



Энергия – основа всего

Стр. 2

Международный конгресс «История самбо — история России»

Стр. 4

Открытие Института гидроэнергетики
и возобновляемых источников энергии (ИГВИЭ)

Стр. 5

Подготовка к созданию филиала НИУ «МЭИ» в Ташкенте



Торжественное открытие Института развития самбо имени А.А. Харлампиева при НИУ «МЭИ»

Стр. 6

100 лет комсомолу!

Стр. 14

Наш выпускник в Антарктиде!

Международный конгресс «История самбо — история России» в НИУ «МЭИ»

Конгресс проводился во исполнение поручений Президента России по итогам Совета при Президенте Российской Федерации по развитию физической культуры и спорта от 11 октября 2016 года, которое предусматривает меры по дальнейшему развитию и популяризации самбо.



Владимир Путин направил приветственные слова участникам и гостям Международного конгресса: **«Приветствую участников и гостей конгресса, посвященного 80-летию официального признания самбо как вида спорта в нашей стране. Этот знаменательный юбилей — прекрасный повод вспомнить о многих поколениях выдающихся спортсменов, тренеров и наставников, трудом и талантом которых были заложены основы и традиции этого уникального вида единоборств, созданы условия для продвижения его идей и ценностей. Ведь самбо — не только спортивная дисциплина. Это — комплексная система физического и нравственного воспитания человека, призванная формировать сильную, волевою личность, способную достойно противостоять любым вызовам, добиваться успеха в профессии и в жизни».** Путин подчеркнул, что сегодня самбо в России развивается, привлекает интерес молодежи, завоевывает мировой авторитет, входит в программу самых престижных турниров.

18 октября в НИУ «МЭИ» в год 80-летия самбо состоялся I Международный конгресс «История самбо — история России».

Организаторами конгресса выступили Всероссийская федерация самбо (ВФС), Всероссийская студенческая лига самбо и ЦПП «Институт развития самбо имени А.А. Харлампиева» НИУ «МЭИ».

В ходе широкой программы мероприятий был дан старт Открытому Всероссийскому турниру по самбо среди студентов «Энергетика движения», а также состоялось открытие зала для занятий самбо в ГБОУ «Школа «Содружество» в рамках проекта «Самбо в школу».

Ключевым событием Конгресса стало открытие Института развития самбо имени А.А. Харлампиева при НИУ «МЭИ», как базовой научно-исследовательской организации по вопросам развития самбо в России и во всём мире!

После этого состоялось торжественная церемония открытия музея и «Аллеи Самбо» имени А.А. Харлампиева.

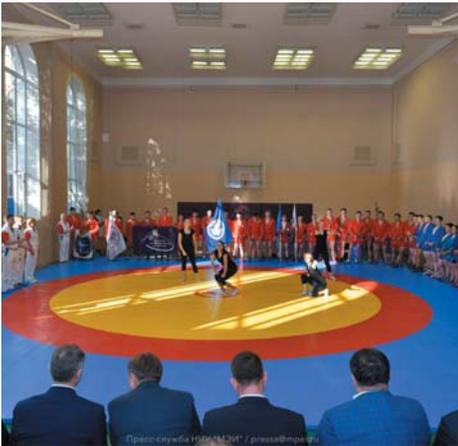
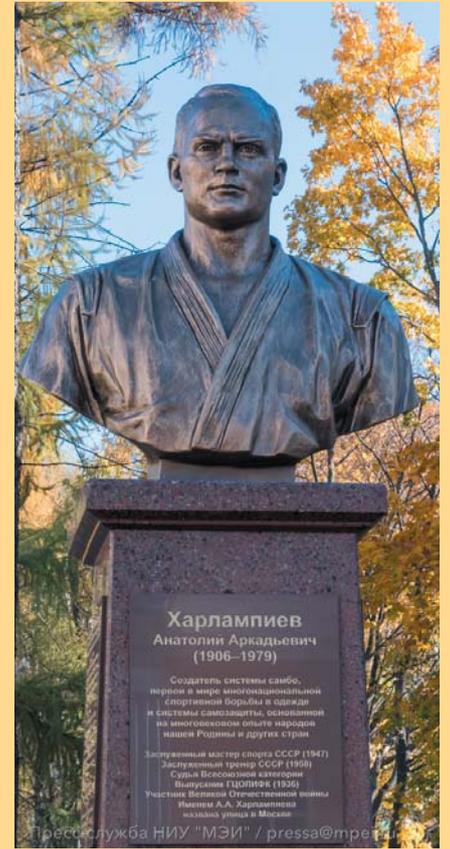
Собравшиеся возложили цветы к бюсту-памятнику Анатолию Аркадьевичу Харлампиеву, после чего посадили первые деревья на памятной аллее его имени.



Далее почетные гости и участники конгресса возложили цветы к памятнику сотрудникам и студентам МЭИ, погибшим в годы ВОВ.

В рамках Конгресса прошло пленарное заседание научно-практической конференции, посвященной памяти Анатолия Аркадьевича Харлампиева. В президиум конгресса вошли ректор НИУ «МЭИ» **Николай Дмитриевич Роголев**, заместитель Секретаря Совета Безопасности России генерал армии **Рашид Гумарович Нургалиев**, помощник заместителя Председателя Правительства РФ **Вениамин Шаевич Каганов**, глава Чувашской республики **Михаил Васильевич Игнатьев**, президент Всероссийской и Европейской федераций самбо **Сергей Владимирович Елисеев**, президент Федерации самбо Москвы, первый вице-президент Всероссийской федерации самбо, генеральный директор Центра спорта и образования «Самбо-70», депутат Московской городской Думы **Ренат Алексеевич Лайшев**.





Доцент кафедры физвоспитания МЭИ Анатолий Аркадьевич Харлампиев стоял у истоков самбо: внёс неоценимый вклад в становление, развитие и распространение системы самозащиты без оружия. За время работы в нашем университете он подготовил десятки мастеров спорта СССР по самбо. Именно благодаря А.А. Харлампиеву НИУ «МЭИ» обладает набором универсальных методик подготовки борцов-победителей.



В завершении пленарного заседания состоялась торжественная церемония награждения участников и победителей Всероссийских соревнований студенческих команд по самбо среди студентов «Энергетика движения».

Управление общественных связей



В НИУ «МЭИ» открыли новый Институт гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии (ИГВИЭ)

23 октября в НИУ «МЭИ» прошло торжественное открытие Института гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии (ИГВИЭ) — знаковое событие для энергетической отрасли нашей страны!



Развитие гидроэнергетического образования в России идёт нога в ногу с развитием МЭИ, а точнее с 1933 года, когда в стенах нашего университета был прочитан полноценный курс «Гидроэнергетика», который включал в себя основы гидрологии, гидротехники и гидромашин. Вместе с тем энергетика — быстроразвивающаяся отрасль, которая ставит перед нами всё новые и новые вызовы. Одним из них является освоение возобновляемых источников энергии. Несмотря на то, что это относительно новая область энергетики, в МЭИ по этому направлению подготовки обучают с 1994 года, то есть, более 20 лет.

Именно поэтому в 2013 году по инициативе ПАО «РусГидро» была создана кафедра гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии, а в 2018 году создан одноименный институт, в состав которого также вошли кафедры гидравлики и гидравлических машин и инновационных технологий, и техногенной безопасности, которые осуществляют подготовку бакалавров, магистров и аспирантов. Институт Гидроэнергетики и ВИЭ сформировался из студентов Института электроэнергетики и Института энергомашиностроения и механики. На подготовку открытия ИГВИЭ понадобилось около года. Был сформирован преподавательский состав, разработаны учебные планы, обновлена учебно-исследовательская база, проведён ремонт основных помещений.

