

Мы трудимся на Космос



12 апреля. Несколько десятков лет назад эта дата стала точкой отсчёта. Отсчёта того, через сколько же лет люди окажутся в длительном полете на орбите? Когда выйдут в открытый космос, высадятся на Луну? Прошло всего 52 года. Были удачи и потери, радости и поражения. Космос в человеческом понятии стал осваиваться, но Вселенная, нетронутая человечеством, так и осталась. Мы вышли только за границы Земли, но никак не Солнечной системы, куда пока очень робко, скажем так, заглянули.

Когда люди смогут создать прорывную систему двигателей или какое-нибудь нанотопливо, размером с кулак, что ли, вот тогда мы действительно сделаем новый шаг. А пока что мы запускаем спутники, и космонавты летают к МКС как на работу. Но прорывов нет. Когда мы сможем мыслить категориями большими, чем Солнечная система, вот тогда будет новая ДАТА. Новая точка отсчёта.

А сегодня мы продолжаем гордиться нашими космонавтами, радоваться их удачам и опереживать трудности. Продолжаем мечтать о Космосе, о новых свершениях. А, может, в скором времени и отдохнуть, – 12 апреля хотят сделать выходным днем.

Хотя уже сейчас этот день празднуется с большим размахом. А мы, военмеховцы, считаем его одним из самых важных праздников в году. И каждый год в честь Дня космонавтики в вузе проходит концерт, приезжают выпускники, связанные с ракетно-космической отраслью. А в целом, факультет «А» выпустил за 67 лет около 18000 первоклассных специалистов, тех, кто хорошо потрудились или трудится на Космос!

Студенческая газета

Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

УЗНАЙ,
ЧТО ВОКРУГ

Акценты

Как в битве под Москвой помогли пушки 1877 года

В майских номерах «Сферы» всегда публиковались материалы, посвящённые Великой Победе. В этом году мы решили рассказать о малоизвестной истории, связанной с решающей битвой под Москвой 1941 года, в которой использовались орудия... времён русско-турецкой войны, изготовленные на Императорском оружейном заводе в Перми ещё в 1877 году.

Было это в районе Солнечногорск - Красная Поляна, где сражалась обескровленная долгими боями 16-я армия под командованием Константина Рокоссовского. Нужна была срочная помощь противотанковой артиллерии. У командующего фронтом Г.К. Жукова её в резерве уже не было. Ситуация дошла до Верховного Главнокомандующего. Реакция Сталина была незамедлительной: «В Москве есть Военная артиллерийская академия имени Ф.Э. Дзержинского. Там много опытных артиллеристов. Пусть они подумают и в течение суток доложат о возможном решении проблемы».

И действительно, выход нашёлся. В артиллерийских арсеналах в Москве и в ближайшем Подмосковье были законсервированы изношенные и очень старые артиллерийские системы, снаряды и снаряжение к ним. Сотрудники академии в течение суток выполнили приказ и сформировали несколько огневых батарей противотанковой обороны большой мощности.

Для борьбы с германскими средними танками подобрали старые осадные орудия калибра 6 дюймов, которые использовались ещё при

освобождении Болгарии от турецкого ига, а позже в русско-японской войне 1904-1905 гг. Орудия хранились в Мытищинском арсенале в законсервированном виде. Стрельба из них была не безопасна, но 5-7 выстрелов они ещё могли выдержать.

Что касается снарядов, то на Сокольническом артиллерийском складе имелись в большом количестве трофейные английские осколочно-фугасные снаряды фирмы «Виккерс» калибра 6 дюймов и массой 100 фунтов, то есть чуть более 40 килограммов. Там же были капсули и пороховые заряды, отбитые в гражданскую войну у американцев. Все это имущество хранилось с 1919 года настолько аккуратно, что вполне могло использоваться по прямому назначению.

Вскоре сформировали несколько огневых батарей тяжёлой противотанковой артиллерии.

Орудия не имели прицелов, поэтому было решено стрелять только прямой наводкой, наводя их на цель через ствол. В случае разрыва 40-килограммового снаряда вблизи танка последний переворачивался набок или становился на попа.

Немецкие танкисты пришли в ужас - подобного они не ожидали. Они решили, что русские применяют какое-то новое противотанковое оружие невиданной ранее мощи. Так Победа ковалась русскими оружейными мастерами ещё в XIX веке.

Подготовлено по материалам СМИ

Городские события**«Медиа-старт»**

12 апреля прошёл Молодежный форум студенческих СМИ Северо-Запада «Медиа-старт» в Университете технологии и дизайна. Его организатором выступил городской студенческий пресс-центр. «Сфера» участвовала в таком событии впервые, и, надо сказать, мы удивились, увидев в зале такое количество активных ребят, в какой-то мере связанных с молодежной журналистикой в своих вузах.

В полдень начались выступления руководителей различных изданий города на актуальные темы. Например, Александр Горшков из Фонтанка.ру. рассказал об основных принципах работы журналиста, начальник департамента по связям с общественностью. И много других вопросов было затронуто, причем зал активно общался с рассказчиками.

На форуме открылась выставка творческих фотоконкурсов «Будущее Петербурга», «Большой город – для всех», «Молодёжь и время», а также творческий конкурс «Город-812» (работы в смешанной технике).

В рамках презентации успешных молодежных медиа-проектов о себе рассказали журналы «Peter. Students» и «Living-life», «Вкурсе», газета «Вольтер».

Оживил зал круглый стол, который провел Константин Шолмов – руководитель регионального медиа-центра РИА Новости в Петербурге. Прошло обсуждение судьбы студенческих и молодежных СМИ.

На заключительном этапе форума в восьмом часу вечера наградили победителей в номинации «Журналистика» фестиваля студенческого творчества вузов и ссузов Санкт-Петербурга «Студенческая весна» ценными призами от комитета по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями. Нашу газету наградили в подноминации «Фоторепортаж», и лично мне Екатерина Туголукова, руководитель студенческого пресс-центра, по совместительству – директор форума, сказала, что у нас хорошая газета.

