



Январь 2019 года № 1 (3411)

Издаётся с 4 ноября 1927 года

НЕРГЕТИК

ГАЗЕТА НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА «МЭИ»



Энергия – основа всего

С Новым Годом!



Стр. 5

А.А. Харлампиев – легендарный Спортсмен, Учитель и большой Человек!

Стр. 6

К 110 – летию со дня рождения С.Г. Кочарянца

Стр. 8

Все участники остались сыты и довольны!

Стр. 14

Студенческая жизнь. Новогодняя Москва

Меморандум о сотрудничестве в сфере цифровизации энергетики

4 декабря на Международном форуме «Электрические сети» НИУ «МЭИ», «МегаФон» и компания «Энтелс» подписали меморандум о сотрудничестве в сфере цифровизации энергетики.

Компании договорились совместно разрабатывать цифровые решения и сервисы для мониторинга, диспетчеризации и управления инфраструктурой городского хозяйства и энергетикой. Свои подписи под документом поставили Наталья Талдыкина, директор по развитию корпоративного бизнеса «МегаФона», Николай Рогалев, ВРИО ректора НИУ «МЭИ» и Алексей Севостьянов, технический директор компании «Энтелс» – разработчика решений для автоматизации в сфере ТЭК.

В рамках сотрудничества компании планируют совместно разрабатывать

IoT-решения для энергетики, промышленности и ЖКХ. НИУ «МЭИ» станет пилотной территорией, на которой будут создаваться, моделироваться, тестироваться и внедряться цифровые решения. «МегаФон» предоставит наработки в области Интернета вещей и мощную инфраструктуру связи, а специалисты компании «Энтелс» выступят в качестве разработчиков и экспертов в процессе создания решений. Стороны также планируют совместно прорабатывать программы обучения и методологии применения созданных решений.

«Подписание меморандума — логичный шаг в рамках нашей стратегии формирования экосистемы цифровых решений для различных отраслей, в том числе и для энергетики. Так, наши последние высокотехнологичные разработки в

области Интернета вещей в сочетании с опытом и знаниями МЭИ и компании «Энтелс», позволят создавать эффективные цифровые решения для отрасли и обеспечат быстроту их вывода на рынок», — прокомментировала Наталья Талдыкина, директор по развитию корпоративного бизнеса «МегаФона».

«Использование Интернета вещей открывает большие возможности для развития энергетики в России. В частности, внедрение стандартизированных цифровых решений для автоматизации отрасли позволит значительно сократить денежные и временные затраты на подобные проекты. Кроме того, цифровые решения помогут скоординировать работу множества различных устройств, которые используются в энергетике, объединив их в единую сеть», — подчеркнул Алексей Севостьянов, технический директор компании «Энтелс».

«Совместно с коллегами мы превратим часть территории нашего университета в своеобразный энергокампус, в рамках которого будет функционировать реальный участок энергосети, будут постоянно тестироваться и внедряться совместные разработки, — заявил Николай Рогалев, ВРИО ректора МЭИ. — Наши специалисты обладают обширной базой знаний в части разработки интеллектуальных систем управления, специфических алгоритмов, и готовы делиться своими знаниями. Я убежден, что кооперация с «МегаФоном» и компанией «Энтелс» позволит найти практическое применение большому количеству технологических решений для дальнейшего широкомасштабного внедрения».

Управление общественных связей



Компания «МегаФон» — всероссийский оператор цифровых возможностей. «МегаФон» работает во всех сегментах телекоммуникационного рынка в России, а также в республиках Абхазия, Южная Осетия и Таджикистан. «МегаФон» делает умными целые отрасли и города. Оператор внедряет систему интеллектуального мониторинга на подстанциях компании «Россети», «умное городское освещение» в Бряске, «умные дорожные знаки» в Челябинске, ввел в коммерческую эксплуатацию комплексное решение для мониторинга ресурсов ЖКХ в Иннополисе, «МегаФон» меняет представление клиентов о ежедневных бизнес-задачах, таких как правовая деятельность, кадровое администрирование, документооборот. Цифровые компетенции оператора позволяют создавать новые решения за рамками традиционного телекома. «МегаФон» уже успешно запустил ряд LegalTech-решений, первым на рынке внедрил «Мобильную электронную подпись», предложил инструмент для эффективной рекламы — «МегаФон.Таргет».

«Энтелс» — инженерная компания, разработчик решений, выполняющий весь комплекс работ по внедрению автоматизированных систем управления, систем сбора и передачи информации, телемеханики и связи, мониторинга и учёта энергоресурсов. Решения компании с успехом применяются для создания комплексных проектов управления, как на отдельных электроэнергетических предприятиях, так и в энергетических корпорациях. Последние годы компания активно и успешно занимается разработкой, внедрением и сопровождением комплексного программного обеспечения для автоматизации технологических процессов центров управления в электроэнергетике, промышленности, ЖКХ.

ПАО «Россети» и НИУ «МЭИ» рассмотрели вопрос взаимодействия при подготовке и проведению юбилейных мероприятий 2019 года

28 ноября 2018 года состоялось очередное заседание Координационного совета по реализации Генерального соглашения о партнёрстве между ПАО «Россети» и ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», на котором был утверждён отчёт о выполнении Плана работы по реализации Генерального соглашения о партнёрстве между ПАО «Россети» и ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» на 2018 год и рассмотрен проект Плана работы по реализации Генерального соглашения о партнёрстве между ПАО «Россети» и ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» на 2019 год.

На заседании рассмотрели вопрос взаимодействия ПАО «Россети» и НИУ «МЭИ» при подготовке и проведении в 2019 году мероприятий по случаю юбилейных дат движения студенче-



ских отрядов (60-летия РСО, 15-летия возрождения СО МЭИ, 10-летия СО электроэнергетического комплекса Рос-

сии), 90-летию МЭИ и 100-летию плана ГОЭЛРО.

Управление общественных связей

7 декабря 2018 года в НИУ «МЭИ» прошёл Городской инженерный квест «Ночь техники». Данное мероприятие проводится в нашем Университете уже в третий раз в рамках проекта Департамента образования города Москвы «Инженерный класс».

«Ночь техники» получила своё название по аналогии с другими похожими всероссийскими и московскими акциями, такими как «Ночь в музее» или «Библионочь».

Всего в квесте приняли участие 25 команд учащихся 8 — 11 классов 16 столичных школ. Каждая из них, к началу мероприятия, придумала своё оригинальное название и девиз.

В этом году квест прошёл в 2 этапа.

Первый из них назывался «Домашнее задание». Командам было необходимо сделать совместную презентацию перспективной инженерной идеи перед экспертным советом, состоявшим из ведущих преподавателей НИУ «МЭИ». Основным требованием к представляемому школьниками проекту была возможность

Ночь техники в МЭИ

его последующего внедрения в области топливно-энергетического комплекса России, а главной задачей учащихся — грамотно, лаконично и без использования электронных средств изложить свою идею и убедить экспертов инвестировать виртуальные средства в её развитие.

