



Июнь 2017 года №6 (3390)

Издаётся с 4 ноября 1927 года

# НЕРГЕТИК

ГАЗЕТА НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА «МЭИ»



*Энергия – основа всего*



**События**

**Стр. 3**

**НИУ «МЭИ» вошел в десятку  
лучших вузов страны**

**Есть что вспомнить**

**Стр. 4**

**Английские приключения  
русского стажера**

**Хобби**

**Стр. 6**

**МЭИ – мой путь  
к исполнению мечты**

**Студенческая  
редакция**

**ПРООКОМ**  
студентов МЭИ

**Волонтеры  
Победы**

**Стр. 8**

**Центр развития  
предпринимательства МЭИ**

**Стр. 10**

**Польский студент об учебе в МЭИ  
по программе ERASMUS+!**

**Стр. 14**

*Председатель  
Профкома студентов –  
**Вячеслав Власов**  
и председатель  
Объединенного  
Студенческого совета –  
**Лев Мареев***

## Заседание федерального Учебно-методического объединения вузов России в Волжском филиале НИУ «МЭИ»

С 17 по 18 мая в филиале НИУ «МЭИ» в г. Волжском состоялось заседание федерального Учебно-методического объединения вузов России в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро-и теплоэнергетика. В работе заседания приняли участие руководители технических вузов, ведущие ученые и представители энергетических и промышленных предприятий из Волгограда, Москвы, Санкт-Петербурга, Камышина, Воронежа, Новочеркасска, Белгорода, Самары, Нижнего Новгорода, Калининграда, Оренбурга, Казани, Архангельска, Ставропольского края, представители региональных и городских органов власти: управления образования г. Волжского, комитета образования и науки региона, областного комитета промышленности и торговли, комитета жилищно-коммунального хозяйства Волгоградской области.

Мероприятие такого масштаба и значимости в Волгоградской области проходит впервые.

Московский энергетический институт является базовым вузом УМО и с 1987 года решает важнейшую задачу нормативного и методического обеспечения образования в области энергетики и электротехники, создания единого образовательного пространства. Делегацию НИУ «МЭИ» возглавили первый проректор – проректор по учебной работе Татьяна Александровна Степанова, председатель федерального УМО Александр Тимофеевич Комов, ученый секретарь УМО Людмила Евгеньевна Егорова.

Участников заседания поприветствовала проректор Татьяна Александровна Степанова, которая кратко рассказала об истории создания УМО и пожелала членам объединения успехов в предстоящей работе.

Со словами приветствия выступил директор филиала НИУ «МЭИ» в г. Волжском Махсуд Мансурович Султанов.

– Город Волжский является центром сосредоточения объектов энергетики южного региона. Наш вуз – ведущий в сфере подготовки высококлассных инженеров-энергетиков. Принимать у себя академическое сообщество – для нас большая честь.

Генеральный директор предприятия-партнера филиала МЭИ – ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» Михаил Зимин выразил интерес и готовность к сотрудничеству с УМО и использованию практических рекомендаций при формировании профстандартов. «Мы все – и работодатель и вуз – заинтересованы в подготовке специалистов, обладающих компетенциями, соответствующими требованиям современных реалий» – отметил Михаил Юрьевич.



На заседании был рассмотрен целый ряд вопросов по актуализации федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования с учетом положений соответствующих профессиональных стандартов и примерных основных образовательных программ. Члены УМО обсудили проблему координации действий научно-педагогической общественности вузов, представителей предприятий в обеспечении качества и развития содержания высшего и послевузовского профессионального образования.

В рамках заседания прошла международная научно-методическая конференция «Современные аспекты и актуальные вопросы разработки и применения профессиональных, образовательных и технических стандартов».

С докладом о реализации в текущем учебном году новой для филиала «НИУ «МЭИ» модульно-цикловой системы обучения выступил директор института Махсуд Султанов. Новый современный подход к организации учебного процесса с учетом мировых тенденций образования и запроса энергетической отрасли на высококлассных специалистов вызвал у членов УМО активный интерес.

В завершение заседания председатель федерального УМО Александр Тимофеевич Комов поблагодарил участников за плодотворную работу, а организаторов мероприятия – филиал НИУ «МЭИ» в г. Волжском – за высокую планку при организации встречи.

Гостям была предложена экскурсия по учебным лабораториям с демонстрацией компьютерных тренажерно-аналитических комплексов. Эксперты отметили современный уровень оснащенности научно-технической базы института. Участники заседания также побывали в учебном центре предприятия-партнера филиала МЭИ – ПАО «МРСК Юга»-«Волгоградэнерго» и посетили достопримечательности города-героя Волгограда.

*Источник: Филиал в г. Волжском*





НИУ «МЭИ» вошел в десятку лучших вузов страны и пятерку в Москве по подготовке высококвалифицированных ИТ-специалистов. Рейтинг лучших вузов России по уровню зарплат выпускников 2011–2016 гг., работающих в ИТ можно посмотреть на <https://students.superjob.ru/reiting-vuzov/it>.

По оценке сервиса по поиску работы и сотрудников, самыми востребованными становятся сотрудники ИТ-отрасли, которые пользуются сейчас на рынке

## НИУ «МЭИ» вошел в десятку лучших вузов страны и пятерку в Москве по подготовке ИТ-специалистов

труда большим спросом и находятся в дефиците. Вузы не успевают выпускать молодых специалистов, поэтому работодатели предлагают таким работникам дополнительные бонусы и преференции. И эта сфера также будет востребована и в будущем.

Аналитики HeadHunter также отмечают, что с марта 2016 года по март

2017-го наибольший рост размера зарплат показало направление управление ИТ-продуктами, где за год зарплата выросла на 27%. На втором месте профессии, связанные с MySQL-администрированием, показавшие рост почти на 20%.

Источник:

Учебный инновационный центр ИВЦ

## Студенты НИУ «МЭИ» завоевали призовые места в Открытых Международных студенческих Интернет-Олимпиадах

Министерство образования и науки РФ совместно с Поволжским государственным технологическим университетом, Национальным центром общественно-профессиональной аккредитации, НИИ мониторинга качества образования с 2008 года проводят Открытые Международные студенческие Интернет-Олимпиады по 9 дисциплинам.

В 2017 г. студенты МЭИ приняли участие в олимпиадах по математике, физике и теоретической механике.

За победу в заключительном туре Открытой Международной студенческой Интернет-Олимпиады по дисциплине Физика (профиль Специализированный) дипломом второй степени и медалью награжден студент группы С-12-14 Сайпулаев Гасан Русланович.

За победу в заключительном туре Открытой Международной студенческой Интернет-Олимпиады по дисциплине Сопротивление материалов (профиль Техника и технологии) дипломом третьей степени и медалью награжден студент группы ТФ-7-15 Василенко Станислав Александрович.

Учебное управление поздравляет победителей и желает им дальнейших успехов в учебе!



НИУ «МЭИ» присуждено звание «Победитель Открытых международных студенческих Интернет-олимпиад 2017 года»

Источник: Учебное управление



## Женская команда МЭИ по кёрлингу завоевала серебряные медали на Чемпионате России среди студентов

Места распределились следующим образом:

- 1 место – СФИ;
- 2 место – НИУ «МЭИ»;
- 3 место – МГУ.

Поздравляем Скляренко Валерию (ТФ-12-15), Недавних Наталью (С-08м-11), Булахову Юлию (ЭР-11-14), Чистякову Евгению (А-01м-16), Сенчихину Дарью (С-12м-16) с отличным результатом!

Источник: Управление общественных связей

С 27 по 30 апреля в Москве проходил Чемпионат России по кёрлингу среди студентов. За главный трофей года боролись представители вузов Москвы, Московской области, Санкт-Петербурга, Красноярска и Сочи.

Женская команда НИУ «МЭИ» завоевала серебряные медали Чемпионата!

На своем пути к пьедесталу почёта спортсменки одолели студенток из Российского Экономического Университета (9:2), Сочинского Государственного Университета (9:1), РГУФКСМИТ (5:3), Московского Государственного Университета (4:3) и с минимальным отставанием уступили будущим чемпионкам, студенткам Сибирского Федерального Университета (7:8).



# АНГЛИЙСКИЕ ПРИКЛЮЧЕНИЯ РУССКОГО СТАЖЕРА

Осенью 1986 г. ко мне подошел мой друг – Михаил Илларионов, тогдашний ученый секретарь кафедры. Он сказал, что из Минвуза пришла разнарядка послать нескольких молодых преподавателей в зарубежную стажировку. Сам он ехать не хотел и предложил мне. Я согласился.

Началось неторопливое оформление документов, заполнение всяческих анкет и характеристик. Одновременно меня направили на интенсивные курсы изучения английского языка. Занимались три раза в неделю по четыре часа.

Я решил поехать в Брунелльский университет, к профессору Дж. Вайтману, которого нашел по справочнику в Ленинской библиотеке.

Через полтора года занятий мне сказали, что моя кандидатура отклонена в Министерстве. Я не очень расстроился, так как понимал, что вероятность поехать очень мала.

Мой старший брат Борис предложил сразу не сдаваться, а посоветоваться с профессором Н.Н. Малиновым. Он был когда-то моим оппонентом на защите кандидатской, и на научном семинаре которого в МВТУ я два раза выступал с докладами.