Альбина КАИПОВА

Вопросы ректору**Беседа в ректорате о злободневном**

Состоялась очередная встреча ректора Константина Михайловича Иванова со студенческим активом БГТУ. Вопросы были заданы самые разные. В этом вы сможете убедиться сами.

– Константин Михайлович, какие шаги предпринимаются по модернизации учебных аудиторий и лабораторий?

– Данный процесс, в первую очередь, связан с финансированием, поэтому, как правило, мы привлекаем к переоснащению аудиторий своих партнеров, предприятий, выпускников. В год мы открываем около двух именных аудиторий. Вы сами можете это наблюдать. В этом году перед юбилеем нам был сделан подарок предприятием КБ «Арматура» – отремонтирована аудитория 334, ставшая компьютерным классом с очень мощными компьютерами. Сейчас мы занимаемся лицензионным программным продуктом для построения 3D моделей, расчетов по механике, термо- и газодинамике. Также ОАО «Климов» и КБ «Южное» планируют создать в вузе свои именные аудитории, которые будут оснащены различными образцами изделий предприятий. Есть определенный план ремонтов аудиторного фонда УЛК.

– Плановый ремонт происходит каждый год?

– При наличии средств и возможностей. Потому, что большие аудитории так просто не выключишь из учебного процесса. Аудиторный фонд ограничен, у каждой из наших аудиторий большая нагрузка. Поэтому нужно планировать ремонт и модернизацию так, чтобы не пострадал учебный процесс.

– Хочется узнать политику БГТУ в области сотрудничества с техническими учебными заведениями Европы, Азии и Америки. Будут ли реализовываться семестровые или годовые программы студенческого обмена?

– Мы начали международные проекты где-то 20 лет назад, и один развиваем очень успешно – с Норвегией. Но по норвежской программе есть специфика, и не все студенты технических факультетов могут быть допущены или обучаться по этой программе. Во-первых, ограничено количество обучающихся, во-вторых, есть определенные жесткие требования к уровню английского языка.

Но этот проект не предусматривает обмен студентами, это отдельная образовательная программа, и она выходит за рамки наших стандартов.

Что касается других стран, мы делали попытки сотрудничать с другими университетами Европы. Например, недавно были в Оксфорде, во Фран-

ции, там проходит подготовка по языку и менеджменту. Но у них очень интересный подход. Например, во Франции две недели обучения стоят 7000 евро, и бесплатных программ у них не предвидится.

Несколько наших магистрантов сейчас обучаются в университете Китая по обмену. Мы подписали приказ о предоставлении обучения китайским студентам по программе «2 + 2 года» на 68 человек, но они продолжат обучение в Военмехе через два года (первые два года учатся в Китае). В рамках этого проекта будем рассматривать и обмен студентами, но нужно себе давать отчет в том, что китайский язык – а это 2000 иероглифов – надо знать.

– А обучение языку при вузе возможно?

– Обучение китайскому при нашем университете тоже возможно, но всё зависит от того, найдем ли мы квалифицированных преподавателей – носителей языка и организационных вопросов.

Обмен студентами есть у нас в России. Сейчас в новом законе образования прописано отдельной строкой – сетевые образовательные программы. Что это такое? Сетевая образовательная программа – это когда студент поступает в один вуз, а затем может мигрировать по индивидуальному плану между вузами. Раньше подобные задачи решала система распределения, в которой было смешение научно-педагогических школ, когда с разных вузов на предприятия съезжались выпускники и не «варились в собственном соку», а помогали друг другу работать с разными подходами к решению проблем. Сейчас пытаются сделать набор этих модулей и миграции студента от вуза к вузу.

Правда, пока что это только планы в законе об образовании. Своих студентов мы пока еще не посылали, приглядываемся, к тому же бюджетом не запланированы такие обмены. Но студенты из Красноярска сдавали зачёты и экзамены в Военмехе, и это засчитывалось им в их родном СибГАУ.

– Какие меры намечены по улучшению состояния общежитий (замена пожароопасной проводки, капитальный ремонт общежитий)? Насколько будут в этот процесс вовлечены студенты? Университет практически не использует рабочий потенциал молодежи: ведь мы можем делать сами ремонт в своих комнатах (иногда это и происходит), а университет не оплачивает наш труд, но выделяет нам строительные материалы...

– Во-первых, капитальный ремонт общежитий маловероятен, мы уже

лет семь стоим, если не больше, в очереди на капитальный ремонт общежития, которое находится в Купчино. Там есть предпосылки к этому ремонту, разработан проект ремонта и представлен министерству очень много лет назад. Требуются очень большие деньги для ремонта, которые пока выделять нам не хотят еще по одной причине. Так случилось, что наш вуз занимает первое место в России по обеспеченности студентов общежитиями. Но это произошло не по причине увеличения мест в общежитиях, а по причине сокращения численности студентов. Бюджетный норматив у нас – 6500, но в связи с демографическим спадом численность бюджетных студентов падала постоянно. Поэтому мы можем заселить практически каждого второго студента, и в отношении обеспеченности местами многие вузы города оказались в худшей, чем мы, ситуации. Это и сказало на программе финансирования.

Внимание было обращено на те учебные заведения, у которых была низкая обеспеченность местами в общежитии. У нас же проблема в качестве жизни в общежитии. Мы деньги в общежития постоянно вкладываем, другое дело, что объем этих денег, конечно, недостаточен. Но если взять этот год, несмотря на то, что в связи с юбилеем ремонтировали первый и второй этажи главного корпуса, ремонт аудиторий, общежития все равно не остались без плановых денег на ремонт. Острым вопросом является ремонт тех площадей, которые высвобождаются. И это сейчас является главной проблемой, в то время как вопросы, связанные с косметическим ремонтом – замена электропроводки, пожарной сигнализации и другие – решаются.