По итогам первого этапа победу одержала команда «Бермудские треугольники» Школы №1502 при МЭИ (корпус «Бета») с идеей «Лодка на возобновляемых источниках энергии».

На втором этапе команды прошли по индивидуальному, заданному организаторами, маршруту и посетили по 2 «точки» проведения «Ночи техники» в одном из 10 корпусов кампуса НИУ «МЭИ».

Сотрудники 25 кафедр Университета подготовили для будущих инженеров мастер-классы с применением современного лабораторного оборудования, в конце каждого из которых школьникам были даны для решения различные кейс-задания.

Чтобы успешно преодолеть второй этап, командам было необходимо разгадать викторину, решить инженерную или изобретательскую задачу, выполнить небольшую лабораторную работу или, например, всего за час, научиться собирать кубик Рубика.

Тематика данных активностей была связана с различными инженерными направлениями подготовки и научных

исследований НИУ «МЭИ», такими как электроэнергетика, релейная защита, энергосбережение, альтернативная энергетика, процессы теплообмена в быту и на производстве, роль воды в жизни человека и её применение в энергетике, инженерная экология, плазменные технологии в науке и технике, 3D-моделирование, программирование микроконтроллеров, мехатронные системы, неразрушающие методы контроля, биомедицинские аппараты и системы, наноэлектроника, промышленный дизайн и др.

За прохождение каждого этапа квеста и выполнение заданий команды получали баллы, по сумме которых и были определены 6 лучших команд.

Команды, занявшие в 2018 году призовые места, были награждены памятными призами, а участники команд получают дополнительные баллы при поступлении в НИУ «МЭИ». Абсолютно все участники были отмечены грамотами и получили в подарок пакет информационных материалов.

Факультет довузовской подготовки



Приём группы студентов Дармштадского технического университета

22 ноября 2018 г. НИУ «МЭИ» посетила группа студентов Дармштадского технического университета (Германия), каждый из которых является членом студенческого сообщества Corps Rhenania Darmstadt.

В основе студенческого Сообщества лежит общность интересов и дружба участников Сообщества, а также совместная учёба и студенческая жизнь. Кроме того, Сообщество предоставляет возможность студентам технического университета Дармштадт принимать участие в семинарах, обучающих и информационных поездках как в Германии, так и за её пределами.

Название Corps Rhenania Darmstadt состоит из латинских слов «Corpus», как обозначение самой конституции студенческого Сообщества и «Rhenania», обозначающего регион Германии Rheinland (Рейнская область). Однако на сегодняшний день участниками Сообщества являются не только выходцы из Рейнской области, но также и из многих других регионов Германии и всего мира.

В настоящее время Сообщество состоит примерно из 250 участников, в числе которых 40 студентов обучающихся на разных факультетах Дармштадского технического университета, а также 210 выпускников. Начиная с основания Сообщества 12 июня 1872 года, одной из важнейших традиций и принципов существования Сообщества является постоянный контакт и обмен между участниками разных поколений, с целью передачи опыта и знаний, а также обеспечения преемственности.

Целью визита студентов в НИУ «МЭИ» стало желание установить долговременные дружеские связи с российскими студентами и студенческими сообществами с целью обмена опытом.



В рамках визита были проведены экскурсии по нашему вузу, начиная с высокотехнологичных лабораторий и обновлённой аудитории ПАО «Россети» и заканчивая различными студенческими общественными организациями, среди которых штаб ССО МЭИ, Профком студентов и аспирантов НИУ «МЭИ», а также одно из Профсоюзных бюро. Немецкие гости проявили большой интерес к активной социальной жизни студентов НИУ «МЭИ» и передовым разработкам, сотрудников МЭИ в области электроэнергетики. Также коллеги из Дармштадта встретились с преподавателями и студентами университета, получили ответы на интересующие их вопросы, касающиеся процесса обучения в МЭИ. Немецкие студенты смогли узнать об инженерном образовании в России, организации обучения и практики; перспективах выпускников НИУ «МЭИ» на рынке труда.

В свою очередь, гости из Германии с радостью ответили на все интересующие вопросы о системе высшего образования в Германии, об организации процесса обучения при непосредственном диалоге.

После экскурсии по главному корпусу МЭИ студенты имели возможность посетить известный своими установками корпус «Е». Кафедра физики и технологии электрон-



ных микрокомпонентов и Кафедра информационно-измерительной техники устроили тёплый приём студентам из Германии.

Одним из приятных сюрпризов для группы студентов стала авиатехника МЭИ, на фоне которой ребята сделали прекрасные снимки. Завершающим аккордом стал Дом культуры МЭИ, где наши друзья смогли посмотреть на основную площадку для проведения крупных мероприятий.

Студенты остались довольны, а это значит, что мы будем ждать друзей из Германии в гости снова.

В 2017 году сотрудничеству НИУ «МЭИ» с Германией исполнилось 50 лет. Работа НИУ «МЭИ» по подготовке кадров ГДР была отмечена орденом «Знамя труда» в 1971 году. На момент 2017-2018 годов в партнёрской базе НИУ «МЭИ» насчитывается 24 вуза Германии. Совместно с немецкой стороной реализуется ряд образовательных программ, в том числе и программы двух дипломов, также в рамках отдельных программ студенты НИУ «МЭИ» проходят стажировку в подразделениях компании Siemens AG, сотрудники НИУ «МЭИ» регулярно проходят повышение квалификации в университетах Германии, ведущие немецкие профессора регулярно читают лекции в нашем университете.

Обучение в МЭИ на английском языке для студентов Университета ШОС

Вот уже почти 10 лет МЭИ активно участвует в работе энергетического направления Университета Шанхайской организации сотрудничества, развивая совместные магистерские программы с вузами-партнерами из стран ШОС. Магистратура Университета ШОС предполагает использование механизмов академических обменов для направления студентов согласованных программ на включённое обучение в партнерском университете из другой страны. Иностранные студенты ежегодно приезжают в МЭИ, используя для этого квоты на обучение иностранных граждан в российских вузах в рамках Постановления Правительства Российской Федерации от 08.10.2013 № 891.

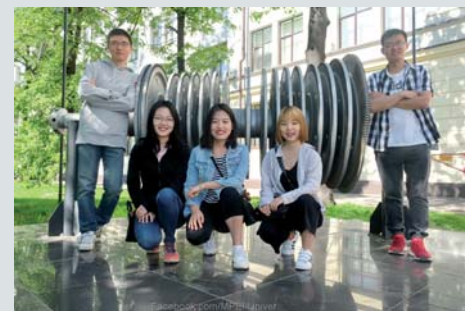
Если студенты из Казахстана, Киргизии и Таджикистана без проблем приезжают по линии Университета ШОС на включённое обучение в течение 1-2 семестров, то для китайских студентов изначально был предусмотрен дополнительный год для изучения русского языка. Необходимость изучения русского языка снижала популярность обменных программ для китайских студентов. Да и студентов МЭИ необходимость изу-

чения китайского языка отпугивает от использования аналогичных возможностей по включённому обучению в китайских вузах - партнерах МЭИ.