Николай Николаевич решил послать личное письмо проф. Вайтману. Через месяц мне позвонили из Министерства. Сказали, что на меня пришел из Англии персональный вызов, что я снова должен продолжить изучать язык и готовиться к стажировке. Предположительный срок отправления – январь 1990 г.

Начались сборы. Моя жена сказала, что мне совершенно нечего надеть, и заставила сшить три костюма – один строгий и два попроще. Теща отвечала за продукты. Она выделила мне 8 кг гречки, которую она получала по талонам как ветеран. На всякий случай купили 10 банок тушенки и 10 банок рыбных консервов. Последний штрих в сборах внёс мой брат Борис, который принес небольшую металлическую коробку с инструментами. Там были молоток, паяльник, плоскогубцы, клещи, пила по дереву и по металлу, а также много других очень «полезных» вещей. Весили они все вместе килограмм десять.

Все это и еще много других «необходимых вещей» (сковорода, кастрюля, столовые приборы, кружка, мои рукописи и книги) с трудом уместились в двух больших чемоданах и огромном рюкзаке.

Я сильно не сопротивлялся, понимая, что лечу в другой мир, полный неожиданностей и опасностей.

Мой багаж не вызвал удивления у пограничников в Шереметьево, по-видимому, они решили, что это эмигрант увозит весь свой скраб из страны.

В аэропорту Хитроу картина была обратная. Во-первых, я ни слова не понял из фразы таможенника – огромного, толстого негра. Звучало одно только «бу-бу-бу». Я дал ему свои документы и сказал на своем английском: «Я – доцент Попов, приглашен Британским Советом для научной стажировки. Мой научный руководитель – профессор Дж. Вайтман». В ответ снова «бу-бу-бу». Я еще раз повторил свою заученную заранее фразу, после чего перешли на язык жестов.

Когда таможенник увидел в рюкзаке 50 пачек «Беломора», то сразу вызвал полицию. Подошли две женщины-полицейские с собакой. Их я уже понимал. Они объяснили, что этот негр из Техаса, а у них там все так говорят по-английски. Они решили, что мои папиросы с наркотиками, поскольку просто папиросы в Европе давно уже не курят, их набирают смесью только наркоманы.

Пришлось, для чистоты эксперимента, даже закурить одну. Таможенник и полицейские долго оценивали неповторимый аромат папиросы, сделанной на фабрике Урицкого. Вопрос решила собака, приученная искать наркотики. Она чихнула, но лаять не стала. Меня отпустили с Богом, заметив, глядя на мои продукты, что еды у них в Англии хватит и своей.

На два дня нас, группу из 16 российских стажеров, поселили в лондонскую гостиницу, приняли в Британском Совете, дали время осмотреть столицу, а затем отвезли в г. Колчестер.



Там мы должны были по одному жить в английских семьях – учить разговорный и заниматься на курсах научного английского.

Я очень переживал, поскольку в гостинице был шведский стол, а в семье – трехразовое домашнее питание. Поэтому я никак не мог приступить к употреблению своих продуктов, а ведь они могли испортиться.

Колчестер – небольшой, старинный, уютный городок.

Я жил в семье очень приятной супружеской пары. Дэвид – инженер лет под пятьдесят, его жена Коллин – домохозяйка. Две взрослые дочери жили отдельно. Чтобы не скучать, супруги сдают комнаты для учащихся местного Центра изучения английского языка. Ежедневные интересные разговоры с ними существенного улучшили мой английский.

Недаром я все-таки вез свой ящик с инструментами. С их помощью я помог починить Дэвиду беседку в их саду. То, что для русского мужика кажется детской забавой, у квалифицированного английского инженера-технолога может вызывать непреодолимые трудности. После этого случая Дэвид меня зауважал.

Месяц в Колчестере пролетел очень быстро. Нас возили на экскурсии в Оксфорд и Кембридж, каждую неделю один из наших преподавателей устраивал вечеринку для стажеров.

После сдачи экзамена – доклада на английском о своей научной работе – и получения соответствующего сертификата, нас снова привезли в Лондон, откуда мы разъехались по местам своей стажировки.

Так, наконец, я оказался в Брунелловском университете, на факультете Вычислительной математики.

Брунелловский университет расположен в городке Уксбридже, километров в двадцати от Лондона. Можно доехать на метро.

Познакомился со своим руководителем – профессором Джоном Вайтманом. Я рассказал ему о себе, своей семье, о своих учителях – академике Ю.Н. Работнове и профессоре В.А. Ключникове, об МГУ и о МЭИ.

Проф. Вайтман сходу предложил мне сделать доклад на 7-й Международной конференции по методу конечных элементов, которая должна была состояться через два месяца в их Университете.

Позже проф. Вайтман сказал, что он хотел бы побывать в Москве. Я помог оформить его документы в нашем посольстве, а мой брат Борис организовал его лекцию в МВТУ и встречу с ведущими профессорами. Настоящие сибирские пельмени, приготовленные моей мамой, произвели на Вайтмана сильное впечатление, о чем он с восторгом рассказал мне по возвращению в Брунелль, называя их почему-то «ушами с мясом».

Мне выделили рабочее место – стол, стул и компьютер в большой комнате, где кроме меня работали еще два сотрудника.

Для начала поселили в студенческом общежитии, расположенном в пятнадцати километрах от Университета. Утром и вечером туда ходил автобус. Из окон моей комнаты в хорошую погоду был виден замок Виндзор – резиденция английских королей. Познакомился с соседями – студентами-математиками 2-го курса.



Виндзорский замок — резиденция британских монархов



Здесь, в общежитии, я наконец успокоился, поскольку смог приступить к использованию по назначению своих российских запасов, благо там была кухня с плитой. Продукты в Англии оказались на удивление дешевые, но не пропадать же добру!

Приступил к работе. В нашей комнате работали еще два сотрудника – доцент Майкл Ворби, и Тим – аспирант из Греции. Ребята здорово помогли мне освоиться с вычислительной техникой. Меня приятно удивили увлеченность наукой, трудолюбие и дисциплинированность моих соседей.

Да, англичане умеют работать!

На компьютере отладил свои старые программы по расчетам различных моделей пластичности при сложном нагружении. Написал несколько новых программ. Пришлось много сидеть в библиотеке, искать результаты экспериментов, опубликованных за последние годы.

Вместе с М. Ворби и Дж. Вайтманом написали статью для конференции на Канарских островах. Майкл сказал, что это очень хорошее место. Мы уже предвкушали, как будем купаться в Атлантическом океане, но проф. Вайтман сказал, что его жена никогда не была на Канарах, поэтому на конференцию поедут только он и она. Так я и не побывал на Канарских островах, а жаль.

Приступил к написанию доклада и статьи для конференции по методу конечных элементов, благо заготовки для них на английском были сделаны еще в Колчестере. Окончательную редакцию сделал проф. Вайтман, который исправил несколько фраз и, на всякий случай, поставил свою фамилию на титульных листах.

В субботу и воскресенье наш университет не работал, и я часто ездил в Лондон. В Лондоне посетил много музеев и выставок. Во многие из них ходил по несколько раз. Вход в большинство лондонских музеев бесплатный.

Особенно мне нравилось ходить по залам Национальной портретной галереи, смотреть на портреты знаменитых людей Англии, благо под ними написаны очень интересные комментарии об их судьбах.



Национальная портретная галерея

Прошла конференция. Выступил с докладом «Форма определяющих соотношений упруго-пластических деформаций, применимая для метода конечных элементов». Познакомился со многими интересными людьми. Особенно запомнился О. Зенкевич – член Королевского общества, живой «классик» МКЭ. На его книгах я учился.

Проф. Дж. Вайтман предложил мне написать отчет «Модели пластичности в пространстве деформаций. Сравнение теоретических расчетов с данными двумерных и трехмерных экспериментов при сложном нагружении». Пришлось придумать интегральные критерии для сравнения и по ним приспосабливать все эксперименты. Оказалось, что это очень трудоемкая работа.

Англичане – довольно своеобразный народ. Доброжелательны, вежливы, но не оставляет впечатление, что они все время присматриваются и оценивают тебя. Например, с Майклом и Тимом, моими соседями по рабочему кабинету, я подружился лишь через месяца три-четыре.

Но если англичанин – твой друг, то это настоящий друг! В этом мне довелось убедиться в самом конце стажировки, расскажу позже.

Тим, после успешной защиты своей кандидатской, устроил нам небольшую экскурсию по ночному Лондону и его питейным заведениям. Впервые от души наигрался в кегельбан.

Майкл свозил меня на машине в Виндзор. Побродили по старинному замку, прошли знаменитую «королевскую» милю.

Из каждого правила бывают исключения. С профессором Джоном Питвеем, работающим в соседнем кабинете, я подружился с первой встречи. Оказалось, что он ездил на научную конференцию в Москву, и, по-видимому, его так хорошо принимали, что он сразу захотел познакомиться со стажером из России. В первый же день он пригласил



Университет Глазго (University of Glasgow)

меня после работы в местный паб «Красный лев». По дороге сказал, что пабы – одно из главных достижений английской демократии, подтвердив известной поговоркой, что в любой английской деревне церковь может быть одна, а паба обязательно два.

Паб – кабачок, пивная. В Англии он играет роль клуба для простых людей. Основной напиток – пиво, но можно заказать любой алкоголь. Обычно в пабе очень неплохая кухня.