В торжественном открытии ИГВИЭ приняли участие Генеральный директор ПАО «РусГидро» **Николай Шульгинов**, заместитель Генерального директора по управлению персоналом и организационному развитию ПАО «РусГидро» **Первеева Байрта Николаевна**, первый заместитель Генерального директора — главный инженер **Богуш Борис Борисович**, и другие почетные гости, которые в сопровождении ректора НИУ «МЭИ» **Николая Рогалева** и директора ИГВИЭ **Татьяны Шестопаловой** посетили учебные и лабораторные аудитории нового Института, сотрудники которого презентовали планы развития учебного

процесса на основе установленного оборудования.

После этого в большом актовом зале МЭИ прошёл торжественный концерт и мероприятия, посвященные открытию Института гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии.

На сцене было объявлено о создании сборной спортивной команды ИГВИЭ и прошла церемония награждения участников и победителей конкурса на самую мощную турбину.

В ходе торжественных мероприятий глава ПАО «РусГидро» передал в распоряжение ИГВИЭ действующий макет автоматизированной системы управления ветродизельным комплексом. Макет был создан в рамках НИОКР компанией «Передвижная энергетика» (входит в Группу РусГидро) и использовался для создания системы автоматизированного управления ветродизельным комплексом в поселке Новиково, Сахалинская область.



ПАО «РусГидро» сотрудничает с МЭИ с 2011 года. Пять лет назад совместно была создана кафедра гидроэнергетики и ВИЭ, на которой идёт подготовка инженеров для проектирования, строительства и эксплуатации ГЭС. РусГидро организует практику для студентов вуза на действующих и строящихся объектах компании, в исследовательских и проектных институтах. Николай Шульгинов с 2015 года входит в Попечительский совет НИУ «МЭИ».

Управление общественных связей

Подготовка к созданию филиала НИУ «МЭИ» в Ташкенте

С 18 по 21 октября 2018 года делегация МЭИ во главе с ректором Н.Д. Рогалевым посетила с официальным визитом Республику Узбекистан. Визит состоялся по приглашению Министра высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан И.У. Маджидова для участия в Первом Российско-Узбекском образовательном форуме «Новые кадры для новой экономики» и рабочей встрече в министерстве высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан для обсуждения вопросов сотрудничества и проработки вопросов по открытию филиала НИУ «МЭИ» в Ташкенте.

В состав делегации вошел проректор по международным связям А.Е. Тарасов.

Делегация МЭИ посетила Ташкентский государственный технический университет им. И. Каримова (далее – ТашГТУ). Сотрудничество между нашими университетами началось в 1965 году, когда между МЭИ и Ташкентским политехническим университетом был подписан договор о сотрудничестве. За эти годы, в рамках реализуемого сотрудничества, были подготовлены более 20 кандидатов и докторов наук. Среди выпускников МЭИ, которые работали и продолжают работать в ТашГТУ: академик АН РУз Захидов Р.А., академик АН РУз Аллаев К.Р., д.т.н. проф. Каримов Х.Г., д.т.н. проф. Хошимов А.А., д.т.н. проф. Каримов А.С., к.т.н. доц. Таслимов А.Д., к.т.н. доц. Шарипов У.Б., к.т.н. доц. Мамарасулова Т.С. и многие другие. В 2018 году подписаны договоры о совместной сетевой образовательной программе бакалавриата по направлениям: «Электроэнергетика и электротехника», «Теплоэнергетика и теплотехника», «Ядерная энергетика и теплофизика». По итогам визита достигнута договоренность о развитии сотрудничества по реализации совместных образовательных программ (далее – СОП) подготовки бакалавров в формате «2+2», магистров в формате «1+1», подготовке аспирантов в МЭИ. Выражена заинтересованность во всестороннем сотрудничестве с НИУ «МЭИ» по созданию в 2019 году кафедры АЭС в ТашГТУ.

Состоялась встреча с ректором Джизакского политехнического института (ДжизПИ) Усманкуловым А.К., в ходе которой было отмечено, что реализация СОП по направлению «Радиотехника и электроника» успешно развивается. В этом году в ДжизПИ открываются подготовительные курсы для подготовки абитуриентов к поступлению на СОП. В следующем году запланировано принять первые 40 студентов на



эту программу, для чего Министерством высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан (далее – МВССО) выделены бюджетные места.

Делегация посетила Туринский политехнический университет в Ташкенте и филиал Российского государственного университета нефти и газа им. И.М. Губкина. В ходе визитов состоялось знакомство с особенностями функционирования иностранных филиалов на территории Республики Узбекистан и их материально-технической базой. По итогам посещения филиала Российского государственного университета нефти и газа им. И.М. Губкина ректор НИУ «МЭИ» Н.Д. Рогалев сделал запись в книге почетных гостей.

Проведены переговоры с зам. министра высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан У.Ш. Бегимкуловым (выпускником МЭИ) и заместителем Председателя правления АО «Узбекэнерго» Ж.О. Обиджоновым. В ходе переговоров обсуждались вопросы, связанные с открытием филиала НИУ «МЭИ» в Ташкенте. Узбекская сторона выражает заинтересованность в подготовке на базе филиала МЭИ специалистов для АЭС, договор о строительстве которой подписан 19 октября 2018 года Президентом РФ В.В. Путиным и Президентом Республики Узбекистан Ш.М. Мирзиёевым. Кроме того, узбекская сторона заинтересована в подготовке специалистов для ТЭС, специалистов в области гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии, менеджмента в электроэнергетике. АО «Узбекэнерго» заинтересовано в программах повышения квалификации и профессиональной переподготовки для своих сотрудников.

19 октября в ходе визита Президента РФ Путина В.В. 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. Соглашение подписали ректор НИУ «МЭИ» Рогалев Н.Д., Министр высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан И.У. Маджидов, Председатель правления АО «Узбекэнерго» У.М. Мустафоев.

Совместно с узбекской стороной, состоялся осмотр объектов, которые могут быть переданы под филиал НИУ «МЭИ».

На 6 ноября запланирован визит в МЭИ заместителя Председателя Правления Обиджонова О.Ж. и представителей МВССО РУз для согласования вопросов, связанных с разработкой дорожной карты открытия филиала МЭИ в Ташкенте.

Управление внешних связей





К 100-летию комсомола

Он рождён был Великой эпохой.
С нею вместе он беды прошёл.
В жизнь страны он вписался неплохо –
Молодой, боевой комсомол.

У него есть большие заслуги
В становлении нашей страны.
Это помнят друзья и подруги
Те, кто Родине были верны.

Этот славный Союз молодёжи
Научил многих правильно жить
И к себе относиться по строже,
И стране своей честно служить.

Он всегда был готов для движенья.
Шёл на жертвы во имя страны
И шаги его – это свершенья,
Результаты которых видны.

Наша память и наши успехи
Тесно связаны с ним навсегда.
Вместе с ним мы истории веки
Отмечали в любые года.

Дни, что прожили мы в комсомоле,
Укрепили наш дух боевой.
Школу жизни, а может и более
Мы прошли в этой битве с собой.

Мы ему за себя благодарны,
За друзей, за большую страну.
Были с ним мы всегда солидарны,
С ним и жизнь проживали одну.

Да! Столетие – это солидно
Для истории нашей страны.
Комсомол развалили. Обидно.
Но ему мы, как прежде, верны.



