



5 лет

ВОЗОбновлению военной ПОДГОТОВКИ в НИУ «МЭИ»



Фото Иллы Семёнова

Стр. 2 Расширяем сотрудничество с Казахстаном

Стр. 5 НИУ «МЭИ» оказывает помощь военнослужащим в зоне СВО

Стр. 9 Основатель военной кафедры МЭИ Виктор Сергеевич Кулебакин

Стр. 14 Самый молодёжный день в году, или как мы отметили День студента

НИУ «МЭИ» расширяет сотрудничество с Казахстаном

23 января 2023 года состоялся визит Торгового представительства Республики Казахстан в Российской Федерации и Казахстанской Ассоциации Цифровой Энергетики в Национальный исследовательский университет «МЭИ». По итогам встречи был подписан Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве.

Соглашение нацелено на дальнейшее взаимовыгодное сотрудничество в области образования и научных исследований и будет включать:

- консультации по развитию энергетической отрасли;
- обмен научно-технической информацией;
- создание и организацию работы совместных научно-исследовательских подразделений и центров;
- организацию научных стажировок и курсов повышения квалификации специалистов;
- проведение научных исследований по совместным программам и проектам, координацию научных исследований и обоюдный обмен результатами по согласованной тематике;
- совместную подготовку научных докладов, статей, монографий, совместное участие и проведение

международных научных семинаров, симпозиумов, конференций.

Меморандум подписан директором Казахстанской Ассоциации Цифровой Энергетики Ильясом Бакытжаном, ректором НИУ «МЭИ» Николаем Роголевым и и.о. Торгового представителя Республики Казахстан в Российской Федерации Дамиром Адильбековым.

«НИУ «МЭИ» стал первым вузом, с которым мы начали свое сотрудничество в области подготовки кадров... В ходе встречи мы убедились, что МЭИ обладает превосходной инфраструктурой, необходимыми знаниями и опытом для подготовки высококвалифицированных кадров в цифровой энергетике. Мы надеемся перенять опыт университета и внедрить подобные программы обучения в технических вузах Казахстана. Также мы планируем апробировать инновационные продукты и решения Центра НТИ МЭИ на объектах электросетевого комплекса нашей страны. Мы рассчитываем на долгую и перспективную работу с НИУ «МЭИ», — прокомментировал подписание соглашения Ильяс Бакытжан.

«Объединение нашего опыта с Казахстанской Ассоциации Цифровой Энергетики расширит наши возможности



международного сотрудничества и делает подготовку квалифицированных специалистов на базе НИУ «МЭИ» более эффективной. Развитие кадрового потенциала — одна из приоритетных задач современной индустрии России и Казахстана. Договоренность Казахстанской Ассоциацией Цифровой Энергетики с центром НТИ МЭИ о сотрудничестве и обучении будущих специалистов вполне закономерна, ведь наш вуз — базовая организация государств — участников СНГ по подготовке, профессиональной переподготовке и повышению квалификации кадров для энергетической отрасли», — отметил Николай Роголев.

В рамках визита делегация из Казахстана посетила центр Национальной технологической инициативы «Технологии транспортировки электроэнергии и распределенных интеллектуальных энергосистем».

Центр НТИ

Показатели национального проекта «Наука и университеты» 2022 года достигнуты

Вице-премьер Правительства России Дмитрий Чернышенко и глава Минобрнауки Валерий Фальков провели совместный брифинг, посвященный основным результатам 2022 года в сфере науки и высшего образования.

Спикеры подвели итоги развития науки и высшего образования в России в 2022 году, рассказали об основных планах, а также инициативах в рамках нацпроекта «Наука и университеты».

«Мы консолидировали все научные расходы гражданского назначения в единой госпрограмме научно-технологического развития, которая объединила 34 ранее разрозненные госпрограммы на огромную сумму — порядка 1,2 трлн рублей ежегодно. Из них более 550 млрд — непосредственно на проведение научных исследований и разработок. Согласно поручению Президента объем научного финансирования не сокращается», — подчеркнул вице-премьер.

Главное:

- создана комплексная система управления наукой;

- сформирован рейтинг научно-технологического развития регионов, построенный на принципах публичности, независимости и объективности;
- 37 млрд рублей направлено за три года на обновление приборной базы ведущих научных организаций;
- начата разработка 15 видов критически важных высокотехнологичных научных приборов, налажено производство расходных материалов к ним;
- отобрано 17 проектов по созданию кампусов мирового уровня общей площадью более 2,2 млн кв. м;
- стартовали 63 новые опережающие программы подготовки инженеров, по ним уже учатся более 2 тыс. студентов;
- достигнуты показатели национального проекта «Наука и университеты»;
- на 14 млрд рублей вырос объем исследований университетов — участников программы «Приоритет-2030» за год;
- почти 80% кандидатов наук, защитившихся в последние годы, связыва-



- ют жизнь с наукой и образованием;
- Россия занимает девятое место в мире по объему научных исследований и разработок;
- предстоит обновление инфраструктуры 50 вузов и научных организаций на новых территориях;
- военнослужащие и сотрудники силовых ведомств, принимавшие участие в СВО, а также их дети получили льготы при поступлении в университеты;
- 106 программ двойных дипломов запустили российские вузы совместно с университетами ДНР и ЛНР, по которым уже сейчас обучается более 2,4 тыс. студентов.

Источник: Минобрнауки России

Конференция «Целевое обучение как инструмент подготовки кадрового резерва»

27 января в НИУ «МЭИ» прошла третья ежегодная конференция «Целевое обучение как инструмент подготовки кадрового резерва».

Более 30 партнеров-работодателей и вузов, заинтересованных в развитии целевого обучения, посетили НИУ «МЭИ», чтобы обсудить друг с другом лучшие практики в области взаимодействия с абитуриентами-целевиками и познакомиться с изменениями в правилах приема в вузы, затрагивающих целевое обучение.

Среди участников конференции: ПАО «РусГидро», АО «СО ЕЭС», ООО «Газпром энерго», ОКБ МЭИ, АО «Композит», ПАО «Туполев», АО «Научно-исследовательский институт точных приборов», АО «Корпорация «ВНИИЭМ», ПАО «Ил», АО «Энергомаш (Чехов) – ЧЗЭМ», филиал АО «Мособлэнерго», а также НИТУ «МИСиС», НИЯУ МИФИ, МГТУ им. Н.Э.Баумана, НИУ «ВШЭ», МГУ им. М.В.Ломоносова, НИУ МГСУ.

Также более 80 участников приняли участие в конференции дистанционно, посредством онлайн-трансляции мероприятия.