Проф. Дж. Питвей оказался широкой натурой. Он сказал бармену, чтобы все мои траты в этом заведении записывались на его счет. По своей скромности я так ни разу и не воспользовался этой заманчивой возможностью. Проф. Питвей организовал мой переезд из общежития в частный дом, расположенный рядом с Университетом.

Несколько раз я проводил субботу-воскресенье в его загородном доме. Запеченная в духовке баранья нога с соусом карри, которую готовила его жена, навсегда остались в моей памяти.

Чтобы как-то расплатиться за такое гостеприимство, пришлось помочь спилить бензопилой и разделить топором два огромных задохших вяза на его участке. Увидев, что его жене понравилось «Советское шампанское», подарил в коллекцию его винного погреба несколько бутылок, купленных в нашем Торгпредстве.

В сентябре проф. Вайтман организовал мне маленькое турне с лекциями о проделанной работе по трем английским университетам.

Первая лекция была в г. Глазго – второй столице Шотландии. Проехал на поезде за шесть часов через всю страну.

Глазго – красивый город. Муниципальные власти очистили каменные дома от многовековой копоти, и они смотрятся, как свежесвеженный пряник.

Местный Университет построен в начале XX века в стиле средневековой архитектуры. Казалось, что я среди декораций к романам Вальтера Скотта.

Остальные два доклада, прошли в Вулверхэмптоне и Шеффилде.

Моя стажировка подходила к концу. Статьи опубликованы, отчет написан, напечатан и сдан в библиотеку Университета. Устроил для своих новых друзей прощальную вечеринку.

Майкл Ворби утром привез на машине меня и весь мой багаж в аэропорт Хитроу. Багажа оказалось так много, что пришлось доплачивать. Денег у меня уже не было, выручил Майкл, заплатив за меня. Ему я оставил свою кредитную карточку и пин-код. На нее должны были в течении месяца перевести деньги, возвращаемые за таможенные пошлины, если купленные в Англии вещи вывозятся за рубеж. Так оно потом и вышло.

Последнее приключение пришлось испытать на пограничном контроле. Я имел неосторожность положить в личный багаж перочинный нож – память об отце. Мне предложили его сдать, я отказался. Спасла меня огромная толстая негритянка – начальница смены. Она подошла к нам, выслушала объяснения офицера, раскрыла ножик, приложила лезвие к своей огромной ладони, на которой оно смотрелось весьма миниатюрно, что-то презрительно хмыкнула пограничнику. Тот молча поставил заветный штамп в мой паспорт. Путь на Родину стал свободен!

Эта стажировка не только оставила в памяти море незабываемых впечатлений, но дала и два практических результата – любовь к классическим английским газонам, которую я реализовал на своем дачном участке в Купавне, и привычку каждое утро есть овсянку.

**Л.Г. Попов,**

канд.физ.-мат. наук, доцент кафедры Высшей математики МЭИ

# МЭИ – мой путь К ИСПОЛНЕНИЮ МЕЧТЫ

*Несомненно, каждый из нас хотя бы раз в жизни имел свою собственную мечту. Однако далеко не всегда путь к заветному желанию выстраивается неординарно, может быть даже так, что сам «маршрут» его исполнения оказывается ярким и зачастую неожиданным.*

*Неудивительно, что техническая образовательная система «НИУ «МЭИ», направленная на развитие энергетического машиностроения может стать причиной роста творческой составляющей и даже личного интереса к истории. Но именно о таком развитии событий рассказал нам Алексей Дружинин.*

С момента моего поступления в МЭИ в 2010 г., как говорят «много воды утекло». Однако считаю, что сейчас – самое время проанализировать эффект от обучения в нашем университете и проследить за тем, как система образования может повлиять на саморазвитие вполне конкретного человека, тем более в такой нетривиальной последовательности, в которой это возникло в моих мыслях.

Интересно отметить, что выбор профессии, к сожалению или к счастью, прошёл для меня интуитивно и лишь с единственным пониманием того, что близка и интересна техническая направленность. Своё обучение в МЭИ я продолжил на кафедре Гидромеханики и гидравлических машин им. В.С. Квятковского по специальности «Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика». Несомненно, начало обучения выдалось сложным и казалось невероятно трудоёмким. И это ощущение, на мой взгляд, было тогда вполне оправданным, поскольку в своей семье я являюсь единственным представителем энергетических профессий. Но как говорит известное изречение «per aspera ad astra» или «через тернии – к звёздам» – успех добывается упорным трудом и именно эти слова придавали сил и понимание того, что впереди большие перспективы.

Весь пройденный учебный процесс, тщательное изучение дисциплин и общение с ведущими преподавателями университета повлияли не только на квалификацию, но и на личные качества, вышедшие из стадии зарождения в полноценные свойства, приспособленные к их применению на практике. Среди таковых нельзя не отметить внимание к мелочам и деталям в том или ином процессе, умение видеть причинно-след-

ственную связь при решении научно-технических задач, навыки использования технического языка в своей сфере деятельности, а также приобретение умения грамотного обращения с технической литературой с целью получения новой информации.

К слову сказать, применение именно последнего качества на практике привело к новому неожиданному повороту в сфере собственных интересов: в какой-то момент я начал остро ощущать необходимость исполнения своей мечты с детских времён – стать обладателем классического автомобиля. Реализация этой мечты началась летом 2013 года, в момент перевода на 4 курс. Выбор был сделан в пользу отечественной модели, о которой большинство советских людей могло разве что мечтать – легендарной «Волге» 21-ой модели.

Приближение к цели я начал с досконального изучения литературы по эксплуатации, ремонту и обслуживанию этого автомобиля, к этому времени уже ставшей редкостью. На детальное ознакомление с чертежами каждого типового узла, их техническим описанием и порядком ремонта ушло около полугода. В этом процессе серьёзно помогли освоенные в процессе обучения в МЭИ дисциплины. Такие как «Основы инженерного проектирования», «Детали машин и основы конструирования», а также, с точки зрения организации процесса, – навыки, полученные в ходе выполнения курсовых проектов на протяжении всего курса обучения.

Следующим этапом в процессе движения к мечте стал сам поиск автомобиля прошлой эпохи. Ни для кого не секрет, что в настоящее время шанс найти подобный экземпляр в состоянии, позволяющем ему самостоятельно передвигаться – невысок.



Однако в этом вопросе мне улыбнулась удача, и поиск увенчался покупкой достойного, почти не потрёпанного временем автомобиля небесного цвета, который в дальнейшем подвергся мною полной реставрации.

Наконец, наступила основная и самая важная часть – проведение технических работ над автомобилем. Весь этот процесс напоминал работу на конвейере по сборке автомобиля, где внимание уделяется каждой детали, ведь из поля зрения не должна ускользнуть даже самая маленькая гайка. Только, в отличие от заводских условий, силы были посвящены лишь одному автомобилю, а процесс был в два раза сложнее, поскольку сборка готового автомобиля предшествовала колоссальной работе по демонтажу и восстановлению его деталей интерьера, кузова и силовых агрегатов. На это ушла львиная доля времени вплоть до осени 2014 года.

С увлечением работая над автомобилем мечты, я чувствовал, как приобретается навык, о важности которого говорят многие преподаватели института Энергомашиностроения и механики – опыта работы с реальными механизмами. Ведь это даёт чёткое понимание и представление об устройстве того или иного механического узла, так необходимые инженеру на начальном этапе карьеры.

Неожиданно для себя, параллельно ходу длительного процесса реставрации, меня захватил интерес к «нематериальной» составляющей – истории создания автомобиля именно этой модели и его месте в архивных строчках XX века. Порой, сгорая от усталости и засиживаясь по ночам за страницами реальной литературы и в пространстве всемирной сети, я знакомился со многими историческими фактами о «машине грёз»,



Автомобиль в процессе реставрации.  
Февраль 2014 г.



Памятное фото с приобретённым автомобилем в 2013 г.



Парадное шествие с Ветеранами ВОВ  
9 мая 2015 г.



произошедшими не только в стенах Горьковского автомобильного завода, но и советском пространстве в целом. Они были как распространёнными, так и малоизвестными. Таким образом, я нашёл много взрослых ответов на детский вопрос «Почему?», связанных с моей мечтой. Именно из литературных страниц стало известно, как создавалась эта модель, начиная с инженерной мысли и заканчивая пробными испытаниями опытной серии этих автомобилей, стал ясен вопрос, почему гордо устремившийся вперед оленёнок стал символом именно «Волги» и из-за чего исчез его сверкающий маскот с капота автомобиля после 1962 года. Интересно было отметить и то, что это детище советской автомобильной промышленности, выпускавшееся с 1956 по 1970 год, претерпело три модификации, получившие народные названия «Маршальская звезда», «Акуля пасть» и «Китовый ус». Премьера нового средства передвижения состоялась весной 1958 года на Всемирной промышленной выставке в Брюсселе, где именно ей была номинирована самая престижная награда — «Гран-при».

Вскоре был дан старт завершающей части пути к мечте – сборке автомобиля. Именно в этот период, когда требуется предельная аккуратность и неспешность, по-настоящему удалось осознать, каким колоссальным трудом является создание автомобилей. Ведь на каждый узел, каждую деталь, предварительно спроектированную и рассчитанную на определённые нагрузки, вручную выпускалась конструкторская документация, было организовано целое производство. И глубокий смысл фразы из руководства – «Кузов является базовым и самым дорогостоящим элементом автомобиля» теперь понимается сполна.