*В. Буринский
к.т.н., доцент
(ИТАЭ)*

100 лет комсомолу!

Исполнилось 100 лет комсомолу – самой массовой организации в истории международного молодёжного движения.

В своё время на комсомол обрушилось много критики, в том числе и справедливой. Но для большинства людей с ним связаны самые приятные воспоминания о молодости, романтике, любви, трудовых подвигах.

Бывших комсомольцев не бывает, ведь комсомол – состояние души!

Богатая и разнообразная история комсомольского движения рассказывает о том, что это была школа, которая учила ответственности, умению работать, творить, дружить, которая выдвигала и воспитывала руководителей на важные участки строительства современного общества. Почти все нынешние удачливые бизнесмены, народные депутаты и верхушка власти имеют за плечами комсомольское прошлое. Кстати, и нынешний премьер, и нынешний президент были комсомольцами, бойцами студенческих стройотрядов. Многие руководители подразделений, заведующие кафедрами, директора институтов и ректор нашего университета тоже были активными комсомольцами.

I Всероссийский съезд союзов рабочей и крестьянской молодёжи состоялся в Москве 29 октября — 4 ноября 1918 года при участии Владимира Ильича Ленина. 176 человек прибыли отовсюду: с территорий, захваченных белогвардейцами, немецкой армией (Украина, Польша); из отделившейся Финляндии и самопровозглашённых Прибалтийских республик, а также из оккупированного Японией Владивостока. Их объединяло желание создавать новую державу, построенную на принципах справедливости. Делегаты, представлявшие различные организации, возникшие после революции, проголосовали за создание единого Российского коммунистического союза молодёжи.



День открытия съезда (29 октября) вошёл в историю как День рождения комсомола.

Кто тогда мог предположить, что через комсомол пройдет почти вся советская молодёжь от 14 до 28 лет. Более 200 миллионов!!!

В октябре 1919 года на втором съезде, который представлял уже почти сто тысяч комсомольцев, ЦК РКСМ объявил мобилизацию молодёжи старше шестнадцати лет в Красную Армию. Это была первая **МОБИЛИЗАЦИЯ!**

По неполным данным, комсомол направил в 1918-1920 гг. в Красную Армию свыше 75 тыс. своих членов. Молодые люди прошли через тяжелые испытания...

Всего в борьбе советского народа против интервентов, белогвардейцев и бандитов участвовало до 200 тыс. комсомольцев.

На III съезде комсомола Ленин выступил с докладом «Задачи союзов молодёжи», который потом будут изучать сменяющие друг друга поколения членов ВЛКСМ. Главную цель комсомола Ленин видел в том, чтобы «... помочь партии строить коммунизм и помочь всему молодому поколению создать коммунистическое общество».

После окончания Гражданской войны комсомол направил все усилия на восстановление разрушенного в годы Гражданской войны народного хозяйства. Юноши и девушки участвовали в восстановлении заводов Петрограда, Москвы, Урала, шахт и заводов Донбасса, железных дорог страны. В сентябре 1920 был проведён первый Всероссийский субботник молодёжи. Комсомольцы оказывали содействие Советской власти в борьбе со спекуляцией, вредительством, бандитизмом.

В 1929 г. комсомол провёл первую мобилизацию молодёжи на новостройки 1-й пятилетки. Свыше 200 тыс. комсомольцев приехали на стройки по путёвкам своих организаций. При активном участии комсомола были построены Днепротрест, Московский и Горьковский автозаводы, Сталинградский тракторный завод, Магнитогорский металлургический комбинат, железная дорога Турксиб и др.

Студенты электротехнического факультета МГТУ им. Н.Э. Баумана (будущие дипломники МЭИ) участвовали в строительстве Волховской ГЭС.

В 1930 году образовалась единая комсомольская организация МЭИ, среди 1059 студентов более половины были комсомольцами.

В летние каникулы 1931 года бригада студентов самоотверженно работала на строительстве Зуевской электростанции.

Комсомол объявил поход молодежи в науку. В 1928—1929 гг. по комсомольским путёвкам пошли учиться на рабфаки 15 тысяч человек, на курсы по подготовке в вузы — 20 тысяч, в вузы и техникумы — 30 тысяч.

Грандиозные свершения в предвоенные годы стали возможны благодаря участию рабочей молодёжи в коллективизации, комсомольских стройках, шефстве над всеобучем, движению «тысячников» (выполнявших план на 1000 %) и получению высшего профессионального образования (рабфаки).

Суровым испытанием для всего советского народа, его молодого поколения явилась Великая Отечественная война (1941—1945 гг.).

Многие западные аналитики считали, что успех СССР в Великой Отечественной войне стал возможен благодаря воспитанию человека новой формации, ставящего интересы страны выше личных, в чём преуспел комсомол.

В 1941 году в СССР было более 10 млн. комсомольцев.

В 1941—1945 гг. в ВЛКСМ вступило около 12 млн. юношей и девушек.

В ряды Красной Армии уже в первый год войны влилось около 2 млн. комсомольцев.

Около 1 млн. членов ВЛКСМ перед войной стали «Ворошиловскими стрелками», более 5 млн. сдали нормы ПВХО (противовоздушная и противохимическая оборона), по военной топографии и другим военным специальностям. Они и стали «Молодой гвардией» и «Юными мстителями».

К началу 1940 года в МЭИ было подготовлено около 300 водителей автомашин, 1900 «ворошиловских стрелков», 130 парашютистов, 25 пилотов-спортсменов, 70 военных радистов, 200 телеграфистов. В этом большая заслуга комитета комсомола института.

Из 7 тыс. Героев Советского Союза в возрасте до 30 лет 3,5 тыс. — комсомольцы (из них 60 — дважды Герои Советского Союза), 3,5 млн. комсомольцев награждены орденами и медалями.

Из 3200 комсомольцев – студентов МЭИ 1945 года 225 были отмечены наградами Родины за участие в Великой Отечественной войне.

После войны огромный труд вложил комсомол в восстановление разрушенного народного хозяйства - в строительство Минска, Смоленска, Сталинграда, в восстановление Ленинграда, Харькова, Курска, Воронежа, Севастополя, Одессы, Ростова-на-Дону и многих других городов, в возрождение промышленности и городов Донбасса, Днепротреста, колхозов, совхозов и МТС. Только в 1948 г. силами молодёжи было построено и сдано в эксплуатацию 6200 сельских электростанций.



КАЖДЫЙ КОМСОМОЛЕЦ ДОЛЖЕН ОВЛАДЕТЬ ВОЕННОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТЬЮ!

Песенка на мотив «Кавалерийской»

Рукава засучены, взяты инструменты
Слышен дальний гул передовой
Мы ребята дружные, из МЭИ студенты
С приднепровской глиной
начинаем бой!

Припев: Стоя под скатами,
Крой лопатами
Контрэскарпа линию тяни!
Землю роючи,
Матом кроючи
Честь студента ты не урони!

Пусть живём в землянках мы,
пусть в мозолях руки
Это мы, друзья, переживём
Наши зубы точены о гранит науки
После тех гранитов – глина нипочём!

Припев:
«Мессер» в небе кружится, но он нам
не страшен
На него нам, братцы, наплевать!
Лишь бы Красной Армии контрэскарпы
наши
У Днепра позволили немца задержать!
Припев:

Примечания:
Контрэскарп – противотанковое
земляное препятствие.
«Мессер» – немецкий истребитель.

Песенка написана Петром Криссом в июле 1941 года на берегу Днепра близ посёлка Дурово Смоленской области, где он работал в составе комсомольского строительного отряда МЭИ на сооружении противотанковой защиты и ДОТ.