В ходе конференции прозвучали доклады сотрудников и гостей университета, в которых было рассказано об особенностях целевого обучения и взаимодействии между вузом и работодателями.

Гостей мероприятия поприветствовал первый проректор НИУ «МЭИ» В.Н. Замолотчиков, а с докладами выступили ответственный секретарь Приемной комиссии Р.И. Поляк, начальник Учебного управления Е.Ю. Абрамова.

О том, как на благо наращивания кадрового потенциала работают инженерные кейс-чемпионаты, рассказала начальник отдела «CASE-IN» Фонда «Надежная смена» О.С. Маслова.

Опытом подготовки высококвалифицированных кадров для ПАО «Россети» поделился директор ИЭЭ, Председатель общественного совета при



Министерстве энергетики Московской области В.Н. Тульский.

Про опыт ПАО «РусГидро» в организации целевого обучения для формирования кадрового резерва рассказала руководитель Центра программ ранней профессионализации Корпоративного университета РусГидро, заместитель директора ИГВИЭ по воспитательной работе Т.С. Глушкова.

Также на конференции была затронута тема повышения квалификации уже имеющихся сотрудников, об этом в своем докладе «Повышение квалификации сотрудников предприятий и организаций науки и промышленности в «НИУ «МЭИ»: опыт, достижения и перспективы» сообщила заместитель директор ИДДО Н.В. Усманова.

НИУ «МЭИ» имеет многолетний опыт работы с компаниями-партнерами и проведение конференции, на которой освещаются ключевые вопросы организации целевого обучения, позволяет привлечь новых работодателей для налаживания взаимовыгодного дальнейшего сотрудничества.

Подобные мероприятия дают возможность улучшить функционирование связки «вуз — работодатель» по вопросам приема на целевые места в пределах квоты, а также обсудить возможность совместных образовательных программ и стажировок студентов на базе компаний-партнеров.

Управление по профориентации и набору



Выездное совещание Московского городского совета ветеранов

В целях изучения опыта и лучших традиций НИУ «МЭИ» по воспитанию студенческой молодежи, а также проработки совместных мероприятий и взаимодействия с ветеранскими организациями города Москвы 26 января 2023 года в ДК МЭИ прошло выездное заседание Московского городского совета ветеранов.

Тема заседания — «Опыт Национального исследовательского университета «МЭИ» по патриотическому, духовно-нравственному и гражданскому воспитанию студенческой молодежи».

В ходе мероприятия представители Московского городского совета ветеранов побывали на экскурсии по Военному учебному центру, посетили стоянку авиационной техники и учебно-практические комплексы Су-27 и Ми-8.

Представители ветеранских организаций Москвы возложили цветы к памятнику студентам и сотрудникам МЭИ, погибшим в годы Великой Отечественной войны, а также посетили экспозицию современного и исторического стрелкового вооружения (в числе экспонатов — винтовка Мосина, пистолеты-пулеметы Шпагина и Судаева, пулемет Дегтярева, автоматы Калашникова различных модификаций, снайперская винтовка Драгунова).

В ходе пленарного заседания представители НИУ «МЭИ» поделились своим опытом и достижениями в работе Совета ветеранов МЭИ, рассказали о направлениях работы Дома культуры и достижениях творческих коллективов.

Гости нашего университета смогли ознакомиться со вкладом студентов и сотрудников университета в обеспечение бойцов, находящихся в зоне специальной военной операции, деятельностью Туристическо-поискового клуба «Горизонт» по увековечению памяти погибших защитников Отечества, реконструкции воинских мемориалов и сохранению памятников деревянного зодчества Русского Севера.

В мероприятии приняли участие ветераны Великой Отечественной войны, ректор НИУ «МЭИ» Николай Дмитриевич Роголев, первый заместитель председателя МГСВ Виктор Мисковец, участники окружных советов и общественных комиссий, юнармейцы, представители общественных организаций и высших учебных заведений города Москвы.



Туристическо-поисковый клуб «Горизонт»



НИУ «МЭИ» оказывает всестороннюю помощь военнослужащим в зоне специальной военной операции



С первых дней проведения специальной военной операции группа выпускников НИУ «МЭИ» на своем производстве развернула проектирование и изготовление различных приспособлений, которые смогут облегчить бытовые условия для наших бойцов, участвующих в специальной военной операции. Эта инициатива была поддержана НИУ «МЭИ». На Опытного завода МЭИ были разработаны и запущены в производство несколько модификаций индивидуальных печек, предназначенных для приготовления пищи и обогрева помещений.

С учетом пожеланий бойцов и осенне-зимней погоды разработаны и изготавливаются санитарные носилки-«волокуши», которые позволяют эвакуировать пострадавшего бойца максимально быстро и безопасно.

С наступлением холодов запущено производство печек-буржеек и банных печей, а также малых печек и щепочниц.

Изготавливаются несколько видов «крючьев»-«кошек» необходимых для разминирования территорий и эвакуации раненных.

Силами сотрудников Студенческого городка МЭИ и дружеских швейных предприятий производится пошив флисовой одежды и головных уборов.

Сейчас ведется отладка производства маскировочных сетей, тепловых экранов, массо-габаритных макетов оружия для обучения добровольцев и многое другое.

На сегодняшний момент силами выпускников и Опытного завода МЭИ изготовлено более 15 000 единиц изделий для нужд СВО и проведения различных мероприятий, передано более 2000 теплых комплектов одежды напрямую на передовую по заявкам воинских частей и подразделений.

Студенты-волонтеры НИУ «МЭИ» собрали и передали в Общероссийский народный фронт свыше 40 кг гуманитарной помощи для военнослужащих и членов их семей, а сотрудники университета организовали сбор денежных средств для нужд СВО.

«В это непростое время нам важно сплотиться, чтобы оказать всестороннюю помощь нашей российской армии. В НИУ «МЭИ» работают и учатся неравнодушные люди. Многие из них уже сдавали кровь для раненных военных и мирных жителей, которые проходят лечение в московских госпиталях. Мы задействуем все силы и возможности нашего университета», — рассказал ректор НИУ «МЭИ» Николай Роголев.

Также в нашем университете регулярно проводятся встречи студентов с интересными людьми в формате «Открытый микрофон». Так, за последние несколько месяцев встретились со студентами и ответили на их вопросы такие известные люди, как военачальник, депутат Государственной Думы — Андрей Валериевич Картаполов, политолог Дмитрий Евгеньевич Евстафьев, командир штурмовой роты Интернациональной бригады «Пятнашка» — позывной «Горец».

