



Делегация Кыргызстана в Военмехе | стр.2

Рабочий визит Н.А. Тестоедова



Подробно читайте на стр. 3

Могу всё!



Подробно читайте на стр. 5

Акценты

Год 2016-й, ВИСОКОСНЫЙ

Такие года всегда значимы и богаты на разные события. 2016-й не стал исключением. Но возьмем только тематику космической отрасли. Или еще ближе — наш родной Военмех.

В 2016-м Россия, да и весь мир, отпраздновали очередной юбилей запуска первого человека в космос. Сам факт такого события вызывает огромное уважение к человеку, к стране, которая это сделала, к народу, который в кратчайший срок решил поставленные задачи. И очень обидно, что в западных книгах о космосе и по истории XX века в целом мы зачастую на вторых ролях, если вообще там присутствуем.

В 1946 году был подписан приказ о создании в нашем вузе новой кафедры, которая могла бы обучить студентов новой специальности. Мы перестали делать ставку только на артиллерию, и появилось второе направление — ракетное. Так летом 1946 года в стенах нашего института была образована кафедра А1. Ее закончили Г.М. Гречко и С.К. Крикалев. Здесь учились и многие специалисты, оказавшие большое влияние на развитие ракетной техники и ракетостроения, как науки.

Многие военмеховцы никогда не были на знаменитой кафедре и не прикасались к ракетам, что стали учебными пособиями. А ведь первые студенты А1 учились на настоящей немецкой ракете ФАУ, размещенной в помещениях кафедры. Именно на ней они отработывали свое понимание новой техники.

Приятно, что наш вуз, выйдя из ремесленного училища, стал кузницей государственных служащих высшего звена, знаменитых конструкторов и одаренных инженеров. А потому совсем не зря книга о БГТУ, выпущенная несколько лет назад, называется «Государство и Военмех».

Дмитрий МИХАЙЛОВ

Визит официальной делегации Кыргызской Республики



Лев Краевский

vk.com/id173750112

В рамках мероприятий Шестого международного конгресса Межпарламентской Ассамблеи СНГ 29 сентября 2016 года БГТУ «ВОЕНМЕХ» с дружественным визитом посетила делегация Кыргызской Республики.

Гостями нашего вуза стали: вице-премьер-министр Разаков Жениш Парпиевич (выпускник Военмеха 1990 года), министр внутренних дел Джунушалиев Кашкар Астаканович, инспектор отдела обороны, правопорядка и чрезвычайных ситуаций аппарата правительства Джанузакوف Адилет Канатович, и.о. начальника 10 главного управления МВД Салимов Абдраим Абдрахманович, заместитель Генерального секретаря Совета МПА СНГ — представитель Жогорку Кенеша Кыргызской Республики Сатвалдиев Нурбек Абдрашитович.

Побывав в стенах родного вуза, вице-премьер поприветствовал граждан

Киргизии, обучающихся здесь, и выразил благодарность руководству университета за подготовку высококвалифицированных кадров, а также сделал совместное фото со студентами. После встречи с молодежью делегация отправилась на небольшую экскурсию по музеям и кафедрам Военмеха. Высокие гости оставили свои пожелания в памятной книге, примерили перчатку космонавта, осмотрели фюзеляжи и макеты ракет, познакомились с преподавателями вуза и, по личной просьбе вице-преьера, посетили спортивный зал.

В завершение визита представители правительства и парламента Кыргызстана обсудили с ректором вуза Константином Михайловичем Ивановым вопросы двустороннего сотрудничества в рамках Российско-Кыргызского консорциума технических университетов по реализации совместных образовательных программ в вузах-партнерах БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова и КГТУ им. И. Разакова. В конструктивном диалоге были намечены перспективы создания Учебно-научно-производственного комплекса «ОАО «БМЗ» — КГТУ — БГТУ «ВОЕНМЕХ»».

Кроме того, темой беседы стало обеспечение высококвалифицированными кадрами, проектирование и сопровождение конструкторско-технологической документации для штамповочного производства.

Стороны выразили уверенность, что взаимовыгодные проекты будут в дальнейшем содействовать развитию военно-технического, торгово-экономического, научно-технического и гуманитарного сотрудничества между нашими государствами.



Ж.П. Разаков



Маша Малиновская

vk.com/maniashka25

Начался учебный год, и с новыми силами возобновилась работа ССК «Балтийский Феникс». Уже в конце сентября при поддержке кафедры физвоспитания и преподавателей Военмеха спортклуб провел Универсиаду ГТО «Осень-2016» в Лосево. Это уже пятые межфакультетские соревнования под лозунгом «Готов к труду и обороне!»