Мы обсуждали с главным бухгалтером А.Ф. Мухиной и А.С. Кимом вопрос о возмещении и предоставлении материалов. Что нужно сделать? Вам – подавать заявки на ремонт своими силами. Нам – уже по ним планировать приобретение стройматериалов. Заявки подавать начальнику управления социально-бытовыми объектами А.С. Киму. Но подача подобных заявок еще не будет означать, что мы закупим материалы для всех трех корпусов. Это не так просто. Поскольку вуз – бюджетная организация, то и все закупки делает через конкурсы и аукционы. И все должно быть заранее четко спланировано.

Хотелось бы добавить, что есть ряд предприятий-партнеров, которые инвестируют деньги в ремонт комнат в общежитии для студентов-целевиков.

– Когда будет достроен строящийся корпус за УЛК и что там будет?

– В этом году нам впервые удалось узаконить документацию на строительство корпуса. Мы вошли в строительство в 1987 году, и проект устарел. Новый проект был своевре-

менно разработан, но до сегодняшнего года не был утвержден Главгосэкспертизой. Сейчас, наконец-то, экспертиза проведена, и мы вошли в инвестиционно-адресную программу.

Сейчас потребовались дополнительные деньги – по новому проекту это около 170 миллионов, поэтому мы переносим сроки окончания строительства на год. В следующем году мы закрываем полностью внешний вид корпуса. Крыша на данный момент закрыта, в этом году делались все внутренние перекрытия, усиление фундамента. Внутреннее наполнение корпуса планируется закончить через два года. Там будут учебные аудитории, спортивный зал и другие помещения.

– В новом корпусе (дом 13) очень холодно. Будет ли утепление корпуса?

– Маловероятно. Этот вопрос вечен. Новый корпус был построен по югославскому проекту 25 лет назад для других климатических условий. Были проведены сотни обследований. Но технического решения, к сожалению, нет, кроме одного – сделать современные вентиляционные фасады. Мы даже проводили расчеты, и оказалось, что стоит такая модернизация УЛК будет порядка 200 миллионов рублей. Сейчас эту сумму неоткуда взять, но если выделят деньги, мы наш УЛК обязательно утеплим.

– Просим Вас решить вопрос о создании парковочных мест для велосипедов сотрудников и студентов – этот транспорт экологичен и полезен для здоровья, как никакой другой, а наш университет до сих пор не имеет даже простейшей инфраструктуры для этого вида.

– Парковочные места для велосипедов сделать возможно – приварить обычную трубу не составит проблем. Но только у УЛК, так как у Главного корпуса их разместить попросту негде.

– Можно ли создать рекреации для сотрудников и студентов? Например, на этажах УЛК много свободного места, которое можно использовать.

– В югославском проекте изначально рекреации были – они находились на каждом этаже, и там можно было нормально общаться студентам, учиться и отдыхать. Но в 90-е годы, когда был пик внебюджетных студентов, здесь были открыты дополнительные аудитории и закрыты рекреации для проведения дополнительных занятий. И сейчас для создания рекреации требуется разрушить эти аудитории.

– Какова стратегия развития вуза на ближайшие годы? В чем приоритеты руководства? В последнее время ходят слухи по поводу объединения Военмеха с каким-либо другим университетом. Насколько это правдоподобно, и какие могут быть варианты объединения?

– Да, сейчас идет тенденция на объединение и сокращение обще-

го числа вузов. Поэтому разработать сейчас какую-то стратегию очень трудно. Пока что могу сказать так: мы не признаны неэффективным вузом, хотя тенденция к этому была. В принципе наша стратегия – ориентироваться на оборонный комплекс, только тогда мы можем сохранить лицо и остаться самостоятельным университетом, как под крылом Министерства обороны, так и концентрировать вокруг себя схожие по направлениям подготовки вузы. Главное: превращаться в политехнический вуз мы не должны, а должны позиционировать себя, как вуз оборонного профиля. В этом случае у нас есть шанс остаться уникальным учебным заведением.

– Какова структура расходов внебюджетных средств? В какие направления своей деятельности университет вкладывает дополнительные средства?

– Внебюджетные средства делятся на три вида, в зависимости от их источника: образовательная деятельность, наука и предпринимательская деятельность. Средства от образовательной деятельности в основном идут на зарплату преподавателям, а также на нужды университета в целом. Научные же и коммерческие источники имеют свойство аккумулировать доходы от своей деятельности внутри своих коллективов на заработную плату работников, на развитие своего дела.

– Возможно ли отказаться от морального устаревшего стадиона «Кировец» в пользу более рационального распределения выделяемых на спортивные секции денег? Так, вместо травмоопасных гаревых полян стадиона можно было бы арендовать школьные, дворовые (районные) площадки с новым покрытием для занятия футболом, а также оставались бы средства на специализированные залы для занятия легкой атлетикой, скалолазанием и прочими видами спорта.

– Отказаться возможно. Но! Есть спортивная кафедра, которая должна обеспечить выполнение учебного плана. Ей даны полномочия и определенный фонд средств, на которые создаются условия для занятий спортом, используя свои залы и арендуя другие залы.

Вопрос о неэффективности именно этого стадиона уже возникал. И не был окончательно решен. Чтобы как-то изменить ситуацию и высказать свое мнение по этой проблеме, нужно написать записку ректору от студентов, которые занимаются на данном поле. Этих заявок должно быть не менее 150-200 штук.

Подготовили
Елена ЛЕБЕДЕВА,
Андрей СЛАВЯНСКИЙ

НЕСКОЛЬКО ДОБРЫХ СЛОВ О НАШЕЙ «МОЛОДЕЖКЕ»



Дипломанты V Общероссийской молодёжной научно-технической конференции «Молодёжь. Техника. Космос» (БГТУ, 20-22 марта 2013 г.)

