

**УЗНАЙ, ЧТО ВОКРУГ!**



*Потому что однажды Гагарин совершил свой высокий полет...*

54 года назад был дан старт пилотируемой космонавтике  
(стр. 2)

## *Космическая поддержка*



**Борисенко А.И.:**

**"Каждый должен посмотреть на Землю из Космоса".**

(стр. 2)

## *День космонавтики в Санкт-Петербурге*



**Как и где отметить 12 апреля настоящему военмеховцу**

(стр. 6)



**Виктория Сурина**  
vk.com/vika\_surina

**25 февраля студенты Военмеха приняли участие в круглом столе «Психологическая поддержка. Кому она нужна?», организованном Межрегиональной молодежной организацией «МИР». Прямая трансляция мероприятия велась на Первом молодежном интернет-канале (<http://1m.tv>).**

Спикерами круглого стола выступили: Герой России, летчик-космонавт, выпускник Военмеха Андрей Борисенко; заведующий кафедрой клинической психологии и психологической помощи РГПУ им. Герцена Анатолий Алехин; координатор ММО «МИР», врач-психотерапевт, преподаватель Президентской программы подготовки управленческих кадров Николай Дмитриев (модератор круглого стола); руководитель отдела внешних связей ММО «МИР» Саодат Холматова и сопредседатель координационного совета Санкт-Петербургского союза ученых Владимир Головачев.

Основная задача ММО «МИР» – мирное патриотическое воспитание молодежи. А главная идея такого воспитания – поиск выдающихся людей мирных профессий, способных послужить достойным примером для подражания сегодняшним молодым россиянам. Яркими представителями таких мирных героев, безусловно, являются космонавты, а потому они давно и плодотворно сотрудничают с МИРОм. И однажды, на одной из встреч с членами этой молодежной организации, выпуск-

ник Военмеха и начальник Центра подготовки космонавтов Сергей Константинович Крикалев предложил снять небольшой фильм для психологической поддержки космонавтов. Ребята из МИРа подумали над предложением Сергея Константиновича и решили организовать и снять флешмоб на Петропавловской крепости: задорный танец под песню «Если очень захотеть – можно в Космос полететь». К большому удивлению всех в ММО «МИР» этот небольшой, но искренний фильм так понравился космонавтам, что они попросили снять еще один. В результате снято уже пять фильмов психологической поддержки, и в ближайшее время выйдет шестой.

Впрочем, психологическая поддержка нужна не только космонавтам, а Космос – это то, что объединяет всех людей, ведь все мы – экипаж большого космического корабля под названием «Земля».

Во время беседы Андрей Иванович Борисенко высказал интересную мысль: «Нужно, чтобы как можно больше землян увидело нашу планету с орбиты». Ведь оттуда лучше видно, насколько она красива и насколько незначительны наши проблемы по сравнению с огромной Вселенной. Жаль только, что пока летать на МКС слиш-



ком дорого для простых смертных. А то прекрасная была бы психологическая поддержка: посмотрел на Землю в иллюминатор, сделал селфи на ее фоне и вернулся обновленным.

Интересно, что в этом году Православная пасха совпадает с Днем космонавтики, так что нам выпадает редкая удача отметить космическую пасху. И, пожалуй, два события в истории человечества – воскресение Христа и полет Гагарина – вполне сопоставимы. Они оба изменили ход мировой истории. Это были, без преувеличения, личности Вселенского масштаба.

От божественного разговор за столом плавно перетек к любви. Ведь, как отметил один из приглашенных экспертов, в Библии написано, что Бог есть любовь. Модератор круглого стола Дмитриев Николай Дмитриевич предложил всем его участникам ответить на вопрос: что такое любовь? Конечно, он оказался слишком сложным, и не все нашлись, что сказать. Однако отличный выход из такой, несколько неловкой, ситуации нашел Андрей Иванович Борисенко. Он ответил, что не знает ответа на вопрос модератора, но может с уверенностью заявить, что все, что делает человек в Космосе и на Земле, он делает только благодаря любви. Благодаря любви к ближнему, своему делу или всему человечеству. И если бы не было любви, то не было бы и никакого развития в этом мире.