Наконец, в 2015 году пришло время автомобилю, получившему вторую молодость, как в момент схода с конвейера в мае 1969 года, снова выйти в свет. Однако теперь, в эпоху высоких технологий, скоростей и темпа жизни он представляет гораздо более высокую ценность, чем просто средство передвижения и чудо инженерной мысли. Поэтому теперь возникла идея официального появления автомобиля истории на публике.

Всем нам известно, что в 2015 году, 9 мая состоялся парад, посвященный одному из величайших событий XX века – юбилейной 70-ой годовщине Победы в Великой Отечественной войне.



Тот самый автомобиль – мечта детства, продолжение моего увлечения

Эта дата теперь вошла и в историю моего автомобиля, как отправная точка новой жизни. В рамках данного мероприятия для Ветеранов боевых действий 1941-1945 гг. в Оренбуржье было организовано почётное шествие в группе ретроавтомобилей. Таким образом была отдана дань уважения, почитания истории и заслуг выдающихся людей перед Отечеством.

Сегодня, машина, о которой уже давно сложились легенды, продолжает радовать не только автомобилистов, просто прохожих, но и участников праздничных мероприятий. Например, 23 апреля 2017 г. в Москве состоялся массовый автопробег клуба владельцев автомобиля ГАЗ-21 «Волга», посвящённый 90-летию со дня рождения выдающегося режиссёра Эльдара Александровича Рязанова и 50-летию выхода в прокат его детища – не менее легендарного фильма «Берегись автомобиля».



Мероприятие сопровождалось насыщенной программой и началось с дружеской встречи в Деловом квартале «Новоспаский», сбор сопровождали активные обсуждения, фотосессии, интервью и знакомства энтузиастов. Кульминацией встречи стал эмоциональный пятидесятикилометровый пробег по Садовому кольцу и Звенигородскому шоссе в составе 75-ти автомобилей одной модели. Сменило его прибытие по приглашению на киноконцерт «Мосфильм», сотрудники которого провели увлекательную экскурсию по декорациям для киносъемки, музейным экспонатам и поведали об интересных фактах создания советских кинокартин. Также во время организации автопробега коллективом было получено уникальное приглашение от вдовы Э.А. Рязанова – Эммы Валериановны Абайдуллиной в кино клуб «Эльдар», в создании и оформлении которого лично участвовал режиссёр. Это мероприятие, завершав-



Интервью с организаторами торжественного автопробега



Дружеская встреча клуба в стенах ДК «Новоспаский»

шее насыщенную программу, подарило не только экскурсию по киноцентру, но и показ фильма о фильме «Берегись автомобиля», который для владельцев легендарного автомобиля является самым культовым и почитаемым в советском кинематографе.

Так, этот автомобиль стал для меня не только исполненной мечтой, но ещё и средством выражения эмоций и подчёркивания важных дат истории. Необходимо сказать, что и без опытейших людей в этом далеко не лёгком деле не обошлось. Активную помощь, руководство и советы я получил от своего папы – профессионального водителя, знающего многие технические нюансы в области эксплуатации легкового и коммерческого транспорта марки «ГАЗ».

Погрузившись в такое ответственное и трудное занятие, как реставрация я понял, как сбываются мечты, ведь под этими обтекаемыми формами типичных представителей ихтиофауны спрятана душа и силы, направленные на возрождение.

Интересно отметить, что в настоящее время мой путь по реализации своей мечты остался в центре внимания и перешёл в состояние увлечения. Вторым в мои руки чудом попал тот самый автомобиль, который с детских лет зародил это желание и был предметом обожания. Но это уже совсем другая история...

PS.: Конечно, многие могут поспорить, сказав о том, что такой нетривиальный поворот в жизни произошёл исключительно благодаря интересам человека, возникшим до учёбы и работы в МЭИ. Именно поэтому здесь необходимо отметить, что без значительного вклада в образование эта мечта и построение пути к ней так и остались бы в состоянии зарождения. Как я отмечал ранее, выбор ВУЗа и специальности прошёл для меня интуитивно. Но могу с уверенностью сказать – это тот случай, когда интуиция не подвела – несмотря на такие разноплановые «повороты», мне интересно заниматься вопросами возобновляемых источников энергии, разрабатывая экологически чистые инженерные решения в энергетике и оставаясь в тренде решения современных проблем. И наш университет помог мне в этом вовсе не косвенно.

Больше фото в новостной ленте сайта [ggm.mpei.ru](http://ggm.mpei.ru)

**Дружинин Алексей,**  
Аспирант ЭнМИ,

Инженер Научного Центра «Износостойкость»

# Волонтеры Победы

Всероссийское общественное движение «Волонтеры Победы» начало работу по всей стране в 2015 году, именно тогда впервые за всю историю проведения парадов молодёжь была привлечена в качестве волонтерской помощи организаторам. Руководителем движения является Ольга Амельченкова, которая собственным примером вдохновляет волонтеров на великие свершения. На официальном сайте движения [волонтерыпобеды.рф](http://волонтерыпобеды.рф) зарегистрировано более 175 тысяч участников, и это не предел. Волонтеры Победы бескорыстно помогают ветеранам, участвуют в акции «Георгиевская ленточка», они задействованы во множестве мероприятий, позволяющих сказать: **«Никто не забыт! Ничто не забыто!»**.

Для помощи в проведении шествия Бессмертного полка по Красной площади в этом году было задействовано полторы тысячи волонтеров. И это только в Москве! Всего 50 тысяч волонтеров по всей стране участвовало в организации памятных мероприятий.

Перед тем, как приступить к своим обязанностям, Волонтеры Победы проходят тщательную подготовку – проводятся организационные собрания и тренинги на командообразование, ведь работают они небольшими группами, возглавляют которые тим-лидеры. Моя «десятка», например, носила номер 168, и я до глубины души благодарна этим людям, без них я не выстояла бы такое безумное количество часов под накрапывающим дождём. Да, погода не радовала, авиация не сумела разогнать облака, и было нестерпимо холодно, спасали купленные накануне грелки «самогрейки». Но согревала и поддержка команды, тёплые слова от незнакомых, но кажущихся уже такими родными, людей в форменных свитшотах и кепках. Организаторы предусмотрительно выдали нам дождевики, они не раз пригодились. Лишь к самому вече-

ру на небе прояснилось, выглянуло солнце, играя бликами на крышах и брусчатке Красной площади.

На самом деле, движение имеет довольно сложную структуру: Волонтеры Победы делятся на категории в зависимости от выполняемых функций: волонтеры-медики, «создание настроения», «живая цепь», служба поддержки, пресс-подход. И каждая из них играет свою роль в едином слаженном организме.

Не скрою, было очень сложно, все время капал дождь, дул ветер, убивали часы ожидания выхода на Красную площадь, горло нещадно саднило от медленно подкрадывающейся ангины... Но это того стоило, ведь те эмоции, ощущения и дух волонтерства не передать никакими словами.

По предварительной оценке в 2017 году в шествии Бессмертного Полка по главной площади страны прошло 750 тысяч человек. Для меня это было шокирующей цифрой – люди нескончаемым потоком шли пять часов, несли фотографии тех, кто храбро защищал Родину, дожил до старости или пал в бою. Без малого миллион человек несли в руках память о своих Героях. Справиться с эмоциями было практически невозможно, в глазах у многих волонтеров стояли слезы.

Наша команда, собранная из бойцов ССО МЭИ, выполняла функцию «службы поддержки» – помогала волонтерам «живой цепи» водой, конфетками, дружеским плечом. Порой приходилось подменять людей, ведь неподвижно стоять шесть часов, крепко взявшись за руки, нет никаких сил. Но зато я могу сказать, что с теми ребятами, за которых я «отвечала» на своём участке, мы стали если не настоящими друзьями, то очень близки к этому. Приходилось делиться одной чашкой горячего чая на всех, суровые для начала мая погодные условия сплотили нас как настоящую команду.

От нашего университета в «Волонтерах Победы» в этом году участвовало несколько групп – это были команды от ССО, от Волонтерского Центра и просто добровольцы, которые решили приложить руку к организации этого масштабного и по-настоящему значимого события. От себя я хочу добавить, что, лишь стоя там, на Красной площади, непосредственно в самом центре событий, начинаешь понимать, насколько важно даже спустя семь десятилетий помнить о том, какое ошеломляющее число человеческих жертв унесла Великая Отечественная война.

*Ирина Маринцева*



День волонтера начинается в семь утра. Май-месяц на дворе, а на каждом из нас непромокаемые ботинки, две пары теплых носков с шерстью, термобелье, свитер, зимняя куртка... Годом ранее я также был волонтером и стоял в составе живой цепи, солнце жарило так сильно, что загорела только одна сторона лица, а ленточка от бейджа оставила четкий белый след на моей шее. Я считаю, что одно из важных качеств волонтера – это моральная гибкость, способность решать нестандартные задачи. Поэтому, когда накануне мероприятия нас перебрали с обеспечения трибун на помощь прессе, ребята из моей команды сильно не расстроились. Всегда ин-



интересно наблюдать за работой профессионалов, ведь для того, чтобы вести прямой эфир со столь важного события, требуется настоящее мастерство. Нам предстояла встреча с командой Первого канала.