Пётр Жакович Крисс окончил РТФ в 1947 г., к.т.н., руководитель отдела ОКБ МЭИ, ученик Е.Р. Гальперина и В.А. Котельникова, один из плеяды самых близких соратников А.Ф. Богомолова, один из лидеров его «команды».

За заслуги перед Родиной П.Ж. Крисс был награжден орденом «Трудового Красного Знамени», двумя орденами «Знак Почета», медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне» и

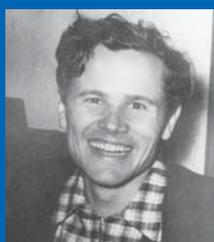
другими медалями, «Заслуженный работник высшего образования СССР», «Ветеран Космонавтики России», «Заслуженный создатель космической техники».



В 1956 году ЦК ВЛКСМ обращается к студентам с призывом помочь в уборке целинного урожая. 10 июля на целинные земли Алтая отправился первый отряд студентов МЭИ из 857 добровольцев. Его возглавлял секретарь комитета комсомола – Константин Победоносцев.

Не было никакого опыта, и всё надо было делать первый раз: организовать питание, обеспечить водой и палатками, доставить транспорт, дать интервью корреспондентам «Комсомолки» и «Огонька»... И всегда Костя Победоносцев говорил о делах своих товарищей и друзей и никогда о себе.

А через несколько лет выпускник МЭИ Константин Александрович Победоносцев, как сотрудник ОКБ МЭИ, был в «боевом расчете»



по обеспечению полета первого космонавта Земли и был выбран его комсоргом. А потом... много чего было потом – стал Генеральным директором и Главным конструктором ОКБ МЭИ.

Не гудят на дорогах машины

Исполнением этой песни студентов МЭИ, убравших урожай на целинных землях Казахстана в 1956 году заканчивался рапорт целинников на комсомольской конференции МЭИ. Автор слов неизвестен, исполнялась на мотив марша «Прощание славянки», играл на гармошке участник целинного отряда МЭИ, фронтовик Анатолий Алксеевич Голиков.



по обеспечению полета первого космонавта Земли и был выбран его комсоргом. А потом... много чего было потом – стал Генеральным директором и Главным конструктором ОКБ МЭИ.

Не гудят на дорогах машины,
 На полях, на токах – тишина.
 Не курятся Синюхи вершины,
 Уезжаем, прощай целина!
 Припев: Прощай, целинный край,
 Совхоз родной, прощай!
 Смотри, не забывай,
 Как убирали урожай!
 Как спали пять часов,
 Как трудно было встать,
 Но как не вешали носов
 И повторяли: «Не пищать!»

Мы убрали своими руками
 Хлеба сотни и тысячи тонн,
 И теперь мы другими глазами
 Поглядим на московский батон.
 Припев.

На полях золотистой пшеницы
 Не жалели мы руки свои,
 Трудовую вписали страницу
 В книгу славы родного МЭИ.
 Припев.

В 1944 г. 800 студентов МЭИ приняли активное участие в восстановлении энергетики Юга, Донбасса, Горьковского автозавода. На электростанции в Новороссийске работали 55 студентов-электроэнергетиков.

Комсомол проявил большую заботу об устройстве детей и подростков, оставшихся без родителей, о расширении сети детских домов и ремесленных училищ, строительстве школ.

Активное участие комсомол принял в осуществлении мер, разработанных партией по подъёму сельского хозяйства. В совхозы, колхозы, МТС были направлены тысячи молодых специалистов, рабочих и служащих, выпускников средних школ. В 1954—1955 гг. по путёвкам комсомола на освоение целинных земель Казахстана, Алтая, Сибири выехало свыше 350 тыс. молодых людей. Их труд был настоящим подвигом.

В 1956 году на целинные земли Алтая отправился первый отряд студентов МЭИ из 857 добровольцев. Его возглавлял секретарь комитета комсомола - Константин Победоносцев. За три года 4632 студента МЭИ отдали свои силы на поднятие «хлебной целины», более 500 из них были награждены медалью «За освоение целинных земель».

Летом 1957 года комсомольцы 9 факультетов института работали на 12 строительных площадках Калининского района Москвы, а все заработанные деньги перечислили в фонд Фестиваля молодёжи и студентов.

Значительно расширились масштабы деятельности ВЛКСМ в решении народно-хозяйственных проблем, в частности в освоении богатств Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера, в перераспределении трудовых ресурсов страны. Были сформированы Всесоюзные отряды численностью более 70 тысяч человек, на новостройки направлено свыше 500 тысяч молодых людей. При самом активном участии комсомола построены и введены в действие около 1500 важных объектов, в том числе крупнейшие в мире — Братская ГЭС, Белоярская атомная станция, Байкало-Амурская магистраль, нефтепровод «Дружба» и др. Комсомол шефствовал над 100 ударными стройками, в том числе над освоением уникальных нефтяных и газовых богатств Тюменской и Томской областей.

С 1959 года по инициативе бюро ВЛКСМ электроэнергетического факультета (ЭЭФ) студенты МЭИ участвуют в электрификации сельских районов страны. Они работали в Подмосковье, Поволжье, в Оренбургской, Ростовской, Ульяновской областях, Краснодарском крае, Бурятии, на целинных землях Казахстана.

Подлинно массовыми стали проводимые ЦК ВЛКСМ детские и юношеские соревнования «Золотая шайба», «Кожаный мяч», «Олимпийская весна», «Нептун» и всесоюзная военно-спортивная игра «Зарница». ВЛКСМ и советские молодёжные организации сотрудничали с международными, региональными, национальными и местными молодёжными объединениями 129 стран мира. 5 июля 1956 года был создан Комитет молодёжных организаций СССР.

Решение о самороспуске Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодежи было принято 27–28 сентября 1991 года на XXII чрезвычайном съезде ВЛКСМ, который был собран сразу после так называемого «августовского путча». Тогдашние руководители комсомола пришли к выводу, что организация исчерпала свою политическую роль.

В современной России идейными правопреемниками ВЛКСМ являются различные молодёжные общественные организации.

Если говорить о славной истории комсомола МЭИ – то в первую очередь вспоминаются, конечно же, комсомольские студенческие строительные отряды.

Каждое лето в ССО участвовали около 2500 студентов МЭИ. Широка география ССО МЭИ. Мзёвские отряды работали в Мо-

100 лет комсомолу!

скве, Калининской (Тверской) области, в Красноярском крае (на КАТЭЖе, Саяно-Шушенской ГЭС), в Хакасии, в Астраханской области, в Подмосковье. Студенты МЭИ работали и на целине и на строительстве БАМа и на КамАЗе. Более 2000 студентов МЭИ участвовали в обслуживании Олимпиады-80 в Москве. Это, конечно же, не полный список мест, где работали ССО МЭИ.

ССО МЭИ и его бойцы не раз получали награды за свой труд – например, в 1972 году ССО МЭИ награжден переходящим Красным знаменем ЦК ВЛКСМ и Минвуза СССР «Лучшему вузовскому студенческому строительному отряду».

Можно по-разному относиться к идеалам прошлого: ностальгировать по ним или считать пережитком минувшей эпохи.

Для одного поколения комсомольской жизнью были революция, гражданская война и первые пятилетки, для других Великая Отечественная война. Юность третьих выпала на героические трудовые годы послевоенного восстановления. Кто-то поднимал целину, открывал кладовые нефти в Тюмени, прокладывал Байкало-Амурскую магистраль, строил Магнитку и Турксиб, кто-то воздвигал электростанции в Сибири, покорял высоты научно-технического прогресса, и всё это совершенно в невиданные исторические сроки энергией и трудом юности.

