном социокультурном контексте» подчеркнула актуальность педагогического подхода Канта сегодня.



В секции «Кантовская этика в свете современной моральной философии» принимала участие доцент Лариса Пионткевич с докладом «Проблема милосердия в этике Иммануила Канта». Профессор Ирина Никитина активно участвовала в работе секций и круглых столов.

*Кафедра философии, политологии,
социологии им. Г. С. Арефьевой (ФПС)*

Более 8000 человек стали участниками Фестиваля радиоэлектроники в НИУ «МЭИ»

25–26 апреля в НИУ «МЭИ» проходил VI Фестиваль радиоэлектроники. Это общественно-профессиональное фестивальное движение, целью которого является популяризация и развитие отрасли.

В VI Фестивале на 13 площадках принимало участие более 8 тысяч человек. Прошли круглые столы и инженерные конкурсы, в которых соревновались команды разных университетов. Инициатором фестивального движения выступил в 2021 году НИУ «МЭИ».

На VI Фестивале специалисты обсуждали ряд «горячих» тем таких, как стандартизация авионики для беспилотных авиационных систем, критическая информационная инфраструктура, квантовая техника.

«Фестиваль уникальный и проводится в МЭИ уже не первый год. Уникальность заключается еще и в том, что фестиваль сейчас затрагивает

13 вузов из 10 регионов России, где есть как свои программы, так и совместные. Еще одно важное качество, которое фестиваль приобрел, это участие в нем промышленных предприятий, связанных с электроникой, с программным продуктом, со всем тем, что важно для этой отрасли сейчас. Такая общая цель сближает высшие учебные заведения с промышленностью и делает этот фестиваль более практикоориентированным», — рассказал о фестивале ректор НИУ «МЭИ» Николай Роголев.

Особенностью Фестиваля в этом году стало проведение конкурса, направленного на развитие практических навыков в области проектирования логических схем (ПЛИС). Участники, как студенты, так и школьники, должны будут выполнить четыре этапа. Каждый этап предполагает обработку входных данных с помощью ПЛИС и выводом результата на семисегментные индикаторы.



Особое внимание Фестиваля уделяется общению студентов с работодателями, встречам с выпускниками, демонстрации разработок студенческих Конструкторских Бюро.

На фестивале проходят финалы нескольких региональных и межвузовских инженерных конкурсов, в которых соревнуются команды школьников, студентов и молодых специалистов.

Управление общественных связей



Посол Турецкой Республики посетил НИУ «МЭИ» с официальным визитом

25 апреля Посол Турецкой Республики Танджу Бильгич посетил НИУ «МЭИ» с официальным визитом. Господин Посол встретился с Николаем Дмитриевичем Роголевым для обсуждения вопросов сотрудничества НИУ «МЭИ» с университетами Турции, а также перспектив развития образовательной программы по подготовке кадров для атомной станции АККУЮ в городе Мерсин.

В состав делегации входили первый секретарь Посольства Алтын Альпер и представитель отдела образования г-жа Озлем Оздаде. Со стороны НИУ «МЭИ» делегацию встречали директор по международному образованию Султан Макоев и директор по международному сотрудничеству Елена Гуличева.

Делегация, совместно с директором по образовательным программам и перспективным проектам АККУЮ «Нуклеар» Чеченовым Хусейном Джабраиловичем и куратором по работе со студентами

Вахабовым Мазахир Саттар оглы, провела встречу с турецкими студентами. В ходе встречи студенты поделились своими впечатлениями от обучения в НИУ «МЭИ» и пребывания в Москве.

На текущий момент в университете обучаются 26 студентов из Турции по программам магистратуры по трем профилям: автоматизированные системы управления тепловых и атомных станций, технологии подготовки воды и топлива в энергетике, электрический привод и автоматика. В 2024 году НИУ «МЭИ» согласовал набор 47 студентов, которые по завершению программ магистратуры будут сотрудниками атомной станции АККУЮ в г. Мерсин.

По окончании встречи стороны выразили уверенность в дальнейшем сотрудничестве НИУ «МЭИ» с организациями и университетами на территории Турецкой Республики.

Управление внешних связей



Справочная информация:

С 2023 года НИУ «МЭИ» по соглашению с ГК «Росатом» участвует в проекте по подготовке кадров для строящейся атомной станции АККУЮ в г. Мерсин. Учитывая высокий уровень экспертности преподавателей и количества образовательных программ необходимых для подготовки кадров для атомной отрасли, в НИУ «МЭИ» направляется наибольшее количество турецких студентов для получения обучения по требуемым специальностям.

Открытая городская научно-практическая конференция «Инженеры будущего»

С 17 по 25 апреля на базе НИУ «МЭИ» состоялась Открытая городская научно-практическая конференция «Инженеры будущего».

Конференция «Инженеры будущего» проводится в рамках мероприятий городских проектов предпрофессионального образования «Инженерный класс в московской школе» и «ИТ-класс в московской школе». Ее целью является демонстрация учащимся 7-11 классов навыков в области разработки прикладных практически ориентированных проектов и исследований в сфере современной инженерии и информационно-технологических решений.

В конференции принимали участие более 4000 проектов от более 6000 школьников из 300 общеобразовательных учреждений. Помимо выступлений участники и гости Конференции смогли принять участие в интерактивных экскурсиях, лекциях, практикумах и занимательных научных мастер-классах, организованных в технологической среде, лабораториях и научных центрах НИУ «МЭИ». Школьники также смогли посетить зону профориентации, в которой была возможность познакомиться со всеми инженерными и ИТ-направлениями подготовки и из первых рук узнать всё о студенческой жизни, проходных баллах прошлых лет и мероприятиях для школьников, которые предоставляют дополнительные баллы за индивидуальные достижения при поступлении на первый курс вузов столицы.

Владимир Замолодчиков, первый проректор НИУ МЭИ:

«Конференция «Инженеры будущего» проходит у нас в вузе в третий раз, а всего она проводится уже в девятый раз.

С моей точки зрения, это один из лучших проектов Департамента образования и науки города Москвы, поскольку он сейчас масштабируется на всю страну, практически тиражируется этот опыт.

Само название «Инженеры будущего» предполагает и те ожидания, которые мы сейчас вкладываем в проведение этой конференции. Здесь собираются самые талантливые ребята, которым интересно все, что связано с техникой, все, что связано с технологиями, с современными IT-технологиями. Я уверен, что для них это станет отличной площадкой для того, чтобы продемонстрировать свои знания, умения, таланты, раскрыть их. Это хорошая площадка, хороший фундамент для дальнейшего успешного старта в свою будущую профессию.

Количество участников возрастает с каждым годом. Мы постарались создать для них очень комфортную среду, которая мобилизует, заряжает их энергией энергетического вуза, энергией знаний, энергией побед. Конечно, мы ожидаем, что из них вырастут наши будущие гении, таланты, лауреаты Нобелевских премий».

Церемония награждения победителей и призеров Открытой городской научно-практической конференции «Инженеры будущего» состоялась в Большом актовом зале МЭИ.





XVIII Открытая олимпиада по русскому языку

24 апреля в НИУ «МЭИ» состоялась XVIII Открытая Олимпиада по русскому языку для иностранных учащихся нефилологических вузов Российской Федерации.

Открытая олимпиада проводится в НИУ «МЭИ» с 2001 года, с тех пор в ней приняли участие более 4 тысяч обучающихся. В 2024 году в Олимпиаде приняли участие 78 студентов из 29 стран и 12 вузов Российской Федерации.

Тема Олимпиады в 2024 году — «*Чувства добрые я лирой пробуждал*» (А.С. Пушкин).

На открытии Олимпиады с приветственным словом выступил ректор НИУ «МЭИ» Н.Д. Рогалев: «Ежегодно наш университет становится местом для встречи студентов разных стран, желающих выразить свою любовь и уважение к русскому языку и культуре через творческие номера. Желаю всем участникам вдохновения, удачи и незабываемых впечатлений от вашего участия в этом знаменитом событии!».

Теплые слова приветствия выразил проректор по международным связям А.Е. Тарасов: «Это важное событие объединяет нас в общей любви к русскому языку и культуре, а также в стремлении к творчеству и самовыражению. Пусть эта Олимпиада станет для вас незабываемым опытом, а ваши выступления вдохновляют окружающих».

В своей приветственной речи директор центра «Русский язык как иностранный» О.А. Сергеева отметила: «*Это важное событие отражает не только вашу преданность и интерес к изучению русского языка, но и стремление преодолевать языковые и культурные барьеры через творчество. Песни и стихотворения в вашем исполнении — это не только проявление вашего таланта, но и замечательный способ погрузиться в мир русской культуры и литературы*».