Ранним утром 24 сентября 120 военмеховцев прибыли на спортивно-туристическую базу Лосево, чтобы определить самый сильный факультет нашего вуза по дисциплинам ГТО. Началась испытания с разминки — кросса, а за ним уже последовали основные соревнования: велокросс, кроссфит и командные игры. Новые для нашей универси-

Универсиада ГТО «Осень-2016»

ады соревнования по кроссфиту, в которых за определенное время нужно выполнить максимальное количество упражнений, показали силу и выдержку военмеховцев. Спортсмены поднимали бревно, перекидывали пенек и забрасывали его на дальние расстояния, и результаты показали, что девушки в некоторых случаях выносливее парней. Как обычно, были сыграны матчи по футболу, волейболу и баскетболу. Особенно популярными в этот раз оказались стрельба из револьвера и сборка и разборка автомата, в чём также проявили себя студентки. Не обошлось и без туристической техники, ребята из клуба скалолазов проводили мастер-классы для всех желающих.

Второй день встретил ребят, как и предполагается, утренней зарядкой и вкусным завтраком — нужно было запастись энер-

гией для комбо-эстафеты. Традиционная для наших универсиад комбо-эстафета на этот раз включала в себя бег, велокросс, многоборье и скалолазание. И завершило программу соревнований командное перетягивание каната. В результате в упорной и честной борьбе победил факультет «И». Поздравляем его спортсменов и желаем новых успехов.

Универсиада в очередной раз доказала, что спорт дарит незабываемые эмоции и бесценное живое общение, даже проигравшие остались довольны выездом, руководствуясь олимпийским принципом — «главное не победа, а участие». ССК «Балтийский Феникс» обещает, что будет ещё много интересных мероприятий и соревнований, а отслеживать все новости вы можете в группе в сети ВКонтакте vk.com/baltic_phoenix.

Сотрудничество БГТУ «ВОЕНМЕХ» и ОАО «ИСС»



К.М. Иванов и Н.А. Тестоедов

**Ника Ермакович**

vk.com/nika_ermakovich

27 сентября БГТУ «ВОЕНМЕХ» посетил Николай Алексеевич Тестоедов, выпускник нашего вуза, доктор технических наук, член-корреспондент Российской академии наук, лауреат премий Правительства Российской Федерации в области науки и техники и генеральный директор АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва.

Начался визит со встречи почетного гостя и обсуждения текущих вопросов за круглым столом с ректором университета К.М. Ивановым, проректором по научной работе С.А. Матвеевым и профессором кафедры «Космические аппараты и двигатели» Л.И. Калягиным БГТУ «ВОЕНМЕХ» и АО «ИСС» являются стратегическими партнерами на протяжении многих лет. АО «ИСС» регулярно направляет на целевое обучение абитуриентов из Железнодорожска, города, в котором базируется предприятие. С этого года ребята будут учиться на базовой кафедре ИСС.

После совещания делегация предприятия отправилась на экскурсию в нашу научно-исследовательскую лабораторию робототехнических и мехатронных систем, где гостям показали последние разработки вуза и представили лучших студентов

и сотрудников. Н.А. Тестоедов с удовольствием пообщался с молодыми и уже зрелыми учеными и дал им несколько полезных советов.

В каждый свой приезд в альма-матер Тестоедов Н.А. читает лекции студентам, так было и на этот раз. Лекция, посвященная направлениям деятельности ИСС, так увлекла ребят, что многие из них всерьез задумались о своем дальнейшем трудоустройстве и заключении контракта с этим предприятием. Ведь не зря оно считается одним из лучших оборонных предприятий страны.

За 55 лет космической деятельности, опираясь на высокий научный и кадровый потенциал, АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва создало мощную производственно-технологическую и экспериментальную базу. В течение этого периода специалисты компании изготовили более 1200 космических аппаратов различного назначения, на основе которых было сформировано свыше 40 многоспутниковых систем и комплексов на всех орбитах. За решение стратегически важных задач национального и международного масштаба предприятие награждено орденом Ленина и Трудового Красного Знамени. Более 80 работников АО «ИСС» отмечено Ленинскими, Государственными премиями СССР, а также Премиями РФ и Правительства РФ.



В лаборатории Военмеха



В лаборатории ИСС

Новости науки и образования

**Алексей Ефимов**

vk.com/id129453386

Статистика целевого обучения

В 2015 году свыше четверти миллиона студентов проходили подготовку по программам целевого приема. Об этом в ходе совещания о повышении эффективности целевого обучения и целевого приема заявил премьер-министр России. Дмитрий Медведев отметил, что квота для целевиков превысила 15% от общего приема на бюджетные места, но в среднем по России была выбрана приблизительно на две трети.

Глава правительства заявил, что средний балл ЕГЭ у целевиков был ниже общероссийского и составил 62,3, а конкурс фактически отсутствовал. Исходя из этого, Премьер-министр считает, что система целевого обучения работает недостаточно хорошо.

Целевая подготовка специалистов с высшим и средним профессиональным образованием была введена в 1995 году. С сентября 2013-го действует новая модель обучения и целевого приема по образовательным программам высшего образования — целевое обучение осуществляется в отношении лиц, заключающих договор с заказчиками целевого приема.