Но тот факт, что дела комсомольцев сохранились в истории России и конкретно МЭИ, отрицать нельзя. Многочисленным и бескомпромиссным парням и девушкам с высокими стремлениями. Из песни слов не выкинешь:

«... прежде думай о Родине, а потом о себе»

*Т.Е. Семенова
при участии выпускника АВТФ МЭИ,
зам. секретаря Комитета комсомола
МЭИ в 1973-1975 гг.,
в разные годы одного из руководителей
ССО МЭИ – А.С. Одинцова*

*Песнею, поэмою, трибуною,
Ничего от ближних не тая,
Повторись опять, моя сумбурная,
Юность комсомольская моя.*

...

*На далекой гражданской отец твой
шел в огонь, не боясь ничего,
и твое вдруг окончилось детство,
когда пуля сразила его.*

*И тогда повзрослевшей походкой
ты в райком на рассвете пришел
и сказал деловито и четко:
«Запишите меня в Комсомол!»*

Михаил Светлов



Комсомольцы МЭИ на целине жили в таких «коттеджах»



Комсомольцы МЭИ на Первомайском параде 1957 г.



Заседание штаба ССО МЭИ «Москва 1981»



Награждение отряда ССО «Москва 1975»



Все отряды ССО МЭИ в 1977 г. на субботнике в Лужниках

Комсомол и студенческая наука

Пролог

Москва 1973, Универсиада, подтрибунные помещения Большой спортивной арены. Несколько десятков человек ждут положительного решения от организаторов применить разработанные ими измерительные приборы. Целый год молодёжные коллективы Москвы трудились над созданием этих приборов. Именно год назад горком ВЛКСМ бросил клич – обеспечим Универсиаду отечественными приборами! Справедливости ради следует признать, что призыв был волонтаристским. Первая причина: в практике проведения международных соревнований было обязательным использование проверенных приборов известной швейцарской фирмы Longines-Omega и некоторых других. Вторая: создать измерительные приборы как минимум непросто, а максимум – их необходимо ещё официально сертифицировать в метрологических службах, а это время, время и время. Но партия сказала и комсомол ответил «есть». Для реализации проектов были подключены высокотехнологичные авиационные предприятия Москвы – «железо» за ними, а проекты, схемы, чертежи, монтаж и настройка – за студентами и аспирантами. Работы выполнялись бесплатно на кафедрах, а бонусы были несколько позже – в виде комсомольских грамот и медалей ВДНХ.

По каким-то, неведомым мне причинам добро на использование наших изделий всё же было дано – за два дня до окончания Универсиады. Мы повтаскивали свои железки на поле стадиона – там проходили легкоатлетические соревнования – и затем с вожделием созерцали за их работой с трибун. Гордость была неопишущей!..

Так на втором курсе началась моя профессиональная деятельность. Благодаря сотрудникам кафедры ИИТ, которые фактически на общественных началах возились с нами, приобщали к реальным инженерным делам. На кафедре была выделена комната со стендами, приборами, вспомогательным оборудованием. Необходимые электронные компоненты выдавали со склада. И даже начисляли зарплату рублей по 20 – «на конфеты», а с четвёртого курса мы уже получали по 50 рублей – полставки инженера и повышенная стипендия делала нас вполне обеспеченными людьми.

Комсомол

Если коротко, то комсомол в институте приобщал нас к совмещению учёбы – значительно более напряжённой, чем сейчас – с общественной работой. Для студентов такое совмещение было вполне уместным: молодым необходимо неформальное общение и деятельность, в которой можно было проявить свои способности в более раннем возрасте: стройотряды, стенгазеты, инженерная практика, спорт, кружки в ДК... Комсомол приобщал к целенаправленной деятельности и ответственности за порученные или взятые инициативно обязательства.

Я пошёл по пути студенческой науки. Аббревиатура НИРС «преследует» меня фактически до сих пор, правда, уже в качестве преподавателя. А в те годы наряду с собственно работой на кафедре по вечерам я втянулся и в «бюрократическую» общественную: мне было поручено руководить студенческой наукой сначала на факультете, а затем – значительно позже – в масштабах института.

НИРС была комсомольской структурой, в задачу которой входило всячески приобщать студентов к научной или в большей степени – к инженерной практике на ранних стадиях обучения. В бюрократическую задачу входила организация конкурсов и выставок. Некоторые из победителей конкурсов поощрялись поездками за рубеж – на молодёжные конференции в социалистические страны.

Особенно запомнилось проведение Общесоюзного конкурса по энергетике. Работы присылались со всей страны: несколько сотен сброшюрованных работ необходимо было прорецензировать, поощрить и отослать в короткие сроки. В этот процесс были вовлечены все подразделения вуза.

Эпилог

НИРС сегодня в большей степени фантом, однако меня не покидает надежда, что кто-то из студентов сегодняшних вырвется из оков чудовищных проблем и сможет в чём-то повторить, а в чём-то и превзойти нас. За последние десять лет мне удалось подготовить восемь Умников, и один из них уже защитил кандидатскую диссертацию. Се-



годня он к.т.н и доцент моей кафедры. Радует, что научная тема, которой я занимаюсь уже более 20 лет – Исследование и разработка средств измерений ПКЭ – прижилась и развивается на кафедре. По этой теме читаются лекции, выполняются курсовые и выпускные работы, защищаются диссертации. Много студентов специальности прошло практику проектирования современных средств измерений ПКЭ...

Комсомол превратил для меня МЭИ – московский Ордена Ленина и Ордена Октябрьской революции энергетический институт – в большую семью. Интенсивная общественная работа познакомила меня с коллегами практически всех подразделений МЭИ. Со многими из них я регулярно встречаюсь на различных мероприятиях, обсуждаем текущие проблемы, по пути на работу или домой друг друга приветствуем...

... И, наконец, о грустном. Комсомол умер вместе с великим государством. И главная причина, как мне кажется, это то, о чём предупреждал В.И. Ленин: государство погибнет по внутренним причинам – из-за широко распространяющегося бюрократизма. И теперь можно с уверенностью добавить – предательства. Бюрократизма и карьеризма в МЭИ было не меньше, чем в других учреждениях. Многие наши коммунисты и комсомольцы – и мы их знаем – бесстыдно побросали свои билеты в преддверии новых, рыночных отношений и богатств, которые замаячили для них на горизонте. И только процентов 10 остались верными своим убеждениям, сформировавшихся на примерах великих подвигов советских людей...

Пётр Константинович Макарычев, ст. преподаватель кафедры ИИТ (АВТИ)



Надоело копаться в «море» непонятных вакансий?

Центр карьеры МЭИ – твой супергерой во вселенной трудоустройства! Свежая информация о карьерных мероприятиях, лучшая подборка вакансий для студентов и выпускников МЭИ размещается в нашей группе ВКонтакте: vk.com/ckmei.

Центр карьеры МЭИ это:

- 200 проверенных работодателей;
- более 400 вакансий в различных профессиональных областях на полный и неполный рабочий день;
- организация встреч с работодателями в МЭИ и других мероприятий;
- ярмарки вакансий каждый семестр;
- мастер-классы по составлению резюме и прохождению собеседования от ведущих специалистов рекрутинговых компаний;
- обновленная группа ВКонтакте.