Самые активные и талантливые студенты представляли свои выступления в рамках темы «Студенческая жизнь» и боролись за первые места в трех номинациях: Конкурс песни (в исполнении соло), Конкурс песни в группе, Конкурс чтецов.

Выступления студентов оценивали члены экспертного жюри, в состав которого вошли преподаватели русского языка как иностранного из 8 российских вузов: НИУ «МЭИ», МГТУ СТАНКИН, РУТ (МИИТ), МФТИ, НИУ МГСУ, МТУСИ, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, МАИ.

При оценке выступлений жюри учитывали соответствие исполняемых произведений заданной тематике олимпиады, фонетику, ритмику и выразительность исполнения.

Директор Центра «Русский язык как иностранный» О.А. Сергеева на церемонии награждения победителей Олимпиады отметила ценный вклад преподавателей русского языка как иностранного,



которые на протяжении всего мероприятия поддерживали своих подопечных студентов и помогали им в подготовке к выступлению.

Управление общественных связей



Первая научно-исследовательская конференция студентов и аспирантов «Древо энергетики»

10 апреля в стенах НИУ «МЭИ» прошла научно-исследовательская конференция, посвящённая исследованию генеалогического древа студентов Московского энергетического института. Конференция была проведена на базе ИЭЭ под эгидой студенческой научной организации «Олимп МЭИ». В качестве докладчиков выступили студенты ИЭЭ: Татьяна Криворотько с докладом «О профессии с гордостью. Из рассказов моего дедушки», Татьяна Петракова «От летучей мыши до лампочки Ильича. Вклад Анатолия Дмитриевича Петракова в развитие села Большая Козинка», Петр Балаев «И в кого такой я уродился? Генеалогическое исследование», Сэлмэг Ринчинова, «Краткий очерк из жизни моего дедушки, Зандра Будожоповича Ринчинова», а также студентка института ЭнМИ Екатерина Щиголь с докладом «Мой дедушка, Феликс Анатольевич Щиголь».

«Древо энергетики» стала первой конференцией в МЭИ, объединившей историю семьи с историей науки и техники. Основной задачей конференции стало изучение истории развития энергетики в связи с семейной историей студентов, в частности жизненного пути тех родственников, которые внесли вклад в развитие энергетики страны или отдельного региона.

При подготовке докладов студенты использовали материалы из архивов Научно-технической библиотеки МЭИ, Политехнического музея и Архива МЭИ, Центрального государственного архива г. Москвы (Главархив), научную литературу Российской государственной библиотеки (РГБ), а также интервью членов своей семьи. По итогам конференции были подготовлены тезисы для публикации в сборнике материалов научно-практической конференции «300-летие Отечественной науки».

Конференцию посетили студенты 1-го и 2-го курсов ИЭЭ, родители и друзья выступающих, представители кафе-

дры Истории и культурологии МЭИ, а также сотрудники Политехнического музея: старший научный сотрудник Ольга Ильинична Тархова, заведующая сектором изучения и хранения основного фонда Нина Прохоровна Асташина и старший специалист отдела междисциплинарных проектов Наталья Вадимовна Зверева.

Отдельно следует отметить, что прошедшая конференция была самостоятельно организована студентами. Инициатором, координатором и ведущей конференции стала студентка 4-го курса ЭнМИ Екатерина Щиголь. «Мы считаем проведение этой конференции большим шагом в развитии исследовательской деятельности Московского энергетического института. Это особенно актуально сейчас, ведь, согласно указу Президента России, 2024 год объявлен Годом семьи, а это значит, что нам, студентам, нужно прикладывать свои усилия для сплочения с родными нам людьми», — отметила Екатерина в рамках интервью после проведения конференции. Организаторы конференции выражают большие надежды, что конференция «Древо энергетики» станет ежегодным мероприятием в МЭИ и даже выйдет за его пределы.

Участники конференции выражают огромную благодарность директору ИЭЭ, Владимиру Николаевичу Тульскому, за помощь в организации, проведении, решении технических вопросов. А также исполняющему обязанности заведующего кафедрой истории и культурологии Станиславу Васильевичу Аристову, доцентам кафедры истории и культурологии Елене Николаевне Кананеровой и Натальи Владимировне Юрченко, методисту кафедры Ольге Александровне Кузьминой за научное руководство во время подготовки докладов и публикации тезисов.

Е.Д. Щиголь,

студентка ЭнМИ (С-12а-20)

Е.Н. Кананерова,

доцент кафедры истории и культурологии



Научно-техническая библиотека МЭИ. Исторический аспект

*«Нельзя держать книги запертыми,
точно в тюрьме,
они должны непременно переходить
из библиотеки в память»*

Петрарка

27 мая отмечается Общероссийский день библиотек, профессиональный праздник сотрудников библиотек. Указ № 539 «Об установлении общероссийского дня библиотек» был подписан в 1995 году президентом России Б.Н. Ельциным. Дата была приурочена к основанию Императорской публичной библиотеки в Санкт-Петербурге (ныне Российская национальная библиотека), первой доступной библиотеки в России. Она была учреждена 27 мая 1795 года указом Екатерины II.

В настоящее время в России насчитывается более 150 тыс. библиотек. Вузовские библиотеки являются составной частью библиотечной сети страны. Библиотека МЭИ — одна из крупнейших вузовских библиотек. За годы своего развития из небольшой учебной библиотеки она превратилась в серьезную научно-техническую библиотеку (НТБ) с фондом более 1,5 миллионов единиц хранения. Библиотека МЭИ всегда играла важную роль в проведении учебного процесса и научной работы. В настоящее время на развитие библиотеки оказывает процесс реформирования системы образования: изменение статуса института, введение новых государственных стандартов, гуманитаризация образования, новые информационные технологии в образовании и науке.

Судьба научно-технической библиотеки МЭИ тесно связана с развитием и становлением Московского энергетического института, который образовался в 1930 году на базе электротехнического факультета МВТУ им. Н.Э. Баумана и электропромышленного факультета института народного хозяйства им. Г.В. Плеханова.

Основой фонда библиотеки МЭИ стала библиотека студенческого электротехнического кружка и небольшое количество книг, переданных библиотекой МВТУ. Разместилась библиотека МЭИ во дворе Кукуевского переулка, ныне 2-я Бауманская улица, на 1-ом этаже бывшей прядильной фабрики.



Помещение было сырое, полутемное, читальный зал отсутствовал. Эта библиотека считалась центральной, а библиотека при

электропромышленном факультете института им. Г.В. Плеханова — филиалом библиотеки МЭИ. Фонды обеих библиотек были невелики и условия для работы читателей неблагоприятные.

В 1933 году Центральная библиотека энергетического института насчитывала 43000 экземпляров, филиал 23000 экземпляров. В 1939 году произошло слияние библиотек в одну, и к 1940 г. библиотека значительно выросла, располагая уже большим количеством литературы по различным разделам науки и техники. На ее полках разместилось 151 тыс. книг. Библиотека выпускала широкий спектр периодических изданий: научных, научно-популярных, общественно-политических, художественных. В ее адрес приходили и иностранные журналы по энергетике, электротехнике, физике и другим отраслям знаний. С тех времен в библиотеке хранятся труды Б.И. Угрюмова, К.А. Круга, К.И. Шенфера, В.С. Кулебакина, К.М. Поливанова, Н.И. Сушкина, М.В. Шуллейкина, Е.Ф. Комаркова и других ученых, которые стояли у истоков создания московской школы электротехников. В фонде библиотеки имеются дореволюционные издания журнала «Электричество», довоенные номера журнала «Электрические станции», а также представлены монографии, учебники, научные статьи, написанные профессорами и преподавателями института и их последователями, получившие широкое признание у отечественных и зарубежных ученых.

22 июня 1941 года началась Великая Отечественная война. По решению Правительства Московский энергетический институт эвакуировался в Казахстан. В Лениногорск были перевезены большая часть лабораторного оборудования, а также и библиотека МЭИ. Несмотря на трудности военного времени, сотрудники библиотеки сохранили фонды.

В декабре 1942 года было принято решение о возвращении МЭИ из Лениногорска в Москву, и уже в январе 1943 года специальный эшелон с преподавателями, сотрудниками, студентами, лабораторным оборудованием и библиотекой прибыл в Москву. В 1943 году учебный год начался, как обычно 1 сентября, и библиотека была готова принять своих читателей, среди которых было много фронтовиков: А.Ф. Богомолов, В.А. Васильев, А.Л. Зиновьев, П.И. Пенин, Д.В. Радун, Н. Рыков, А.С. Сукомел, Н.И. Челноков, П.И. Чурсин и др. После окончания вуза многие из фронтовиков впоследствии защитили кандидатские и докторские диссертации, стали профессорами, лауреатами Государственных премий, внесли большой вклад в развитие отечественной науки. Труды этих ученых занимают достойное место в фонде библиотеки.