Обнаруженные в Антарктиде микроорганизмы могут иметь внеземное происхождение

К такому выводу пришла группа российских ученых, обнаружившая новый вид микроорганизмов в антарктическом озере Восток. Примерно 15 процентов ДНК этих бактерий могут иметь внеземное происхождение.

Новый вид микроорганизмов только начали изучать и еще не успели назвать. Толщина льда, на которой была обнаружена новая форма жизни, соответствует слоям, чей возраст насчитывает пять тысяч лет. Бактерии найдены в полностью жизнеспособном состоянии и хорошо себя чувствуют при температуре – 60°C.

Ученые считают, что если догадки о внеземном происхождении найденных микроорганизмов подтвердятся, то это поможет предположить какие формы жизни существуют на других планетах.

Следует отметить, что 12 лет назад при исследовании льда озера ученым уже удалось обнаружить новые виды микроорганизмов, но тогда в земном происхождении бактерий сомнений не возникло.

Колонка редактора



Виктория Сурина
vk.com/vika_surina

Новая электронная версия газет — есть!

Дорогие читатели, нам снова есть чем вас порадовать! У газет Военмеха появилась полноценная электронная версия, которая доступна по адресу gazeta-voenmeh.ru. Теперь там будут выкладываться все номера «Сферы» и «За инженерные кадры», все статьи можно будет почитать в формате блога или скачать весть выпуск целиком в PDF. Пятые номера газет уже доступны, скоро появятся и следующие. А еще на новом сайте все желающие получают возможность оставить заявку на вступление в дружные ряды нашей редколлегии в роли журналиста, фотографа или верстальщика. Требования для каждой из должностей будут указаны перед формой заявки, отнеситесь к ним серьезно.

Электронная версия позволит нам публиковать материалы в расширенном формате – больше красивых фотографий с мероприятий и больше интересных фрагментов, которым не всегда хватает места на печатных страницах. Будут на новом сайте и эксклюзивные материалы, так что вы сможете присылать нам свои статьи, очерки и эссе, – для всего найдется место. И, конечно, мы ждем ваших замечаний по работе электронной версии газет, поскольку на данном этапе она фактически проходит бета-тестирование, многое будет меняться, дополняться и дорабатываться.

А еще у Военмеха появилась первая официальная группа в сети ВКонтакте (vk.com/bgtuvoenmeh), где публикуются официальные, проверенные и самые свежие новости нашего вуза, а также интересные факты о БГТУ и информация о разнообразных студенческих конкурсах, соревнованиях и конференциях. Так что, если хотите быть в курсе всех событий, – подписывайтесь и почаще заглядывайте.

И в конце хотелось бы всех поздравить с Днем народного единства! Ведь это замечательный праздник, заставляющий вспомнить о том, что простые люди, собравшись вместе, способны на многое: и врагов изгнать, и государство восстановить, и ошибки царей и бояр исправить. Конечно, вуз не страна, но задач у нас с вами не меньше, так что не забывайте: все зависит от нас самих!



Аэрокосмическая декада-2016



Марина Аахина
vk.com/id25337055

С 27 сентября по 2 октября в Алуште, на базе одноименного оздоровительно-учебного центра МАИ прошла IX студенческая научно-техническая школа-семинар «Аэрокосмическая декада». Наш вуз на мероприятии представили: Корзюкова Валерия, Голубева Ирина — магистранты факультета А; Орлов Алексей, Аахина Марина — магистранты факультета Е; Давыденко Георгий — магистрант факультета И. А возглавил команду Военмеха начальник ЦНТТС, Побелянский Антон Викторович.

В первый день ребят ждали: экологическая экскурсия по окрестным горам, торжественное открытие «Аэрокосмической декады-2016», тимбилдинг и презентация команд. Организаторы сформировали команды из студентов и магистрантов различных вузов, чтобы молодые ученые могли поближе познакомиться со своими товарищами из других городов. В этом году в декаде участвовали представители МАИ, БГТУ «ВОЕНМЕХ», Воронежского, Омского и Нижегородского государственных технических университетов, а также Самарского государственного аэрокосмического университета им. С.П. Королева.



Второй день декады был посвящен научной конференции, разделенной на три секции: «Конструкторско-технологические аспекты создания авиационной и ракетно-космической техники», «Системы управления и информационные технологии авиационных и ракетно-космических систем» и «Социально-гуманитарные технологии в авиационной». По итогам конференции диплома третьей степени была удостоена магистрантка БГТУ «ВОЕНМЕХ» Аахина Марина, а всем представителям нашего вуза организаторы вручили дипломы за возможность практического применения разработок.

В третий день участники декады посетили с экскурсиями Ялту и Севастополь, осмотрев музей «Панорамы обороны Севастополя», Севастопольскую бухту — базу Черноморского флота РФ и легендарную Ялтинскую набережную. После экскурсии каждой команде было дано задание подготовить творческий номер, а также спроектировать и изготовить модель самолета с резиномоторным двигателем из предложенных материалов. Материалы включали в себя линейку, карандаш, скрепки, резинки, пенопласт, клей, кисточки, скотч, деревянные палочки и листы бумаги. Презентационные номера команды показали во время отчетного концерта уже на следующий день, а испытания самолетов завершили Аэрокосмическую декаду. После пуско-наладочных работ все команды отпустили свои летательные аппараты в полет с ближайшей горы.