Не секрет, что найти работу по специальности «инженер» сложно, особенно для выпускников, так как они имеют лишь смутное представление о том, что ждёт их на реальном рабочем проекте. Расскажем подробнее о Ярмарке вакансий – это встреча работодателей и студентов, на которой можно не просто пообщаться с представителем компании, но и пройти первичное собеседование, поэтому стоит захватить с собой пару-тройку резюме и боевой настрой! Стоит отметить, что подобных мероприятий в Москве большое количество, но, к сожалению, не всегда ожидания совпадают с реальностью – зачастую за громкой рекламой, скрывается всего 10-15 компаний большинство, из которых не имеет ничего общего с технической сферой. Центр карьеры МЭИ ответственно подходит к подборке компаний для Ярмарки вакансий – мы не приглашаем сомнительных работодателей из разряда «АО «Рога и копыта». Сотрудники Центра лично общаются с представителями компаний и тщательно просматривают все вакансии от работодателей. Помимо этого Ярмарка вакансий собирает порядка 25 компаний, среди которых есть также и финансовые – специально для студентов ИнЭИ. Ну, а для тех, кто оказался менее удачлив в поиске работы, может обзавестись приятными бонусами и сувенирами от компаний, а также поучаствовать в лотерее.

Традиционно на Ярмарку вакансий МЭИ приглашаются профессиональные психологи, которые с помощью уникальной, разработанной Центром гуманитарных технологий при МГУ программой, проводят профориентационное тестирование каждого желающего! Если ты всё ещё терзаешься сомнениями по поводу выбора своего профессионального пути, тогда тебе непременно стоит пройти данное тестирование!

Неотъемлемой частью каждой Ярмарки является Ярмарочный справочник участников – бесплатное специальное печатное издание, подготовленное Центром карьеры МЭИ, где можно найти всю информацию о компаниях, актуальных вакансиях/стажировках, а также контакты работодателей. Справочник можно получить только в день проведения Ярмарки в ДК МЭИ.

495 362-71-94

czsmei@mail.ru, info@texnojob.ru

<http://texnojob.ru/>



27 ноября с 13:00 до 16:00 в ДК МЭИ Центр карьеры МЭИ ждет тебя на Ярмарке вакансий. Информацию об участниках можно найти в нашей группе vk.com/ckmei по хэштегу #Ярмарка_вакансий_МЭИ_осень_2018. Приходи сам и приводи своих друзей!

12 октября в Большом актовом зале МЭИ состоялся «Вечер профсоюзного лидера» и открытие «Конкурса Проффоргов 1 курса». Для наших первокурсников это было первое масштабное мероприятие, где они могли бы познакомиться с профсоюзными бюро (ПБ) других институтов.

Буквально прошлой осенью я сама ещё была первокурсницей, именно поэтому мне стало очень интересно, чем же запомнилось юным проффоргам это мероприятие?

Всем запомнились яркие выступления профсоюзных бюро, ведь каждый удивлял публику по-своему. Темой была «Страшилка, хоррор».

Так, ИПЭЭф рассказал о настоящем страхе всех первокурсников – «Инженерная графика». Откроем для вас залог успешной сдачи вашей графической работы: обязательно приложить немало усилий для подготовки работы, аккуратно указать габаритные размеры детали, не забыть указать МИФТ и, конечно, запомнить имя вашего любимого преподавателя.

Студенты ЭнМИ исполнили песню под гитару. Выступление ребят поддержали все: фонарики засветились в зале, создавая атмосферу концерта под звездным небом.

Выступление ИЭТа отличалось ото всех: активисты вместе с председателем профбюро сочинили стихотворение,

Вечер Профсоюзного лидера



посвященное любимому институту, профбюро и всей студенческой жизни. Как оказалось, без ПБ ИЭТ студенческая жизнь была бы не такой яркой.

Поразило всех выступление профбюро АВТИ – зажигательный танец под «Триллер» Майкла Джексона не оставил среди зрителей равнодушных.

О «традиционных страшилках» нам рассказали и ПБ ИТАЭ, ИРЭ и ИЭЭ. Первые показали нам самых страшных героев кино: Клоуна Пеннивайза, Фредди Крюгера, но в такой шуточной форме, что после выступления у всех остались лишь положительные впечатления. А ПБ ИЭЭ рассказали нам самую главную лагерную страшилку о «нерадивом студенте». Студенты радиотехники по-

казали «семейку Адамс» только в новой, современной форме.

Очаровательное ПБ ГПИ продемонстрировало нам подготовленный заранее видеоролик о пиковой даме. Активисты ИнЭИ показали скетч на тему «Что будет, если зайти в профбюро до обеда». Читал текст голос за кадром, поэтому было очень интересно наблюдать, как же актеры отыграют свои роли лишь с помощью мимики и жестов.

Каждое выступление было по-своему уникально. И все, у кого бы я не спросила, остались под впечатлением. Многие первокурсники, признаться честно, ожидали какого-то соперничества между институтами, ведь мероприятие всё-таки носит название «Профсоюзный лидер». Конечно, на соревновании каждый стремится показать свою лучшую сторону, но на самом деле, какие мы соперники? Все мы студенты одного вуза – МЭИ. Не важно, программируешь ли ты ногами или зубришь законы Кирхгофа, изучаешь интерференцию в тонких пленках или стремишься стать полиглотом, помни – мы все одна большая команда. Команда ЛУЧШЕГО энергетического вуза страны. Приходя в институт ты должен чувствовать, ты – часть большой семьи. И это прекрасное чувство.

Дарья Бабышкина,
зам. главного редактора
студ. редакции газеты «Энергетик»



Были подведены итоги работы профсоюзных бюро за 2017 – 2018 учебный год

В номинации «Лучший работник» победили: «Лучший редактор 2018» – Ирина Маринцева, ПБ ЭнМИ, «Лучший оздоровитель 2018» – Вероника Бородина, ПБ АВТИ, «Лучший культуртрегер 2018» – Анна Вагина, ПБ ИРЭ, и Николай Шабалин, ПБ ИЭТ, «Лучший заместитель председателя 2018» –

Дарья Гришина, ПБ ИнЭИ, «Лучший председатель 2018» – Даниил Митягин, ПБ ИЭТ.

В номинации «Лучшее Профсоюзное бюро 2018»: III место – профбюро ИРЭ, II место – профбюро АВТИ, I место – профбюро ИЭТ.

На Вечере также стартовал конкурс «Лучший проффорг МЭИ 1 курса». Участникам предстоит выполнять оригинальные задания и проявлять себя с различных сторон, чтобы достичь победы. Желаем ребятам удачи!

Екатерина Моисеева,
редактор проффоро АВТИ

Как правильно распределить бесценное время



Все студенты всегда спешат, опаздывают, всё потому что не умеют грамотно распределять своё время. Если вы когда-нибудь пристально следили за стрелкой часов, то наверняка всякий раз замечали её гипнотизирующее действие. Дело в том, что она безостановочно равными шагами отмеряет секундами наше время, не прерываясь на отдых. В отличие от нас, механизм часов совершенен: он всегда знает, сколько времени у него есть для того, чтобы перевести стрелку в новое положение.

А мы, наоборот, зачастую не можем ничего рассчитать. К счастью, поняв, сколько всего мы упускаем из-за нехватки времени, и вовремя спохватившись, люди придумали массу методов для планирования времени. Тайм-менеджмент стал необходимым условием не только для карьерного роста, но и для достижения успехов в жизни в целом.