Напряженная и кропотливая работа коллектива по подготовке института к началу учебного года получила высокую оценку в



центральной печати. В газете «Правда» от 9 марта 1944 года в передовой статье «Долг советского студенчества» было отмечено *«Мы имели немало вузов, которые добились известных успехов. Возьмем Московский энергетический институт. Здесь на экзамены явилось 98 процентов студентов, проверка дала хорошие результаты. Лаборатории, библиотека, кабинеты работали организованно и помогли студентам хорошо подготовиться к экзаменам...»*.

Послевоенные годы были для МЭИ периодом быстрого роста. Не была оставлена вниманием и библиотека. По возвращении из эвакуации библиотеку разместили на верхних этажах лабораторного корпуса «Е» («Бастилия») дома № 13 по Красноказарменной улице. Был организован сбор книг среди читателей для пополнения недостающими учебниками фонда библиотеки.



Книжный фонд был перенесен и поднят на 8-й этаж вручную силами студентов и сотрудников. Всю работу по расстановке фонда осуществили 5 библиотечных сотрудников.

Докладывая о работе библиотеки Ученому Совету МЭИ 19 октября 1945 г. директор библиотеки Е.К. Боголепова отметила, что по основным направлениям деятельность библиотеки улучшилась в сравнении с довоенным временем. Это было достигнуто самоотверженным и напряженным трудом коллектива библиотеки. Однако трудности были. Тяжело было с обеспеченностью студентов учебниками: 1 учебник приходилось на 6-7 человек, а то и на 15-20. Следует отметить, что в те годы не было ни персональных компьютеров, ни сети Интернет, поэтому библиотека МЭИ работала в очень напряженном режиме. Достаточно сказать, что читальные залы для студентов ежедневно были заполнены занимающимися студентами. С такой же интенсивностью работал и преподавательский читальный зал.

Большое внимание библиотеке уделяло руководство института. В первые послевоенные годы были трудности с комплекто-

ванием фондов библиотеки необходимой литературой. Директор (ректор МЭИ 1943-1952 гг.) Валерия Алексеевна Голубцова неоднократно поднимала вопрос о работе библиотеки и оказании всесторонней помощи по обеспечению необходимой учебной и научно-технической литературой студентов и сотрудников вуза. Внимательно следила за выделением средств на комплектование библиотечного фонда не только специальной, но и художественной литературой.

В конце 40-х начале 60-х начался новый этап развития библиотеки, это объяснялось многими причинами: открытие новых специальностей, по новым направлениям подготовки специалистов проводилось множество научно-исследовательских работ по заказам предприятий и министерств, увеличение контингента студентов — все это требовало расширения отдельных направлений работы библиотеки. Комплектование фондов стало определяться потребностями проведения научно-исследовательских работ. Литература заказывалась по согласованию с кафедрами института через Центральный коллектор научных библиотек и книготорговую сеть, а также пополнялась ведомственными научно-техническими изданиями. Библиотека использовала при комплектовании тематические планы выпуска литературы различных книжных издательств, а также летописи Всесоюзной книжной палаты.

В 1952 году библиотеке было выделено помещение в доме №14, (корпус «Ж»). Площадь библиотеки увеличилась в два раза, что позволило рациональнее разместить книжные фонды, оборудовать абонементы и читальные залы для студентов и профессорско-преподавательского состава, открыть для читателей абонемент художественной литературы. Переезд библиотеки в новое помещение был отмечен в марте 1952 года приказом МЭИ: всем сотрудникам библиотеки была объявлена благодарность с занесением в трудовые книжки. К 35-ой годовщине Великой Октябрьской революции библиотеке было присуждено переходящее Красное знамя как лучшему подразделению института.



В 60-е годы, с созданием филиалов МЭИ в г. Смоленске и г. Чебоксары библиотека МЭИ передала больше 20 тыс. экземпляров научно-технической и учебной литературы без ущерба обеспеченности учебниками студентов МЭИ. Большое количество художественной литературы послано в сельские библиотеки Целинного края и другие районы страны, где трудились стройотряды нашего



института. В настоящее время традиция помощи продолжается, в Донецкую народную республику (ДНР) была отправлена партия учебной и научной литературы.

По мнению руководства МЭИ будущий инженер должен был научиться пользоваться библиотечными каталогами и справочной литературой еще со студенческой скамьи, поэтому библиографы разработали программу, лекционный курс по основам библиографии и библиотекведения. Для практических занятий создали учебные каталоги. Эти занятия были включены в учебный план и проводились со студентами младших курсов всех факультетов. На занятиях студенты учились пользоваться справочным аппаратом, что значительно экономило время для самостоятельных занятий.

Библиотека развивалась, фонды росли. Встал вопрос о строительстве отдельного библиотечного корпуса. Уже в 1968 году началось строительство нового здания библиотеки. Библиотечный корпус МЭИ был задуман при проектировании как центральный элемент в ансамбле учебных и лабораторных корпусов уже имеющихся и строящихся. В газете «Вечерняя Москва» от 25 декабря 1968 года в рисунках архитектора Т. Александрова были изображены в проекте новые корпуса энергетического института, в том числе и библиотеки. В газете МЭИ «Энергетик» от 21 декабря 1968 года в рубрике «Местная экспресс-информация» сообщалось, что «между 13-ым и 17-ым корпусами МЭИ строится новое здание библиотеки». Строительство велось СУ-134 треста Мосстрой №16. В строительстве также принимали участие и студенты МЭИ.

Строительство нового корпуса библиотеки было закончено в 1973 году. Накануне переезда в новое здание в фондах библиотеки МЭИ насчитывалось свыше полутора миллионов экземпляров, которые предстояло перевезти в новое здание. Надо отметить, что сотрудниками библиотеки и администрацией института была проведена большая подготовительная работа для переезда в новое здание. Была создана специальная комиссия. Подготовка к переезду всех фондов и отделов библиотеки началась в декабре 1973 года. Непосредственно переезд занял 35 дней и закон-

чился весной 1974 года. В тот год зима была мягкая и сырая, поэтому книги перевозились в крытых машинах, чтобы сохранить их от непогоды. Фонд был перевезен в основном без потерь. Переезд библиотеки явился делом всего института, особенно заметно проявился трудовой энтузиазм сотрудников МЭИ, пригодился опыт студенческих строительных отрядов и субботников.

Из всех отделов библиотеки в старом здании оставался читальный зал марксистско-ленинской и социально-политической литературы (корпус «Ж», 2 этаж), в дальнейшем этот фонд был переведен в основное здание библиотеки. В 2023 году при переоборудовании читального зала в новую современную аудиторию на третьем этаже НТБ МЭИ были обнаружены названия групп студентов, помогавших при строительстве библиотеки.

В 2024 году исполняется 50 лет тому, как библиотека МЭИ переехала в новое здание, в котором располагается в настоящее время. Все эти годы библиотека росла и развивалась вместе с вузом. На сегодняшний день в библиотеке более 16 тысяч читателей, объем библиотечного фонда на физических носителях составляет более 1,5 млн. единиц хранения и более 1,6 млн. электронных сетевых локальных и удаленных документов. В его состав входят различные виды изданий: отечественные и иностранные книги и журналы, информационные материалы, диссертации, авторефераты, отчеты по НИР и ОКР, труды ученых МЭИ. По содержанию фонды включают научную, учебную, социально-экономическую, общественно-политическую, художественную литературу и литературу по искусству.

Библиотека идет в ногу со временем, и в практику работы активно внедряются новые информационные технологии, связанные с автоматизацией библиотечных процессов. Создание собственных баз данных, электронного каталога, электронной библиотеки, предоставление доступа к сети Интернет и разработка сайта во многом зависит от сотрудников, всех тех, кто посвятил свою жизнь сохранению и развитию книжной культуры.

НТБ МЭИ

Георгий Николаевич Петров

5 мая исполнилось 125 лет со дня рождения Георгия Николаевича Петрова — патриарха отечественной электромеханики, одного из самых крупных ученых Советского Союза и мира в этой области.

Георгий Николаевич Петров — доктор технических наук, профессор, член-корреспондент АН СССР, директор МЭИ в эвакуации (1941–1942), декан электромашиноаппаратостроительного факультета (1932–1934), заместитель директора МЭИ (1934–1939), заведующий кафедрой электрических машин (1938–1974).



Георгий Николаевич Петров родился в 1899 г. в селе Купавна Московской губернии. Родители его были потомственными дворянами.

Отец, Петров Николай Евлампиевич, инженер-технолог, окончил Императорское Московское техническое училище (ИМТУ). Мать, Петрова Людмила Владимировна, — зубной врач.