Однако все более широкое использование английского языка в вузах упрощает академические обмены в том числе между Россией и Китаем. Вот уже 3 года МЭИ принимает китайских студентов Университета ШОС на включённое обучение на английском языке. Китайские студенты-магистранты участвуют в кафедральных исследованиях или выполняют индивидуальные исследовательские проекты под руководством преподавателей МЭИ, свободно владеющих английским языком.

Среди кафедр МЭИ, принимающих англоязычных магистров Университета ШОС, отметились кафедры ЭиН, РЗиАЭ, ЭЭС, ЭМЭА и ТЭС. В этом году часть студентов Университета ШОС принимает участие в апробации новой англоязычной магистерской программы ИПЭЭФ «Sustainable Thermal and Energy Systems».

Активное вовлечение обменных студентов в научные исследования уже даёт



свои плоды. Многие студенты Университета ШОС успевают подготовить публикацию и выступить с докладом на международной научно-технической конференции студентов и аспирантов «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика».

В этом году в «Вестнике МЭИ» вышла статья китайских студентов Хэ Кай и Су Линь и их научного руководителя профессора каф. ЭиН Э.Н. Воронкова «Вклад возобновляемой энергетики Китая в формирование глобального технологического цикла».

Управление внешних связей

Анатолий Аркадьевич Харлампов – легендарный Спортсмен, Учитель и большой Человек!

Московский энергетический институт официально получил свой статус в 1930 году. С этого времени в МЭИ работали тысячи ассистентов, доцентов, профессоров, кандидатов и докторов наук. Свыше ста профессоров получили почётное звание заслуженный профессор МЭИ. В МЭИ создан и успешно функционирует целый ряд научных школ, которыми руководили и руководят специалисты, имеющие мировое имя. Специалисты МЭИ участвовали в проектировании единой энергетической системы СССР, проектировали энергетические блоки электростанций, принимали участие в разработке различных систем оборонного комплекса страны и многое другое.

А вот единственный бюст в МЭИ был установлен в 2018 году доценту кафедры физ. воспитания, Заслуженному мастеру спорта СССР и Заслуженному тренеру СССР Анатолию Аркадьевичу Харлампову. В чем дело? Почему именно этому человеку в МЭИ был установлен бюст? Он не принимал участия в разработке перечисленных выше крупных научно-технических проектов. Но он принимал самое активное участие в подготовке студентов и аспирантов, которые в последствии и выросли в тех специалистов, которым было суждено решать самые серьёзные научные проблемы. Эта подготовка касалась в первую очередь на формирования у его подопечных таких необходимых для научного работника качеств, как целеустремлённость, трудолюбие и воля к победе.

Ветераны самбо МЭИ, которым выпало большое счастье быть учениками Анатолия Аркадьевича, до настоящего времени принимают активное участие в увековечивании его памяти. Этому только одна причина – Анатолий Аркадьевич для всех его учеников был и остается Учителем с большой буквы. Впервые я встретился с Анатолием Аркадьевичем в

декабре 1960 года на командном первенстве МЭИ по самбо. Эти соревнования имели невероятную популярность среди студентов МЭИ. В сборную команду по самбо электромеханического факультета меня, буквально, затащил мастер спорта СССР по самбо, доцент нашего факультета Рязанов Игорь Борисович. К самбо я не имел никакого отношения, тренировался в сборной института по спортивной гимнастике и имел к тому времени первый спортивный разряд. Перед соревнованиями Игорь Борисович знакомил меня с правилами и показал несколько приёмов. Моё успешное выступление на этих соревнованиях, в основном, определилось моей общей неплохой физической подготовкой, поскольку спортивная гимнастика формирует не только физическую силу, но и хорошую координацию.

После соревнований Анатолий Аркадьевич сказал, чтобы я пришел на тренировку сборной команды МЭИ по самбо. И вот эти тренировки меня удивили и потрясли. Конечно, на тренировке, как и в любом виде спорта, отрабатываются приемы, вопросы тактики поведения на ковре, большое внимание уделяется вопросу общей физической подготовки и так далее. Так было у меня и в гимнастике, однако «беседы Анатолия Аркадьевича» оказались для меня полной неожиданностью. Темы бесед были самыми различными «об уважении к родителям», «о любви к Родине», «о защите слабых», «о пресечении хулиганства», «об отношении к девушкам», «о здоровье», «об учебе» и т. д. Анатолий Аркадьевич, по существу, говорил нам о том же, о чём говорили нам наши родители. Однако то, как он это говорил, заставляло нас следовать его советам. Все молодые люди и девушки тысячу раз слышали от своих матерей, что нужно надевать головной убор и не оголять талию, если на улице ниже нуля и дует сильный ветер. Однако, каждый из нас прекрасно помнит, что одев фуражку в квартире или подтянув юбку выше талии, после выхода на улице фуражку снимают, а юбку опускают. Рассуждая на эту тему, Анатолий Аркадьевич говорил не о том, что мы заболеем, а он говорил о том, что мы не сможем защитить свою Родину. Такой же посыл он использовал, когда категорически запрещал кушать пирожки с мясом, обжаренные в подсолнечном масле. Разговор снова шёл не о том, что у тебя заболит живот, а о том, что не сможешь стать полноценным защитником Родины. Удивительно, но я до сих пор пользуюсь его рекомендацией о том, как выступать пе-



ред любой аудиторией. Категорически запрещается стоять, склонив голову, и общаться только с первыми рядами. И Анатолий Аркадьевич говорил: «ты должен выпрямиться, приподнять подбородок, охватывать взглядом всю аудиторию, концентрируясь взглядом на последних и предпоследних рядах».

Представьте себе последняя тренировка перед серьёзными соревнованиями. Кто-то шлифует приём, кто-то, тепло одевшись, сгоняет вес, кто-то потирает свои «болячки». Атмосфера достаточно напряжённая, поскольку каждый примерно знает своих соперников, каждый прокручивает в голове тактику борьбы, те или иные приемы и т. д. То есть каждый погружен в предстоящие схватки. Анатолий Аркадьевич, обращаясь к нам, исключительно, как «академики» приглашает нас сесть на край ковра. После этого он спрашивает: «Здесь все свои?». Мы недружно отвечаем: «Все, конечно, Анатолий Аркадьевич». Анатолий Аркадьевич идёт к двери, открывает её, смотрит влево и вправо по коридору и закрывает её на ключ, снова спрашивает нас: «Здесь все свои?». И мы уже с определенной досадой говорим, что все свои. После этого он подходит к столу, упирается в стол кулаками, склоняет голову и, постепенно повышая голос, говорит: «Мы что сюда пришли учиться подножки делать?» Затем он поднимает голову, охватывает своим взглядом нас всех и почти кричит: «Нет, мы пришли сюда учиться побеждать!» После этих слов проигрывать на ковре было нельзя, и мы побеждали. И поэтому лозунг Анатолия Аркадьевича «Мы пришли сюда учиться побеждать» я старался пронести через всю свою жизнь.