Мы, не задумываясь, постоянно смотрим на часы: с утра проверяем время на будильнике в надежде, что еще осталось хотя бы 5 минут заветного сна. На парах постоянно смеряем часы недружелюбным взглядом в ожидании перерыва. Перед сном снова заводим будильник, смотрим на время и с мыслью, что пора бы уже научиться ложиться спать пораньше, засыпаем. Мы спим, а часы идут, все время идут. Большинство из нас признаёт, что значительная часть времени просто потеряна зря.

Вывод, что на сегодня план не выполнен и завтра будет то же самое, наводит на мысль, что по-хорошему спать бы нам, как Наполеон, 4 часа в сутки – и все проблемы с дефицитом временем решены.

Однако со времени жизни французского императора прошло почти два века, и за эти годы было придумано большое множество техник тайм-менеджмента. Но прежде, чем речь пойдёт о них, уделим немного времени мелочам – главным виновницам незаметно растворившегося времени.

**Не дайте мелочам украсть
ваше время**

Мы распыляемся по мелочам, не придавая этому большого значения.

Однако из таких мелочей, по сути, и состоит вся наша жизнь. Есть мелочи важные и незначительные, вторых нужно избегать. Мы учимся дорожить временем с самого начала жизни. Еще в раннем детстве не хотим спать днём, чтобы осталось больше времени на игры. Во взрослой жизни эквивалентом игр становится свободное от учебы и работы время. Любому человеку жаль потерянного времени, потому что возместить ущерб от такой пропажи не удастся никаким образом. Самая неприятная и самая досаждающая мелочь связана с социальными сетями и телевидением.

Сами того не замечая, мы постоянно отвлекаемся от дел на сообщения или просто сидим, уставившись в «зомбо-ящик». Гораздо проще было бы закончить работу, а затем отдохнуть.

Но дезорганизация приводит нас к тому, что мы теряем минуты, а иногда и целые часы, при этом даже не отдыхая. Собраться вечером – всегда хорошая идея, потому что с утра мы можем посоревноваться в продуктивности только с ленивцем. Тоже вроде бы мелочь, но из десятков ей подобных и выкраивается свободное время. А теперь о техниках тайм-менеджмента.

Метод «помидора»

На первый взгляд кажется, что найти взаимосвязь помидора с планированием времени достаточно просто. Незамысловатое название для одной из наиболее эффективных техник было придумано итальянским студентом Франческо Чирилло. Прототипом для метода «Pomodoro», что переводится с итальянского как «помидор», послужил кухонный таймер в форме этого овоща.

Техника предельно проста: все время делится на «помидорки», каждая из которых подразумевает 25 минут непрерывной интенсивной работы и 5-минутный перерыв. После четырёх повторений отдыхаем от 15 до 30 минут и начинаем новый цикл. Здесь, как и в других аналогичных техниках тайм-менеджмента, нужно строго соблюдать режим. Стимулом может послужить уверенность в том, что, как только дела будут сделаны, мы сможем позволить себе роскошь: убрать тай-

мер и как следует отдохнуть, забыв на какой-то срок о времени.

Основная идея этого метода заключается в том, что частые передышки в работе дают импульс для улучшения работы мозга. Вы сможете периодически «переключаться» с работы на перерыв, сохранив при этом ясность ума. Сосредоточенная работа в течение 25 минут стоит 5 минут по-настоящему заслуженного отдыха.

Матрица Эйзенхауэра

Наиболее простая техника планирования, позволяющая выявить эффективные стороны деятельности и ликвидировать дела, попусту отнимающие у нас время. Все задачи делятся на четыре типа:

- Важные и срочные. Например, задачи с дедлайном требуют срочного выполнения.
- Важные и несрочные. Например, стратегическое планирование, на которое можно выделить больше времени, чем в первом случае.
- Неважные и срочные. Например, внезапные просьбы или поручения, от которых следует отказаться, если есть возможность.
- Неважные и несрочные. Это те самые мелочи, о которых мы говорили выше.

Постарайтесь исключить последние два пункта и вы получите щедрую дозу свободного времени.

Есть огромное количество техник планирования времени. Достаточно ознакомиться с ключевыми, чтобы составить свою систему, которая будет идеально соответствовать вашему темпу жизни. Какую бы технику тайм-менеджмента вы ни выбрали, ключ к успеху – правильно распланированное время, не потраченное ни на ненужные мелочи, которых можно легко избежать, ни на бесполезные занятия, не заменяющие отдых. Освободить себя, не значит переложить обязанности на другого, это значит распределить их так, чтобы они своевременно чередовались с отдыхом. И помните, в любой ситуации главное – работать нужно не 12 часов, а головой.

Ольга Лист,
редактор профбюро ИнЭИ

Наш выпускник в Антарктиде!

Студенческая редакция взяла интервью у Максима Владимировича Курапова, выпускника РТФ МЭИ (Эр-13-03), в котором он рассказал о своей экспедиции в Антарктиду и поделился замечательными фотографиями, которые там сделал, а также теплыми воспоминаниями о студенчестве.



– *Работа в Антарктиде даже в наше время сопряжена с опасностью, этот материк в представлении обывателя – ледяная мертвая пустыня с чрезвычайно жестким климатом, готовящая для непрошенных гостей миллион испытаний на каждом шагу. Как же вы решились на подобную авантюру?*

– Для девяноста процентов людей все просто: они едут сюда заработать деньги, которые не могут заработать на большой земле. У меня же все иначе: для меня Антарктида была мечтой. Да и по природе своей я странник, путешественник, искатель. Также Антарктида – с точки зрения моего выбора – это способ испытать себя и свои возможности. Так что, когда мне предложили стать ведущим инженером-экспериментатором отряда основного обеспечения в очередной экспедиции, я не задумываясь согласился!

– *Насколько я понимаю, даже путь в Антарктиду труден и опасен... Расскажите о нем подробнее, пожалуйста.*

– Цель нашей корабельной экспедиции заключалась в сборе и закупке всех необходимых средств и вещей для снабжения ими полярных станций, поэтому мы делали достаточно долгие (около месяца) остановки в заливе Бременхафена (Германия) и в Кейптауне (ЮАР). Второй немаловажной задачей, которую нам следовало выполнить, являлась задача высадки полярников-зимовщиков на закрепленные за ними станции и посадка на корабль исследователей и обслуживающего персонала, уже завершивших свои «миссии». Поэтому мой путь в Антарктиду был скорее тернистым и долгим, нежели опасным. На корабль я взойшёл 28 октября 2017 года, а заветного берега достиг только 22-24 декабря! Правда, перед запланированным полным «выгрузением» на станции Прогресс, мне посчастливилось провести 5 дней на станции Моло-

дая, а также передать груз для белорусской станции и помочь бельгийцам с получением их контейнеров. Если вспоминать забавные случаи на корабле, хочется отметить наш режим питания: кормили нас, будто на убой, каждый раз люди выкатывались из столовой, как шарики, так, что многим приходилось наматывать круги по палубе, дабы не растерять окончательно свою физическую форму!

– *Находясь на самой станции, вы длительное время проводите в очень узком кругу одних и тех же людей, как-во это? Случались ли какие-то курьезные ситуации?*

– Вы правы, на станции в одно и то же время проживает около 25 человек (максимум 40), но у каждого своё предназначение и, соответственно, свой график работы. Пересекались мы только во время вечернего приёма пищи и при просмотре фильмов из внутреннего архива станции. Полярные условия ограничивают время работы на станции, поэтому появляется масса свободного времени. Молодёжь на станции играет в «прыг-скок», более зрелые исследователи предпочитают чтение в библиотеке. Ну а чем еще заняться без интернета? Из курьезных историй на ум первой приходит следующая: в замкнутом пространстве рано или поздно начинает надоедать чтение книг и просмотр фильмов, ты будто оказываешься в дне сурка, хочется некоего драйва, живых эмоций, вот мы и решили настроить телевидение, долго возились с антенной, в итоге добились получения сигнала канала ОРТ, но не простого, а со сбитым часовым поясом да еще и на немецком! Как итог: каждое утро суровые бородатые полярники смотрели со слезами на глазах «Давай поженимся» на непонятном никому на станции языке!