Аэрокосмическая декада — отличная площадка для общения молодых ученых, конструкторов, проектировщиков и разработчиков, где все они могут поделиться друг с другом свежими идеями, а также получить ценные советы и наставления от опытных специалистов.

Парад российского студенчества



Мария Митченко
vk.com/id170088803

16 сентября впервые в Санкт-Петербурге прошел Водный парад российского студенчества. Представители двадцати вузов и ссузов на торжественно украшенных кораблях, в парадном строю проплыли по рекам и каналам нашего города от Шереметьевского дворца до Петропавловской крепости, поприветствовали на своем пути легендарную «Аврору» и «Медный всадник».

У Военмеха, разумеется, был свой корабль — «Золушка». И ребятам, принимавшим участие в параде, пришлось здорово

потрудиться, чтобы превратить служанку в принцессу, украсив ее борта воздушными шариками и флагами БГТУ.

Полтора часа студенты любовались красотами Северной столицы с водной глади, знакомились друг с другом и наслаждались атмосферой первого Водного парада. А тем временем у Петропавловки для них уже готовился праздничный концерт. Но прежде состоялось торжественное посвящение первокурсников, на котором участники парада произнесли клятву петербургского студента: «Я, студент первого курса, клятвенно обещаю: быть самым прилежным в городе Санкт-Петербург; посещать все пары, лекции и семинары; на отлично сдавать сессии; достигать новых высот в науке;

Студлидеры могут всё!



Виктория Макурова

vk.com/vika_surina



Ника Ермакович

vk.com/vika_surina

24-25 сентября в Репино и 1-2 октября в Великом Новгороде прошла школа студенческого актива «Могу всё!», организованная студенческим объединением «Студлидер в Военмехе» в рамках реализации программы развития деятельности студенческих объединений при поддержке Министерства образования и науки. «Сфера» попросила финалиста школы и куратора одной из команд рассказать о своих впечатлениях.

Мохаммед Али, студент гр. И965:

Впервые услышав о проекте «Могу всё!», мы с друзьями не особо представляли, что это за мероприятие, и как оно будет проходить. Но все же решили в нем поучаствовать, надеясь, что хорошо проведем время и попробуем себя в чем-то новом.

В итоге, нас отвезли в курортный поселок Репино, в комфортабельный отель, который располагался в двух шагах от Финского залива. Там нас разделили на команды и познакомили с кураторами. Мы участвовали в различных конкурсах: решали логические задачи, рисовали афишу проекта и представляли небольшую сценку в костюмах клоунов и шутов. Эти задания были нацелены на то, чтобы проверить нашу сноровку и сообразительность, креативность и творческую направленность, помочь нам научиться работать в команде. А еще на то, чтобы мы все успели познакомиться и подружиться.

Уже ближе к ночи мы приступили к самому главному — к обсуждению проекта. Это была самая важная и сложная часть школы «Могу всё!». Мы долго спорили и дискутировали, но никак не могли «родить идею». Только под утро нам все же удалось



сформулировать и развить главную мысль нашего проекта, который чуть позже представили жюри. Жюри осталось довольно, и мы прошли в финал.

Можно было бы расслабиться, но все только начиналось... В течение следующей недели наша команда днем и ночью работала над проектом: писала тексты, продумывала планы реализации, бюджеты, составляла презентацию, сидела на информационных порталах и даже создавала 3D-модель клубной комнаты.

Я уверен, что на защите в Великом Новгороде наш проект пришелся по вкусу как жюри и организаторам, так и студентам нашего вуза.

В завершение скажу, что с радостью участвовал бы в проекте «Могу всё!» и в следующем году. Такие выезды помогают обучающимся раскрыть свой творческий потенциал, научиться работать в команде, создавать различные проекты, реализовывать идеи и продумывать планы, креативно подходить к поставленной задаче, ну и, конечно же, просто весело проводить время с друзьями и расширять свой круг знакомств.

Евгений Бондарев, куратор:

За неделю участники успели познакомиться со всеми аспектами создания современного студенческого проекта, его презентации и защиты. Работа психологов помогла им стать полноценными командами и выявить своего лидера. Также ребята

научились грамотно оформлять презентации, рекламировать себя и свои идеи. Во время защиты проекта перед беспристрастным жюри они смогли ответить на все каверзные и неудобные вопросы и отстоять свою точку зрения. Только недавно закончившие обучение в школе первокурсники почувствовали себя настоящими студентами-активистами. Все команды подошли ответственно к созданию проектов и проявили свои сильные стороны. Еще раз хотим пожелать командам-финалистам удачи в реализации их проектов и поблагодарить объединение «Студлидер в Военмехе», администрацию нашего вуза и Министерство образования и науки за предоставленную возможность организовать школу «Могу всё!».