*Таранин Богдан Львович,
руководитель ТПК «Горизонт»*



XXXII Открытая московская инженерная конференция школьников



НИУ «МЭИ» провёл крупнейшую конференцию для школьников «Потенциал»



На минувшей неделе в Национальном исследовательском университете «МЭИ» прошла XXXII Открытая московская инженерная конференция школьников «Потенциал». Данное событие для школьников 8–10 классов проводится в рамках проектов Департамента образования и науки города Москвы «Инженерный класс в московской школе» и «ИТ-класс в московской школе».

В заключительном очном этапе приняло участие 1142 ученика из 102 образовательных организаций России и Республики Беларусь. Все вместе они представили 851 проектную работу. Это — максимум за более чем 30-летнюю историю проведения конференции.

Работа проходила в 25 секциях, где будущие инженеры наравне со взрослыми учеными соперничали друг с другом в новизне своих научных и экспериментальных разработок, глубине анализа различных процессов и явлений. При выставлении конкурсных баллов члены экспертного совета из числа ведущих преподавателей и учёных оценивали актуальность темы, практическую реализуемость и

внедрение представленных идей, экспериментальную работу, перспективы развития проекта, грамотность публичного выступления, качество презентационных материалов.

В связи с появлением новых тенденций в инженерном образовании, направленных на цифровизацию всех отраслей экономики, наибольшей популярностью у старшеклассников пользовались такие направления исследований как «Информационные технологии и программирование», «Моделирование и прототипирование», «Приборостроение и электроника», «Энергетика и энергосбережение».

Жюри были высоко оценены такие социально значимые проекты ребят, как «Система автоматизированного контроля состояния водителя», «AR приложение для обучения детей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) — «HAPPY CHILD», «Приложение для слежки за приемом лекарств», «PetPull: школьная версия для реализации экологического проекта» и многие другие.

Для демонстрации широкого спектра доступных для выбора в будущем инженерных профессий, а также областей применения получаемых при обу-

чении в предпрофессиональных классах знаний для участников конференции во второй день были организованы 24 интерактивных мастер-класса. Их тематика была посвящена возобновляемой, тепловой и атомной энергетике, радиоэлектронике, схемотехнике и электротехнике, 3D-моделированию, мехатронным системам и робототехнике, цифровой обработке изображений, технологиям защиты информации, техносферной безопасности и инженерной экологии в городской среде и другим проблематикам. В ходе занятий школьники смогли не только прослушать краткий обучающий курс и посмотреть научные демонстрации от ведущих преподавателей и лучших студентов вуза, но и своими руками выполнить эксперименты на современном оборудовании в лабораториях кафедр НИУ «МЭИ».

По итогам Конференции были определены 243 победителя и призера, получивших дипломы первой, второй и третьей степени.

Награды и ценные подарки ребятам вручили первый проректор НИУ «МЭИ» Владимир Замолодчиков и директор Школы №1502 «Энергия» Владимир Чудов.

Стоит особо отметить, что участие в очном этапе Конференции «Потенциал» предоставляет учащимся дополнительные баллы за индивидуальные достижения при поступлении в НИУ «МЭИ», что является для них дополнительным стимулом и дальше развивать свои научные наработки.

Многие из них после получения рекомендаций экспертных комиссий будут представлены на Городской конференции «Инженеры будущего» в апреле 2023 года.

Наряду с этим, конференция «Потенциал» включена Министерством просвещения РФ в Перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений.

Факультет довузовской подготовки



Седлецкий Анатолий Мечиславович

Советский и российский математик, зав. кафедрой высшей математики МЭИ с 1990 по 1995 годы, доктор физико-математических наук, профессор. Лауреат премии им. М.В. Ломоносова.

С Анатолием Мечиславовичем Седлецким я познакомился в 1986 г., когда он снова вернулся в МЭИ после нескольких лет работы в институте землеустройства.

Это был среднего роста, пропорционально сложенный брюнет лет сорока. Его черные волосы были зачесаны наверх, открывая большой лоб, нос с небольшой горбинкой, волевой подбородок с ямочкой посередине. Главным на этом лице были карие глаза, которые во время разговора всегда внимательно смотрели на собеседника. Говорил лаконичными, отточенными фразами, делая между ними небольшие промежутки. Был одет в строгий, хорошо сидящий на его ладной фигуре костюм, белую рубашку с красивым галстуком.

Уже с первого разговора понял, что передо мной умный, интеллигентный, очень интересный человек. За многие годы совместной работы убедился, что первое впечатление не обмануло.

Несколько слов о биографии героя этого рассказа.

Анатолий Мечиславович Седлецкий родился 28 ноября 1941 г. в Алтайском крае. В 1958 г. поступил на механико-математический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, который окончил в 1963 г.

В 1964 г. пришел по распределению работать на кафедру высшей математики МЭИ в должности ассистента. С 1967 по 1970 г. учился в аспирантуре МЭИ на кафедре спецкурсов высшей математики. В 1971 г. защитил кандидатскую диссертацию: «О функции, периодических в среднем». С 1970 по 1978 г. продолжил работать в МЭИ старшим преподавателем, потом доцентом с 1978 по 1986 г., а с 1985 г. — профессором Московского института инженеров землеустройства. В 1981 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. Тема докторской диссертации: «Вопросы представления функций рядами экспонент».

В 1986 г. А.М. Седлецкий возвращается на кафедру высшей математики МЭИ в должности профессора.

Несколько раз слушал его лекции и доклады. Анатолий Мечиславович был замечательным лектором. Запомнилось четкое, продуманное изложение материала, лаконичные, аккуратные формулировки и доказательства теорем, большое количество иллюстрирующих примеров. Все это он успевал записывать на доске своим красивым, четким почерком, причем часто, как бы случайно, оставлял в углу доски какую-нибудь формулу, которая обязательно «выстрелит» где-то в следующей части лекции.

В 1990 г. А.М. Седлецкий был избран заведующим кафедрой высшей математики МЭИ. Случилось это после того, как проф. С.И. По-

хожаев, долгие годы возглавлявший кафедру, стал член-корреспондентом АН СССР и перешел на работу в Академию наук.

Это было очень непростое время для кафедры, да и для всей страны... В МЭИ отказались от вечернего отделения, готовился переход на Болонскую систему (бакалавриат и магистратура). Старая, надежная, советская система высшей школы подвергалась существенным, не всегда оправданным, преобразованиям. Почти каждый год на кафедре приходилось переделывать учебные планы в соответствии с новыми требованиями Минвуза, зарплата преподавателей упала до минимума.