На этой позитивной ноте круглый стол и был завершен. Однако работа ММО «МИР» еще продолжалась. Всем присутствовавшим на беседе предложили принять участие в съемке небольшого эпизода того самого шестого фильма психологической поддержки космонавтов. Так что теперь военмеховцы будут передавать привет тем, кто летит на орбиту, потому что эти фильмы показывают космонавтам во время их поездки от гостиницы до точки старта.

Военмех надеется, что наше сотрудничество с ММО «МИР» продолжится, и студенты БГТУ еще не раз примут участие в таких интересных мероприятиях.

## Акценты

### Потому что однажды

#### Гагарин совершил свой высокий полет...

**12 апреля 1961 года был дан старт пилотируемой космонавтике. Юрий Алексеевич Гагарин провел на околоземной орбите меньше двух часов, а стал посланником мира на всей Земле – навсегда.**

И вот уже прошло 54 года. На орбите было проведено огромное количество экспериментов: американцы высадились на Луне, человек вышел в открытый космос, появились космические станции.... Были победы, были поражения и даже трагедии. Много чего произошло за эти годы. Но космос прочно вошел в нашу жизнь. Однако, если задуматься, всего немногим более 500 человек побывало в космосе, из них – без малого 120 наших соотечественников... Всего. То есть – на уровне погрешности. Грубо говоря, в космос никто не летает. Так, горсточка специально подготовленных людей.

Однако мы навсегда запомнили дату первого полета в космос. Мы помним Юрия Гагарина. Не-

смотря ни на что, наша страна прочно удерживает пальму первенства в пилотируемой космонавтике. Так, наш выпускник Сергей Константинович Крикалев провел в космосе в общей сложности больше 800 суток – это мировой, никем пока не перекрытый рекорд.

Нам есть, чем гордиться. Каждый раз, когда вам твердят, что в нашей стране все плохо, задумайтесь: сейчас мы – единственная страна, которая может регулярно запускать людей в космос. Вспомните, что мы всего за 15 лет после Великой Отечественной войны смогли пройти огромный путь, по которому некоторые страны идут десятилетиями.

Очень хочется надеяться, что вы действительно испытываете гордость за нашу страну, за наш вуз и стремитесь так же достойно представлять его в своей будущей работе, как это делают наши выпускники-космонавты.

**С праздником!**

## Деловой завтрак АиФ

4 марта в Claret Café состоялся деловой завтрак, посвященный вопросам образования. В этом мероприятии, организованном редакцией АиФ-Санкт-Петербург, приняли участие представители ведущих вузов Санкт-Петербурга, в том числе и ректор БГТУ «Военмех» Иванов Константин Михайлович.

На завтраке обсуждались наиболее острые вопросы современного образования: проблемы ЕГЭ, объединение вузов и целевое обучение.

**АиФ:** В Петербурге произошло укрупнение нескольких вузов. Одним из самых громких стало слияние ФИНЭКа, ИНЖЕКОНа и ГУСЭ. В чём плюсы и минусы такого процесса?

**Игорь Максимцев, ректор СПбГУ-ЭФ:** Это был пилотный проект, когда три вуза объединились в один. Сначала пришлось сложно, ведь порой приходилось «резать по живому», но сегодня уже видны положительные изменения. Подтянув слабых до уровня сильных, развиваем всё лучшее, что было на трёх площадках. Усилен контакт с бизнесом, который мы стараемся подключить ещё на стадии обучения студентов. Также нам удалось привлечь видных российских и зарубежных учёных, которые читают лекции, участвуют в научных исследованиях. Даже студенты теперь говорят: мы – единая команда.

**АиФ:** В этом году требования к зачислению абитуриентов изменились. Вуз обязан указывать границы баллов, а экзамен по математике, например, делится на профильный и базовый. Насколько в целом оправдана эта система?