Школа студ. актива «Могу всё!» в этом году подготовила 120 человек, разработавших шесть проектов по различным направлениям. Не все команды прошли в финальный этап, что свидетельствует о жестком отборе и высоком уровне конкуренции.

Уже сейчас недавние выпускники школы актива готовятся к запуску проектов в жизнь. Будем следить за дальнейшим развитием событий.

Желаем всем ребятам успехов в их начинаниях!

Расширенную версию статьи можно прочитать на сайте gazeta-voenmeh.ru.

повышать профессионализм и улучшать свои знания; пытаться всегда узнавать что-то новое; помогать своим одноклассникам; быть в курсе всех событий вуза; любить и уважать преподавателей, ректора и всех студентов своего вуза! Обещаю, что максимально буду к этому стремиться! Клянусь! Клянусь!» Эта клятва окончательно превратила вчерашних школьников в настоящих петербургских студентов. После окончания официальной части парада студенты смогли потанцевать под динамичные ритмы Олега Майами и Dj Alexey Lexh.

В мероприятии приняли участие не только первокурсники Военмеха, но и старшие студенты — активисты Студсовета. Среди них была и наша «Мисс Оригинальность» — Гененко Олеся. «Сфера» попросила Олесю поделиться своими впечатлениями о параде.

— Понравился ли тебе парад и что запомнилось больше всего?

— Да, безусловно, понравился! Больше всего впечатлило, что мы все можем болтать и смеяться, не смотря на то, на каком курсе учимся: первом или шестом. Удивительно быстро нашлись общие темы для разговоров. Даже почти разучили общий танец за полтора часа на кораблике. И, конечно, теперь есть чем порадовать соцсети — сделали красивые фотографии.

— Планируешь ли в следующем году представлять университет?

— Я рада, что оказалась в числе первопроходцев. Столько положительных эмоций! Конечно же, хочется принять участие в

параде и в следующем году, но уже в роли организатора.

— Как думаешь, достойно ли мы представили наш вуз?

— Да, однозначно! Думаю, мы в очередной раз доказали, что «Военмех — лучше всех!»



Футбольный Военмех



Светлана Штольц

vk.com/frau_stolz

Наверное, немногие военмеховцы знают, что наш вуз представлен сразу двумя командами («Гранит» и «Кардинал») в Футбольной студенческой лиге (Вторая Лига. Зона Юг), еще меньшему числу людей известно, что вратарем «Гранита» является ведущий рубрики «Новости науки и образования» — Алексей Ефремов. «Сфера» решила исправить эту несправедливость и отправила корреспондента на матч «Гранита», чтобы поболеть и взять интервью у Алексея.

Матч «Гранита» и команды Военной академии связи состоялся утром 2 октября на футбольном поле одной из школ Фрунзенского района. Несмотря на холод, ребята были полны энтузиазма и желания победить. Наши футболисты играли с полной самоотдачей, не позволяя сопутствующим неудачам вывести их из строя. И это не просто слова: команда «Гранит» достойно сопротивлялась умелому и грамотному прессин-

гу соперника, прерывая его сложные, хитроумные передачи. Гранитовцы неоднократно прорывались к воротам, но каждый раз натывались на мощную защиту военных футболистов, показывавших хорошую технику в отборе.

В целом игра получилась напряженной, динамичной и заставила переживать за результат болельщиков команды «Гранит». Смена ворот не повлияла на ход игры, и второй тайм, как и первый, прошел в тяжелой борьбе для наших футболистов. Не обошлось и без травм: в первом тайме игрок повредил колено при столкновении, однако, несмотря на это, не ушел с поля.

После матча нам удалось поговорить с вратарем команды Алексеем Ефремовым и расспросить его об увлечении футболом, о «Граните» и об успехах команды на спортивном поприще:

— **Почему ты выбрал именно футбол?**

— Мой папа занимался футболом и тоже был вратарем, так что любовь к этому виду спорта перешла мне по наследству. Сам я начал увлекаться футболом примерно с трех лет. Папа тренировал, передавал опыт, я также играл в школе за школьную сборную. К сожалению, на первых курсах в Военмехе не получилось нигде поиграть, но к старшим курсам, когда у меня было уже больше знакомств, мне удалось создать свою команду. Поэтому и выступаю сейчас.



— **И как успехи?**

— В прошлом году нам удалось занять второе место в нашей группе и поучаствовать в розыгрыше кубка. Но, к сожалению, там «Гранит» не смог одержать победу и пройти в следующую лигу. В этом году мы добрали ребят с младших курсов, надейся, что с ними сможем добиться большего.

— **Будем надеяться на лучшее! А как осуществляется взаимодействие в команде?**

— За пределами поля мы, конечно же, общаемся: стараемся помимо регулярных тренировок после учебы поддерживать и дружеские отношения. Но на поле надо думать только об игре и всем вместе работать на результат.