В Военмехе прошла пятая Общероссийская молодёжная научно-техническая конференция «Молодёжь. Техника. Космос»

– Коллеги, ждем вас ровно через год! – таким обращением к участникам обычно завершается Общероссийская молодёжная научно-техническая конференция «Молодёжь. Техника. Космос», которую вот уже несколько лет подряд проводит Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова. Вот и 22 марта 2013 года, в день, когда мы подвели итоги очередной, пятой по счёту молодёжной конференции, слова эти снова прозвучали в музее нашего университета.

О конференции можно говорить на языке цифр, и это, наверное, тоже необходимо: почти 300 участников, студентов и аспирантов Военмеха и других аэрокосмических вузов нашей страны, молодых сотрудников чуть ли не всех крупнейших предприятий ракетной отрасли, более пятидесяти организаций и учебных заведений, географию России вполне изучать можно. Как обычно – изданный к началу конференции сборник научных трудов, включивший 160 статей более 250 авторов. Почти сотня выступлений с докладами на пяти секциях и «круглом столе», естественно, победители и дипломанты, на фотографии, сделанной в музее, все они поместились с некоторым трудом...

Но сегодня мы хотим представить слово трем военмеховцам, активно участвующим и в подготовке конференции, и в ее

проведении. Как нам кажется, прямая речь в данном случае даст куда больше информации, чем сухие цифры.

Вот уже несколько лет председательствует на заседаниях конференции декан факультета ракетно-космической техники профессор **Виталий Владимирович Лобачев**:

– Честно скажу, вести эту конференцию очень интересно, потому что в зале сидят люди, которые уже четко видят себя, свое будущее в профильной отрасли и в науке. Моя задача как руководителя секции ракетно-космической техники – приложить максимум усилий, чтобы стремление заниматься наукой со временем не пропало, а только бы укреплялось. Кроме того, на нашей конференции выступает не только молодежь, но и люди старшего поколения, учителя и наставники. Представители промышленных корпораций, представители инжиниринговых компаний, представители инжиниринговых компаний, которые черпают космические технологии для решения своих задач. И тут получается своеобразная логическая цепочка, которая замыкается на Военмех. И конечно, мы все гордимся нашей конференцией, и я благодарен Оргкомитету за предоставленную мне возможность принимать в ней участие.

Начальник Центра научно-технического творчества студентов Военмеха доцент **Ольга Владимировна Арипова**:

– Мы всегда стремились, чтобы работа, будь то предварительная подготовка, оформление выставочных стендов, техническое обеспечение заседаний, словом, вся организационная часть, в максимальном

объеме выполнялась силами студентов. Для них это не только дополнительная нагрузка, но и определенный опыт работы, где-то рутинной, а где-то – даже творческой. Опыт, который обязательно пригодится в дальнейшей профессиональной жизни. Так что мы выполняем достаточно важную задачу – научить студента, будущего специалиста не только основам инженерной деятельности, но и базовым организационным навыкам. И многие из тех, кто начинал работу в Оргкомитете конференции ещё студентом, сегодня достаточно успешно применяют эти полученные навыки уже на новом, «взрослом» рабочем месте.

Председатель Студенческого совета Военмеха, заместитель руководителя Северо-Западного отделения Аэрокосмической инициативы **Андрей Славянский**:

– Я уже четвертый год участвую в конференции, второй год помогаю в ее организации, и не перестаю поражаться. Каждый год в нашем холодном мартовском городе собираются ребята из Сибири и Москвы, с Волги и Днепра, со всей России и не только. В аудиториях нашего университета они охотно рассказывают о своих достижениях, идеях, решениях, рассказывают таким же, как они, талантливым и по-хорошему упертым молодым специалистам. Отвечая на вопросы, обмениваются замечаниями, и получают неоценимую критику и опыт. И на все это не просто приятно смотреть, еще и очень интересно быть непосредственно в центре событий.

Лично мне эта конференция подарила первую научную публикацию, первых друзей-студентов из других городов и ценный опыт и знания, которые я переносу в работу и учебу. Дружба неравнодушных к науке студентов, а позже – и молодых специалистов, она ведь созревает именно на таких конференциях. Мне довелось побывать в гостях в Москве, Самаре и Красноярске, и я уже предложил некоторым из тех, кого встретил на МТК, работать по совместным темам. Нам, друзьям и коллегам по нашей конференции, еще предстоит пережить вместе много ярких моментов, и в жизни научной, учебной, и, думаю, в личной. Я в этом совершенно уверен, потому что именно таким образом и собираюсь подтверждать на деле девиз организаторов конференции: «Главная цель и главный итог проведения НТК «Молодёжь. Техника. Космос» – объединение ребят со всей страны».

М. НИКИТИН

Служить Отечеству

Военное дело

19 марта студенты поздравили офицеров-подводников – преподавателей нашего вуза с Днем моряка-подводника.

Мы вручили нашим «именинникам» небольшие подарки, побеседовали о военной службе и военно-экономическом положении страны. Мы попросили офицеров пройти небольшой тест-опрос, чтобы узнать их мнение о последних военных реформах. Напри-

мер, о назначении на пост министра обороны РФ С.К.Шойгу или об оптимальном сроке службы призывников. Их мнение нам было очень интересно, ведь оно отражает мнение подавляющего большинства военнослужащих и, возможно, мужского населения страны. Необходимо отметить, что по результатам опроса преподаватели, за редким исключением, ответили одинаково и сделали сходные выводы, что может говорить только о сплоченности и единстве коллектива.

Автор этих строк после этого события призадумался о том, насколько военное дело – сложнейшая, серьез-

нейшая и опасная профессия. Военные, как офицеры, так и рядовые, постоянно сталкиваются с определенным рядом неудобств и трудностей. А уж моряки-подводники подавно! Это и сложные условия проживания вдали от дома и семьи; и боевые дежурства в морях и океанах месяцами напролет; и работа, требующая высокого мастерства и сосредоточенности в своей области, ведь на кону стоит безопасность государства! И думаю, что пока нашу Родину защищают такие мужественные люди, мы можем спать спокойно и не бояться угроз с моря.