Знакомый голос диктора. Начинается шествие. Во главе Бессмертного Полка идет президент, но мне не суждено было его увидеть, слишком много задач нужно было выполнить за короткое время. Например, как расставить ребят так, чтобы одновременно оградить от идущей толпы оператора с камерой и корреспондента, но и не мешать им работать. Решение приходит быстро и, взявшись за руки, мы отцепляем от потока людей «островок» прямого эфира. Журналист Павел Краснов знакомится с участниками, продумывает план прямого включения. Последние приготовления закончены, и камеру направляют на планшетку, на которой написано что-то вроде «Игорёк, мы готовы». Маленькие неполадки со связью, и эфир начинается!

Много эмоций вызывают идущие с портретами близких участники Бессмертного полка. На тот момент мимо нас прошло уже полмиллиона человек. У каждого свой герой, своя история, порой не всегда счастливая. Старики и дети, мужчины, женщины, молодежь – все пришли почтить память своих близких. Для меня это единственный способ представить масштабность трагических событий военных лет.



Шесть вечера. Шествие даже не думает заканчиваться. Продюсер Наталья от всего сердца благодарит нас за работу, Павел Краснов раздает автографы. Прощаемся с командой, часть ребят идет гулять, а с остальными идём на поиски горячего кофе. Этот сложный, утомительный, но такой важный день закончен. Быть Волонтером Победы для меня – это не просто помогать в организации Дня Победы. Это ежедневно носить в сердце память о великом подвиге русского народа!

*Артём Карандашев*

Вам интересно было бы узнать поближе, чем вы будете заниматься после окончания института? Прикоснуться, потрогать руками то, с чем вам придется работать? Кафедра светотехники института радиотехники и электроники предоставила своим студентам и всем желающим такой шанс!

Под руководством Г.В. Бооса, заведующего кафедрой, была организована экскурсия в шоу-рум БЛ ГРУПП, где студенты смогли рассмотреть различные осветительные установки максимально близко, узнать как они работают и каким испытаниям их подвергают на производстве. Им рассказали про концепции освещения и показали наглядный пример их претворения в жизнь!

Затем ребята посетили испытательный центр ВНИСИ, где также были продемонстрированы приборы, помогающие оценить работоспособность светильников в различных экстремальных условиях, рассказано о мобильной лаборатории и ее применении, все желающие смогли увидеть 3D-принтер и ознакомиться с его работой.



Завершением встречи стал приятный сюрприз: организаторы подготовили для проголодавшихся студентов вкусный ужин и интересного собеседника – российского кинорежиссера и сценариста С.В. Урсуляка, который является режиссером фильма «Ликвидация»! Каждый мог задать вопрос, касающийся его жизни или профессии.

Сама кафедра светотехники МЭИ была основана в 1932 году. Выпускники готовятся к работе в области проектирования осветительных установок широкого назначения, проектированию оптико-электронных систем, а также к разработке систем и методов обработки информации, содержащейся в изображении. К направлениям научных исследований кафедры относятся также вопросы разработки критериев оптимальности условий освещения, а также математическое моделирование зрительных процессов.

*Григорьева Светлана, гр. ЭР-04-14*

## ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА НИУ МЭИ

РЕАЛИЗУЙ СВОИ МЕЧТЫ В МЭИ!

Не хочешь работать на дядю? Тогда уже сейчас пора задуматься о создании бизнеса! Уже есть идеи, но не знаешь, как их реализовать? А, может, ты вообще не знаешь с чего начать? Ответить на все твои вопросы и дать совет в области собственного дела могут в Центре развития предпринимательства МЭИ.

Студенческая редакция газеты «Энергетик» не упустила возможности пообщаться с директором ЦРП – **Юрием Щепетковым**, чтобы поподробнее узнать об относительно новой организации в МЭИ и рассказать о ней читателям!

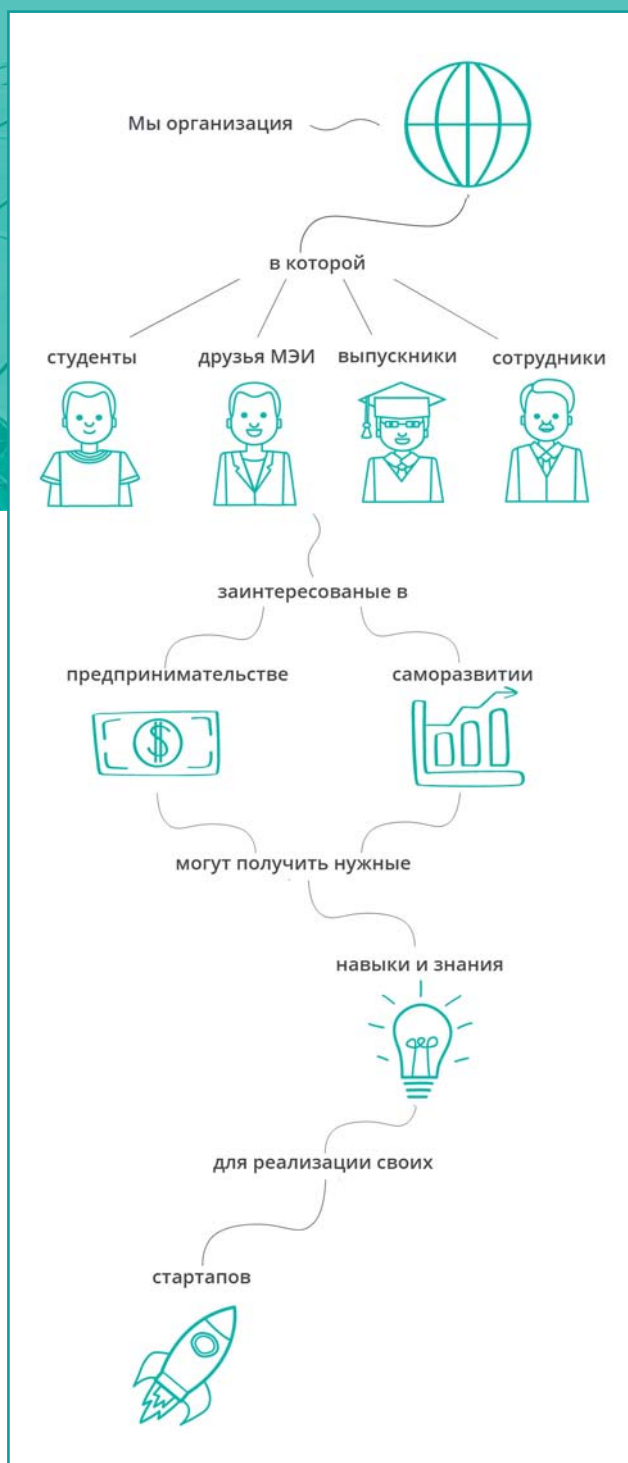


– **Как давно существует ЦРП МЭИ и кого по праву можно назвать его основателем?**

Центр создан в 2016 году, активная фаза работы началась в 2017 году. Т.к. Центр создан по инициативе студентов и при поддержке администрации МЭИ, то и основателем является студенчество.

– **Как возникла идея создания Центра? Все-таки в МЭИ больше инженеров, нежели бизнесменов.**

Одно другому не мешает. Талантливый инженер талантлив во всём, в том числе и в бизнесе. Пару лет назад мы поставили цель – создать в университете центр притяжения инновационного творчества. Студенческий городок помог с помещением, мы, в свою очередь, подали заявку на министерский грант и выиграли его. Помещение отремонтировали и приобрели оборудование. Получилось очень круто!



– **Расскажи о своей команде: как она сформировалась, как вы взаимодействуете между собой, в целом опиши структуру работы.**

Мы команда, которая взялась за организацию этого проекта «с НУЛЯ». Что было? Идея и... всё!

Сейчас в нашей команде в основном студенты, но есть и выпускники. Это дизайнеры, копирайтер, организатор и web-дизайнер. Есть также и бизнесмены. Мы руководствуемся Agile-методами в управлении. Кстати, совсем недавно к нам в МЭИ приезжал вице-президент Сбербанка, он как раз рассказывал про эту методику.

– **Каков полный функционал ЦРП? Какого рода поддержку вы можете предложить начинающим бизнесменам?**



У нас есть крутая площадка, связи, опыт и кресло-мешки, которыми мы с удовольствием поделимся со студентами!

**Мы:**

- обучаем организации и ведению предпринимательской деятельности,
- организуем тренинги по личностному росту и саморазвитию,
- предоставляем нашу площадку для твоих идей.

**У нас есть несколько правил:**

1. Нам нужно твоё желание и цель, мы не будем заставлять тебя что-то делать, мы советуем, направляем, даём крутые задания. Остальное за тобой.
  2. Тебе нужны ещё какие-то правила? Попробуй сначала начать с пункта 1!
- *Ваше первое масштабное мероприятие – конкурс Start 2017. Прием заявок на первую волну уже закончен, можешь прокомментировать полученные проекты? Отметил ли для себя какие-то особенно интересные?*

**Start 2017** – это конкурс стартап-проектов, в рамках которого участники создают и тестируют жизнеспособность своей бизнес-модели, проходят обучающую программу и борются за право представлять свой проект перед инвесторами.