Напоследок Алексей выразил сожаление, что команда не смогла порадовать своих болельщиков. Тем не менее, как стало понятно из беседы, сдаваться ребята не собираются, и это поражение — (0 : 5) лишь еще один стимул для достижения успеха. Будем поддерживать команду и верить, что «Гранит» обязательно добьется больших побед.



Столовые БГТУ: для всех и для каждого



Ника Ермакович

vk.com/nika_ermakovich

Как успели многие заметить, наши столовые начали новую жизнь. По этому поводу мы решили поговорить с председателем Студенческого совета БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова Викторией Макуровой и с начальником отдела организации питания Германом Ильичом Кузякиным.

— **Виктория, расскажи, почему Студсовет решил поднять вопрос о питании в университете?**

Виктория: В феврале 2015 года Студенческий Совет впервые обратил внимание администрации вуза на не самое адекватное соотношение цена–качество в наших столовых. Тогда мы провели первый опрос

среди студентов, результаты которого подкрепили наши наблюдения. Но, к сожалению, в то время нам не удалось убедить руководство в необходимости изменений. Это Студсовет не остановило, мы еще несколько раз опросили студентов, построили доказательную базу, и этим летом столовые начали меняться, в том числе и благодаря общественному мнению.

— **Как вы считаете, чем вызван успех новых столовых? Ведь очереди довольно приличные, что не может не радовать.**

Виктория: Конечно, многое зависело и продолжает зависеть от нового начальника отдела организации питания — Германа Ильича Кузякина. Он раньше уже работал в нашем университете, но из нынешних студентов вряд ли кто помнит те времена. Наряду с решением общих вопросов, Герман Ильич обратился к Студенческому совету с

просьбой агрегировать желания студентов по вопросу ассортимента. Мы проанализировали столовые других вузов, в которых бывали, точки общепита вокруг нашего университета, которых очень много, снова провели опросы студентов и, в конечном итоге, были сформированы предложения о том, что и за какую цену военмеховцы хотят приобретать в вузовских столовых.

Герман Ильич: Хотелось бы отметить, что большое внимание общепиту уделяет наш ректор Константин Михайлович Иванов, а это очень важно. Главное, чтобы ребятам было уютно и вкусно в наших столовых. Есть желание, есть стремление, а значит и результаты не заставят себя долго ждать.

— **Скажу честно, я и сама уже несколько раз обедала в новых столовых Военмеха, и мне понравилось. А вы довольны проделанной работой?**

Военмех в Больших горах



Алена Процюк
vk.com/a.protciuk

Это уже стало хорошей традицией – летний выезд военмеховского клуба скалолазания в Большие горы. Почему Большие? Потому что ездим мы на Кавказ и Тянь-Шань, ставя перед собой серьезные задачи.

В этом году группы скалолазов посетили ущелье Адыр-Су (Приэльбрусье), сам Эльбрус — высшую точку Европы, ущелье Узункол (Западный Кавказ) и горный район Ала-Арча (Тянь-Шань). В среднем каждый участник совершил по 3-4 восхождения. Норматив 3-го спортивного разряда смогли выполнить 9 человек, а 3 человека прошли маршруты 5а и 5б категории сложности.

Такие результаты были бы невозможны без интенсивной подготовки в межсезонье в городе, без поддержки инструкторов, тренеров и друзей клуба. Всем нашим инструкторам говорим спасибо за переданные знания, навыки, колоссальное терпение и просто за согласие поехать вместе с нами!

Огромное спасибо и всем ребятам, которые радеют о жизни и развитии нашего клуба. В основном все делается на энтузиазме. Особенность альпинизма и, в частности, нашего клуба, в том, что приходят многие, но остаются только действительно заинтересованные люди. Альпинизм требует много времени и искренней самоотдачи. Но тем не менее, новички с горящими глазами часто появляются в нашем клубе и быстро вливаются в коллектив, активно тренируясь и с большим интересом выезжая на скалы, в горы. И прогресс налицо — если в 2014 году летом в Больших горах побывало 9 человек, сейчас на маршруты вышел уже 21.

Вернемся же к выездам. Первая группа скалолазов отправилась в ущелье реки



Узункол. Здесь альплагерь не отличается изысканностью, но есть в нем свой уют. И горы доступные: маршруты разнообразные, преимущественно скальные, а высота сравнительно небольшая — не более 4000 м. Эти обстоятельства способствовали удачному выезду, некоторые из ребят даже «с нуля» выполнили 3-й разряд, пройдя 5 маршрутов необходимых категорий. А красота мест поражает! Даже не жалко было оставаться в лагере и ждать друзей с очередного маршрута.

Альплагерь Уллу-Тау в ущелье Адыр-Су — один из самых старых на Кавказе (в этом году ему исполнилось 80 лет), и, к сожалению, солидный возраст отложил свой отпечаток на оснащении базы. Переменная погода Центрального Кавказа также создавала дополнительные сложности. Но это все не помешало военмеховцам пройти мно-

жество маршрутов: от самых простых (1-2 категории) до высоких, снежно-ледовых и комбинированных (5-х категорий). Поднялись ребята и на главенствующую вершину района — Джайлык.