Безусловной заслугой А.М. Седлецкого за время его руководства кафедрой является то, что он сумел в эти тяжелые годы сохранить основной преподавательский состав кафедры и поддержать достойный уровень математического образования в МЭИ.

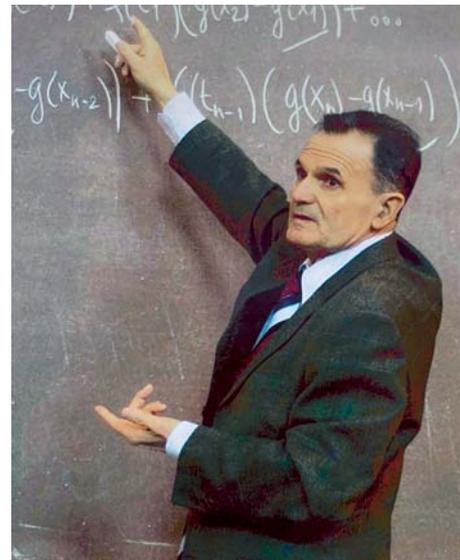
Надо сказать, что административная работа его не очень увлекала. Но Анатолий Мечиславович сумел подобрать себе хороших заместителей по всем основным направлениям работы кафедры (М.А. Илларионов, А.И. Кириллов, В.И. Афанасьев, Н.В. Гуличев), а сам сосредоточился на контроле составления новых учебных планов и подготовке опытных лекторов.

Так, например, он сумел сохранить в институте «элитные» потоки с углубленным изучением математики, для которых были существенно переделаны и расширены читаемые курсы (радиотехнический и энергомашиностроительный факультеты). Это были серьезные, сравнимые по объему с университетскими, годовые курсы по линейной алгебре, теории функций комплексного переменного, уравнениям математической физики, теории вероятностей и математической статистики.

Через чтение этих курсов А.М. Седлецкий провел многих молодых лекторов кафедры. Так, например, В.Г. Крупин, А.Л. Павлов и я всегда с благодарностью вспоминаем, что каждому из нас пришлось подготовить и прочитать некоторые из этих курсов.

Анатолий Мечиславович пользовался большим уважением на кафедре. Он был хорошим руководителем — требовательным и принципиальным, но одновременно добрым, отзывчивым человеком, всегда готовым помочь коллеге с трудной математической задачей или сложной жизненной проблемой.

Он охотно делился с молодыми лекторами своими конспектами. Как сейчас вижу две тоненькие школьные тетради по 12 листов, исписанные его мелким, аккуратным почерком, которые он предложил мне, чтобы подготовить несколько лекций по элементам функционального анализа. Они здорово помогли мне тогда.



В 1996 г. А.М. Седлецкого пригласили работать на кафедре математического анализа механико-математического факультета МГУ. Поскольку это давало возможность больше заниматься наукой, он принял это предложение, передав руководство кафедрой проф. И.М. Петрушко.

За время работы в МГУ читал курсы математического анализа на дневном и вечернем отделениях механико-математического факультета, на отделении геофизики геологического факультета, специальные курсы «Пространства аналитических функций», «Методы теории аппроксимации», «Проблемы экспоненциальной аппроксимации».

Как-то раз он сказал мне, что осуществил свою студенческую мечту, прочитав несколько раз основной четырех семестровый курс математического анализа для отделения математики мехмата.

В последние годы мне приходилось несколько раз встречаться с Анатолием Мечиславовичем. Он был рецензентом двух наших книг. Всегда интересовался делами кафедры, передавал привет всем старым сотрудникам.

А.М. Седлецкий — автор более 140 научных работ, включая четыре монографии по комплексному анализу, теории аппроксимаций и классов функций Харди и Бергмана. Под его руководством было подготовлено и защищено 9 кандидатских диссертаций.

Область научных интересов: распределение нулей преобразования Фурье, обобщенные классы Дирихле в полуплоскости, преобразование Лапласа, негармонический анализ, мультипликаторы в пространствах Бергмана, аппроксимация типа Мюнса-Саса, аппроксимация сдвигами функции на прямой.

В 2008 г. А.М. Седлецкому за многолетнюю педагогическую и научную деятельность присуждена премия им. М.В. Ломоносова.

Скончался 17 февраля 2022 г.

На кафедре высшей математики МЭИ всегда вспоминают этого талантливого математика и замечательного человека с большим уважением.

*Попов Леонид Глебович,
доцент кафедры ВМ*

Основатель военной кафедры МЭИ

Виктор Сергеевич Кулебакин (1891–1970)

Академик АН СССР, генерал-майор инженерно-технической службы, лауреат Государственной премии, выдающийся ученый в областях электромеханики, электрических аппаратов и теории автоматического регулирования. Специалист по самолётостроению, создатель отечественной школы авиационной электроэнергетики.

Основатель и первый заведующий кафедрой электрических аппаратов МЭИ с 1932 по 1939 годы. В 1944 году организовал и возглавил военную кафедру.



Виктор Сергеевич Кулебакин родился 30 октября 1891 года в Москве в семье учителей. Среднее образование он получил в коммерческом училище, которое окончил в 1909 году с золотой медалью. После окончания училища поступил в Императорское Московское техническое училище (ИМТУ). Здесь преподавали выдающиеся ученые, такие как Н.Е. Жуковский, С.А. Чаплыгин, В.С. Щегляев и др. Под впечатлением лекций Н.Е. Жуковского он начал заниматься в воздухоплавательном кружке при ИМТУ. Там В.С. Кулебакин заинтересовался теорией полета самолета. Одновременно росло увлечение В.С. Кулебакина новой в то время областью технических наук — электротехникой.

В ИМТУ он встретился с Карлом Адольфовичем Кругом, который на многие годы стал его учителем и кол-

легой. По окончании МВТУ с золотой медалью в 1914 году Виктор Сергеевич был оставлен в училище для ведения преподавательской и научной работы. Но началась Первая мировая война. Виктора Сергеевича призвали в армию, он окончил Гатчинскую школу пилотов и получил «Права пилота-авиатора». В.С. Кулебакин стал одним из первых военных летчиков России и как летчик участвовал в Первой мировой войне.

Ещё будучи в армии, в 1916 году Виктор Сергеевич по приглашению Н.Е. Жуковского начал преподавать на теоретических курсах авиации при ИМТУ. После демобилизации из армии в 1917 году он возвращается в МВТУ (с этого года училище стало высшим) и начинает преподавать на электротехническом факультете, деканом которого был тогда К.А. Круг.