Всё верно. Совсем недавно закончился приём заявок. В очную акселерационную программу прошло 15 проектных команд. Не могу сейчас выделить какой-то конкретной заявки, разброс тем очень большой: от интегратора в сфере услуг по ремонту цифровой техники до газотурбинной установки.

- *Каковы критерии отбора проектов? И что немало важно, а кто именно их отбирает?*

Заочный этап проходит, как правило, на соответствие формальным требованиям и условиям конкурса. Мы руководствуемся принципами Силиконовой долины – открыты для любых идей, естественно в рамках правового поля Российской Федерации.

- *Допустим, проект прошел отборочный тур. Дальше у участников есть возможность улучшения своих навыков и шанс пообщаться с предпринимателями. Кроме того, можно получить софинансирование. Как ЦРП реализует свои обещания? Какие есть ресурсы у Центра?*



Конкурс стартапов проводится в три этапа: отборочный тур, работа с экспертами и курс тренингов, презентация проектов перед инвесторами. Отборочный тур проходит 3 раза в год.

Как покажет себя проект – полностью зависит от проектных команд. Мы поможем составить бизнес-модель, протестировать идею, сделаем customer development. Наша программа акселерации одна из самых «жёстких»: нужно быстро осваивать полученный материал и выполнять домашние задания по своему проекту. Обязательным условием является еженедельный спич с ментором и представление прогресса проекта. Команда должна гореть своей идеей, тогда у неё всё получится. После «упаковки» проектов мы планируем устроить питч-сессию с инвесторами и представителями компаний.

- *Сам ты как оцениваешь результаты деятельности Центра? Что было сделано, много ли студентов и выпускников уже знают о ЦРП и проявили себя? Какие дальнейшие планы? Start 2017 – это же только начало? Есть мысли о других мероприятиях или, может быть, планируете как-то больше «распиарить» себя?*

Сам факт того, что резидентам конкурса уже доступен коворкинг Центра с Wi-Fi и цифровой техникой, менторская поддержка, обучение, а также открыт доступ ко всем нашим мероприятиям – это уже большой прогресс за достаточно скромный период работы.

Специально «пиарить» себя мы не планируем, наша деятельность – это и так отличный пиар.

- *На сайте я прочитала о помещениях ЦРП. Для чего их можно использовать?*

Мы предоставляем наши площадки для реализации идей студентов. Например, ребята с Радио МЭИ проводят кинопоказы, психолог МЭИ – тренинги, Спортклуб и ССО свои мероприятия и др. Мы сами активно проводим тренинги, мастер-классы по личностному росту. Приглашаем именитых спикеров, а уже с сентября планируем запустить целый курс тренингов по саморазвитию для студентов и сотрудников.

- *Ну и пару слов напоследок, чтобы заинтересовать наших читателей. Как не бояться начать свое дело и почему лучше идти в ЦРП МЭИ, а не на различные бизнес-тренинги?*

На вводной лекции конкурса «Start 2017» наш гость – предприниматель и выпускник МЭИ Олег Бахмисов – выступал перед нашими резидентами как раз на эту тему.

Можно бесконечно ходить на бизнес-тренинги, пытаться заработать на «инфобизнесе», но результата не будет. Я считаю, что лучший способ – это действовать. Лучше попробовать, чем не сделать совсем. Мы как раз даём эту возможность людям и меняем мышление. Как сказал когда-то Брайан Трейси: «Измени мышление, и ты изменишь свою жизнь».

### Контакты Центра:

Адрес: 111116, Россия, Москва,  
Энергетическая ул., д. 18 к. 2  
<http://www.crpmpei.ru>  
Gmail: [biz@crpmpei.ru](mailto:biz@crpmpei.ru),  
Группа ВКонтакте:  
<https://vk.com/bizmpei>

## – Человек в яркой футболке, кто ты без неё?

### – Студент, мэишник, боец ССО

Бойцом ССО МЭИ я стала на первом курсе и, надо сказать, совершенно случайно благодаря настойчивому человеку, который уже не первый год трудился в наших отрядах.

«Стройотряд – это круто!» – воодушевленно сказал мне друг. – «ССО – это школа жизни!»

«Ставить столбы в отдаленных городах и всяях круто?» – уточнила я, брезгливо отодвигая пальчиком анкету бойца ССО.

Меня начали уверять, что это на самом деле здорово: новые знакомства, впечатления, навыки... А если не хочешь далеко ехать, то есть московские отряды: и «Альянс», и «Столица», и «Приёмка». Всё к вашим услугам!

Тяжко вздохнув, я поняла, что отвязаться от друга не получится, и, ни на что не надеясь и особо не рассчитывая, что меня возьмут в отряд, заполнила строки личной информации в анкете. Первый приоритет – отряд «Приёмная комиссия». На самом деле, это не было необдуманным решением. О ССО МЭИ я думала долго и много, но хотелось все-таки отдохнуть от учебы дома в лени и неге, а не работать летом в душной столице (а то и в промерзшем Заполярье, мало ли что).

Тем не менее, примерно к концу сессии мысль о вступлении в отряд стала довольно привлекательной. Из всего многообразия выбор пал на внутривузовские отряды, ведь куда ездить не надо, все под боком, в родном институте, в знакомых до боли в глазах аудиториях!

Меня всё-таки взяли в «Приемную комиссию», и работать мы начали ещё до начала подачи документов. Мы всячески подготавливали всё необходимое для приёма абитуриентов: ставили столы и компьютеры в аудиториях, выгребали тысячи личных дел...

Трудовой сезон был торжественно открыт 1 июля на «сачке», и от слов командира, что отряд полностью укомплектован и готов к работе, как-то приятно заныло сердце – он мной укомплектован, мной!

Не скажу, что работа нам попала самая лёгкая. Да, физического труда как такового нет – принести личные дела, сфотографировать, снять ксерокопию, рассказать, пояснить, направить; короче, добрая сотня дел, которую нужно успеть сделать и ничего не забыть! К концу рабочего дня мы уставали так сильно, что едва доползали до комнат в профилактории. А иногда мы работали и дольше положенного на два, а то и на три часа. Как оказалось, работа с людьми – это тоже очень тя-



жёлый труд, требующий недюжинного терпения и крепких нервов, потому что абитуриенты попадались разные, порой доводя отряд и операторов за компьютерами до тихой (и не очень!) ярости и втихаря утираемых слез от обиды...

Какое-то время в момент самого разгара «приёмной кампании» мы вели статистику того, что мы сделали за неделю. Я работала в зоне приёма Б-311, то есть непосредственно с людьми, и вот, что мы выяснили:

- в неделю мы принимаем ~ 3000 заявлений от абитуриентов,
- дверью кабинета в среднем мы хлопаем по 5000 раз в день,
- отсканировать 2389 паспортов и 1260 аттестатов, затратив за неделю в общей сложности около 40 килограммов бумаги, совсем не проблема!

За время работы часто вспоминался старый добрый лозунг «ССО – это школа жизни». Раньше я не воспринимала его всерьёз, но после работы в отряде я будто постигла его тайный смысл. Вся суть ССО не в том, чтобы научиться закручивать гайки на опорах и копать траншеи, а в том, чтобы научиться работать в команде, находить взаимопонимание с людьми, с которыми в обычной жизни, возможно, даже никогда и не столкнулся бы. В жизни отряда бывает многое и разное: и совместные победы, и маленькие человеческие поражения и неудачи, и большие радости, которые хочется разделить, и шутки, от которых вечерами смеёшься в тёплой компании бойцов...

В этом году отряд снова готов к работе, в нем остались и «старички» вроде меня, но самое главное – влилось немало «свежей крови» в виде первокурсников. Отряд активно принимает участие в мероприятиях ССО и университета в целом и снова готов трудиться на нелёгком поприще приёма абитуриентов в НИУ «МЭИ»!

**Маринцева Ирина,**  
редактор профбюро ЭнМИ

### Все факты о «Приёмке»:

- Факт №1.** Цвет рабочих футболок не самый любимый у бойцов отряда.
- Факт №2.** Бойцы отряда могут найти общий язык с каждым!
- Факт №3.** С теми, с кем бойцы не могут найти общий язык, они налаживают деловые отношения.
- Факт №5.** Бойцы отряда знают в лицо всех тех, кто создаёт очереди в Приемной комиссии (и будут мстить!).
- Факт №6.** 99.9% отряда наизусть знает ответ на вопрос «Как пройти до Б-300?» из любой точки главного корпуса.
- Факт №7.** 100% абитуриентов теперь знают ответ на вопрос «Как пройти до Б-300?»
- Факт №8.** Приемная комиссия, как и лучшие рестораны города, работает всегда до последнего клиента.
- Факт №9.** Все важные решения в отряде принимаются с помощью игры «камень, ножницы, бумага».
- Факт №10.** Только бойцы «Приемной комиссии» могут правильно ответить на вопросы абитуриентов.
- Факт №11.** Если не могут, то зона консультаций в А-320 прямо по коридору и направо, дверь слева.