**Сергей Гончаров, первый проректор РГПУ им. Герцена:** Система ЕГЭ становится более гибкой, прогрессивной. Но с чем мы столкнулись в последнее время? Вчерашние одиннадцатиклассники плохо формулируют мысли, не умеют делать логические выводы. Это пробелы школы, и мы применяем немало креативных инициатив, чтобы исправить ситуацию.

**Борис Комаров, руководитель центра «Абитуриент» ЛЭТИ:** Отличник – не значит хороший специалист. Пока вчерашнего школьника не заставим думать, работать в вузе – ничего не получится. Свежий случай: отчисляем первокурсника за провал в математике. Смотрим, а у неё ЕГЭ по математике более 90 баллов. Как это возможно? «Да я вам ЕГЭ с закрытыми глазами сделаю, – чуть не плачет девушка. – А здесь думать надо».

**Владимир Глухов, 1-й проректор Политехнического университета Петра Великого:** Качество подготовки выпускников растёт, абитуриенты стали



сильнее. Другое дело, что в школах сократилось изучение физики, математики, а для технических вузов это большой минус. В итоге сразу начинаем «доучивать» первокурсников по этим предметам.

**АиФ:** Сегодня большинство абитуриентов хотя бы не только получить высшее образование, но и гарантированно трудоустроиться. Такую возможность даёт целевой набор. В чём его особенность?

**Константин Иванов, ректор Балтийского государственного технического университета «Военмех»:** У нас один из самых высоких в городе целевых наборов. На первый курс принимаем 1080 человек, из них половина – по Гособоронзаказу. Такая форма активно развивается через связи с промышленностью. В итоге половина наших студентов распределяется на предприятия ВПК. В целом же я считаю, что самым важным в выборе профессии является мотивация. Если ребёнок не хочет штудировать физику, химию – его не заставишь. Поэтому школе важно выявить, к чему склонен ученик, в какой сфере может проявить свои лучшие качества. Наш вуз – специализированный. Занимаемся вопросами обороны страны, готовим высококлассных инженеров. И со школами, предпринятиями много работаем именно с точки зрения заинтересованности ребят. У нас есть клуб стрелкового оружия, тесные контакты и с клубом космонавтики городского Дворца творчества юных. Устраиваем даже сеансы связи с космонавтами, находящимися на орбите. В Петербурге сложилась уникальная инженерная школа, которая и сегодня на высоте. Один из показателей – количество иностранных студентов. В Северной столице их число выше, чем в Москве, хотя там вузов больше. Это ещё раз подчёркивает: университеты, институты города пользуются популярностью, авторитетом, и эту планку надо держать.

*По материалам статьи Елены Данилевич в газете «Аргументы и факты» – Санкт-Петербург».*

Новости науки  
и образования

### Минобрнауки расширит список вузов, претендующих на мировое признание



**Никита Слободзян**

[vk.com/ja.nikita](http://vk.com/ja.nikita)

**Минобрнауки в 2015 году расширит список вузов, получающих государственные субсидии для улучшения своих позиций в международных университетских рейтингах, заявил журналистам в понедельник глава министерства Дмитрий Ливанов.**

Проект повышения конкурентоспособности ведущих российских университетов (проект "5-100") предполагает, что пять российских вузов к 2020 году войдут в первую сотню ведущих университетов мира. Успешность вузов будет оцениваться по трем наиболее авторитетным мировым рейтингам университетов — QS, Times Higher Education и ARWU. Участвующие в проекте вузы получают госсубсидии для улучшения своих позиций в мировых рейтингах. Сейчас участниками проекта являются 14 российских вузов.

"Мы хотим увеличить число участников и объявим конкурс на вхождение других вузов в программу. Конкурс будет объявлен в течение двух-трех месяцев, а итоги мы подведем в середине октября", — сказал Ливанов.