У Георгия Николаевича было три сестры: Галя, окончившая Московскую консерваторию по классу фортепьяно, Людмила, окончившая Московский университет, по специальности биолог, и Нина, глазной врач. Жена Екатерина Лазаревна — преподаватель французского языка. Его дочь Наталия Георгиевна окончила МЭИ с красным дипломом, кандидат технических наук, работала во ВНИСИ.

Петровы были тесно связаны с миром искусства. Когда семья жила в Москве на Страстном бульваре, в том же доме этажом выше жил известный театральный деятель А.А. Стахович — друг и соратник К.С. Станиславского. Отсюда пошла дальнейшая дружба с актерами МХАТа. Мать Георгия Николаевича поддерживала дружеские отношения также с семьей известного киноактера Олега Стриженова. Ее пациентами были солисты Большого театра С.Я. Лемешев и И.И. Масленникова.

В 1917 г., окончив частную мужскую гимназию с золотой медалью, он поступил в МВТУ на механический факультет, а в 1918 г. перешел на вновь образованный электротехнический факультет. После окончания Г.Н. Петров был оставлен в МВТУ для подготовки

к научно-педагогической деятельности; одновременно с 1923 г. он начал работать в ГЭИ (ВЭИ). Вся дальнейшая практическая деятельность Георгия Николаевича была связана с научно-исследовательской работой в различных областях электромашиностроения.

Начиная с 1926 г. Г.Н. Петров в своей научной и практической деятельности основное внимание уделял вопросам трансформаторостроения. В 1929 г. Георгия Николаевича посылают в Германию, где он работает на трансформаторном заводе. После возвращения из командировки он трудится в ВЭИ, руководя трансформаторной лабораторией.

Профессор Г.Н. Петров — крупный теоретик в области трансформаторостроения и электромашиностроения, он создатель новых типов трансформаторов с оригинальной компенсацией погрешностей, получившей название «компенсация МЭИ», а также первого в мире уникального высоковольтного генератора напряжением 110 кВ.

Г.Н. Петровым были созданы научные основы проектирования трансформаторов, единых серий электрических машин, генераторов.

В 1930 г. на базе электротехнического факультета МВТУ и электропромышленного факультета Института народного хозяйства им. Г.В. Плеханова был образован Московский энергетический институт. Так Георгий Николаевич стал работать в МЭИ. В течение восстановительного периода, когда вся страна превратилась в огромную строительную площадку, еще невозможно было выделить достаточно средств для создания новых электротехнических вузов. Но и в этих условиях к работе ново-

го института был привлечен звездный преподавательский состав: профессора В.С. Кулебакин, Л.И. Сиротинский, М.В. Шулейкин, Я.Н. Шпильрейн, К.А. Крут, А.А. Глазунов, А.С. Кантор, В.Д. Ермаков, Н.Г. Кляцкин, П.Н. Беликов. В начале в институте обучались 1657 студентов, из них 1053 были рабочими.

В 1936 г. Г.Н. Петров защитил докторскую диссертацию и в 1937 г. был утвержден в ученой степени доктора технических наук.

Георгий Николаевич был одним из создателей первых советских мощных нерегулируемых трансформаторов напряжения для Днепрогэс. Ему удалось за 1934—1935 гг. вскрыть причины массовых аварий выпрямительных трансформаторов, после чего была существенно изменена их конструкция. В результате во время войны и в послевоенный период было обеспечено бесперебойное снабжение постоянным током крупнейших оборонных и промышленных объектов. За эту работу



Г.Н. Петров с дочерью. 1935 г.

Г.Н. Петрову в 1948 г. была присуждена Сталинская премия.

Георгий Николаевич долгое время работал в составе экспертного совета Госплана СССР и участвовал в ряде комиссий Госплана по вопросам электромашинного оборудования крупнейших электростанций Советского Союза (Камская, Братская, Красноярская и др.).

В послевоенные годы Георгий Николаевич совместно с доцентом М.В. Липковским работал над новой проблемой — созданием мощных гидрогенераторов напряжением 110 кВ и выше, а также над бесконтактным регулированием мощных трансформаторов. Совместно с доцентом С.С. Окунем он разработал новые типы компенсированных трансформаторов тока, обладающих малым весом и высокой точностью, которые получили широкое применение. За эту работу в 1952 г. Георгию Николаевичу была присуждена вторая Сталинская премия.

Интересно, что педагогическая деятельность Г.Н. Петрова началась с девятнадцати лет: с 1918 по 1924 г. он преподавал физику и электротехнику в средней школе, военной школе и на рабфаке.

Основным местом его работы как преподавателя был электротехнический факультет МВТУ (затем МЭИ). Кроме того, в разное время он работал в других вузах: в МГИ, МЭИС, МВИПИ. В 1933 г. он был утвержден в ученом звании профессора по кафедре трансформаторостроения.

Помимо педагогической деятельности он вел огромную организационную работу в высшей школе.

В 1927-1928 гг. он был ученым секретарем электротехнического факульте-



Г.Н. Петров на даче. 1969 г.

та МВТУ. В 1930 г. — заведовал специальностью «Электромашиностроение» в МЭИ; в 1932-1934 гг. был деканом электромашинноаппаратостроительного факультета МЭИ; с 1934 по 1939 г. был заместителем директора МЭИ, а с 1938 г. — заведующим кафедрой электрических машин, которой руководил вплоть до 1974 г., т.е. на протяжении 36 лет.

Двенадцать лет Г.Н. Петров работал заместителем директора МЭИ по научной работе. Во время Великой Отечественной войны он был директором МЭИ в эвакуации. С 1934 г. он являлся членом, а с 1937 г. — председателем экспертной электротехнической комиссии ВАК СССР. Он постоянно занимал ряд выборных общественных должностей в МЭИ, МВТУ, других организациях. Был депутатом Моссовета третьего созыва (1950—1953 гг.).

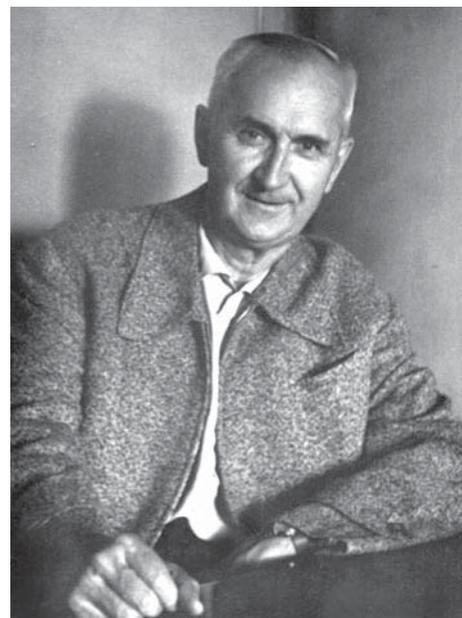
В 1964 г. Георгий Николаевич был избран членом-корреспондентом АН СССР. За долгие годы заведования кафедрой электрических машин МЭИ Георгий Николаевич сумел собрать очень сильный коллектив ведущих специалистов страны, создать отечественную школу электромехаников.

На кафедре, возглавляемой Г.Н. Петровым, всегда училось много аспирантов — более 50 человек. Они активно участвовали в работах научных групп. Созданный по его инициативе научно-методический совет при Министерстве высшего образования способствовал обмену опытом преподавания курсов по электрическим машинам в вузах страны, и тем самым, укреплению научно-методических контактов преподавателей-электромехаников.

Более пятидесяти непосредственно подготовленных Г.Н. Петровым научных работников стали кандидатами и докторами наук.

Георгий Николаевич Петров всегда служил прекрасным примером для молодежи. За свою педагогическую и научно-исследовательскую деятельность он многократно получал премии и почетные грамоты на Всесоюзных конкурсах вузов. В 1942 г. за научно-исследовательскую и практическую работу в области электротехники и энергетики Г.И. Петрову было присуждено почетное звание заслуженного деятеля науки и техники РСФСР.

Научная, педагогическая деятельность Г.Н. Петрова и его учебники получили международное признание. Он являлся почетным доктором наук Политехнического института Будапешта и



Высшей технической школы Праги. Неоднократно Г.Н. Петров представлял СССР на различных международных энергетических конгрессах и конференциях.

Г.Н. Петров является автором классических учебников и 120 статей по электрическим машинам и трансформаторам.

Книги Г.Н. Петрова «Трансформаторы» и «Электрические машины» отличаются глубиной, оригинальностью и широтой научной мысли. На трудах Г.Н. Петрова воспитывалось и воспитывается не одно поколение специалистов энергетиков и электромехаников.

Длительное время Г.Н. Петров был редактором и членом редколлегии журналов «Электричество», «Электротехника», «Электромеханика».