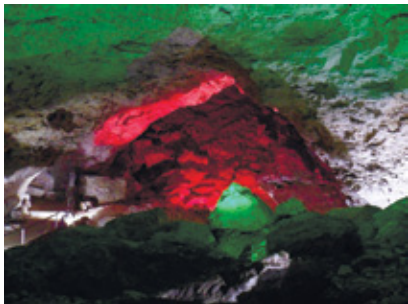
Глеб ГАВРИЛОВ

**Мой адрес —
не дом и не улица**

С детства я слышал об уральском чуде, необыкновенной Кунгурской пещере. И вот на зимних каникулах, после сдачи зимней сессии я совершил небольшое путешествие, чтоб увидеть её своими глазами.

Пещера состоит из просторных гrotтов, соединенных узкими переходами. Протяжённость ее около 6 км, из них для проведения экскурсий оборудовано 1,5 км.

Первый гrotт пещеры – Бриллиантовый: над тобой словно залежи драгоценных камней, сверкающих и искрящихся на свету. Так и хочется всё это сфотографировать. В Полярном гrotте с потолка свисает роскошная борода из кристалликов льда, её можно легко задеть головой, так что приходится нагибаться, а чуть дальше видны тонкие иглы сталактитов (ледяные сосульки) и сталагмитов. А в одном из гrotтов мож-



Кунгурская пещера

но увидеть что-то похожее на северное сияние. Если снежный человек и существует, то обитает именно в этом месте.

При продвижении вглубь температура повышается и обледенелость падает. Владения холода и зимы уступают место царству камня. В гrotте Данте своды потолка освещены ярко красным и имеют форму правильных ступенек. Наверное, вход в ад по замыслу Данте Алигьери выглядел бы именно так. В гrotте Скульптурном были собраны камни, благодаря подсветке похожие на различных животных. Каждый гrotт на пути следования имел свою отличительную черту, соответствующую названию. Гrotт Крестовый получил своё название благодаря каменному кресту. В гrotте Метеоритном, если выключить основную подсветку, вырез на стене становится похож на след от метеорита. В каждом гrotте для удобства проложена дорожка, ограниченная перилами, по ней и ходят туристы. При входе группы в гrotт гид включает подсветку, а при выходе выключает, зазевавшийся турист рискует остаться в полной темноте и тишине до следующей группы.

В последних гrotтах были настоящие подводные озёра, глубиной несколько метров. Вода в них была настолько чистая, что было видно каменистое дно. В каждом озере есть обитатели, например, маленькие, величиной всего полсанти-



метра, рачки. На Крещении в этих озёрах можно искупаться.

Несмотря на свой древний возраст, пещера продолжает развиваться и расти. Иногда здесь происходят обвалы: так, в 1974 году из-за обвала, перекрывшего вход пещеры, группа студентов была вынуждена встретить Новый год под землей. Наверное, в память об этом событии здесь поставили новогоднюю ёлку, которая благодаря низкой температуре и стопроцентной влажности, стоит не опадая уже третий год.

И вот последние гrotты остались позади, ослепительный солнечный свет режет глаза, подземное царство уступает место зимнему дню. Немного грустно, что сказка закончилась. Бросаю последний взгляд на пещеру и — в обратный путь. Главное, что в воспоминаниях осталась частичка пещеры, и теперь сюда можно возвращаться в любое удобное время.

Антон ВИНОГРАДОВ

Фотоконкурс

В этом году питерская погода подтвердила звание самой непредсказуемой, и даже 1 апреля пошел снег, породив много поводов для шуток. Решив приблизить весну, профком БГТУ «ВОЕНМЕХ» устроил фотоконкурс «Весна идет - весне дорогу!» В рамках этого конкурса участникам было предложено три темы

1-е место в номинации
«Первые лучики солнца»



Мария Елагина

Весна идет — весне дорогу!

для творчества: «Мой любимый праздник – 8 марта!», «Весенний Петербург» и «Первые лучики солнца».

В первой номинации победу одержал Ефимов Евгений (Е191) с фотографией болельщиц СКА в Ледовом дворце, которые, несмотря на свой праздник, пришли поддержать любимую команду. Второе и третье место заняли Иван Бортяков (К121) и Максим Ананьев (К121), соответственно, с чудесными фотографиями цветов для их прекрасных дам.

Тему «Весенний Петербург» каждый участник раскрыл необычно и оригинально! Лев Абрамов (М482) запечатлел один из мостов Фонтанки и получил главный приз – кружку с символикой Военмеха. Ефимов Евгений (Е191) показал своей работой не только наступление весны, но и наше небрежное отношение к природе. Третье место занял Дмитрий Ярыгин (И423) с фотографией величественного памятника Петру I.

В связи с непогодой тема «Первые лучики солнца» стала сложной задачей для участников конкурса. Наши ребята справились с ней, и «золото» досталось Марии Елагиной (Р181), «серебро» — Максиму Титову (И522), а «бронза» — Ивану Бортякову (К121).

В Розовом зале профком организует фотовыставку лучших работ. И если вы все еще не знаете, где взять весеннее настроение, приходите к нам!

1-е место в номинации
«Мой любимый праздник – 8 марта!»



Евгений Ефимов

1-е место в номинации
«Весенний Петербург»



Лев Абрамов

Материал подготовила
Юлия КАРАВАНОВА

Обсудим

Откуда берутся брошенные дети?

Ежегодно в России матери отказываются от десяти-одиннадцати тысяч новорожденных детей.