– *По моему мнению, экспериментатор в Антарктиде – это всегда немного «безумный» человек... В чем состояла ваша исследовательская деятельность на станции? Были ли ваши эксперименты уникальными в условиях Антарктиды? С какими трудностями вы сталкивались при проведении своих экспериментов?*

– Мои исследования заключались в определении альбедо – характеристики отражательной способности поверхности (коэффициент отражения солнечной радиации). Суть метода состоит в задании маршрута летательному аппарату, который содержит на своем борту плату и датчик для сбора данных, передающих их на приемник с нужной дискретностью, закрепленный к треножнику (эталонной мачте). Уникальность эксперимента заключалась в том, что ранее альбедо не измерялся на малых площадях с неровными по-



верхностями. Я бы сказал, что проведение эксперимента и было одной большой трудностью. Здесь и пробуждение ни свет ни заря, потому что исследования проводятся только до заката, и преодоление гигантских расстояний пешком с тяжелым оборудованием, и постоянная борьба со снежной стихией: мало того, что кругом тонны обычного снега, так еще и талый снег со «снежниками» (тонкий хрупкий лёд) поджидают тебя на каждом шагу. Но апогеем трудностей, с которыми мы столкнулись, производя исследования, было следующее: летательных аппаратов в нашем распоряжении было всего два, мини-аэростат, разбившийся об айсберг из-за сильного ветра спустя пару минут после запуска, и квадрокоптер, так и не поднявший коробку с платой и датчиком, весившую более 400 гр. Вернее, квадрокоптер её поднимал, но его мотор работал на износ около 5 минут, а потом глох. Надо было срочно что-то предпринять и тогда во мне проснулся изобретатель: я подметил, что размер платы совпадает с портсигаром, а на медицинский шпатель можно легко прикрепить датчики. Таким образом и появилась вполне работоспособная конструкция. Так наконец, начались наши исследования. Признаюсь, было сложно задавать маршрут, четко выдерживая высоту и среднюю скорость полёта, так как неровности и преграды локации (бугры, камни, ямы, озера) вызывают серьезные искажения измерений. Приходилось постоянно вручную корректировать маршрут, что на внушительных высотах выполнять было затруднительно. Проведение экспериментов в полярных условиях – это сплошная учёба на месте!

- Хотелось бы узнать подробнее о том, как вы водрузили флаг МЭИ посреди Антарктиды.
- Как раз тут я буду совсем немногословен, уж простите. Являясь большим патриотом своей альма-матер, собравшись в экспедицию, я без тени сомнения взял с собой флаг родного института. Однако, установка флажштока прямо в ледяную толщу оказалась крайне проблематичной, поэтому я ограничился тем, что водрузил флаг на «оазис», участок суши, лишенный льда, своего рода скальный выход без почвы. Комично, что при просмотре моих фото с флагом, множество людей наотрез отказывалось верить, что снимки сделаны в Антарктиде!
- Побывав в Антарктиде, вы прошли своеобразную школу выживания, не хотели бы когда-нибудь повторить подобную экспедицию?
- Не просто хочу повторить когда-нибудь, а собираюсь сделать это уже весной, на этот раз думаю провести аналогичные исследования на острове Шпицберген. А прекрасная Антарктида, место удивительных контрастов, восхищений и диковинок, навсегда останется в моей памяти. И действительно, много ли на свете «стран», путешествия между «городами» - станциями которой чаще всего доступно лишь на удивительных «такси» - канадских самолетах ALCI 1944-1945 года выпуска!
- Максим, хочется поблагодарить вас за удивительный полярный рассказ и пожелать вам удачи и успехов в вашей новой экспедиции, однако отпустить вас, не задав парочки вопросов про ваши студенческие годы, я не могу..., Пожалуй, начну: почему именно МЭИ?
- У меня никогда не было сомнений, что высшее образование я буду получать именно в МЭИ, здесь училось несколько поколений моей семьи и отмечало превосходную стилистику и качество здешнего преподавания. Поэтому первоклассник Максим воспринимал будущее обучение в МЭИ, как данность. А уже к 8-ому классу я решил, что поступлю на РТФ, потому что здесь учился мой отец, потому что именно сюда меня и тянуло...



Наш выпускник в Антарктиде!

Продолжение. Начало на стр. 14



- **Что дал Вам наш институт, За что Вас ценят люди? МЭИ дает своим студентам некий стержень, силу духа, согласны ли вы с этим?**
- Как бы банально это не звучало, МЭИ дал мне первоклассное техническое образование, а вместе с ним и умение пользоваться сложной литературой. Благодаря обучению в нашем институте я обрёл и преумножил следующие качества: упорство, креативность, умение сохранять рассудок холодным, а сердце – пылающим, лидерские и коммуникативные качества, умение мыслить нестандартно. К сожалению или к счастью, я не работаю по специальности, однако всё, чему я научился в здешних стенах, очень помогло мне при руководстве Центром поддержки наукоемких молодежных стартапов, в моих бизнес-проектах да и просто в быту: сколько же вещей было починено в домашних условиях! Совершенно согласен с тем, что МЭИ развивает в своём студенте силу духа, выдержку, это я вам заявляю, как бывший студент, который ещё успел застать золотые времена «муштры» в институте. Никогда не забуду свою единственную двойку на сессии, помню, будто это было вчера: Цифровые Устройства и Микропроцессы... Матюшин... Эх, нужно отдать должное тому времени без технологий: мы действительно зубрили всю теорию, набивали руку на сотне типовых задач...
- **Что больше всего врезалось в память из студенческой жизни?**
- Определенно, поездка в Алушту после 2-ого курса, это было особым временем, полным беззаботности и счастья, об этом вам красноречивее меня расскажет следующее: я не взял с собой ни палатку, ни спальный мешок, более того, это совершенно меня не смущало! Я ночевал в горах, спал на волнорезах, много гулял и веселился на ярком празднике дикарей!
- **Назовите, пожалуйста, несколько образов, с которыми у вас ассоциируется МЭИ.**
- Для меня МЭИ – это величие главного корпуса, особый дух Бастилии с её лифтом, «стекляшка» с пивом на прилавке, лабораторные работы, все, как одна, живые в моей памяти, «олдскульный» и тем крутой, стиль преподавания и сакральные и традиционные передачи конспектов студентам младших курсов студентами старших курсов. Думаю, многие выпускники со мной согласятся, МЭИ – это не просто университет, это огромный клубок человеческих жизней и судеб... Казалось бы, вот только мои родители, будучи школьниками, познакомились в мэишной Фирсановке, а вот уже я, девятиклассник, бегу после школы в Дом культуры МЭИ на кружок балльных танцев с Геннадием Анникеевым... Поразительно!
- **Максим, последний вопрос, вернее просьба: не могли ли вы пожелать что-то первокурсникам, которые «вошли» в свои студенческие годы всего два месяца назад.**
- Я скажу им следующее: «Запомни, сессия уже завтра!» Так что не теряй хватку, учись самостоятельности и упорству, будь усердным!

*Рената Магомедова, редактор профбюро ИПЭЭФ
 Фото Максима Курапова*