Валерий Константинович Лозенко –
ученик А. А. Харламповца,
д.т.н., Заслуженный профессор МЭИ,
мастер спорта СССР по борьбе самбо



В.К. Лозенко выступает
на открытии памятника



*«Я горжусь тем, что создал специальное оружие для защиты нашей страны»
С.Г. Кочарянц*

Кафедра теоретических основ электротехники Московского энергетического института (ныне Национальный исследовательский университет «МЭИ») старшее самое МЭИ. Она ведёт свою историю с дореволюционных времен, когда она образовалась ещё в недрах Императорского высшего технического училища. В составе МЭИ она с 1930 года – года создания МЭИ. Нынешние сотрудники кафедры помнят несколько «поколений» стендов, рассказывающих об истории кафедры. И всегда на всех послевоенных стендах об истории кафедры выделялись две фотографии. На одной – К.А. Круг на заседании комиссии ГОЭЛРО вместе с председателем комиссии Г.М. Кржижановским. Фотография эта широко известна, она часто публикуется. Другая фотография – «Заседание кафедры в 1943 г.» мало известна. Постоянным «местом её прописки» был периодически обновляемый стенд, посвящённый истории кафедры ТОЭ МЭИ.



Заседание кафедры в 1943 г. Сидят слева направо: А.А. Мухин, С.Г. Кочарянц, К.М. Поливанов, К.А. Круг, В.С. Пантюшин, М.А. Перекалин, В.А. Веников, Н.Н. Якимов, С.В. Страхов, П.В.А. Ионкин. Стоят: В.Е. Боголюбов, О.М. Богатырев

Фотографии на стенде кафедры ТОЭ и в Галерее славы МЭИ

К 110 – летию со дня рождения С.Г. Кочарянца (7.01.1909 – 4.08.1993), дважды Героя Социалистического труда, лауреата Ленинской, трёх Сталинских премий, Государственной премии СССР, кавалера шести орденов Ленина и ордена Октябрьской революции, заслуженного деятеля науки и техники СССР, доктора технических наук, профессора

На фотографии – легко узнаваемые лица сотрудников кафедры ТОЭ, ставших впоследствии широко известными, уважаемыми профессорами, заведующими кафедрами (не только кафедрой ТОЭ МЭИ). По тогдашней традиции они расположились в заслуженной ими близости к своему учителю и руководителю К.А. Кругу. О каждом из них, их биографиях, заслугах мы что-то знали. О ком-то больше, о ком-то меньше. А вот о С.Г. Кочарянце, сидевшем вторым слева, между А.А. Мухиным (позднее зам. зав. кафедрой ТОЭ) и К.М. Поливановым (заведовал кафедрой ТОЭ после Круга К.А.), мы не знали ровным счётом ничего. И вдруг в 2014 году появляется сборник «Самый засекреченный «К» – Самвел Кочарянц».



Для нас, сотрудников кафедры ТОЭ, всего НИУ «МЭИ», эта книга стала информационной водородной бомбой. Сознание того, что доцент нашей кафедры оказался одним из самых великих людей XX века, наполнило нас восторженными чувствами. Когда выпускники нашего института становятся знаменитостями это одно. Но Самвел Григорьевич Кочарянц – не просто выпускник МЭИ, он ещё и аспирант МЭИ, затем и научный сотрудник, и препода-

ватель МЭИ. Покидал он институт в 1947 году, будучи доцентом. То есть, он в МЭИ не только получил знания, но и сформировался как личность, приобрёл научную квалификацию, творческий потенциал, необходимый для решения поистине фантастически трудных задач, поставленных перед ним руководством страны.

Самый засекреченный «К» – Кочарянц С.Г., а точнее последний рассекреченный «К», вместе с известными и ранее рассекреченными «К» (Курчатов И.В., Келдыш М.В., Королев С.П., Котельников В.А.) внес огромный вклад в создание ракетно-ядерного щита СССР, достижение паритета с США, обеспечившего мир в XX веке. Степень засекреченности С.Г. Кочарянца была такой, что о нем не знали даже наш заведующий кафедрой (1978 – 1999 г.г.) академик Камо Серопович Демирчян, и его брат – Первый секретарь ЦК Компартии Армении Карен Серопович Демирчян. Не было ни одной его фотографии и в личных делах С.Г. Кочарянца в МЭИ.

Так что стенд кафедры ТОЭ МЭИ открыто содержал все эти годы тайну особой государственной важности – фотографию Главного конструктора Российского федерального ядерного центра – Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной физики (РФЯЦ – ВНИИЭФ).

В МЭИ С.Г. Кочарянц поступил в 1933 году на Электрофизический факультет. Учебка давалась ему легко, поэтому он дополнительно нагружал себя, работал в лаборатории Электроизмерительной аппаратуры, стал техническим руководителем группы разработчиков. В июне 1937 года он окончил институт, получив специальность инженера – электрика.

«По окончании института, я был оставлен в качестве научного сотрудника Электроизмерительной лаборатории МЭИ. В феврале 1938 года был зачислен в аспирантуру МЭИ и одновременно работал в качестве ассистента Кафедры теоретической электротехники, – пишет он в автобиографии. – В 1941 году окончил аспирантуру, защитив диссертацию. С 1941 года по сентябрь 1947 года работал в качестве доцента на Кафедре теоретической электротехники».

Кстати, «кандидатскую диссертацию С.Г. Кочарянц защитил на Совете К.А. Круга 24 июня 1941 года» – пишет в своих воспоминаниях выпускник МЭИ д.т.н., профессор А.И. Астайкин. Он же пишет:



«К 1947 году Кочарянц – доцент МЭИ, автор учебника «Магнитные измерения», «врос» в систему высшей школы, прекрасно работал с молодёжью и не собирался менять свою профессию. В 1945 году в составе одной из Комиссий по репарациям он успел побывать в Германии».

Активная общественная работа, которую вёл С.Г. Кочарянц во время и после учёбы, была тоже успешной. Член ВКП(б) с 1942 г. С.Г. Кочарянц к 1947 г. стал уже зам. секретаря парткома МЭИ. Казалось, что благоприятные перспективы успешной работы в вузе, обозначились на длительную перспективу. Но судьба приготовила ему другое. В стране в обстановке строжайшей секретности начались работы по ядерной программе. Инстанции затребовали анкету на С.Г. Кочарянца. Вскоре на ней появилась резолюция: «Кочарянц С.Г. рекомендуется ЦК ВКП(б) для работы на объекте т. Зернова в качестве научного сотрудника».