Эльбрус... Говорят, что этот двуглавый спящий вулкан сам определяет погоду в районе, и заставить хорошую — уже успех. На покорение вершины отправилось всего трое альпинистов, прошедших тренировочные сборы в Уллу-Тау. Они поднялись на канатном подъемнике до так называемых «бочек» (жилые вагончики цилиндрической формы, на высоте примерно 3800 м), остановились там на ночлег. А после совершили несколько акклиматизационных выходов и были уже готовы покорить вершину, но, к сожалению, не пустила погода.

В экзотической Азии, на Северном Тянь-Шане побывала только одна участница клуба — Таня Семенова, выбравшаяся туда с московским альпинистским сбором. Ала-Арча пользовался большой популярностью в советское время (военмеховцы часто ездили туда в 70-80-е годы прошлого века), но теперь до Ала-Арча непросто добраться. Этот район славится высокими вершинами, интересными и красивыми маршрутами, особенно хороши ледовые — высшего уровня сложности. Таня Семенова уже на следующий день после возвращения из Тянь-Шаня пришла на клубную тренировку и в красках описала свой поход. Она сказала, что обязательно вернется туда, уже с целью пройти сложные линии. Такому настрою новичка 2016 года можно только позавидовать!

Сейчас начинается межсезонье, тренировки на скалодромах, городские соревнования, тренировочные выезды на скалы. Начинается прием в секцию новичков. И, конечно, мы планируем весной и летом снова ехать в горы. Ждем всех заинтересовавшихся в ВКонтате: vk.com/alpvoenmeh.

Виктория: Ассортимент стал более разнообразным, цены не кусаются, блюда вкусны и питательны, всё готовится в вузе, — лично я считаю, что это наша общая победа и отличный пример качественного взаимодействия студенчества и администрации.

— *Ждать ли нам новых преобразований?*

Виктория: Не смотря на уже достигнутые результаты, мы продолжаем работу по данному направлению. У нас также есть ряд предложений, которые в данный момент находятся на стадии оценки и подсчетов. Надеемся в ближайшее время увидеть очередные нововведения.

Герман Ильич: Мыслей и пожеланий много, но есть небольшие сложности. Сейчас готовится спецификация на новый ассортимент продуктов, которых раньше не было и которые должны порадовать студентов и преподавателей. Ожидается довольно масштабное расширение меню по закускам, горячим блюдам, буфетной

продукции (шоколад, печенье и остальные сладости). Появятся картофель фри, тортилья, армянский лаваш, из первых блюд: бульоны с сухариками или выпечкой, супы-пюре. Все карты пока раскрывать не буду, но в планах ввести новую штатную единицу — ресторанного повара. Он будет готовить для тех, у кого есть возможность и желание потратить деньги на блюда ресторанного уровня.

— *Многие студенты интересуются, вернутся ли микроволновые печи, как в былые времена, в свободное пользование?*

Герман Ильич: Обсуждается вопрос по микроволновкам, мы не против, чтобы студент принёс свою котлету и взял нашу греч-



ку — ради Бога! Это можно. Но когда студенты приходят с едой из Макдоналдса — это неуважение к нам.

Спасибо за важный для нас всех разговор.

Красота и стиль

Что бы такое съесть?



Катерина Шелухина
vk.com/blueberriess_katerina

Студенческие годы — самые счастливые и беззаботные годы. Свобода, неограниченные возможности, максимализм... Но чтобы успевать всегда и везде, необходим не только энтузиазм, но и физические силы. Про сон мы поговорим в другой раз, а сейчас обсудим правильное питание студента.

Студенты, те еще хитрюги: мы хотим кушать дешево, быстро и вкусно, и при этом не задумываться, что именно мы едим. Фаст фуд, конечно, дает чувство сытости, но недолго, а еще он вызывает привыкание и отрицательно влияет на организм. Наверное, не стоит повторять прописные истины: гамбургеры — плохо, морковь — хорошо, но ожирение еще никому не приносило пользы, а вот несколько наших простых советов вам точно не повредят.

Самый главный приём пищи, которым мы часто пренебрегаем, — завтрак. За 10 минут до завтрака нужно выпить стакан воды, чтобы «активировать» организм после сна. А затем можно приступить и к приготовлению завтрака, например сварить овсяную кашу, добавить к ней мёд, орешки, ягоды, фрукты или варенье. Это и вкусно, и полезно, и даст вам заряд бодрости на долгое время!