Он пояснил, что вузы, уже участвующие в программе, останутся в ней. Речь будет идти о дополнительном наборе новых участников. "Возможно, 10-15 вузов мы еще пригласим. У нас страна большая, вузов много, поэтому хотелось бы расширить поддержку", — сказал министр.

Ливанов добавил, что одновременно будут изменяться условия финансирования участников программы. Концентрировать основные ресурсы планируется на вузах-лидерах, а для тех, кто будет двигаться не столь быстро и не будет иметь шансов занять высокие позиции в рейтингах, финансирование будет сокращаться, но совсем исключаться из программы они при этом не будут.

По материалам сайта <http://ria.ru>.

Колонка  
редактора

## О победах



**Виктория Сурина**

[vk.com/vika\\_surina](http://vk.com/vika_surina)

Этот год богат на космические юбилеи: 18 марта исполнилось 50 лет со дня первого выхода человека в открытый космос, а 15 июля отметит сорокалетие проект Союз-Аполлон – первый международный космический полет. Примечательно, что в обоих знаменательных событиях поучаствовал наш летчик-космонавт Алексей Архипович Леонов, которому исполнилось восемьдесят лет в прошлом году.

А еще в 2015-м День космонавтики приходится на день православной Пасхи, так что можно отметить два праздника одновременно. И неважно, христианин ты, атеист или мусульманин, Пасха – всегда повод для радости. Потому что если с Масленицей мы провожаем зиму, то в Светлое Воскресенье – встречаем лето. После Пасхи у нас уже редко бывают заморозки, и почти никогда не идет снег. А это значит, что можно прятать шубы и шапки в шкаф и готовить белые брюки и мини-юбки, ну или что вы там носите летом.

И конечно, мы никак не можем забыть о том, что совсем немного остается до главного праздника всей нашей страны – Дня Великой Победы. «Сфера» готовит специальный номер, посвященный этому событию, но уже сейчас хочется обратиться к вам с просьбой. Пожалуйста, 9 мая забудьте про посадку картошки и жарку шашлыков на даче, забудьте про шумные посиделки в общагах и развеселые ночные гуляния. Этот праздник нужно отмечать не так, это не просто еще один выходной день в теплом мае, это день, когда великая армия нашего великого народа освободила Европу от фашизма. А потому, прошу вас, купите гвоздик, принесите их к вечному огню на Марсовом поле или к знаменитой табличке на Невском проспекте; распечатайте фотографию вашего предка, бравшего Берлин или освобождавшего Варшаву, и выйдите в строю бессмертного полка, и обязательно посмотрите парад на Красной площади или Дворцовой, чтобы осознать: если понадобится, мы снова придем на помощь всем, кто о ней попросит.

**С праздниками, и помните:  
все зависит от нас самих.**

## ССО «Феррум» – ваш новый план на лето



**Андрей Баранов**

[vk.com/id88530693](http://vk.com/id88530693)

**ССО – это студенческий строительный отряд. Впервые стройотряды в СССР появились в 60-х годах, а особую популярность они получили во время всесоюзныхстроек и распахки казахстанских степей. В 90-е годы студенческие строительные отряды практически прекратили свое существование, потому что строить стало нечего, но теперь они снова возрождаются.**

Сегодня в Санкт-Петербурге насчитывается более сотни различных студенческих отрядов. Что интересно, студенты занимаются не только строительством. Кроме ССО существуют педагогические, сервисные, сельскохозяйственные, медицинские отряды, а также отряды проводников и волонтеров.



В каждом отряде есть командир, он распоряжается кассой ЛСО (линейный строительный отряд) и имеет право первой подписи на финансовых документах отряда. Командиру помогает мастер, который организует работы ЛСО, и комиссар, занимающийся культурно-развлекательной программой отряда. Студенческие стройотряды – это рабо-



та на износ днем и душевные песни и зажигательные танцы у костра – ночью. А спать, как говорится, в молодости не положено – можно упустить все самое интересное.