Конечно, чаще всего это больные дети: дети с тяжелыми заболеваниями и разнообразными генетическими отклонениями. Порой государство им может дать больше, чем родители. Но нередко брошенными оказываются совершенно здоровые младенцы. Почему же их бросают матери? Они боятся. Боятся осуждения, если слишком молоды; боятся нищеты, если слишком бедны; боятся не устроить свою личную жизнь с ребенком на руках; боятся не закончить вуз, не сделать карьеру; а иногда просто боятся ответственности, к которой не готовы.

Да, таких матерей можно бесконечно обвинять в безалаберности, инфантильности, жестокости, в чем угодно, только вот, зачастую, их вина в таком неблагоприятном поступке не так велика, как кажется. У нас почему-то часто забывают, что у любого ребенка всегда двое родителей, а очень часто еще и несколько бабушек и дедушек с обеих сторон. Как же так получается, что мама с ребенком вдруг оказывается в роддоме одна, наедине со своими мыслями? Что такого ужасного должна сделать беременная женщина, чтобы все от неё отвернулись, чтобы не нашлось ни одного человека, который захотел бы помочь ей с ребенком?

Почему так часто манипулируют детьми? Почему мамы взрослых сыновей считают, что подруги или даже жены их дорогих чад беременеют только ради того, чтобы побольше стянуть с них денег? Почему молодые мужчины абсолютно безответственны и не считают нужным использовать средства контрацепции? Почему родители дочек до сих пор считают, что дети, рожденные ею без мужа, это проблемы на всю жизнь?



Отказники – это не дети, от которых отказалась мать, это дети, от которых отказались все. Все их родственники, все друзья, все знакомые. Если вычеркнуть совершенно асоциальные истории про матерей, не помнящих имён своих любовников и вообще плохо понимающих своё состояние, то останутся только истории матерей-одиночек.

Современная медицина позволяет сделать тест ДНК, узнать о неизлечимой болезни ребенка на самых ранних сроках беременности, а почти все остальные болезни просто вылечить или значительно облегчить. При всем при этом оставлять детей в роддомах – преступление и при этом преступление не личное, а социальное. В 90% случаев именно окружение матери виновато в ее отказе от ребенка, даже если мать ужасна и отвратительна, ребенок-то точно не виноват. Неужели никто из его родственников или друзей его родителей не в состоянии позаботиться о грудном ребенке или хотя бы помочь матери сделать это? Почему люди столь эгоистичны, инфантильны и безответственны?

Мне кажется, что нам всем нужно быть добрее и мягче друг к другу, не смотреть свысока на наших близких, даже если они запутались и сделали ошибку. А главное, нужно всегда думать, прежде чем что-то делать, чтобы не совершать ошибки самим.

P.S. Моя одноклассница родила сына Никиту в 17 лет, тогда многие стали осуждать ее, но близкие и отец ребенка оказались рядом. Никите уже 5, его мама и папа поженились в декабре 2012, а в январе этого года у него родилась сестричка. У каждого есть шанс.

Виктория ЯКУШИНА

Говорите как петербуржцы

Олбанский йезыг – словесность нашего времени

«Превед!» Я – новый лексико-грамматический феномен, осложненный своей социокультурной идеей. Можно сказать, новая российская «контркультура». Называют меня «падонкоффский» или «олбанский йезыг». Распространился в XX веке.

Говорят, я присущ подростковой речи, характеризующейся «телеграфным стилем». Да, я укоренился благодаря широкому использованию мобильных телефонов с сервисом SMS, электронной почте, ICQ и интернет-чатова. Однако справедливости ради надо сказать, что я появился давно. Мною воспользовался ещё в XIX веке в романе «Кюхля» Ю. Тынянова юный князь Оболенский, затем я промелькнул в пьесе И. Зданевича «Янка круль албанской» в 1918 году, и, наконец, мне дал «зеленый свет» Д. Соколовский, организовавший сайт udaff.com.

Русский язык велик и могуч! Мы с полным правом можем гордиться своим языком. Ни в одном языке нет стольких оттенков речи, как в русском языке. Однако язык – это живой организм, и он пребывает в постоянном развитии.

И я есть развитие его, определенная ветвь, основой которой является возведение ошибки в правило, иначе говоря,

своеобразный культ ошибки, которая превращается в единственно признаваемый принцип.

Развиваясь при помощи интернет-сообществ, где сначала меня коверкали для удобства и быстроты печати, выражали более широкую гамму чувств, с помощью повторяющихся звонких согласных букв и в случае опечатки радовались появившемуся «прикольному» слову, я являюсь языком, объединяющим разные возрастные и интеллектуальные группы.

Существует мнение, что «падонки» – это своеобразный стиль жизни, базирующийся на базовых «падонкоффских» концепциях:

- критический взгляд на жизнь, основы морали и эстетики восприятия;
- неуважение к старшим («истинные падонки»);
- презрение к животным («Животнае в Бобруйск!») и т. п.

Однако мною пользуются не только люди, относящие себя к «падонкам». Из виртуального мира я вырвался и распространился во все сферы жизни. Политики используют меня, чтобы заинтересовать молодежь. Мне посвящают статьи отечественные СМИ, как феномену «аффторов». Все чаще употребляют мой сленг в рекламе – «зачет» компании BMW, а

те, кто не пользуется услугами компании МТС – в Бобруйск!

Так что, я: новая ветвь в развитии языка, «хулиганство» молодежи, и не только, или сознательная борьба за упрощение русского языка? Я полагаю, что включаю в себя все эти качества. Мое употребление возможно людьми умными, образованными и с хорошим чувством юмора. Однако я таю в себе определенные опасности. Границы нашего мира совпадают с границами нашего языка, и если привыкнуть выражать свои мысли нарочито коряво, малым количеством слов, то это может отразиться на развитии мышления и интеллекте. Не говоря уже о технической грамотности. Особенно опасен «олбанский язык» для ребят младшего и среднего школьного возраста, еще не освоивших орфографию. Я так притягателен своими эмоциональностью, своеобразием и необычайностью, что стало влечь в их речи нормой, уменьшаю их словарный запас и отнимаю у них желание постигать литературную речь.