Из воспоминаний А.И. Астайкина: «В сентябре 1947 г. наступает крутой поворот в судьбе Самвела Кочарянца. Однажды в институте появился заведующий военным отделом ЦК, который заявил: «Вы направляйтесь на новую работу, под личное распоряжение Сталина». Так, в 1947 г. он исчез из института».

Вот как об этом говорил С.Г. Кочарянц: «К нам приехал Сербин, заведующий оборонным отделом ЦК, и сказал, что есть распоряжение товарища Сталина о направлении на работу сюда. Я попытался протестовать – честно говоря, не хотелось бросать интенсивную работу в МЭИ, но ничего не получилось...»

«Крутой поворот в судьбе молодого ученого наступил в сентябре 1947 года, когда в стране в обстановке строжайшей секретности были начаты работы по ядер-



В электротехнической лаборатории МЭИ

ной программе. В затерянном в глухом лесу маленьком поселке Сарове закладывается ядерный центр СССР... Завеса фантастической секретности окутывает ядерный центр. Посёлок исчезает со всех карт. В документах, в разные годы, он именуется по-разному. Более всего он известен как Арзамас-16. В этом наукограде почти полвека жил и созидал Самвел Кочарянц. Он стал одним из самых засекреченных людей Советского Союза. Конструкторское бюро под руководством Главного конструктора ядерных боеприпасов Кочарянца было создано в 1959 году. И возглавлял он его три десятилетия, до 1990 года, ... под его руководством были созданы ядерные боеприпасы (бомбы, снаряды, мины, торпеды, головки боевых ракет и т. д.) для всех видов ядерного оружия СССР. Благодаря его гениальным идеям и титаническому труду, появилось несколько поколений ядерных боеприпасов, которые были поставлены на боевое дежурство и стали основой ядерного щита СССР. Причём многое из созданного Кочарянцем и сейчас находится в боевом строю на вооружении российской армии и обеспечивает безопасность России. Он один из тех, кто сделал Советский Союз великой ядерной державой, одной из двух сверхдержав. Во многом благодаря ему удалось быстро ликвидировать ядерную монополию США.

www.biblioatom.ru



Советская 100 мегатонная бомба. Самое мощное термоядерное устройство в истории человечества – мощностью 58 мегатонн тротила. Официально этот боеприпас назывался АН602 («изделие 602»), вошёл в историю под своим неофициальным названием – «Царь-бомба»

В истории Росатома, в разделе Персоналии о С.Г. Кочарянце написано: «...проводил большую общественно-политическую работу. Много сил и знаний отдал развитию института и города (Саров). Участвовал в решении различных вопросов, будучи в течение более 20 лет членом бюро ГК КПСС и бюро парткома ВНИИЭФ. Его опыт, интуиция, порядочность были востребованы при воспитании руководителей и сотрудников института, строительстве научной и производственной базы и развитии тематики ВНИИЭФ. Ко всем вопросам он относился ответственно и честно. Неоднократно избирался депутатом городского Совета.

К концу своей производственной деятельности С.Г. Кочарянц предложил разра-

ботать и выпустить серию книг по истории развития во ВНИИЭФ проектирования и отработки ядерных боеприпасов (под его редакцией выпущено 23 тома), трехтомник «Руководство по проектированию ядерных боеприпасов» для молодых инженеров и специалистов.

С.Г. Кочарянц был одним из самых ярких главных конструкторов нашей страны. С его участием и под его руководством разработаны десятки боевых частей различных ракет, принятых на вооружение и составляющих большую часть ракетно-ядерного оружия наших Вооружённых сил.

Под руководством и при непосредственном участии С.Г. Кочарянца было создано и поставлено на боевое дежурство несколько поколений ядерных боеприпасов (ЯБП), которые поэтапно совершенствовались по мере развития носителей, их систем управления, в том числе в интересах преодоления систем ПРО вероятного противника и защиты собственной территории от ракетно-ядерного нападения. Так, во второй раз звание Героя Социалистического Труда было присвоено С.Г. Кочарянцу в 1984 году за разработку реактивно-скоростных боевых блоков МБР.

И в настоящее время комплексы ЯО, оснащенные ЯБП разработки С.Г. Кочарянца, находятся на вооружении Российской армии и несут боевое дежурство, обеспечивая безопасность нашей Родины.

Самвел Григорьевич сделал чрезвычайно много для обеспечения безопасности нашей Родины, но главное — создал замечательный коллектив учёных и специалистов, которые продолжили и продолжают его дело.

На здании «родного» КБ ВНИИЭФ установлен бронзовый барельеф Самвела Григорьевича, где он в задумчивой позе смотрит на каждого сотрудника, входяще-



го в здание, как бы вопрошая: «А что ты сделал для Отечества?»

А фотография, по которой выполнен барельеф, размещена в Галерее славы нашего Университета, на втором этаже 14-го корпуса... И нам надо сделать всё возможное для увековечения имени этого великого Человека.

Чл.-корр. РАН П.А. Бутырин,
проф. Ф.Н. Шакирзянов

Все участники остались сыты и довольны!

Фоторепортаж Алёны Войновой

8 декабря прошел Интернациональный кулинарный конкурс, организованный Интерсоветом МЭИ. Помощь оказал Профком студентов МЭИ. Подобное мероприятие проводится не в первый раз и всегда пользуется большим успехом. Во-первых, конкурс очень красочный. Блюда разнообразные, красиво уложены на тарелках, столы сервированы с любовью. Во-вторых, все очень вкусно, хотя порой и непривычно. По традиции,

после дегустации жюри, всё отдаётся «на откуп публике», которая, не оставив на тарелках ни крошки, всем командам выставила высший балл. Кроме блюд, участвующих в конкурсе, было одно внеконкурсное блюдо – плов, приготовленный студентами из Таджикистана в громадном казане. Это был настоящий плов – ароматный, рассыпчатый, «рисинка к рисинке», очень сытный. Разумеется и он получил высшую оценку.

Конкурс проходил в дискотезе ДК МЭИ. Кроме участников команд, его посетили около ста иностранных и российских студентов, хотя помещение могло принять и больше.

В конкурсе приняли участие команды Анголы, арабских стран, Африки, Вьетнама, Киргизии, Китая, Латинской Америки, Монголии, России и Таджикистана. Призёрами стали команды Китая (1 место), Киргизии (2 место) и Монголии (3 место). Приз зрительских симпатий получила команда России.

Л.И. Ляшенко, помощник проректора по международным связям





«В МЭИ я получил инженерное образование на самом высоком уровне...»



Моя работа, мой вклад в энергетику ГДР

Продолжение истории Uwe Durak – нашего выпускника из Германии. Начало в № 3410

на стройке новых реакторных блоков (до 1990 года).

В 1979 году я ездил на стажировку в МЭИ, на кафедру АЭС. В 1981 году я поехал туда же на курсы повышения квалификации. Мне было очень важно участвовать в этих мероприятиях, чтобы не терять связь с наукой и с МЭИ.