Обычно отряд выезжает на целину (место работы отряда) в начале июля и работает до конца августа. После окончания работ бойцы отряда получают заработную плату, которая обговаривается перед началом всей работы и скрепляется документально.

Стройотряд – это не только работа на лето с хорошим заработком. Это романтика, крепкая дружба на годы вперед, хорошая возможность увидеть нашу необъятную страну и, конечно, полезный жизненный опыт.

В начале 2015 года в нашем университете был официально зарегистрирован студенческий стройотряд «Феррум». Командир отряда – Дмитрий Мультатули ([vk.com/multatuli\\_d](http://vk.com/multatuli_d)), мастер – Владимир Залозный ([vk.com/vchizh](http://vk.com/vchizh)), а роль комиссара исполняет очаровательная Анна Любимцева ([vk.com/id59412709](http://vk.com/id59412709)).

**Так что, если ты ещё не знаешь, как провести грядущее лето, или хочешь попробовать что-то новое в своей жизни, – записывайся в наш стройотряд ([vk.com/ssoferrum](http://vk.com/ssoferrum))!**

**«Феррум» ждёт тебя!**



## Об оружии, космосе и образовании



**Андрей Меркулов**

vk.com/20460830

**Очевидно, что в последнее время растет международная напряженность: происходят локальные конфликты на Ближнем Востоке, полыхает гражданская война на Украине. По мнению многих экспертов, создалась угроза открытого вооруженного противостояния между крупными державами. Это не может не беспокоить. Но готова ли наша страна к отражению возможного удара? Ответить на этот и некоторые другие вопросы корреспондент «Сферы» попросил декана факультета «А», кандидата технических наук, профессора Юнакова Леонида Павловича.**

**А.М.:** Раньше между СССР и США существовал паритет по ядерному оружию и средствам его доставки. Можем ли мы с полной уверенностью сказать, что и сегодня этот паритет существует и количественно, и качественно?

**Юнаков Л.П.:** На мой взгляд, примерный паритет сегодня сохраняется. Если бы его не было, то к нам бы сейчас не санкции применяли, а реально бомбили. История показывает, что со слабыми не церемонятся. На наше счастье, система ядерного сдерживания, которая была построена в годы развития СССР, создана с таким запасом прочности, что ее не смогли разрушить ни продажные политики, ни олигархическое ворье, ни либеральные экономисты. Прочность системы была заложена, прежде всего, в людях. В тех, кто служил и служит в войсках стратегического назначения, в тех, кто в 90-е годы продолжал трудиться в КБ, НИИ и на предприятиях ВПК, и чьим трудом обеспечивались надежность и ресурс техники. Их патриотизм, ответственность, здравый смысл и нравственность не дали развалиться системе. Так что, наши стратегические ядерные силы были под постоянным вниманием и развивались. Убежден, что именно непрерывный прогресс в средствах стратегического сдерживания, в числе прочего, обеспечит России необходимые условия для свободного развития.

**А.М.:** Только сумасшедший может в наше время развязать ядерную войну, потому что очевидно – это приведет к апокалипсису. В таких условиях резко возрастает значение обычных вооружений, особенно высокоточных. Как вы могли бы охарактеризовать состояние вооруженных сил России в этой области?

**Юнаков Л.П.:** Я не специалист в этой области, да и сама тема не является предметом открытых публикаций.

Если же судить по информации, которая появляется в СМИ, то высокоточное оружие в современной войне стало вполне привычным инструментом. Наличие таких средств существенно экономит силы армейских подразделений и сохраняет жизни мирного населения. Высокоточное оружие необходимо, но также надо помнить и о тех последствиях, которые могут быть, если оно попадает в руки политическим отморожкам. Тем более, что теперь боевые действия чаще проходят не в чистом поле, а в населенных пунктах. Примером может служить преступное применение ракет "Точка-У" по городам народных республик Новороссии.