Уважаемые взрослые, помните об этом! Мое употребление должно быть ограничено вами!

Так что, «аффттар выпий йаду!», и учите русский язык!

Дарья МАТАШИНА

За шахматной доской

Вы бывали на спортивных состязаниях? Хоккей, футбол, биатлон, спортивная гимнастика? Если да, то замечали, что на таких мероприятиях всегда события молниеносно сменяют друг друга, соперники выкладывают все свои силы ради победы, а от криков болельщиков лопаются барабанные перепонки.



А шахматы? Атрибуты большинства соревнований сложно представить на шахматном турнире. Но это только на первый взгляд, за кажущимся внешним спокойствием и неторопливостью скрывается большая динамика, борьба с собой, кипящие страсти в случае победы или поражения. Вот, например, шахматный турнир среди преподавателей Военмеха, прошедший 11 апреля. Да, да, вы не ослышались, не среди студентов, как это обычно бывает, а среди преподавателей. Та-

кой турнир был проведен первый раз за много лет и объединил преподавателей разных факультетов.

Перед началом соревнования игроки находились в хорошем настроении и в боевом расположении духа. После жеребьевки они сели за столы, чтоб начать игру. И тут была беззаботность сменилась предельной концентрацией внимания, ведь малейшая ошибка может привести к поражению.

Весь турнир делился на несколько туров, по десять минут каждый. После каждого тура можно было отдохнуть, насладиться чаепитием. Во время одного из перерывов состоялось моё знакомство с Германом Александровичем Акимовым, преподавателем кафедры А5, чемпионом Военмеха по шахматам 1952 года. Увлёкаться шахматами Герман Александрович начал ещё в школе. Ещё в старших классах он сел за



одну доску с В.Л. Корчным (гроссмейстер) и Б.В. Спасским (чемпион мира, гроссмейстер).

После каждого тура лица участников становились всё более уставшими, игра потребовала много сил и энергии. В финальной игре участникам пришлось показать всё своё умение, напряжение высказывалось в каждом их движении и взгляде. И вот результаты. Первое место занял О.Г. Агошков, второе — Г.А. Акимов, а на третьем месте — А.В. Кудаев.

Будущее у таких соревнований есть, ведь это не только спортивное состязание, но и клуб по интересам, объединяющий преподавателей всего вуза для неформального общения, вне кафедр. Преподаватели старшего поколения смогут поделиться опытом с более молодыми коллегами. Ведь в отличие от других видов спорта, где достижение определённого возраста ведёт к окончанию спортивной карьеры, в шахматах это может служить преимуществом.

Отдельное слово об организации турнира, эту задачу взяли на себя студенты Военмеха: Иван Говорун, Рафаэль Бархударян, Андрей Славянский, Сергей Богачев.

Антон ВИНОГРАДОВ
Фото автора

Завтра будет лучше, чем вчера

В Петербурге прошла юбилейная, сотая, выставка автомобилей.

С 3 по 7 апреля всем почитателям автомобилей была дана возможность оценить новинки в СКК на выставке «Мир автомобиля 2013». Впрочем, новинок было не так много. Тольяттинцы выкатили уже известную Kalina-2 в двух типах кузова, а Granta была как в обычной, так и в спортивной комплектации. Уже рассекающий по дорогам страны Largus тоже нашел себе место на подиуме.



Корейцы из KIA заняли свое пространство моделями Sportage, Rio и бизнес-седан Quoris. Стоимость последнего превышает 2 миллиона рублей, но это не мешало создавать вокруг машины ажиотаж даже в будни.

Skoda, кстати, разочаровала больше всех. На стенде компании мы не обнаружили ни новый Rapid, ни Octavia 2013 года. Вдвойне странно

то, что эти две модели уже свободно продаются за границей — до нас же обе дойдут только в 2014.

Только один производитель смог скрасить такую, на мой взгляд, унылую картину. Volkswagen продемонстрировал знакомые нам Jetta, Passat, Tiguan, Polo Sedan и Touareg, но центральное место занял Golf VII. Показанный в максимальной комплектации, он оставил очень приятное впечатление сбалансированного авто.

Нынешняя выставка шагнула вперед, особенно по сравнению с аналогичной экспозицией 2011 года, но до качества нового уровня пока далеко. Следующая автомобильная выставка в Санкт-Петербурге пройдет с 24 по 27 октября в ЛенЭкспо. Посмотрим, что покажет она.

Евгений ЕФИМОВ

Производство стало ближе

Наверно, каждый человек хоть раз задавался вопросом: «Как же готовят тот или иной продукт?» Профком решил ответить на один из таких вопросов и организовал поездку на пивоваренный завод «Балтика». Когда мы ехали в автобусе на экскурсию, каждый представлял себе, что увидит реки пива. Но, как не удивительно, за время экскурсии мы его так и не увидели. Весь процесс изготовления проходит в герметичных закрытых емкостях. Особенно меня поразили размеры цилиндрических танков, в которых пиво бродит и дображивает. Общим объемом танков можно заполнить не один бассейн. Производство пива полностью автоматизировано, поэтому за время экскурсии мы практически не встречали людей. На всех заводах «Балтики» трудятся всего 9000 человек. Еще мы узнали о предстоящих новинках этого года! Им оказалось пиво «Вена», которое нам представилась возможность продегустировать первыми! И, конечно, не будем забывать, что чрезмерное употребление пива вредит вашему здоровью!

Юлия КАРАВАНОВА

Спортивная сфера

ВОЕНМЕХ: первый сезон в составе СКА завершен

Хоккейный клуб из Северной столицы в борьбе за звание лучшей команды Запада уступил московскому «Динамо» и завершил выступление в сезоне 2012-2013 с бронзовыми медалями. Регулярный чемпионат закончился безоговорочной победой нашей команды: став самой забивной командой КХЛ (182 шайбы), СКА завоевал Кубок Континента.