В 1985 году я стал заочным аспирантом кафедры АЭС МЭИ. К сожалению, я не смог успешно закончить аспирантуру, поскольку на нашей АЭС мне не разрешили проводить необходимые измерения парогенераторов.

С 1987 до 1990 года я был очным аспирантом в академии общественных наук в Берлине. В аспирантуре я занимался вопросами кооперации в области атомной энергетики в рамках СЭВа (Совет экономической взаимопомощи социалистических стран). Особое внимание я уделял реконструкции установок с реактором ВВЭР-440. Защитить кан-

дидатскую работу мне не удалось из-за последствий политического переворота в Германии и в Европе.

В 1990/91-х годах я работал в информационном центре нашей АЭС. Это было очень захватывающее время. Многие посетители из Западной Европы хотели узнать как можно больше о российской атомной электростанции. Было много политических дискуссий, которые привели к закрытию нашей станции. Как и многим другим инженерам, мне пришлось покинуть АЭС.

АЭС Норд не работает с 1990 года. Оборудование было удалено, а 6-й блок (который никогда не работал – т.е. он был без радиации и там можно спокойно гулять и рассматривать оборудование: реактор, парогенераторы, насосы...) стал музеем. Там я иногда провожу экскурсии, если требуется русский язык. Например, недавно по просьбе ВТУ Штралсунд (Technische Hochschule Stralsund) я сопровождал профессоров технического университета Калининграда.

В Германии 1 апреля – день шутки. Я не знаю, так ли это в России. В любом случае, в этот день не следует серьёзно относиться к заявлениям других людей. Для меня 1 апреля 1977 года был серьёзным днем. Началась моя трудовая жизнь.

С 1977 до 1987 года я проработал на АЭС Норд. Она находится в 20 км от города Грайфсвальд, где я живу и сегодня. Я начал работать сотрудником, затем стал руководителем исследовательской группы по вопросам надёжной работы оборудования и позже – зам. руководителя отдела технических исследований.

Первым проектом, в котором я участвовал, было создание и эксплуатация специального контейнера для исследования и испытания материала внутренней поверхности реакторного сосуда после нескольких лет эксплуатации. За эту работу наша группа была награждена орденом «Знамя труда».

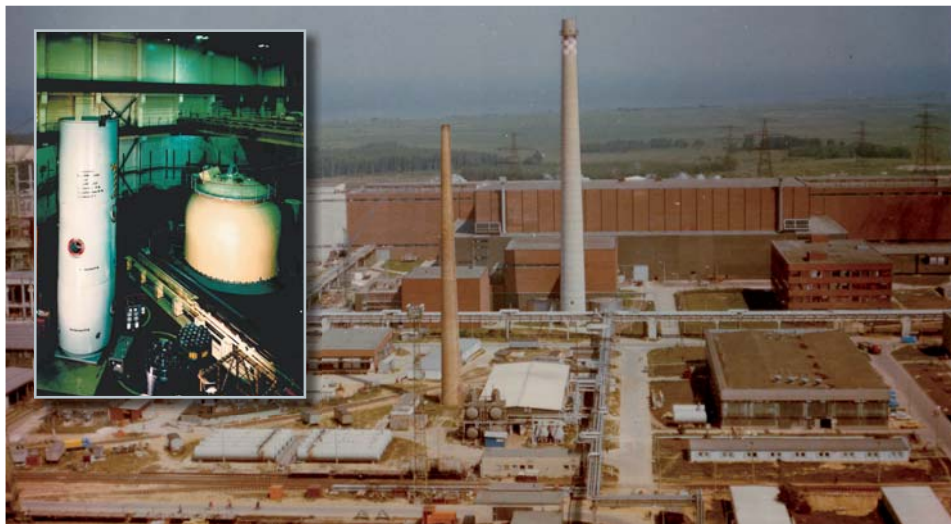
В 1977 году мы с женой Забиной (она тоже выпускница МЭИ, кафедра АЭС) и с сыном Томасом получили квартиру в новостройке. В это время наш город Грайфсвальд становился всё больше и больше. Ведь только на АЭС около пяти тысяч человек занимались её эксплуатацией, и ещё около пяти тысяч работали



После закрытия станции я работал и инженером и журналистом в разных организациях. Последней была работа на предприятии жилищного строительства в Грайфсвальде с 1997 до 2015 года. Сейчас я пенсионер.

Я до сих пор люблю ездить в Россию. Так, я был туристом в России в 1991, 1995, 2001, 2017, 2018 годах. И в 2003 году я был в Москве. Мой родной МЭИ пригласил меня на встречу иностранных выпускников. Кроме того я участвовал во всемирном форуме выпускников российских (советских) вузов.

Особенно тёплые воспоминания у меня о юбилейной встрече бывших студентов ТЭФ-71 в Москве в 2012 году. Но об этом в следующий раз.



2019



Январь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Февраль

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			

Март

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Апрель

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Май

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Июнь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Июль

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Август

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Сентябрь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Октябрь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Ноябрь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Декабрь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Страничка поэзии



Я утром проснулся, смотрю:
За окном побелело.
Как же так? Почему?
Неужели зима наступила ?

Неужели нам осень, махнувши рукой,
До свидания сказала?
И метелью, и вьюгой, пургой
Всех зима повстречала.

Да, стало холодно до дрожи,
И ветер может дуть порой до мерзлоты.
Хоть друг на друга очень многие и не по-
хожи,
Но Новый год отпразднуем все мы.

*Духин Максим,
студент группы ЭЛ-12-18*



Дождя
металлический крик
Сделал
Воздух до ужаса влажным.
Из земли
постепенно возник
Позвоночник
Останкинской
Башни.

Ветер молча
выключил штиль.
Пережеванный
облаками
Уплывал обглоданный шпиль,
Как
Японское
Оригами.

И казалось,
Что это пролог
Для
Какой-то неведомой жатвы,
И вода,
Будто черный песок,
Проедала
Землю
Так жадно.

Но сюда
Не нагрянет жнец-
Он
Сбежал навсегда сквозь годы,
Ведь у золота есть
Свинец.
Ну а дождь —
Лишь каприз погоды.

*Кутков Владимир,
студент группы ЭЛ-01-18*



В преддверии чудной поры
Открою я дверь в корпус Главный.
Чарующий вид позади
Сменили долги очень плавно.
Но мне их наличие вовсе
Грустить в стороне не позволит,
А мысль о празднике близком
Придаст к настроению profit.
Какие, скажите, проблемы?
Их тёмненькую полосу
Разбавят красоты из снега -
Уже Новый Год на носу!
А, значит, время эмоций,
Которых будет вагон.

Огромная ёлка, как башня,
Что нам подарил Вавилон.
Время приятных сюрпризов
Для близких, родных и друзей!
Куранты рядом с любимой
Под искры бенгальских огней!
Гирлянды, петарды, хлопушки,
Игра в снежки с детворой.
Забудь про проблемы с учёбой
И наслаждайся порой.