**А.М.:** В последние годы у нас в России перестали говорить об освоении дальнего Космоса, тогда как в США и Китае активно планируются пилотируемые экспедиции на Марс. Интересно узнать, а что у нас делается в этом направлении?

**Юнаков Л.П.:** Я считаю, что сейчас нам на Марсе делать нечего. Сначала стоит исследовать эту планету робототехническими средствами и получить достоверную информацию о том, что там нас ждет. И подготовить надежные космические системы для доставки людей. Для этого необходимо добиться соответствующего уровня развития разнообразных средств исследования космоса. А вот начать освоение Луны – это уже вполне реальный для ближайшего времени проект.

**А.М.:** За последние 50 лет в ракетно-космической технике не было создано ничего принципиально нового, а вопрос космических скоростей необходимо решать. Как он будет решен, на ваш взгляд?

**Юнаков Л.П.:** Да, можно так сказать, во всяком случае, за последние 20-30 лет развитие ракет-носителей сильно замедлилось. Мы по большей части выработали научный и технологический задел, который позволил нам достичь современного уровня развития этой области. Есть еще и экономический аспект проблемы: разработка новой ракетно-космической техники – очень дорогой процесс, связанный с большими рисками.

Однако сейчас продолжается прогресс в области вычислительной техники и информационных технологий, что позволяет существенно расширить возможности сбора и обработки информации без увеличения массогабаритных характеристик ракет и спутников.



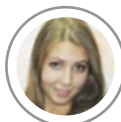
Вопрос космических скоростей – это вопрос создания и новых реактивных двигателей, и новых типов реактивных двигателей. А развитие в области двигателестроения, прежде всего, зависит от прогресса в области техники получения и преобразования энергии и разработки новых конструкционных материалов.

**А.М.:** О проблемах в российской системе образования говорят все, а где, на ваш взгляд, были допущены ошибки и как можно их исправить?

**Юнаков Л.П.:** Я считаю, что введение ЕГЭ не стало национальной катастрофой, но школам и вузам оно жизнь усложнило. Качество подготовки абитуриента ухудшилось, к учебе в вузах он приходит неподготовленным. Если раньше школы готовили выпускников для поступления в вуз, то сейчас – для сдачи ЕГЭ. Раньше школьники сдавали устные и письменные экзамены и в 9-м классе, и в 11-м, писали олимпиады, сдавали вступительные экзамены. А сейчас поступить в вуз – все равно, что вовремя занять очередь. Вот и получается, что учиться трудно, предметы непонятны, будущая специальность неинтересна. Первая сессия – вообще катастрофа, колоссальный стресс для первокурсников: в школе похожих экзаменов нет, базовые знания недостаточны, экзамен в сессию проходит непривычно и т.д. Считаю, что если нельзя изменить ситуацию с ЕГЭ в школе, то необходимо вернуть вступительные экзамены в вузы. А зачисление проводить по сумме баллов ЕГЭ и баллов за вступительные экзамены.

**А.М.:** Большое спасибо вам, уважаемый Леонид Павлович, за то, что вы согласились ответить на вопросы редакции газеты.

## Концерт в честь Международного женского дня



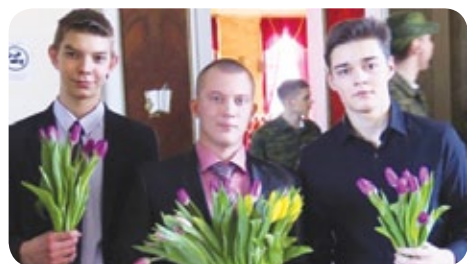
**Анастасия Соловицкая**  
vk.com/nastyasolovitskaya



**Ника Ермакович**  
vk.com/nika\_ermakovich

5 марта студенты Военмеха поздравили женскую половину нашего университета с Международным женским днем, организовав отличный праздничный концерт.

На входе в актовЫй зал, где проходило мероприятие, всех женщин и девушек ждал небольшой сюрприз – студенты дарили им роскошные пурпурные тюльпаны. Какое же 8 марта без этого традиционного символа весны?