В 1920 году В.И. Ленин в числе первоочередных задач народного хозяйства выдвинул план электрификации. В том же году под председательством Г.М. Кржижановского была создана Государственная комиссия по электрификации России (Комиссия ГОЭЛРО). В состав комиссии был выдвинут К.А. Круг, который привлек к работе в ней своего ученика — В.С. Кулебакина. Ему было поручено подготовить два доклада о характере и числе потребителей электрической энергии для угольной промышленности Подмоскovie и Юга России. План ГОЭЛРО был одобрен VIII Всероссийским съездом Советов. В.С. Кулебакину довелось принять участие в работе этого съезда и выступить на нем с докладом о разработанных им рекомендациях.

В процессе реализации плана ГОЭЛРО В.С. Кулебакину приходилось неоднократно решать проблемы повышения эффективности проводимых работ и их ускорения. Ему приходилось часто выезжать на вводимые объекты и находить рациональные пути реализации намеченных планов.

Одновременно с работой по реализации плана ГОЭЛРО В.С. Кулебакин продолжал деятельность по развитию авиации. В это время он занимал ответственный пост в Научно-техническом комитете ВВС. Под его руководством началась разработка светотехнических устройств, обеспечивающих посадку самолета при ночном полете. Благодаря содействию В.И. Ленина в 1921 году был создан Государственный экспериментальный электротехнический институт (ГЭЭИ) (позднее переименованный во



В.С. Кулебакин учащийся Новобилковского коммерческого училища



В.С. Кулебакин пилот-авиатор Военно-воздушного флота



Всесоюзный электротехнический институт (ВЭИ)), директором которого был назначен К.А. Круг. Вместе со своим учеником В.С. Кулебакиным, крупными представителями отечественной электротехники В.К. Аркадьевым, Л.П. Сиротинским, К.И. Шенфером, П.А. Флоренским, А.Н. Ларионовым и другими они развернули научные исследования в различных областях электротехники.

Работая в ГЭЭИ, Виктор Сергеевич осуществлял теоретические и экспериментальные работы по созданию авиационного магнето для пуска двигателей самолета. В результате этих работ создается первое в мире магнето коммутационного типа.

В тоже время В.С. Кулебакин продолжал педагогическую работу на электротехническом факультете МВТУ. Курс «Электрические аппараты» Кулебакин начал читать еще в 1919 году, продолжая работать в области электрических машин и электротехники.

В 1921 году Виктор Сергеевич был избран профессором МВТУ, а после выделения из МВТУ в 1930 году энергетического института (МЭИ) он перешёл на работу в новый институт, где создал кафедру и лабораторию электрических аппаратов.

В 1932 году вышло постановление по реорганизации высшей школы. В МЭИ были созданы факультеты, среди которых был электромашино- и аппарато-строительный факультет (ЭМАС) для подготовки инженеров по этим специальностям. Кафедру электрических машин возглавил академик К.И. Шенфер, а электрических аппаратов — профессор В.С. Кулебакин. Всего в МЭИ было создано шесть факультетов, ставших основой его дальнейшего развития.

На кафедре электрических аппаратов, возглавляемой В.С. Кулебакиным, был сформирован новый коллектив преподавателей, которых Виктор Сергеевич привлек к работе из МВТУ и объединяемых втузов, в частности из Московского института народного хозяйства им. Г.В. Плеханова. Коллектив кафедры под руководством В.С. Кулебакина выполнял большую научно-исследовательскую работу по созданию и совершенствованию новых электрических аппаратов. К этому времени уже практически сформировалась научная школа его учеников, из которых многие впоследствии стали известными учеными.

С 1932 по 1934 годы В.С. Кулебакин помимо руководства кафедрой электрических аппаратов являлся заместителем директора МЭИ по учебной части.

В 1932 году В.С. Кулебакин был избран член-корреспондентом Академии наук СССР.

Проводя огромную работу в области подготовки инженеров-электротехников для народного хозяйства, В.С. Кулебакин продолжал работу в интересах авиации, начатую еще в 1920 году в Авиатехникуме по инициативе Н.Е. Жуковского. Впоследствии это учреждение было преобразовано в Военно-воздушную инженерную академию им. Н.Е. Жуковского. В Академии имени Н.Е. Жуковского В.С. Кулебакин преподавал с 1923 по 1960 годы.

В 1939 году В.С. Кулебакину было присвоено воинское звание бригадного инженера. В том же году за выдающиеся заслуги и личный творческий вклад



в советскую электроэнергетику он был избран действительным членом АН СССР.

По инициативе В.С. Кулебакина в 1939 году был создан Институт автоматизации и телемеханики АН СССР (сейчас Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН). Он стал его первым директором. В этом институте он проводил научные исследования в области автоматического регулирования. Виктором Сергеевичем была разработана теория регуляторов напряжения вибрационного типа. Много им было сделано для совершенствования математического аппарата теории регулирования. Большой вклад он внес в развитие инвариантных способов регулирования, связанных с компенсацией влияния возмущений на регулируемую величину.



В.С. Кулебакин на Западном фронте (1941 г.)



В.С. Кулебакин с сотрудниками ВВА им. Н.Е. Жуковского



В.С. Кулебакин с представителями авиационной промышленности

С началом войны его работа в Институте автоматики и телемеханики была прервана. В 1944 году В.С. Кулебакин вернулся на работу в Институт автоматики и телемеханики и до 1962 года возглавлял одну из лабораторий Института.

С начала войны В.С. Кулебакин принял активное участие в срочной перестройке промышленности с учетом потребностей фронта. При этом он продолжал работать на авиацию. Он понимал, что необходимо было срочно перестроить обучение кадров ВВС в целях комплектации боевых частей специалистами по электрооборудованию. В условиях военного времени необходимо было оказывать максимальную научно-техническую помощь в освоении нового электрооборудования. Во время войны В.С. Кулебакин был руководителем работ в АН СССР по оказанию научно-технической помощи и содействия фронту и промышленности. За образцовое выполнение заданий в подготовке кадров для действующей Красной армии он был награжден орденами Ленина и Красной Звезды. В 1942 году за укрепление обороноспособности СССР ему было присвоено звание генерал-майора инженерно-авиационной службы.

Во время войны им был сделан ряд предложений по совершенствованию конструкций и улучшению охлаждения авиационных генераторов и двигателей.

Он принимал активное участие в работах по созданию систем электропривода на основе асинхронных двигателей и различных устройств управления им. Разработки В.С. Кулебакина были позже успешно использованы в ракетно-космической технике.