Его огромный труд на благо страны был отмечен многочисленными наградами. Он был награжден орденом Красной Звезды и медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне», двумя орденами Ленина и двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета» и медалями.

После смерти Г.Н. Петрова в 1977 г. специальным постановлением Правительства СССР в МЭИ на кафедре электрических машин (в настоящее время — Кафедра электромеханики, электрических и электронных аппаратов) была установлена мемориальная доска.

Составитель Т.Е. Семенова по материалам:

- «МЭИ: история, люди, годы». Т. 2 — М.: Издательский дом МЭИ, 2010 — с. 473-484
- <http://isaran.ru>
- Петров Георгий Николаевич // Большая советская энциклопедия — 3-е изд. — М.: Советская энциклопедия, 1969—1978.

Игорь Петрович Копылов



28 апреля исполнилось 100 лет со дня рождения Игоря Петровича Копылова, доктора технических наук, профессора, заведующего кафедрой электромеханики МЭИ (1974–1989), проректора МЭИ (1970–1972), заслуженного профессора МЭИ, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, лауреата Государственной премии СССР, участника Великой Отечественной войны.

Игорь Петрович Копылов родился 28 апреля 1924 года в Москве, где окончил среднюю школу.

В 1942 г. ушел на фронт, воевал до конца войны.

В октябре 1945 года млад-

ший сержант Копылов вернулся в Москву.

В 1952 году он окончил с отличием Московский энергетический институт. Учился в аспирантуре. В 1955 году защитил кандидатскую диссертацию, а в 1966 году — докторскую диссертацию. В 1969 году ему было присвоено звание профессора.

Много сил и внимания Игорь Петрович уделял подготовке научных и инженерных кадров — он подготовил 60 кандидатов и 5 докторов технических наук. Под его руководством прошли стажировку и повышение квалификации сотни преподавателей вузов России и зарубежных стран. Вся творческая жизнь И.П. Копылова протекала в тесном контакте с электротехнической промышленностью страны, её научными, конструкторскими и производственными организациями.

Изобретательский талант Игоря Петровича позволял решать многие задачи, возникающие в инженерной практике. Талантливый учёный и изобретатель, он обогатил теорию электромеханики фундаментальными работами в области динамики электрических машин.

И.П. Копылов создал теорию обогащённого электромеханического преобразователя, позволяющую составить математическую модель для любой электрической машины, предложил определение активной, реактивной, обменной мощностей и энергетических показателей в переходных процессах.

Он одним из первых применил вычислительные машины для решения задач электромеханики. Свои многочисленные работы в области динамики электрических машин И.П. Копылов обобщил в выдержавшем три издания учебнике «Математическое моделирование электрических машин», за который в 1990 г. был удостоен Государственной премии.

Результаты его научной деятельности изложены в 500 печатных работах, в том числе в 45 учебниках, учебных пособиях и монографиях. Его учебники переведены на английский, польский, китайский, чешский и болгарский языки.

И.П. Копылов имеет 110 авторских свидетельств. Занимаясь поисками новых источников электроэнергии, он подошёл к идее создания наземных космических энергетических установок, использующих энергию динамических процессов в электрической машине «планета Земля» и обосновал новые научные направления в электромеханике — гео- и гелиоэлектромеханику. Его монографии «Электромагнитная Вселенная», «Геоэлектромеханика», «Гелиоэлектромеханика» (2002 г.), «Энергоскопизм России» (2003 г.), вышедшие вторыми изданиями, пользуются большим интересом у учёных многих научных направлений.

В информационно-библиографическом отделе НТБ МЭИ (2-й этаж), представлена выставка «Копылов Игорь Петрович. 100 лет со дня рождения».

Составитель Т.Е. Семенова

Игорь Петрович Копылов воевал на Ленинградском фронте с 1943 по 1945 год. Артиллерист, капитан. Награжден орденами Ленина, Красной Звезды, Отечественной войны и 4-мя боевыми медалями, и другими. Вот выдержки из военных наградных листов:

«Красноармеец Копылов в период боев с немецкими оккупантами в районе Вороново с 22 по 28 июля 1943 года, работая линейным телефонистом, под артиллерийско-минометным огнем быстро восстановил порывы телефонного кабеля. 27-го июля тов. Копылов 6 раз под сильным артиллерийским огнем противника быстро исправил порывы кабеля, чем обеспечил бесперебойную связь штаба артиллерии со штабом группы АПП-937».

«Тов. Копылов за образцовое выполнение заданий Командованием достоин правительственной награды — медаль «За боевые Заслуги» (28.07.1943 г.).

При прорыве долговременной обороны противника юго-западнее г. Нарва, овладение железной дорогой в р-не ст. Аувере-Яам, высотой 84,6 и поселком Ластеколони с 24.07 по 27.07.44 гг. Тов. Копылов работая начальником направления связи под ураганным артиллерийским и минометным огнем противника бесперебойно обеспечивал связь командующего артиллерией дивизии и своевременно устранял перебитые линии, что обеспечивало четкое управление артиллерийским огнем».

«За проявленную смелость достоин правительственной награды — медаль «За отвагу» (27.07.1944 г.).

В период наступательных действий дивизии с 14.10.44 г. по 20.10.44 г. в районе населенных пунктов Брандавас, Вилкас, исполняя обязанности начальника связи КАД, сумел так поставить работу отделений связи, что в период боевых действий, телефонная связь работала безотказно.

«Ввиду недостатка людей, тов. Копылов лично устранял порывы кабеля под огнем противника. 27.10 была порвана связь между НП командующего артиллерией дивизии и НП командира группы. Тов. Копылов в течение 8 минут сам ликвидировал три порыва кабеля на расстоянии 500 м., находясь под артобстрелом противника. Во время смены НП Командиров групп, в процессе боя, тов. Копылов быстро ориентируясь на местности сам прокладывал линии к ним, чем обеспечивал бесперебойную связь Командиров групп с Командующим артиллерией и способствовал успешному решению боевой задачи артиллерии дивизии».

Тов. Копылов удостоен правительственной награды — орден «Красная Звезда» (02.11.1944 г.)

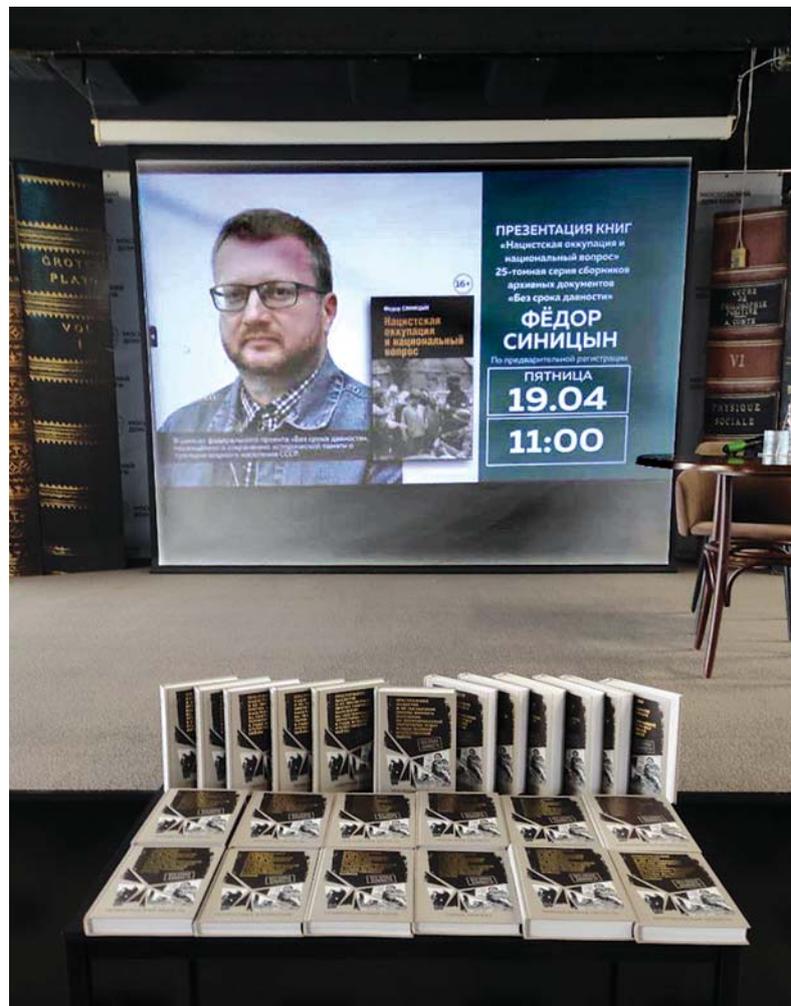
Презентация книги профессора Кафедры истории и культурологии Ф.Л. Сеницына

19 апреля в Московском доме книги на Новом Арбате состоялась презентация книги профессора Кафедры истории и культурологии НИУ «МЭИ» Фёдора Леонидовича Сеницына «Нацистская оккупация и национальный вопрос». Мероприятие было организовано в рамках федерального проекта «Без срока давности», посвященного сохранению исторической памяти о трагедии мирного населения Советского Союза, ставшего жертвой военных преступлений нацистов и их пособников в период Великой Отечественной войны.