С утра большинство из нас ест дома, а как же быть с обедом? Готовить с вечера — лучший вариант. Вы приготовьте то, что вам нравится и так, как вы любите, не торопясь и сложите все аккуратно в красивый контейнер. Но тут возникает ряд вопросов: как всё разогреть (холодную пищу есть нельзя), чем есть (носить с собой приборы неудобно), и чем все запивать (в сухом виде мало пользы)? Столько вопросов, а ответов и нет! Корреспондент «Сферы» прошелся по нашим столовым и выяснил, что разогреть можно только купленную еду, и вилки выдаются тоже только при покупке. Но больше всего нас поразило то, что нельзя пользоваться

кружками, если не был приобретён чайный пакетик по весьма завышенной стоимости. Понятно, что столовым нужно зарабатывать, но, наверное, стоит рассмотреть возможность поставить микроволновку и приборы для студентов, которые хотят есть еду, принесенную из дома. Ведь речь не только о сторонниках правильного питания, но также, например, и о тех, кому требуется диета по медицинским показаниям.

Конечно, нельзя забывать и о лёгких перекусах, которые помогут не стать «овощем» к концу дня. Фрукты, орешки, молочные продукты, — это то, что поможет сохранить силы до самого вечера.

И в конце дня — ужин. На ночь не стоит наедаться, лучше сделать легкий салат и приготовить мясо на пару или потушить его с овощами в мультиварке. Или устроить себе праздник и сходить в кафе, пропагандирующее здоровое питание.

Давайте беречь здоровье и заботиться об организме!

Петербургские традиции: полуденный выстрел



Алексей Ефимов
vk.com/id129453386

Выстрел полуденной пушки с Нарышкина бастиона Петропавловской крепости — одна из ярчайших традиций Петербурга. Эта традиция настолько привычна и органична, что кажется, будто она родилась вместе с нашим городом, хотя, на самом деле возникла несколько позже... Но обо всем по порядку.

С лета 1703 года пушка на Государевом бастионе Петропавловской крепости сообщала о начале и прекращении работ. Спустя год под пушечный залп стали поднимать и опускать государственный флаг. Позднее с крепостного вала Адмиралтейства пушка стала оповещать о подъёме воды в Неве во время наводнений.

Сделать выстрел полуденным впервые предложил французский астроном Жозеф Николя Делиль, служивший в петербургской Академии наук. Именно он в декабре 1735 года подал главе Академии соответствующее предложение: «Полезный проект, чтобы дать каждому С.Петербургскому обывателю способ, как исправно заводить по солнцу стенные и карманные часы». Правда, ответа на доклад так и не последовало.

Замысел Делиля осуществился лишь спустя столетие. 6 февраля 1865 года над



Невой впервые был произведён пушечный выстрел со двора Адмиралтейства точно в полдень. Незадолго до этого из Пулковской обсерватории в столицу была проложена телеграфная линия, благодаря которой появилась технологическая возможность передавать сигналы точного времени. Осенью 1873 года пушка переехала в Петропавловскую крепость.

Пушка с Нарышкина бастиона стреляла без перерыва до лета 1934 года. Решение о прекращении полуденных выстрелов было обусловлено тем, что радиостанции страны стали передавать сигналы точного времени, и традиционный выстрел превратился в буржуазное излишество. Лишь в 1957 году, когда (с запозданием на 4 года) празднова-

лось 250-летие Ленинграда, традицию решили возродить. Первый после перерыва выстрел прозвучал 23 июня 1957 года, и с тех пор крепостная пушка не умолкает.

Впрочем, стреляют с Петропавловки не только в полдень, но и в ознаменовании некоторых торжественных событий. Так, в 1987 году

сигнальные орудия произвели один за другим 21 залп, салютуя крейсеру «Аврора», шедшему из доков после ремонта к месту своей стоянки. В марте 1988 года дополнительный выстрел оповестил о появлении на свет 5-миллионного жителя города. Пушка также делала неурочные выстрелы в 1998 году в день доставки в Петропавловскую крепость останков царской семьи, а затем в день их захоронения. Одновременным выстрелом сразу из двух орудий в полночь Санкт-Петербург встретил 2001 год.

В 2008 году в статью 8 Устава Санкт-Петербурга был введён пункт о том, что «петербургской традицией является полуденный выстрел сигнального орудия с Нарышкина бастиона Петропавловской крепости».

Студенческая газета «Сфера». Учредитель: Студенческий совет БГТУ «Военмех»

Адрес редакции: 190005, г. Санкт-Петербург, 1-я Красноармейская, д. 1

Эл. почта: sfera_bstu@mail.ru

ВКонтакте: vk.com/sfera_bgtu

Сайт: www.gazeta.voenmeh.ru

www.gazeta-voenmeh.ru

Отпечатано в типографии «СОТ», Санкт-Петербург, ул. Трефолева, д. 2

Тираж: 500 экз.

Подписано в печать: 14.11.2016 г.

Бесплатно

Заказ № 562

Главный редактор Ю.Ф. ЖУКОВ
Шеф-редактор В. СУРИНА
Над выпуском работали: А. ЕФРЕМОВ,
Н. ЕРМАКОВИЧ, В. МАКУРОВА
верстка: О. ЯКОВЛЕВ
фото: А. ИДРИСОВ