В 1944 году он организовал и возглавил военную кафедру в МЭИ по подготовке военных инженеров запаса для авиации. Он лично занимался подбо-

ром квалифицированных специалистов для преподавательской работы на этой кафедре. В этом ему большую помощь оказывала В.А. Голубцова, которая была в то время директором МЭИ.

Всю свою жизнь В.С. Кулебакин не терял интереса к созданию новой техники и совершенствованию ее характеристик. В частности, это относилось к электрическим двигателям. Им было предложено много новых оригинальных решений по развитию этой области техники. Для использования переменного тока в электроприводах электровозов были применены асинхронные двигатели с конденсаторами. За создание и внедрение нового рудничного конденсаторного электровоза В.С. Кулебакин был удостоен Сталинской премии.

В дальнейшем он также продолжал заниматься повышением управляемости двигателей в электроприводе для улучшения их пусковых характеристик, регулирования скорости и момента.

Выдающиеся заслуги В.С. Кулебакина в развитии отечественной науки и тех-



ники получили высокую оценку. Он удостоен звания лауреата Государственной премии, награжден двумя орденами Ленина, орденом Красного Знамени, тремя орденами Красной Звезды, орденом Трудового Красного Знамени, двумя орденами «Знак Почета» и многими медалями. Ему было присвоено воинское звание генерал-майора технической службы, а также почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР».

Академик В.С. Кулебакин опубликовал свыше 200 научных работ — книг и статей.

Да конца своей жизни Виктор Сергеевич продолжал свою многогранную деятельность в различных областях науки и техники.

Он был пионером использования электроэнергии в самолетостроении. Будучи сподвижником Г.М. Кржижановского, активно участвовал в разработках и претворении в жизнь плана ГОЭЛРО. Он проявлял инициативу и неиссякаемую энергию в создании новых научных и учебных заведений: ВЭИ им. В.И. Ленина, МЭИ, Института автоматики и телемеханики, Всесоюзного светотехнического института НИП КТИ, многих других научных и учебных организаций. Мировую известность снискали замечательные работы ученого в области теории автоматического регулирования.

Умер В.С. Кулебакин 11 февраля 1970 года Похоронен на Новодевичьем кладбище в Москве.

*Материал подготовила Т.Е. Семенова
по материалам:*

МЭИ: история, люди, годы: сборник воспоминаний / под общ. ред. С.В. Серебряникова — М.: Издательский дом МЭИ, 2010. (Серия «Выдающиеся деятели МЭИ»). Том 2, с181-187; <https://www.ipu.ru/node/11950>; https://old.bigenc.ru/technology_and_technique/text/2120310



ЗАПИСКИ ДВУХГОДИЧНИКА

Посвящается военной кафедре МЭИ и её слушателям

На кафедру паровых и газовых турбин я был распределён инженером после окончания МЭИ в 1974 году. У меня была очень интересная экспериментальная работа под руководством профессора М.Е. Дейча и ст. научного сотрудника Л.Я. Лазарева «Исследование сверхзвуковых течений в рабочих решётках турбомашин». Данной темой я занимался ещё в студенческие годы. Кроме работы — с утра волейбол, а в обеденный перерыв — футбол. Насыщенная и разнообразная жизнь.

В 1977 году многие сотрудники МЭИ, которые были лейтенантами запаса, были призваны в ряды ВС СССР. Только с нашей кафедры — три человека. Это С.А. Серков, А.Г. Безрученко и я. Все после двух лет службы вернулись в МЭИ в звании старший лейтенант. Хочу заметить, что с С.А. Серковым учился выпускник кафедры ПГТ, который закончил службу в звании генерал-майора. Через некоторое время С.А. Серков стал директором ЭнМИ, А.Г. Безрученко — возглавил отдел в НИЧ института. Пусть земля им будет пухом.

В районном военкомате сказали: выбирай или Чита, или Николаев. Я решил, что чем дальше служишь от родного дома, тем спокойнее себя чувствуешь. Тем более у меня уже была карта Читинской области, территория

которой в 10 раз больше Московской.

Вместо самолёта до места службы добирался специально на поезде. За пять суток хотел посмотреть на нашу страну из окна вагона. В Чите, где находился штаб Забайкальского военного округа, меня одели и обули. Из Читы до своей части добирался на поезде в сторону границы с Китаем всю ночь (всего 6425 км от Москвы).

На утреннем построении части меня представили личному составу части и направили в эскадрилью, где базировались самолёты СУ-17. В течение месяца самолёта освоил материальную часть и вскоре выпускал самостоятельно в полёт свой борт.

Так продолжалось несколько месяцев. А затем — неожиданные командировки для изучения новой техники. С начала в Комсомольск-на-Амуре, на авиационный завод, где выпускали самолёты фирмы «Сухого».

Предстояла долгая дорога с несколькими пересадками. Но мне повезло. На наш аэродром приземлился самолёт АН-12, который летел прямо на этот завод. Через несколько часов я был уже на его территории.

В огромных цехах располагались два конвейера. На первом выпускались самолёты для внутреннего пользования.

На втором — самолёты на экспорт. Считалось, что самолёты Су — это оружие защиты. Поэтому, данный тип самолётов, в отличие от МиГов, можно было продавать за границу.

На заводе мы изучали планер самолёта СУ-17-МЗ, его системы. Самое большое впечатление оставила кабина лётчика и катапультное кресло К-36ДМ, конструкции Г.И. Северина. Ранее существовало более 30 типов этих кресел. Новое изделие было признано в то время лучшим в мире и спасло тысячи жизней лётчиков в разных странах.

Из Комсомольска-на-Амуре сразу вторая командировка — в Омск. Здесь проходило обучение на новом двигателе конструктора А.М. Люлька.

Отмечу, что часто встречались техники самолётов и вертолётов, на груди которых был прикреплен «поплавок» выпускника МЭИ. Некоторые из них свою жизнь связали с ВВС. А в Омске встретил товарища из МЭИ, с которым мы играли на первенство института среди сотрудников, но за разные факультеты. Звали его Дмитрий (специалист по авиационному оборудованию). Фамилию не помню. Вместе с ним ходили на хоккей с шайбой и хоккей с мячом. После своего увольнения в запас, я встретил его в институте. Он уже был в звании капитан.

После длительной командировки, мне было присвоено звание старший лейтенант и я был награждён юбилейной медалью «60 лет ВС СССР». Вскоре из Комсомольска-на-Амуре прилетели новые самолёты. Я получил самолёт-спарку СУ-17-М3. Началась напряжённая работа. Если на прежнем самолёте у меня было 3-5 вылетов за смену, то теперь до 7-8. «Спарка» (полёт с инструктором) была необходима для обучения молодых лётчиков после училища, а также опытных, которые возвращались из отпусков, после болезни или подтверждали свой класс для полётов ночью и в сложных метеоусловиях. Был случай, когда за мной срочно приехала чёрная волга. Эта была машина командира дивизии. У меня в этот день должны быть ночные полёты. Но чтобы летать самостоятельно после перерыва, он должен был полетать с инструктором днём. После полёта получил благодарность от самого генерала.