*Митягин Даниил,
студент группы ЭЛ-15-15*

Зима – волшебное время года. Деревья одеты в снежные шапки, на улицах пахнет мандаринами и хвойными ветками. Предусмотрительные горожане уже давно упаковали подарки, а люди занятые сейчас проводят свое время не в пробках на дорогах, а в магазинах, покупая подарки своим близким. В преддверии приближающихся экзаменов так хочется ненадолго отвлечься и погрузиться в атмосферу приближающегося праздника!

Именно поэтому Профсоюзное Бюро ИЭТ и ГПИ предлагают всем желающим принять участие в «*Secret Santa*».

Сделать это очень просто: достаточно заполнить анкету в профбюро ИЭТ или ГПИ в группе ВК (https://vk.com/great_iet, https://vk.com/pb_gpi), через несколько дней, когда все участники будут зарегистрированы, вытащить



бумажку и осчастливить какого-то студента, ведь любой может почувствовать себя добрым Дедом Морозом, приносящим подарки.

«Secret Santa» проводится для того, чтобы студенты всех курсов и всех институтов могли познакомиться

друг с другом и, конечно, приблизить ощущение праздника. Согласитесь, приятно не получать подарки, но и дарить. Не правда ли?

Бабышкина Дарья,
зам. главного редактора студредакции

Шоу-конкурс «Мистер МЭИ» 2018

28 ноября в Доме культуры МЭИ прошёл традиционный шоу-конкурс «Мистер МЭИ» 2018. Девять ярких участников вновь вышли на сцену, чтобы побороться за титул лучшего! А студенты и сотрудники МЭИ, в свою очередь, пришли посмотреть, чем собрались удивить всех наши будущие энергетики.

В этом году конкурс стал масштабнее: появились новые виды состязаний, благодаря которым ребята могли показать себя с новых, ранее не рассматриваемых ракурсов. Одним из таких этапов стали дебаты, а 22 ноября прошёл спортивный этап, где молодые люди демонстрировали свою физическую подготовку и спортивный дух.

К выступлению ребят готовили не только на постоянных репетициях, но и на специальных тренингах по тайм-менеджменту, актерскому мастерству, технике речи, мотивации к действию и основам публичного выступления.

Разносторонняя подготовка завершилась и финальный вечер настал: участники заряжены на успех, в зрительский зал пришли болельщики. Ребята выступили незабываемо: каждый из них по-своему раскрывал свой уникальный талант, будь то песни,

флешмобы, стихотворения или фокусы. На экспромте они не терялись, а на дебатах грамотно дискутировали. Зрители поддерживали всех бурными аплодисментами, и перед оглашением итогов конкурса выбрали лучшую группу поддержки: ею вновь стала группа поддержки от АВТИ.

Все участники были великолепны, но Мистером МЭИ может быть только один. И титулы распределились следующим образом:

- «Мистер Спорт» — Попов Михаил, ИРЭ;
- «Мистер Интернет-Признание МЭИ» — Шаплин Владимир, АВТИ;
- «Мистер Артистизм» — Соловьев Сергей, ИЭТ;
- «Вице-Мистер МЭИ» — Пантюшкин Алексей, ИПЭЭФ;
- «Мистер МЭИ» 2018 — *Машкин Артём, ИЭТ.*

Большое спасибо столь смелым участникам за великолепное шоу, отзывчивому залу за огромную поддержку каждого из ребят и многоуважаемому жюри за справедливые оценки. Отдельная благодарность Культактиву МЭИ за организацию столь яркого ме-



роприятия, а также за шикарный концертный блок!

Моисеева Екатерина,
корреспондент студенческой редакции
Фото Даниила Агаева

Новогодняя Москва

Новогоднее настроение не появляется просто так. Нужно приложить немного усилий, чтобы проникнуться атмосферой праздника и зарядиться волшебными эмоциями. Москва уже радуется полноценным новогодним убранством: гирлянды на деревьях, фигурки оленей и других новогодних персонажей, снежинки и шарики на витринах магазинов. Одевайтесь теплее и отправляйтесь на прогулку по самым атмосферным местам Москвы.

1. Каток в Парке Горького – самый большой каток Европы, его площадь составляет 18 000 квадратных метров. Рядом размещены киоски и зоны отдыха.
2. ВДНХ – крупнейший в Москве выставочный центр. Ежегодно его посещают более двадцати миллионов человек, а на территории организуют не меньше полутора сотен экспозиций и выставок.
30 ноября 2018 года главная выставка страны открыла каток. А вместе с ним стартовал и зимний сезон. Для москвичей приготовлена масса сюрпризов. Всех, кто придёт на каток, ждёт масштабная праздничная программа
3. Патриаршие пруды также славятся своим катком. Кстати, именно сюда приводил своих детей Лев Николаевич Толстой, говорят, он и сам был не прочь покататься. Здесь же есть интересный памятник Крылову – писатель в окружении своих персонажей из басен.
4. Светодиодные арки установлены на Пушкинской и Театральной площадях, а также в Газетном и Камергерском переулках... Самая большая концентрация новогодних огоньков в одном месте!
5. Одна из самых красивых ёлок находится на Белой площади, станция метро Белорусская. Рядом находится кофейня Старбакс, где большой выбор новогодних напитков.

6. Ну и конечно же, сердце Москвы – Красная Площадь!

Новогодняя ярмарка и ледовый каток на Красной площади начали свою работу уже в последних числах ноября. Покататься на коньках тут можно будет в любое время, ведь каток работает с 10:00 до 23:30. На первые утренние сеансы предоставляются существенные скидки.

*Даша Костина,
пресс-секретарь
профбюро ИЭЭ*



Куда стоит сходить в новогодние каникулы по мнению студентов ИнЭИ

Елизавета Сугрובה, ИЭ-23-18

– Лиза, что для тебя Новый год?

Новый год – замечательная пора, которую ждут как взрослые, так и дети. Для одних это повод начать новую жизнь, другие с нетерпением ожидают новогоднего чуда, третьи рады поводу собраться с близкими. Всех нас объединяет одно – желание дарить и получать подарки. Однако для большинства выбор подарков становится проблемой. Я хочу поделиться парой атмосферных мест, где можно не только найти что-то по душе, но и хорошо провести время.

– Вау, ты бы хотела поделиться местами в Москве, куда стоит пойти за подарками и новогодним настроением?

Конечно, и в первую очередь, стоит отметить ярмарку на Красной площади. Главная ярмарка столицы – это не только подарки, но и развлечения в виде аттракционов и ярких цирковых представлений. Работать ярмарка будет до конца февраля, так что посетить её можно будет и после нового года.

Также уже несколько лет в Гостином Дворе раз в год проходит благотворительная ярмарка «Душевный Базар». В этом году она пройдёт 9 декабря. По своему опыту могу сказать, что там можно найти всё – начиная с игрушек ручной работы и заканчивая вареньем, сделанным по самым необычным рецептам. Все собранные средства идут на благотворительность, поэтому это хорошая возможность не только купить подарки, но и помочь нуждающимся.