Книга Ф.Л. Сеницына «Нацистская оккупация и национальный вопрос» — научное исследование, основанное на изучении архивных источников из ведущих федеральных и ведомственных архивов России. В книге рассказывается о политике нацистских оккупантов в отношении народов СССР во время Великой Отечественной войны. В планы гитлеровской Германии входило превращение части мирного населения нашей страны в послушную рабочую силу, а затем, в течение последующих лет — его полное уничтожение. Ф.Л. Сеницын подробно описал в монографии и рассказал на презентации о планах нацистов в отношении советского населения, о том, каким образом осуществлялась психологическая подготовка германских оккупационных сил для осуществления этих бесчеловечных планов.

Во время Великой Отечественной войны были целенаправленно уничтожены миллионы наших соотечественников. Только по официальным данным от рук нацистов погибло не менее 13 миллионов мирных граждан. Они погибали от голода, от невыносимых условий в концлагерях, от уничтожения целых населенных пунктов. Около 5 миллионов мирных людей были угнаны в Германию на принудительные работы, из которых 200 тысяч погибли. Геноцид постиг и советских военнопленных, которые гибли от бесчеловечных условий содержания, пыток и казней.

Ф.Л. Сеницын также представил вниманию читателей серию сборников архивных документов под общим назва-



нием «Без срока давности». В рамках проекта в 2020 г. была издана 23-томная серия сборников документов. Каждый том посвящен конкретному региону России, оккупированному немецко-фашистскими захватчиками. В рамках подготовки сборников было выявлено порядка 7000 документов из 80 федеральных, региональных, муниципальных и ведомственных архивов. В дальнейшем был издан 24-й том, посвященный преступлениям нацистов против советских граждан на территории нынешней Калининградской области, а 19 апреля 2022 г. прошла презентация 25-го тома, сборника документов «Хабаровский процесс. Документальные свидетельства», посвященного преступлениям японских милитаристов — союзников нацистской Германии — против Советского Союза.

Все сборники представлены в электронном виде на официальном сайте проекта «Без срока давности» — их можно скачать или прочитать по предоставленному QR коду. В них представлены протоколы, показания, приказы, выписки, рапорты, сводки, фиксирующие преступную деятельность нацистов против мирного населения оккупированных территорий РСФСР.

Большая Отечественная война является одним из самых трагических и одновременно героических периодов в истории нашей страны. Наша Красная армия наголову разгромила гитлеровские войска, освободила захваченные врагом территории Советского Союза и многих стран Европы, привела к краху человеконенавистнической доктрины нацизма.

*Материал подготовлен
профессором кафедры ИиК Н.Д. Ермишиной*



Знакомство с современным производством АО НПО «Тяжпромарматура»

Сотрудничество НИУ «МЭИ» с предприятиями, использующими современные технологические методы изготовления энергетического оборудования, является ключевым элементом успешного развития отечественной экономики, поскольку технические вузы играют важную роль в подготовке квалифицированного персонала для реализации национальных проектов, устремлённых в будущее.

Системное взаимодействие технических вузов с научными организациями и производственными предприятиями, ориентация на научные и кадровые потребности конкретных отраслей и организаций также способствует обмену опытом и знаниями. Вузы удовлетворяют кадровые потребности предприятий и НИИ, участвуют в разработке инновационных решений для предприятий и способствуют их внедрению в производственный процесс. Кроме того, технические вузы могут обучать специалистов предприятий новым технологиям и методам работы.

Кафедры Института энергомашиностроения и механики оперативно отзываются на предложения предприятий и НИИ о таком сотрудничестве. Для установления плодотворных связей с производством кафедра Моделирования и проектирования энергетических установок и кафедра Технологии металлов организовали и провели экскурсию для своих студентов на предприятия АО НПО «Тяжпромарматура» в Тульской области. Студенты побывали на двух производственных площадках этого предприятия в городе Алексин и



посёлке Суходол. Во время экскурсии студенты ознакомились с полным циклом изготовления запорной арматуры различного назначения на Алексинском заводе тяжелой арматуры.

Алексинский завод находится на месте основанного в 1728 году «Водяного железоделательного завода» на реке Мышеге у деревни Лениной в дачах Пафнутьево-Боровского монастыря в Тарусском уезде близ города Алексина. Кстати, рассматривая Триумфальную арку возле Поклонной горы, вы фактически любуетесь колоннами и скульптурами, отлитыми на этом заводе.

Сегодня завод специализируется на разработке и производстве трубо-

проводной арматуры для нефтяной, газовой, химической, энергетической и других отраслей промышленности. На заводе студенты познакомились с технологиями механообработки, вальцовки, сварки под флюсом и контроля качества, увидели в работе оборудование крупнейших мировых производителей: Messer Cutting Systems GmbH (Германия), Fermat (Чехия), Haeusler (Швейцария), Air Liquide Welding (Франция), Andritz Maerz GmbH (Германия), TosHulin (Чехия), Gostol TST (Словения), Schuler (Германия), Trevisan Macchine Utensili S.p.A. (Италия), Gildemeister AG (Германия), Niigata (Япония) и ряда других.

АО НПО «Тяжпромарматура» принимает участие в крупных международных проектах по изготовлению задвижек и затворов обратных для АЭС «Куданкулам» (Республика Индия), АЭС «Руппур» (Народная Республика Бангладеш) и Белорусская АЭС (Республика Беларусь). Также без арматуры АО НПО «Тяжпромарматура» не обходится ни одна стройка или модернизация Атомных станций внутри страны. Задвижки и затворы обратные для нужд АЭС были поставлены на такие крупные атомные станции как Смоленская АЭС, Ленинградская АЭС, Курская АЭС, Белоярская АЭС, Нововоронежская АЭС.



У входа в музей



В музее завода



Процесс механообработки корпуса



Оборудование и процесс вальцовки



Пресс горячей штамповки

Во время экскурсии состоялась встреча студентов с директором Алексинского завода Алексеем Александровичем Бобриком, на которой обсуждались вопросы организации производственной практики студентов третьего курса, а также перспективы трудоустройства на предприятие. Алексей Александрович рассказал о перспективах развития завода в обновлении оборудования, прикладных научных исследованиях и совершенствовании социальной сферы.

На Суходольском заводе «Спецтяжмаш» АО НПО «Тяжпромарматура» экскурсию проводил директор предприятия Антон Константинович Душейко. Этот завод в прямом смысле слова построен «в чистом поле».

Строительство началось в 2011 году, а первую продукцию завод выдал в 2014 году. Студентам во время экскурсии была продемонстрирована последовательность изготовления корпусов задвижек от листовых заготовок, которые проходили операции вальцовки, сварки, термообработки и прессования до готовых корпусов задвижек. Основной технологической единицей завода, его «сердцем», является не имеющий аналогов в Европе гидравлический пресс двойного действия усилием 14000 тонна-сил.

Методом горячей штамповки на прессе изготавливаются детали из листового проката толщиной до 120 мм. Антон Константинович подробно отвечал на вопросы студентов о химсоста-

ве материала задвижек, особенностях сварки обечаек, о режимах нагрева под прессование и последующей нормализации, а также о том, как предприятие функционирует в условиях санкций.

АО НПО «Тяжпромарматура», как и многие предприятия энергетического машиностроения, участвует в реализации национальных проектов в современной России, которые требуют широкого использования новейших технологий и инноваций. Такие требования формируют условия разработки образовательных программ подготовки инженерного корпуса, использующего информационные технологии одновременного конструирования изделий и моделирования технологии их производства.

Национальные проекты способствуют развитию различных сфер экономики и нацелены на различные области: от развития инфраструктуры до повышения качества образования. Сотрудничество между техническими вузами и предприятиями позволяет эффективно решать актуальные проблемы, задачи и достигать поставленных целей. Таким образом, партнерство между образовательными организациями и бизнесом играет важную роль в успешной реализации национальных проектов и обеспечивает устойчивое развитие страны.

Поездка безусловно была интересна студентам и послужила реализации концепции формирования кластерных отношений в системе образование – наука – производство.