В плей-офф до финала конференции команда дошла достаточно легко – в 9 матчах СКА одержал 8 побед, выбив из игры «Атлант» и «Северсталь». Серия матчей с «Динамо» была достаточно напряженной: первые два домашних матча наша команда уступила, чем серьезно осложнила себе ситуацию. На выезде СКА проиграл третий матч и, проявив незаурядную волю к победе, выиграл четвертый, вернув хоккей в Петербург.

О пятом матче серии впору писать отдельные статьи, поскольку такая игра была достойна финала – 3 попадания в штанги, 2 раза шайба «прилетела» в крестовину, и трижды наш Ежов выручал после выхода «один на один». 98 минут

игры протекали следующим образом: чрезвычайно напряженные безголевые первые два периода, третий период завершился со счетом 1:1 и только в конце второго овертайма Тони Мортенссон после броска Тихонова вырвал победу – 2:1. Шестой матч, увы, прошёл под диктовку москвичей и завершился их крупной победой – 5:1. Так для нас закончился сезон.

Да, грустно, что в этом году так всё быстро закончилось. Среди матчей были фееричные 9:2 с «Донбассом», 7:5 с «Югрой» и спокойные 1:0 со «Слованом» и «Торпедо». Простая статистика, предложенная вам, никогда не опишет тех эмоций и переживаний, которые скрываются за цифрами. Это надо видеть!

Да, но как это связано с Военмехом? А вот статистика.

- Волонтеры посетили 31 из 34 матчей.
- При этом они стали свидетелями 23 побед и увидели 125 заброшенных шайб.
- 108 человек принимали участие в раскладках.
- Эти 108 человек проработали суммарно более 97 часов.
- За это время они разложили более 287 000 картонных хлопушек, 100 000 надувных палок и около 50 000 футболок (при этом вместимость Ледового чуть более 12000 мест)
- Также они не пропустили ни одной минуты из 1860 чистого игрового времени без учета овертаймов и буллитов.
- Было распространено 745 билетов.

• В пути на три выезда (Череповец, Мытищи и Москва) трое волонтеров преодолели чуть более 3700 километров.

• За 5 матчей 16 волонтеров выходили на лед Ледового для участия в конкурсе и дважды выигрывали фруктовую корзину.

Весьма внушительные цифры, не правда ли? Стоит отметить, что в статистику не включены матчи сборной России и молодежной команды СКА – 1946, которые мы тоже посетили.

Надеемся, что дальнейшее сотрудничество с ХК СКА будет еще более плодотворным! Ждем нового сезона и новых побед!



P.S. Пока верстался номер, волонтеры успели посетить матч закрытия сезона 2012-2013 годов. Билеты на этот матч распространялись совершенно бесплатно – это обычная практика клуба по окончании сезона, нужно было только успеть забронировать билеты. Шоу всем очень понравилось, каждый посетитель Ледового остался доволен!

Евгений ЕФИМОВ

День донора в Военмехе

В Военмехе 3 апреля прошел очередной День донора. Несмотря на недавнюю отмену денежной компенсации донорам, это мероприятие посетило большое количество наших студентов. Каждому донору полагалась определенная сумма на обед. По словам многих ребят, участие в Дне донора для них – это возможность оказать помощь нуждающимся в крови людям.

При сдаче крови в университете доноры должны иметь при себе паспорт (регистрация в Петербурге должна быть не менее 6 месяцев). Медицинские справки не требуются.

Для тех, кто не смог поучаствовать в Дне донора, проводимом в университе-

те, в каждом районе Санкт-Петербурга действуют пункты приема крови. Для студентов, проживающих в общежитии, перед сдачей необходимо получить справку от районного врача-инфекциониста об отсутствии заболеваний, являющихся причиной отвода от донорства.

Если вы желаете стать донором, обращайтесь по следующему адресу:

ГУЗ «Городская станция переливания крови», ст. метро «Московские ворота», Московский пр-т, 104; тел.: 635-

68-85, 388-12-55. Время работы: пн-пт: 9.00 – 13.00, каждая третья суббота месяца: с 9.00 до 12.30.

Никита СЛОБОДЗЯН



Отряд «ДОБРОмеха»

В Военмехе всегда было много ребят, готовых помогать тем, кто в этом нуждается. Теперь мы создали отряд «ДОБРОмеха». Сегодня у нас на счету уже подаренные детшкам детского дома новогодние подарки и канцелярские принадлежности, которые собрали студенты вуза, и другие добрые дела.

Если вы хотите помогать людям, стать добровольцем, записывайтесь в студенческом совете Военмеха, а также в группе отряда «ДОБРОмеха» <http://vk.com/dobromeh>.

Алена ЧУМАК

От редакции

В городе проходит много мероприятий, в которых наш вуз принимает деятельное участие. И, как правило, именно студенты – лучшие агитаторы и пропагандисты жизни в Военмехе. Вот совсем недавно проходил Первый всероссийский образовательный форум «Курс на вуз», где благодаря успешной работе Елены Соковниной и Дениса Жорника (группа А501) наш стенд посетило максимальное количество участников! Спасибо! Вы – молодцы!

Учредитель:
студенческий совет
БГТУ «Военмех»

Эл. почта: sfera_bstu@mail.ru
ВКонтакте: vk.com/sfera_bgtu
Сайт: www.gazeta.voenmeh.ru

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

Тираж 999 экз.

Подписано в печать 26.04.2013 г.
Адрес редакции: 190005, СПб,
1-я Красноармейская, д. 1

Главный редактор Ю.Ф. ЖУКОВ

Над выпуском работали:

Д. ОХОЧИНСКИЙ (редактор), А. КАИПОВА,
Н. СЛОБОДЗЯН (верстка),
К. СПИРИДОНОВ (фото)

Бесплатно

Заказ №