## Невероятно крутое событие под названием «Red Bull Doodle Art»!

НИУ «МЭИ» знаменит не только высоким уровнем образования, которое получают здесь все обучающиеся, но и яркой, разнообразной, насыщенной и безумно интересной студенческой жизнью! Море увлекательных мероприятий, интерактивов, которые помогают развиваться студентам во всех направлениях, начиная с физической культуры и заканчивая творчеством и расширением границ в сфере знаний, проводятся благодаря усилиям членов студенческих организаций, в том числе Профкома. А что будет, если Профком станет сотрудничать с компанией Red Bull, которая организует проекты, связанные и со спортом, и с культурой, и с креативом? Ответ есть: получится невероятно крутое событие под названием «Red Bull Doodle Art»!

Doodle Art – это международный творческий конкурс, в котором может принять участие каждый любитель украшать парты во время скучных лекций каракулями и зарисовками, рождающимися прямо на ходу. То, за что в школе ругали учителя и что считали вандализмом, теперь может подарить студенту билет на международный финал, ведь такие «каракули» со всего мира оценивает с точки зрения стиля и креатива компетентное жюри. В каждой стране-участнице сначала проводят национальный этап, после чего определяется открытым голосованием лучший doodle-художник.

17 марта стартовал конкурс в России. В нем приняло участие большое количество вузов, и МЭИ не исключение! Студенты, наконец, полностью отдались своему любимому делу, погрузились в изобразительное искусство с головой и поделились своим творческим порывом со всем университетом. МЭИ организовал выставку «дудлов» всех участников, где представили вниманию студентов 150 работ! В течение всего мероприятия четверо талантливых художников (Евгения Севостьянова, Екатерина Моисеева, Ульяна Овчаренко, Денис Бэнгов) создавали на холсте самый большой «дудл» в МЭИ. Любой желающий мог отдать свой



голос понравившемуся произведению современного искусства, и таким образом совсем скоро стали известны имена трех победителей, завоевавших симпатию зрителей. Ими стали:

Светлана Самошина – 3 место  
Екатерина Моисеева – 2 место  
Евгения Севостьянова – 1 место

16 апреля судьи выбрали путём открытого online-голосования национального победителя, который будет представлять Россию на мировом финале в июне 2017 года. И им стала наша студентка Евгения Севостьянова! Редакция «Энергетика» искренне поздравляет Женю с победой и желает большой удачи и, конечно же, победы в предстоящем соревновании!

### **Севостьянова Евгения о конкурсе:**

*«Участствовать в конкурсе на лучший «дудл» для Red Bull Doodle Art меня сподвигло бонусное задание Конкурса «Лучший Профорг МЭИ»-2017. Нам предложили нарисовать всё, что угодно, и я с удовольствием воспользовалась этой возможностью, ведь творческие задания вроде этого мне всегда давались легко. Идея появилась сама собой, и было не трудно воплотить ее в жизнь. На этот дудл у меня ушло 2 вечера.*

*Над тем, что этот рисунок может уйти дальше жюри конкурса в университете, я даже не задумывалась. Когда работа попала на официальный сайт с голосовани-*

*ем и начала набирать большое количество голосов, я подумала, что было бы неплохо попасть в число национальных финалистов. Мне повезло, что у меня очень отзывчивые друзья, однокурсники и вообще все знакомые ребята из университета, которые с радостью поддерживали мою работу на протяжении 5 дней онлайн-голосования. И по его итогам моя и еще работы двух студенток МЭИ стали финалистами России. Для нас уже это было огромной радостью и победой.*

*Меня, Екатерину Моисееву и еще пару ребят из других университетов (тоже национальных финалистов) пригласили разрисовать огромное полотно в «Арт-Коробке», где проходила выставка лучших работ и где жюри выбирали национального победителя. И вот пришло время объявления решения членов жюри. Ведущий начинает говорить о том, что лучшей работой стал рисунок студента Московского Энергетического Института. Называют мое имя. Это стало большой неожиданностью и потрясением для меня. Взрыв! Взрыв эмоций, радость, волнение и множество сомнений о том, правда ли это происходит со мной. Чувства, которые испытываешь, побеждая, не сравнятся ни с чем! Особенно, если это получается тогда, когда этого не ожидаешь.*

*Когда заранее не планируешь, получается лучше всего, надеюсь, в международном финале я также не подведу свою страну и свой уже ставший родным университет».*

Молодость – это лучшее, что дано нам в жизни. Она является неисчерпаемым источником энергии, добра, любви, мечтаний и надежд, уверенности в том, что всего можно достичь, стоит только захотеть. И самое прекрасное свойство молодости – это способность сохранять активным, веселым, участвовать во всем, испытывать удачу, принимать от жизни все самое яркое, светлое, радоваться каждому дню, давать волю воображению и творческим порывам – вот она, молодость. Так оставайтесь юными всегда!

**Гурьянова Анастасия,**

заместитель председателя профбюро ГПИ



Екатерина Моисеева



Евгения Севостьянова



Светлана Самошина

# Witamy w Moskwie!

## Польский студент об учебе в МЭИ по программе ERASMUS+!

**ERASMUS+** – это программа Европейского Союза, направленная на поддержку сотрудничества в области образования, профессионального обучения молодежи и спорта на период с 2014 по 2020 год.

Основные цели программы **ERASMUS+** – повышение качества образования, развитие мобильности и культурных связей студентов. Erasmus+ предоставляет возможности для сотрудничества университетам и гарантирует участникам, что время, проведенное за рубежом, будет (при соблюдении условий программы) засчитано университетом по возвращении домой.

НИУ «МЭИ» присоединился к университетам-участникам программы в 2015 году и с тех пор успешно ее реализует. Таким образом, студентам предоставляется стипендия для обучения в течение одного семестра в принимающем европейском университете-партнере в размере ≈650 евро/мес. + покрытие транспортных расходов. За период 2016 года было предоставлено 29 грантов обучающимся и сотрудникам МЭИ.

Разумеется, наш университет не только предоставляет возможность своим студентам пройти семестр обучения за границей, но и сам принимает иностранных гостей. Одним из них стал **Михаил Яцек Гавор**, к которому мы пришли с вопросами о том, нравится ли ему учиться в МЭИ, доволен ли он своим путешествием в Москву и как он оценивает систему обучения в России.

### **Расскажи что-нибудь о себе. Откуда ты приехал и где учишься на родине?**

Я приехал из Польши, регион Силезия, который раньше входил в состав Германии и Чехии, а в настоящее время это территория Польши. Мой родной город – Бытом, но сейчас я живу во Вроцлаве. Я студент Вроцлавского политехнического университета, учусь на втором курсе факультета информатики (или как говорят по-английски computer science).

### **Как ты принял участие в программе ERASMUS+?**

Я хотел получить шанс учиться по обмену в другой стране. Набор на программу был в начале учебного года, но я опоз-

дал на основной поток. Когда я пришел в феврале, мне сказали, что постараются сделать всё возможное, чтобы я смог стажироваться в России. Хочется сказать огромное спасибо вашему университету за приглашение и возможность обучаться в НИУ «МЭИ». Здесь я отучился семестр, как обычный студент.



### **Обучение в России – это продолжение твоего курса в Польше или что-то дополнительное?**

Все курсы в Польше делятся по семестру, поэтому здесь я взял новые курсы, которые сейчас идут по плану у моих одногруппников.

### **Что тебе дает образование в России?**

В первую очередь, я приехал, чтобы попрактиковать русский, и сейчас мне гораздо легче понимать и говорить на вашем языке. Несомненно, плюсов пребывания здесь много. Во-первых, это начало большой дружбы между нашими

университетами, и здесь я познакомился со многими интересными людьми. Во-вторых, я думаю, у меня будет преимущество по сравнению с другими студентами при приеме на работу.

### **Сравни систему образования в Польше и в России. Пришлось привыкать к чему-то новому?**

В Польше всё мое обучение проходит на английском, а здесь были некоторые проблемы с выбором курсов, так как не всё есть на иностранном языке. Вообще у нас в университете очень много студентов учится полностью на английском, а когда я пришел в МЭИ, таких, как я, было только пятеро, и я очень удивился этому факту. Кроме того, чтобы получить статус бакалавра, в Польше нужно учиться только 3 года, но зато школа у нас 12 классов.

### **А сам МЭИ тебе нравится? В Польше так же много корпусов, как и у нас?**

Конечно, мне здесь очень нравится. А мой университет несколько больше, чем МЭИ, студентов у нас около 35.000, то есть в 2.5 раза больше, чем у вас. Зданий у нас так же много, для сравнения: ваше главное здание – это по размерам примерно кафедра моего факультета.

### **На текущий момент партнерами МЭИ являются следующие университеты:**

- Вроцлавский Политехнический Университет, г. Вроцлав, Польша
- Альянс четырех университетов Испании: Автономный Университет Барселоны, Автономный Университет Мадрида, Университет Карлоса III в Мадриде и Университет Помпеу Фабра в Барселоне
- Жилинский университет, г. Жилина, Словакия
- Высшая школа финансов и управления, г. Белосток, Польша
- Технический университет Ильменау, Германия
- Русенски университет «Ангел Кънчев», Болгария

Принять участие в программе могут обучающиеся, начиная с 3-го курса бакалавриата, без академических задолженностей. Необходимо также владение английским языком (или базовым языком обучения принимающего университета) на уровне B2.



**А как тебе общежитие?**

Я был многому очень удивлен. Особенно тому факту, что кухня одна на этаже. В общежитиях моего университета обычно кухня на блок. В Польше я не живу в общежитии, так что это новый опыт для меня. Еще я удивился, когда лифт остановился примерно на 20 см выше, чем пол, – интересная конструкция.