Сварка обечайки под флюсом

С.А. Овечников, ст. преп. кафедры ТМ
Л.Е. Егорова, доцент кафедры МиПЭУ

Выбор будущей профессии, трудоустройство или что делать после окончания вуза? Эти вопросы рано или поздно заставляют задуматься каждого студента. Мы решили поговорить с выпускниками Московского Энергетического и узнать, как сложилась их карьера после окончания вуза, насколько было тяжело найти работу и устроиться по специальности, и помогло ли им чем-либо обучение в МЭИ.

А что дальше?

**Виктория Андрианова, выпускник
Института информационных
и вычислительных технологий.**

«На данный момент я являюсь сотрудником АНО «Корпоративная академия Росатома» отдела по развитию бренда работодателя. После окончания магистратуры я уже знала, куда хочу и что нужно иметь и сделать, чтобы попасть на работу мечты. Я закончила Институт информационных и вычислительных технологий по специальности «Информатика и вычислительная техника», а в магистратуре прошла профессиональную переподготовку по специальности «Специалист по процессному управлению и бизнес-аналитике». Именно по этой специальности я сейчас и работаю. МЭИ находится в списке опорных вузов Росатома, поэтому работодатель с интересом обращал внимание на мою образовательную организацию, а также на мою деятельность в рамках ССО МЭИ».



**Ксения Наумова, выпускник
Инженерно-экономического института.**

«Моей первой работой была лаборатория Касперского. Я туда попала с помощью программы стажировки «Safeboard», в которой я решила поучаствовать в начале второго курса. Первое время было проблематично совмещать работу с учебой, однако надо понимать, что такие трудности временные и их стоит преодолеть, чтобы получить опыт и стаж работы. После двух лет работы в лаборатории меня позвали в другую компанию, тоже в сферу информационной безопасности, Positive Technologies, где я нахожусь и по сей день».

На самом деле, МЭИ помог мне в трудоустройстве. Преподаватель, который был на первом курсе, по совместительству студент магистратуры, устраивал соревнования по «захвату флага», а также много рассказывал про стажировки. Именно он и предложил принять участие в хакатоне, после которого я попала в лабораторию Касперского».

**Павел Зотов, выпускник
Института электротехники
и электрификации.**

«Сейчас работаю в строительной компании ООО «Прайдекс Констракшн» на должности старшего инженера производственно-технического отдела».

Сложнее всего найти не работу, а подходящую компанию, где будет возможность непрерывного роста по карьерной лестнице. Тяжело ли было устроиться? В моем случае — нет, меня пригласил другой студент из нашего института, который старше меня на пару лет».

МЭИ сделал из нас более конкурентоспособных специалистов на рынке труда в области электроэнергетики и электротехники.»

Учёба в вузе — довольно непростое и важное время роста и развития человека как личности и специалиста. Это прекрасная возможность попробовать себя в различных сферах, приобрести важные навыки и опыт, которые могут помочь в будущем при трудоустройстве на работу. Будьте открыты новым возможностям!



Ева Ерёмко, активист ПБ ИнЭИ
под редакцией пресс-секретаря ПБ ИнЭИ **Люсьенны Казарян**

Рецепт идеальных сырников

Продуктивность — способность человека эффективно и грамотно распределять свои внутренние ресурсы для выполнения важных задач, использовать своё время с умом, не забывая о балансе между отдыхом и работой.

Но сейчас понимание этого термина значительно изменилось. Продуктивность превратилась в самоцель: люди стали гнаться за успехом, принося в жертву здоровье и психологический комфорт, а «хорошим» стал лишь результат, который достигнут на пределе возможностей.

**«Если ты есть — будь первым,
Если ты есть — будь лучшим».**

Все это привело к культуре продуктивности. Любой культ — возвеличивание, вызывающее безрассудное поклонение. Это новая тенденция, во многом продиктованная социальными сетями, которые стали частью нас самих.

Каждое пятое видео в ленте начинается со слов «идеальные сырники». За ними следуют «идеальный капсульный гардероб в бежевых оттенках», «идеальная минималистичная студия», «идеальная укладка», «идеальная продуктивность».

Теперь последняя — религия нашего времени. Счастье измеряем количеством закрытых дедлайнов, сравнивая себя с красивыми картинками в социальных сетях и считая их недостижимыми идеалами. Но это всего лишь иллюзия, образ, маска, которые не совместимы с реальностью.

Успешные, суперпродуктивные блогеры оказывают на нас огромное влияние, заставляя браться за тысячу дел сразу и культивируя постоянное желание быть полезными. Под их воздействием вечно предпринимаем попытки доказать кому-то, что и мы способны на невозможное, заставляя себя делать то, что не нравится, лишь бы соответствовать ролям и нормам.

Почему так происходит? Нам скучно, или мы хотим, чтобы нами гордились? Может быть, стоит сместить внимание с «успешного» успеха на примитивное получение удовольствия?

Твоя жизнь — не сырники. Не бойся видеть в ней царапины, шероховатости и дырки. Наслаждайся каждой мелочью, занимайся делом с любовью, позволяй себе драматизировать, смеяться, падать в грязь и бесцельно валяться в кровати. Сама жизнь, говоря откровенно, проста, но мы ее настойчиво усложняем.

**София Пономарева — активист ПБ ИРЭ,
Василиса Попова —
пресс-секретарь ПБ ИРЭ**

Интервью с руководителем Радио МЭИ

Во время информационных технологий люди используют самые разные способы получения информации, но в основном через визуальное восприятие. Эти источники требуют от человека зрительного фокусирования. А ведь у многих часто не бывает и свободной минуты! В этом случае приходит на помощь радио. С его помощью ты можешь послушать любимую музыку и узнать интересные факты, не отвлекаясь от дела.

В нашем университете есть свой голос — Радио МЭИ. Об удивительной атмосфере единения и сплоченности рассказал нам в интервью руководитель организации **Иван Ермакович**, студент 3 курса Института энергомашиностроения и механики.

Какие цели поставлены перед Радио? Какие были раньше и какие сейчас?

– Как и у любой студенческой организации в сфере СМИ, перед Радио стоит информирование общественности о чём-то. Но у нас формат не столько информационный, сколько развлекательно-познавательный, хотя новости тоже выпускаем. Вторая цель – это, конечно же, повышение компетенций наших активистов как радиоведущих, звукорежиссеров и многих других.

Когда было основано Радио?

– Радио было основано в 2011 году активистами из профсоюзного комитета. Первым руководителем был Юрий Щепетков, который также являлся председателем профсоюзного комитета студентов и аспирантов. Прошло некоторое время, и Радио выделили аудиторию, которая до этого принадлежала Клубу выпускников. Ребятам закупили оборудование. Мы начали писать рубрики, проводить различные мероприятия и в целом развиваться. Далее это переросло в видеорепортажи. Был создан такой проект как МЭИ ТВ. И в результате появилось вещание в главном корпусе. Благодаря Ивану Губину были закуплены телевизоры, которые были выставлены на всех этажах главного корпуса и синхронизированы со звуком на колонках. Тем самым удалось обеспечить информирование проходящих студентов в видео- и аудиоформате. Соответственно, на всех телевизорах шла одна и та же картинка и звук дублировался на колонки.

С кем из известных личностей удалось сделать подкасты?



– Касательно известных на территории МЭИ, мы делали совместно со Студенческим Медиацентром МЭИ подкаст с проректором по экономике Галиной Николаевной Курдюковой. Также мы делали подкаст с действующим начальником учебного управления, Романом Игоревичем Поляком. Касаемо широко известных людей за пределами нашего вуза подкаст сделать пока не удалось.

Как ты попал на Радио?

– В школе я был звукорежиссером: тем самым человеком, который сидит в пультовой, озвучивает мероприятия и оказывает техническую поддержку. Я помню тот прекрасный день, когда мы пришли на посвящение. В какой-то момент нам начали рассказывать про то, как круто в студенческих организациях, и я, развернув буклет Профкома, увидел организацию Радио МЭИ. Тут же полез в их сообщество и увидел, что они ищут звукорежиссера. Так я и попал туда. Сначала был штатным звукорежиссером, затем – заместителем старшего звукорежиссера, а далее стал руководителем радио непосредственно.

Планируете ли вы вести прямые эфиры?

– Прямые эфиры, к сожалению, не предусмотрены. У нас нет необходимого оборудования, поэтому на обеде озвучиваются заранее подготовленные выпуски. Хочется в них внести момент чего-то живого, например, сделать ставку из того, какая

сейчас погода. Но, к сожалению, из нашей комнаты радио это не представляется возможным сделать, тем более что мы сейчас находимся даже не в главном корпусе.

Можно ли заказать музыку?

– Конечно же, музыку по телефону можно заказать. Приём заявок всегда открыт! Пишите нашему звукорежиссеру. Мы ее включим в нашу программу, и вы услышите ее и упоминание о том, что Радио МЭИ передаёт пламенный привет и специально для него звучит данная композиция. На это мы не скупимся.