Несколько слов о Забайкальском крае. Это отличное место для начинающих лётчиков. Этому способствуют простые метеоусловия (ПМУ). А, значит, необходимый налёт будет обеспечен. Для более опытных — проблема. Им необходима низкая облачность, дождь и т.д. Климат в данных местах резко континентальный. Летом до сорока градусов тепла, а зимой мороз — до минус сорока. На зиму окно в номере гостинице завешивали одеялом. Атмосферное давление практически постоянное — 700 мм.рт.столба. Место службы



находилось на широте города Киева, но кругом вечная мерзлота. Были случаи, когда в жаркую погоду вывозили самолёты с помощью тягачей из капониров для полётов и шасси не вписывались в бетонную полосу, он проваливался по самый фюзеляж.

На нашем аэродроме совершали промежуточную посадку самолёты и вертолёты. Запомнились два случая. Первый, когда были напряжённые отношения между Китаем и Вьетнамом в 1979 году. На нашем аэродроме приземлились более 20 самолётов ИЛ-76. Все рулёжные дорожки были заняты этими красивыми лайнерами. Эти самолёты «выпили» всё топливо из наших хранилищ. Из-за этого наши полёты отменили.

Второй случай, когда к нам, для поднятия духа, прилетала на ИЛ-18 команда из известных людей. Среди них лётчик испытатель К. Кокинаки, космонавт Е. Хрунов, легендарный тренер ЦСКА и сборной СССР А. Тарасов, офицеры из округа, армии, дивизии. Состоялись интересные беседы, фотосессии с популярными личностями.

За эти два года в части были только два неприятных эпизода во время полётов. Первый — когда в лютый мороз при взлёте слетел фонарь с кабины лётчика. Опытный пилот сделал круг и удачно посадил самолёт. Второй — когда командир полка делал облёт самолёта после ремонтных работ. После взлёта — у самолёта не убиралось шасси. Чтобы удачно посадить самолёт пришлось лётчику долго летать (и ругаться), чтобы выработать излишки топлива. Тогда очень здорово досталось инженерно-техническому составу.

В моей практике тоже были неприятности и переживания. Один раз отправил лётчика в полёт, а чеки с катапультного кресла не снял. Очень переживал, но всё прошло удачно. Второй случай: после замены двигателя самолёт должен

облетать опытный лётчик. Приходит в светлом комбинезоне подполковник Н. Чава. Открываю фонарь после полёта, а его наряд весь измазан. Оказывается, в ТЭЧи не закрыли фонарь во время дождя. После разбора полётов получил взыскание.

Проходит 10 лет, читаю статью Маршала авиации А. Ефимова, главнокомандующего ВВС СССР, в газете Красная Звезда (№65 от 22 марта 1989 года), цитирую «... Командир авиационного соединения полковник Н. Чава допустил воздушное хулиганство. Да такое, что самолёт получил повреждение. Комдив хулиган. Каково? Конечно, теперь он уже бывший комдив». Счёт 1:1. Хорошая история пропадать не должна!

ВВС — страна чудес. Вот и всё. Служишь всего два года, а воспоминаний и разговоров — на всю жизнь.

Вспоминать о службе в ВВС стал гораздо чаще теперь, когда еду на работу в трамвае и вижу более современные самолёты авиаконструктора П.О. Суховаго на площадке перед Военно-учебным центром МЭИ. Душа радуется.

Фадеев Валерий Александрович, к.т.н.,
зав. лабораториями кафедры ПГТ,
Студент группы С-3-68



Самый молодёжный день в году, или как мы отметили День студента

День российского студенчества празднуется в самый подходящий период времени — завершение сессии. Как раз под конец экзаменов, когда часто не хватает сил и настроения, чтобы сосредоточиться на подготовке, праздник позволяет на день отвлечься от учёбы. Для тех, кто уже закрыл осеннюю сессию, торжество было по-настоящему громким.

С каждым годом в Москве появляется всё больше площадок, где молодёжь может провести время с одногруппниками и друзьями. Очередь на катках всего города растянулась на километры, кофейни и фудкорты работают в ударном режиме — все должны получить согревающий напиток. Каждый в этот день смог найти, чем заняться.

На ВТБ Арене прошёл студенческий предпринимательский фестиваль «Я-ТЫ-Москва». На мероприятии было много приглашённых звёзд и гостей из медиа, бизнеса, сферы образования.

«В главный праздник всех студентов в своей компании мы направились на студенческий предпринимательский фестиваль «Я-Ты-Москва». На самом фестивале было множество точек, мы выбрали для себя линию мастер-классов по личностному росту, после чего пошли на главную арену, где были презентации проектов развития Москвы. Уже в завершении всего мероприятия был концерт с участием артистов Люси Чеботиной и L'One, где участники могли услышать культовые песни исполнительниц и насладиться приятной музыкой».

Жанна Прикатенкова,

дизайнер Студенческого Медиацентра МЭИ



ВДНХ — одна из основных московских площадок, где проводятся различные мероприятия в праздничные дни. Татьяна день и День студента — не исключения. В зимнее время на территории Выставки достижений народного хозяйства работает самый большой каток в Москве. Студентки с именем Татьяна смогли посетить каток бесплатно.



«День студента на катке ВДНХ оставил много положительных впечатлений! Много ярких огней, зажигательная музыка и хорошие ведущие создали настоящую атмосферу праздника, заряжая радостью и весельем всех! Не оставили равнодушными и палатки с вкусной едой и согревающими напитками. Организаторам огромное спасибо за такой яркий праздничный вечер!»

Илья Денисов,

видеограф Студенческого Медиацентра МЭИ

Студенты МЭИ посетили Всероссийский просветительский марафон, организованный обществом «Знание» и Министерством науки и высшего образования. Мероприятие прошло в формате живой беседы. Спикерами марафона стали известные государственные деятели, главы ведущих российских вузов, молодые и опытные ученые, популяризаторы науки, специалисты медиасферы. Эксперты поделились историями из своего студенчества и взглядом на будущее в развитии молодёжных инициатив. В завершение состоялся блиц-опрос студентов, в ходе которого участники из МЭИ рассказали о направлениях обучения, и жизни в университете.