Очень надеюсь, что вы весело и с пользой проведёте время, если посетите данные места. С наступающим Новым годом!

Антон Городецкий, ИЭ-61-18

– Антон, что для тебя праздник Новый год?

Новый год – прекрасная пора, чтобы погулять, как в компании друзей, так и одному.

– Посоветуешь читателям, куда пойти этой зимой?

Хм... У меня есть пара предложений:

Красная площадь, а так же всё, что рядом – очень популярное место для прогулок и не зря. На самой красной площади всегда есть на что посмотреть, многие известные достопримечательности и просто красивые места довольно рядом, а да чего таить, по близости множество кафе на разный вкус. И это не упоминая о том, что Москва никогда не спит. На самом деле я даже рекомендую гулять по Красной площади, когда стемнеет, когда все огоньки горят, потому что приехавшие уже коренным москвичам виды здорово преображаются.

– Какие места в Москве для прогулки по душе именно тебе?

Парк Горького – так же, казалось бы, самый тривиальный выбор, но это давно уже не так. Сейчас парк действительно красив, обустроен и полностью располагает к приятному проведению времени и хорошей прогулке. Для любителей искусства здесь так же есть «Гараж» – музей современного искусства. В общем, скучать тут не над чем.

Я часто люблю посещать этот парк, как в одиночестве, так и в компании друзей. Зимой же, когда парк украшен новогод-

ней тематикой, всё становится в разы лучше и хочется возвращаться сюда вновь.

ЖК Садовые кварталы – нет, это не внезапная реклама жилья для студентов. Это довольно необычный комплекс, который сочетает в себе множество архитектур. Как современной, так и старинной. Любителям архитектуры на заметку!

Мои друзья рекомендовали мне это место. И хотя я сам лично здесь ещё не был, выбору своих друзей я доверяю полностью.

Парк «Зарядье» – конечно же, нельзя было бы не упомянуть этот молодой парк, который всё же стоит рассматривать как место для прогулки, потому что по своему опыту могу сказать, что это место стоит посетить.

Канатная дорога на Воробьёвых горах, довольно неплохое место для развлечений, зная, что почти весь этот месяц дорога будет бесплатной.

Жаврина Нина, ИЭ-61-18

– Нина, как ты собираешься встретить Новый год?

Новый год – один из важнейших праздников года. Многие люди считают его самым главным, ставя его даже выше своего дня рождения (лично для меня они примерно на одном уровне по значимости). Действительно, Новый год отмечает вся наша страна, да и весь мир. Это один из немногих праздников, что реально объединяют и сближают людей.

Все люди встречают и отмечают этот волшебный праздник по-разному: кто-то проводит это время с семьей, наслаждаясь каждой минутой общения с близкими, кто-то встречает праздники в компании близких друзей, кто-то встречает Новый год на вечеринке, отрываясь по полной, кто-то проводит эти дни в одиночестве, наслаждаясь тишиной и спокойствием, отдыхая от мира.

Увы, на эти праздники я увидеть свою семью не смогу, но и скучать тоже не буду: я отправляюсь к своей лучшей подруге в Казань. Мы не виделись уже полгода, и я не могу дождаться встречи с ней. Я еще не знаю, как именно и где мы будем встречать Новый год, но я точно знаю, что это будет феерично. Может быть, мы проведем эту ночь в маленькой компании, сидя у новогодней елки, а может, отправимся искать приключения. Я уже считаю дни и минуты до самолёта (ещё бы получить все допуски и зачёты).

Я надеюсь, что все встретят Новый год так, как они планировали, так, как они хотят. Верьте в волшебство и удачи.

Ольга Лист, пресс-секретарь профбюро ИнЭИ





Детский центр «СНЕЖКА» Студенческого городка «Лефортово» ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» это прекрасно организованное игровое и образовательное пространство для детей дошкольного и младшего школьного возраста. Более подробную информацию о Детском центре можно посмотреть на сайте <http://snezhkacentr.ru>.

Мы приглашаем мам, пап, бабушек и дедушек вместе с детьми посетить наш детский центр.

Чтобы быть в курсе всех, происходящих в Детском центре «Снежка» событий, подписывайтесь на нашу страничку в ВКонтакте. <https://vk.com/snezhkacentr>

В нашем Детском центре работают заботливые и любящие наставники и воспитатели, которые смогут сделать время пребывания вашего ребенка в центре комфортным и интересным.

В Центре действуют:

Студия социализации и развития «Первый шаг» для детей от 2 до 4 лет.

Студия «Первый шаг» это МИНИ ДЕТСКИЙ САД, в котором малыши проводят время в играх и развлечениях, незаметно для себя обучаясь различным полезным навыкам и развивая собственный творческий потенциал. В Детском центре существует традиция отмечать всевозможные праздники, проводить утренники, концерты и конкурсы. Все

мероприятия проходят в просторном актовом зале, где хватает места не только для самих малышей – участников, но и для родителей, которые, безусловно, захотят посетить занятные представления, в которых принимает участие их ребенок.

Наши наставники уделяют большое значение тому, чтобы занятия с детьми проходили в игровой форме и не утомляли малышей, но в тоже время развивали мелкую моторику, образное мышление, речь, двигательную активность, а также воображение и творческие способности в целом.

Студия работает каждый будний день с 9.00 до 12.00.

Развивающие Студии:

- **Творческая мастерская «Фабрика волшебства» (Декоративно-прикладное творчество).**
Занятия по направлениям – лепка из глины, роспись по стеклу (витражные композиции), рисование по ткани в технике («batik»).
- **Разноцветный мир (Художественное творчество).**
Приобщение ребят к необычным видам рисования и моделирования, включая квиллинг, монотипии, граттаж (гравюра), торцевание и многое другое с использованием не только привычных карандашей и фломастеров, но также и восковых мелков, пальчиковых красок, масляной пастели.

- **Студии раннего развития «Познавайка» и «Почемучки».**

Игровые курсы увлекательных интеллектуальных занятий, направленные на улучшение уровня мышления, речи, памяти и внимания, основанные на индивидуальных особенностях каждого ребенка.

- **Солнышко (Театральная студия).**

Занятия по театральному искусству, способствующие получению навыков публичных выступлений, приобретению внутренней свободы и навыков общения с большой аудиторией.

- **Лад (Вокальная студия).**

Занятия, раскрывающие музыкальные способности каждого ребенка через выразительное исполнение сольных и хоровых произведений.

Приходите с детьми в наш Детский центр «Снежка», мы всегда рады гостям, новым знакомствам, новому общению.

М.Твен писал «Мы осыпаем детей подарками, но самый ценный для них подарок – радость общения».

Более подробно узнать про работу развивающего Детского центра «Снежка» и уточнить расписания занятий всех предлагаемых студий можно по телефону +7-495-362-73-39,

на нашем сайте <http://snezhkacentr.ru>, или в нашей группе <https://vk.com/snezhkacentr>.