Что такое радио МЭИ?

– Радио, в первую очередь, это люди, а не место, где мы встречаемся, записываем и работаем. Мы вместе собираемся, что-то обсуждаем за чашечкой чая или за прекрасной беседой, работаем, смеемся вместе, обсуждаем наши проблемы, помогаем другу другу с учебой. Это неповторимая атмосфера! Я ни в одной студенческой организации такого не видел! Потрясающее единение настоящих студентов, причём с разных направлений и курсов. До недавнего времени у нас был магистр, Женя Мохорт. Мы его называли «дядей Женей». Он был активистом все 6 лет, и мы с ним прекрасно общались.

Глеб Дигуров,
под редакцией пресс-секретаря
ПБ ЭНМИ **Дмитрия Грачёва**

Первая Медиашкола в Первом Энергетическом

Что приходит вам в голову, когда слышите слово «медиашкола»? Наверняка первое, что вы вспомнили — это банальные образовательные мероприятия, разделенные на различные направления работы в медиа. Да, действительно, большинство медиашкол, которые проводятся в других университетах, почти ничем не отличаются друг от друга. Если ты фотограф, то проходишь просто базовый курс фотографии, на котором учат пользоваться правилом третей. Также и с другими направлениями.

Мы устали от слоганов «5 направлений работы в медиа» и сделали свой формат. Смелое решение и вообще первый опыт организации крупного образовательного проекта. Да, мы рискнули, но не жалеем об этом. Теперь Первый Энергетический обрел свою медиашколу, которой будет гордиться каждый медийщик, принявший в ней участие.

Как это было и что там такого особенного?

Не думайте, что наша редакция села с готовой идеей. Нет. Мы начали с пяти направлений и пришли к тому, что практика должна быть на каждом шагу. Сначала

мы обозначили моменты, которые, действительно, могут быть непонятными для участников и построили короткие лекции вокруг них. Так, мы создали мощную теоретическую базу, которая не утомила, а наоборот помогла справиться с практическими задачами.

Вторым шагом мы внесли новый формат. Участники разделились на группы и составили мини-редакции. В таком составе им нужно было решить кейс, а именно создать Telegram-канал и придерживаться определенной повестки. Различные форматы контента, дизайн и оформление канала, смысловое наполнение — это только малая часть задач, с которыми команды должны были справиться.

И где же тут нововведения?

Ключевой особенностью стало введение экономической системы. Вспомните настольную игру «Монополия». Мы вдохновились и разработали свою валюту —



«Медиакоин». Внедрили в каждый блок задания, за которые можно было их получить, а также сделали своеобразный магазин, где их можно было тратить. Совет, помощь эксперта, готовые материалы и даже дополнительный балл в общем зачете стали не только инструментами достижения победы, но и мотиваторами к получению и выполнению побочных заданий.

В рамках двухдневного выездного мероприятия мы создали ролевую игру в реальной жизни, в которой каждый участник имеет свою задачу и цель, работает в команде и обучается на практике, а не на абстрактных примерах.

Студенческий Медиацентр
НИУ «МЭИ»



Хранилище правозащитника взломано?

28 апреля завершился конкурс-проект «Студенческий Лидер МЭИ 2024». В этом году организаторы вдохновились сериалом «Бумажный дом». Участники должны были добраться до «Хранилища правозащитника» и завладеть кубком Студенческого Лидера.

На протяжении трех месяцев более 200 участников пытались доказать, что именно они достойны называться лидерами. В финал прошли только 10 самых подготовленных и замотивированных ребят. Заключительный этап состоял из двух частей: очной и заочной. Финалисты должны были снять агитационный ролик на тему поступления в МЭИ и написать тест

на определение уровня правовой грамотности, а на самом финале продемонстрировать навыки публичного выступления и дебатов.

По итогам конкурсных испытаний Студенческим Лидером МЭИ 2024 стал студент 1 курса магистратуры Инженерно-экономического института Данила Руденко. Данила отправится на конкурс «Профорг года» города Москвы и будет представлять Первый Энергетический. Впереди новоиспеченного Студенческого Лидера ждёт упорная подготовка и большие победы.

Желаем удачи и поздравляем с заслуженной победой!



Студенческий Медиацентр
НИУ «МЭИ»

Оказываем посильную помощь бойцам СВО

У Дома культуры НИУ «МЭИ» прошла передача гуманитарной помощи для бойцов в зоне специальной военной операции в рамках акции «Вузы для фронта!». Участие в мероприятии принял заместитель Министра науки и высшего образования Константин Могилевский.

В течение нескольких месяцев неравнодушные студенты и преподаватели российских вузов собирали предметы первой необходимости для тех, кому сейчас тяжелее всего. Площадкой для



централизованного сбора стал Московский энергетический институт.

Благодаря совместным усилиям на фронт были отправлены: снегоболотоход, квадрокоптеры, радиостанция, средства оборудования жилых помещений, саперные кошки, маскировочные сети, медикаменты, обувь и одежда, а также продукты питания.

Простые действия, доступные каждому, формируют неоценимый вклад в успешное проведение специальной военной операции. Именно неравнодушные студенты, молодых людей позволяет сохранить должный уровень патриотизма и поддержки военных подразделений.

Студенческий Медиацентр НИУ «МЭИ»

Корона нашла свою обладательницу

26 апреля на сцене Дома Культуры МЭИ прошел финал одного из самых масштабных конкурсов весны — «Мисс МЭИ — 2024».

Ежегодно десятки талантливых девушек нашего университета мечтают пройти отборочный этап и получить возможность показать своё мастерство на сцене. В этом году на титул «Мисс МЭИ» претендовали 7 очаровательных конкурсанток. Участие в конкурсе — долгая и трепетная работа над собой. На протяжении двух месяцев каждая участница готовила творческий номер, участвовала в фотосессиях и промокампании ради одной единственной цели — доказать всему университету, что титул «Мисс МЭИ» должен принадлежать именно ей.

Но только ли от усердия и желания самих участниц зависит победа? Опорой и главным мотиватором была и остается команда Культактива МЭИ. Ребята сопровождали девушек от отборочного этапа до оглашения результатов на сцене, обеспечивая не только техническую и материальную, но и моральную поддержку.



В шоу-конкурсе «Мисс МЭИ — 2024» победительницей стала **Юлия Богачёва**, студентка Института электроэнергетики. Юлия выступила с чувственным танцем, в который вложила свои эмоции и переживания. Откровенность и открытость девушки, вероятно, сыграла ключевую роль в оценках жюри.

Но думать, что выступления других конкурсанток не нашли отклика в сердце жюри, не стоит. Номинации распределились следующим образом:

- «Вице-Мисс МЭИ 2024» — **Дарья Рязанцева**, ИЭВТ.

- «Мисс Энергия МЭИ 2024» — **Дарья Левченко**, ГПИ.
- «Мисс Артистизм МЭИ 2024» — **Анастасия Колосова**, ИВТИ.
- «Мисс Интернет-Признание МЭИ 2024» — **Арина Глазкова**, ИнЭИ.
- «Мисс Грация 2024» — **Елизавета Быкова**, ИЭТЭ.
- «Мисс Очарование 2024» — **Елизавета Стрелкова**, Волжский филиал МЭИ.

Александр Власов,
корреспондент газеты «Энергетик»

Иностранные студенты нашего университета рассказали о традициях и особенностях культуры своих стран

В апреле в стенах НИУ «МЭИ» прошла «Выставка культур 2024», организованная Интернациональным советом университета при поддержке Управления внешних связей.

Мероприятие традиционно является одним из самых ярких и долгожданных событий года. В фойе главного корпуса НИУ «МЭИ» была организована масштабная выставка культур народов мира, представляющих 20 землячеств. Об особенностях культуры своей страны рассказали:

Боливия, Куба, Иран, Египет, Сирия, Эквадор, Армения, Кыргызстан, Казахстан, Македония, Молдова, Узбекистан, Китай, Мьянма, Вьетнам, Чад, Конго, Монголия, Индия и Шри-Ланка.

На выставке были представлены предметы культурного достояния народов мира, традиционные костюмы и предметы быта, отражающие уникальность каждой страны-участницы.

Так, представители африканских стран играли на традиционных музыкальных



инструментах, барабанах и наряжали гостей в народные костюмы, кубинцы танцевали народные танцы, студенты из Армении угощали всех желающих сухофруктами и армянским лавашем, а из Китая учили писать иероглифы, вьетнамцы раздавали рисунки в народном стиле, а участники выставки из Мьянмы писали имена всех гостей на национальном языке.

Благодарим участников и гостей Выставки за талант и дружбу, благодаря которым стало возможно проведение яркого и масштабного праздника в стенах нашего родного университета!