Ведущие Анастасия Соловицкая и Захар Гузев весь концерт заряжали зал дружелюбной атмосферой и позитивом. Улыбки не сходили с лиц зрителей.

Нельзя не отметить наших артистов: Клименко Александру, Якимову Софью, Семенову Ярослава, Ивченко Анастасию, Глеба Горбунова, Погоню Эдуарда, Полякова Анатолия и

Пряхина Евгения. Ребята проделали большую работу, чтобы поздравить университет. Репетиции шли допоздна, и наши артисты уходили домой только после предупреждения охранника.

Кроме того, Военмех продолжает открывать новые таланты, и не только среди своих студентов. На праздничный концерт в БГТУ прибыли специальные гости: 9-летняя начинающая певица Полина Прокопенко и танцевальный коллектив «Exclusive».

Отдельно хотелось бы поблагодарить фотографа Иващенко Владислава и видеоператора Пономарева Сергея, снимавших мероприятие. Они запечатлели наш концерт, и теперь мы всегда сможем вспомнить эти приятные минуты, взглянув на фотографии или посмотрев фильм.

Надеемся, что профком будет теперь чаще проводить такие концерты, ведь всем зрителям понравилась эта затея.

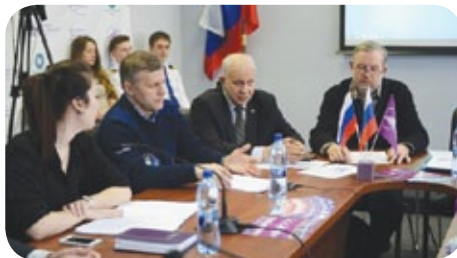
**Студентка 1 курса факультета «А» Ольга Смирнова:** «Как приятно, что ребята нашли время подготовить такое интересное мероприятие. Все ладошки отбила хлопая выступающим. Несмотря на то, что наш университет технический, и девочек здесь немного, про нас не забыли, и это не может не радовать. Спасибо всем!»

## День космонавтики в Санкт-Петербурге

18 марта в ММО МИР прошла встреча студентов вузов Санкт-Петербурга с выпускником БГТУ, летчиком-космонавтом, Героем России Андреем Ивановичем Борисенко. Также во встрече приняли участие представители нашего университета Кузьмин Алексей Михайлович, доцент кафедры «Двигатели и энергоустановки летательных аппаратов», и ученый секретарь Охочинский Михаил Никитич. Мероприятие было посвящено 50-летию первого выхода человека в открытый космос – подвигу Алексея Архиповича Леонова.

Андрей Иванович, как и все наши выпускники-космонавты, был открыт для общения. Например, на вопрос о специальной подготовке к полетам он ответил, что практикует только обычный спорт в домашних условиях, потому что это очень хороший способ держать себя в форме. Такой ответ особенно актуален в то время, когда наше государство восстановило сдачу комплекса ГТО.

Андрей Иванович, действительно, всегда открыт для вопросов студентов, и в следующий раз вы сможете пообщаться с ним в преддверии праздника 12 апреля. Он приедет к нам



в университет на молодежную научно-техническую конференцию «Молодежь. Техника. Космос», которая пройдет уже в седьмой раз. Планируется, что встреча состоится 10 апреля.

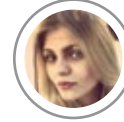
Кстати, в этом году праздник 12 апреля – это воскресенье, и традиционно в этот день в течение вот уже 27 лет на территории Петропавловской крепости проходят праздники, посвященные Дню космонавтики. В этом году, как говорят организаторы, будет обширная и очень интересная программа, и, как всегда, состоятся запуски моделей ракет.