**Что можешь сказать о людях в России? Ты здесь завел друзей?**

Мне бы хотелось сказать большое спасибо всем, кого я встретил, все были очень приветливыми и дружелюбными. Надеюсь, мы еще не раз встретимся в Польше или же в России. На мой взгляд, люди здесь очень стесняются говорить по-английски, и в первые дни это вызывало затруднения для общения. Они думают, что они плохо говорят по-английски, но часто это неправда, нужно лишь не бояться говорить.

**Что делаешь помимо учебы? Нравится Москва?**

Я много гуляю и стараюсь увидеть так много, как это вообще возможно. Если вы возьмете любой гид по Москве, там будут написаны наиболее важные и известные места, так вот я был, наверное, везде. Я прошел весь центр, был в нескольких музеях, в театре (мне очень нравится русский балет), на Останкинской башне и в Москва-Сити. Так как я люблю фут-

бол, для меня привычно посидеть где-нибудь в баре и посмотреть трансляцию с друзьями, обычно в Польше собирается много народу во время матчей, а здесь я такого не увидел.

**Ты сказал, что приехал в Россию не столько на стажировку, сколько подучить русский. Есть прогресс?**

Сам я не могу оценить свои знания по русскому, но говорить могу и большинство понимаю. Мне хотелось учить второй иностранный язык, и русский был для меня интересен, а так как наши языки похожи, учить его несложно. Моя тетя – учитель русского, и она первая, кто начал меня учить.

**Собираешься посетить другие города России?**

Я очень хочу поехать в Санкт-Петербург, говорят, это очень красивый город.

**Подведи итоги своей поездки!**

Путешествия всегда расширяют кругозор. Я много узнал о русской культуре, лучше выучил язык, посетил много исторических мест и просто наслаждался прогулкой по Москве. Я очень счастлив, что у меня была возможность посетить Россию, и я надеюсь, что приеду сюда ещё раз!

**Петрова Елизавета,**

корреспондент студенческой редакции

## Визит депутата МГД, председателя комиссии по экологической политике, на кафедру «ИЭиОТ»

В рамках года экологии на выездном заседании комиссии по экологической политике «О снижении выбросов парниковых газов и повышении энергоэффективности» депутат Московской городской Думы, председатель комиссии по экологической политике, Зотова Зоя Михайловна посетила кафедру «Инженерной экологии и охраны труда», где ознакомилась с лабораторным оборудованием по контролю и очистке атмосферного воздуха и водных ресурсов от промышленных загрязнений. В ходе встречи Зотовой З.М. и зав. каф. Кондратьевой О.Е. было принято решение о дальнейшем сотрудничестве в рамках развития экологической политики города Москвы, разработке научных

основ для обеспечения качества городской окружающей среды, об организации практики для студентов кафедры.

Зотова З.М. поблагодарила сотрудников кафедры за высокий уровень подготовки студентов и выпускников, а также выразила отдельную благодарность за участие в экологическом уроке в рамках акций «Учимся любить и беречь природу» и «Сделаем вместе».

В экологическом уроке приняли участие депутат Государственной Думы Николай Гончар, первый заместитель се-



кретаря МГРО партии «Единая Россия», руководитель регионального исполкома Олег Смолкин, председатель комиссии Московской городской Думы по экологической политике Зоя Зотова, директор школы №1228 Ирина Зинкевич и доцент кафедры «ИЭиОТ», кандидат медицинских наук Елена Викторовна Федорова.

После официальной части в актовом зале магистрами 6 курса Владиславом Пеньковым, Викторией Силутиной, Анастасией Бакулиной и Владимиром Соколовым были проведены уроки для школьников 8 и 10 классов в школе №1228 района Лефортово, на которых они рассказали об особенностях воздействия пищевых добавок, красителей и консервантов на организм человека и об экологическом туризме и перспективах его развития в России.

Источник: кафедра ИЭиОТ





# Мы все учились ПОНЕМНОГУ...

## 50 фраз из школьных сочинений



- 
1. Онегину нравился Байрон, поэтому он и повесил его над кроватью.
  2. Пьер был светский человек и поэтому мочился духами.
  3. Умер М.Ю. Лермонтов на Кавказе, но любил он его не поэтому!
  4. Плюшкин навалил у себя в углу целую кучу и каждый день туда подкладывал.
  5. Ленский вышел на дуэль в панталонах. Они разошлись и раздался выстрел.
  6. Дантес не стоил выведенного яйца Пушкина.
  7. Во двор въехали две лошади. Это были сыновья Тараса Бульбы.
  8. Трактор мчался по полю, слегка попахивая...
  9. Герасим поставил на пол блюдечко, и стал тыкать в него мордочкой.
  10. У Онегина было тяжело внутри, и он пришел к Татьяне облегчиться.
  11. Лермонтов родился у бабушки в деревне, когда его родители жили в Петербурге.
  12. Чацкий вышел через задний проход и подпернул дверь палкой.
  13. Герасим налил Муме щей.
  14. Бедная Лиза рвала цветы и этим кормила свою мать.
  15. Хлестаков сел в бричку и крикнул: "Тони, голубчик, в аэропорт!"
  16. Отец Чацкого умер в детстве.
  17. Летом мы с пацанами ходили в поход с ночевкой, и с собой взяли только необходимое: картошку, палатку и Марию Ивановну.
  18. Под старость лет его приковало к постели раком.
  19. Вдруг Герман услышал скрип рессор. Это была старая княгиня.
  20. Кабаниха нащупала у Катерины мягкое место и каждый день давила на него.
  21. У Ростовых было три дочери: Наташа, Соня и Николай.
  22. Тарас сел на коня. Конь согнулся, а потом засмеялся.
  23. Душа Татьяны полна любви и ждёт не дожждётся, как бы обдать ею кого-нибудь.
  24. Шел полк французов и кутузов.
  25. Онегин был богатый человек: по утрам он сидел в уборной, а потом ехал в цирк.
  26. Петр Первый соскочил с пьедестала и побежал за Евгением, громко цокая копытами.
  27. Нос Гоголя наполнен глубочайшим содержанием.
  28. Глухонемой Герасим не любил сплетен и говорил только правду.
  29. Тургенев не удовлетворяют ни отцы, ни дети.
  30. Такие девушки, как Ольга, уже давно надоели Онегину, да и Пушкину тоже.
  31. С Михаилом Юрьевичем Лермонтовым я познакомилась в детском саду.
  32. Герасим ел за четверых, а работал один.
  33. Печорин похитил Бэлу в порыве чувств и хотел через ее любовь приблизиться к народу. Но ему это не удалось. Не удалось ему это и с Максимом Максимычем.
  34. У Чичикова много положительных черт: он всегда выбрит и пахнет.
  35. Пугачев помогал Гриневу не только в работе, но и в любви к Маше.
  36. Шелковистые, белокурые локоны выбивались из под её кружевного фартука.
  37. Сыновья приехали к Тарасу и стали с ним знакомиться.
  38. Фамусов осуждает свою дочь за то, что Софья с самого утра и уже с мужчиной.
  39. Таким образом, Печорин овладел Бэлой, а Казбич – Каракезом.
  40. Наташа была истинно русской натурой, очень любила природу и часто ходила на двор.
  41. Герасим бросил Татьяну и связался с Муму.
  42. Грушицкий тщательно целил в лоб, пуля оцарапала колено.
  43. Поэты XIX века были легкоранимыми людьми: их часто убивали на дуэлях.
  44. Здесь он впервые узнал разговорную русскую речь от няни Арины Родионовны.
  45. Первые успехи Пьера Безухова в любви были плохие – он сразу женился.
  46. В результате из Тихона вырос не мужчина, а самый настоящий овца.
  47. Кирсанов сидел в кустах, но все, что не надо, видел.
  48. Сначала Татьяна горячо любила Онегина, а он её в глаза не видел. Но когда она похолодела, Евгений решил начать всё снова. Было поздно.
  49. Председатель так взял доярок за живое, что надои молока сразу увеличился.
  50. Когда я прочитал роман Горького «Мать», то сам захотел стать матерью.

Несмотря на то, что печатное издание нашей газеты распространяется только внутри университета, благодаря portalу **mpei.ru**, выпускники МЭИ продолжают любить и читать её. Они присылают свои воспоминания, стихи и интересные ссылки, чтобы поделиться с читателями «Энергетика». Так к нам попала и эта подборка с сайта интернет клуба «Второе дыхание» – **sobes.net**.

Редакция благодарна всем неравнодушным читателям за предоставленные материалы.

Адрес редакции: Красноказарменная ул., 14, комн. И-511. Тел.: (495) 362-70-85, 62-41 (местный-МЭИ). E-mail: RGE@mpei.ru

Гл. редактор Т.Е. Семенова, исп. редактор К. Тёрошкина. Вёрстка: К. Тёрошкина, Т.Е. Семенова. Фотокор. И. Семёнов.

Газета отпечатана в типографии МЭИ. Тираж 800 экз. Подписано в печать 31.05.2017.

Газета зарегистрирована в РОСКОНАДЗОР РФ, рег. №668. При перепечатке ссылка обязательна.

С номерами газеты можно ознакомиться: <http://mpei.ru>, <http://profcoma.net/gazeta-energetik>, <https://vk.com/energetikmpei>

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.