На территории нашего вуза тоже отмечали этот праздник. Состоялась встреча студентов с председателем Российского Союза Молодежи Павлом Красноруцким в Студенческом центре МЭИ. Павел рассказал руководителям студенческих организаций о различных моделях управления, дал рекомендации по улучшению работы и ответил на интересные студентов вопросы.

«Мои воспоминания об учебе в МЭИ самые теплые, яркие и добрые. Как же здорово, что те же эмоции ребята испытывают и сегодня! Только, если уж честно, у них гораздо больше возможностей, интересных мероприятий, проектов», — поделился Павел Красноруцкий в своих социальных сетях.

В одном из павильонов на ВДНХ прошёл «SMM-марафон» от МедиаШУМа, проекта для молодых журналистов и блогеров. Более 100 молодых студентов, производителей контента собралось в одном месте. В результате марафона были выбраны победители, чьи работы, выложенные в социальные сети, были самыми интересными, уникальными и современными по мнению экспертов — популярных блогеров и звёзд Интернета.



Надеемся и вы успели отпраздновать наш праздник, дорогие студенты!

Владимир Поздняков,
*главред студенческой редакции
 газеты «Энергетик»*

Глава Минобрнауки России встретился со студентами-медийщиками

25 января, в День российского студенчества, Министр высшего образования и науки России, Валерий Фальков, встретился с представителями студенческих медиацентров из 25 вузов разных регионов. На пресс-конференции министр ответил на вопросы студентов о роли молодежных медиа и подготовке квалифицированных кадров в сфере журналистики, приоритетах развития высшего образования на ближайшие годы и планах развития проекта Молодёжного медиацентра при Минобрнауки.

На встрече наш университет представлял руководитель Студенческого Медиацентра МЭИ Владимир Поздняков.

Студенческий Медиацентр МЭИ



Хоккеисты МЭИ — призеры городского турнира



25 января в рамках празднования «Дня студента» в Центральном парке культуры и отдыха им. М. Горького прошел турнир по хоккею «Space hockey» 3х3 среди студенческих команд г. Москвы.

Сборная ХК «Джокеры» МЭИ, не потерпев ни единого поражения, прошла в финал турнира, где заняла 2 место, уступив команде из РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

В состав команды вошли:

Короткий Владислав, ИнЭИ

Николаев Олег, ИЭВТ

Кукалев Кирилл, ИРЭ

Маккавеев Егор, ИнЭИ

Тараканов Михаил, ИРЭ

В период с 28 января по 4 февраля 2023 года 20 студентов из ССО МЭИ — «Вихрь» и «Наследие» — в рамках Всероссийской патриотической акции «Снежный десант РСО» отправились в Прудковское поселение Сафоновского района Смоленской области, чтобы оказать помощь тем, кто в ней нуждается: в школе, на ферме, на территории детского оздоровительного лагеря «Борок» и жителям ближайших деревень.

В программу, реализуемую волонтерами, входят мастер-классы для учеников МБОУ «Прудковская СОШ», а также лекции по профориентации, электробезопасности и ведению здорового образа жизни.

Проживая на базе лагеря, участники акции помогают в благоустройстве и уборке территории, заготовке брёвен, ремонте зданий.

«Рада очередному приезду ребят, благодарна им за помощь», — делится сотрудница лагеря Мария Николаевна.

Им не страшны холода и вьюги



Программа волонтеров включает концерт для местных жителей и помощь по хозяйству пенсионерам, живущим в Прудках и соседних деревнях.

Здесь же находится мемориал Студентам МЭИ, возводившим оборонительные сооружения, который студенты

очищают от снега».

Уже на протяжении трёх лет студенты-волонтеры посещают именно этот регион, местные жители помнят и ждут их каждую зиму.

Пресс-служба ССО МЭИ



На кафедре электроэнергетических систем (ЭЭС) отремонтирована аудитория Д-2/10, преобразованная под аудиторию-музей кафедры электроэнергетических систем.

Реконструкция аудитории приурочена к 90-летию юбилею кафедры, и осуществлена при поддержке ООО «Интер РАО — Инжиниринг» по инициативе заведующего кафедрой ЭЭС Юрия Шарова.

В церемонии открытия принимали участие первый проректор МЭИ Владимир Замолодчиков, заместитель заведующего кафедрой ЭЭС Ринат Насыров, дизайнер проекта Алиса Ража Эль Али, действующие и бывшие сотрудники кафедры ЭЭС.

Особое внимание бывших сотрудников привлекли архивные фотографии, где многие из них находили себя.

Владимир Замолодчиков отметил, что кафедра ЭЭС является одной из ос-



Новая аудитория-музей на кафедре ЭЭС

новных кафедр нашего университета с момента основания. За это время имена многих профессоров кафедры стали нарицательными, например, имена В.А. Веникова и В.А. Строева и известны в разных странах. Он поздравил кафедру с тем, что у неё отличная история, замечательное настоящее, и выразил уверенность в многообещающем будущем.

Ринат Насыров выразил благодарность дизайнеру и архитектору проекта Алисе Раже Эль Али, которая сделала не просто красивую, но и функциональную аудиторию. Она учла все пожела-

ния кафедры относительно того, чтобы аудитория отражала её историю. Так, в аудитории размещена информация о заведующих кафедрой ЭЭС, посетители могут полистать старинные фотоальбомы и посмотреть музейные экспонаты, а на стене расположена выборка самых интересных фотографий.

Алиса Ража Эль Али поблагодарила Юрия Шарова за возможность реализовать столь ценный для неё проект не только с профессиональной, но и с личной точки зрения, так как на кафедре ЭЭС учились и познакомились её родители. Проект выполнялся по всем лучшим нормам современного дизайна, использовались материалы лучшего качества, аудитория оснащена профессиональным оборудованием, чтобы можно было проводить занятия онлайн.

Кафедра электроэнергетических систем (ЭЭС)



Адрес редакции: 112250, г. Москва, Красноказарменная, д. 14, (И-511). Тел.: (495) 362-7085, 62-41 (местный). E-mail: RGE@mpei.ru

Гл. редактор Т.Е. Семенова, студ. редактор В. Поздняков, исп. редактор Д. Бабышкина. Фотокорреспондент И. Семёнов.

Газета отпечатана в типографии МЭИ. Тираж 500 экз. Подписано в печать 9.02.2023.

Газета зарегистрирована в РОСКОНАДЗОР РФ, ПИ № ФС77-72801. При перепечатке ссылка обязательна.

С номерами газеты можно ознакомиться: <http://mpei.ru>, <https://vk.com/energetikmpei>

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.