А еще 10 апреля наши друзья из ММО «МИР» проводят торжественный митинг у памятника Циолковскому по адресу: наб. Обводного канала, д. 191-193. Этот митинг тоже стал одной из традиций празднования Дня космонавтики, и в нем всегда участвуют космонавты и связанные с космосом жители нашего города. Так что, приходите к Константину Эдуардовичу в 12.30 и поучаствуйте в этом мероприятии. Точно, не пожалеете.

Подробную программу празднования Дня космонавтики можно посмотреть на сайте миамир.рф в рубрике «Открытый космос».



## Первым делом самолёты!



**Кристина Станчикова**  
vk.com/id5844027

6 марта в розовом зале БГТУ «Военмех» состоялся первый отборочный тур Red Bull Paper Wings 2015. Red Bull Paper Wings – это чемпионат по запуску бумажных самолетиков, проходящий раз в три года под эгидой компании «Red Bull». Участники чемпионата соревнуются в 3-х дисциплинах: дальность полета, длительность полета и аэробатика.

Рекорд по количеству участников чемпионата Red Bull Paper Wings был установлен в 2012 году, когда свои самолетик запустили 37 тысяч человек из 83 стран мира. В том году победителями конкурса стали: Эли Кемали из Ливана, чей самолет парил в воздухе почти 11 секунд, Томас Бэк (Чехия), сконструировавший самолет, который пролетел дистанцию в 50 метров 37 сантиметров, и сразу два мастера аэробатики – Райан Наккарато и Томаш Чодрира.



За выход в городской тур чемпионата Red Bull Paper Wings 2015 в нашем вузе боролось 80 участников, прошедших регистрацию. Каждому из них был выдан материал на два самолета, и, следовательно, у каждого было по две попытки.

Ребята так увлеклись процессом моделирования авиационной техники из обычной бумаги, что всем захотелось попробовать запустить свой самолетик на «взлетной полосе». Так что попытались счастья даже те, кто сначала собирался только посмотреть на соревнование со стороны.

По результатам отборочного тура Red Bull Paper Wings 2015 в Военмехе организаторы выбрали одиннадцать призеров, получивших по логотипу конкурса, и четырех победителей, которые получили право выйти на взлетно-посадочную полосу городского финала Red Bull Paper Wings 2015 в Мазза-Парке 22 марта.

Рекорд по дальности полета среди студентов БГТУ поставил Рыжиков Иван, его модель пролетела 22,23 метра и точно преодолела бы большее расстояние, если бы на ее пути не возникла стена розового зала. Модель Богданова Артема парила в воздухе почти 5 секунд, до рекорда соревнований, конечно, далеко, но зато есть к чему стремиться. А вот самые яркие запуски моделей в рамках дисциплины «аэробатика» продемонстрировали сразу два наших «авиаинженера»: Тимонина Виктория и Гусейнов Вусал. За свою оригинальность они получили высшую оценку судей в 27 баллов.

P.S. К сожалению, в городском финале нашим ребятам не удалось добиться успеха. Но мы верим, что военмеховцы обязательно выиграют в следующем Red Bull Paper Wings, полетят в Австрию на базу пилотажной группы Red Bull и получат возможность побороться за суперприз – билет на любое мероприятие компании в любой точке земного шара.

## Февральский выпуск

В конце февраля студенты групп Е-191 и Е-192 получили дипломы специалистов. Среди счастливицов был и наш постоянный автор Евгений Ефимов, который не только пишет интересные статьи в «Сфере», но и курирует военмеховский отряд волонтеров ХК СКА. Надеемся, что Евгений не забросит газету, и мы по-прежнему будем узнавать новости о любимом хоккейном клубе из первых рук.



*Поздравляем всех выпускников с окончанием БГТУ «Военмех» и желаем им успехов во всех начинаниях!*

## Что нам приготовил профком?

В 2015 году профком БГТУ «Военмех» продолжит радовать наших студентов интересными мероприятиями.



Так, к 70-летию Великой Победы на базе отдыха «Лосево» будут организованы Всероссийские военно-патриотические сборы, где будут рады всем желающим. Окружной этап «СТУДЛИДЕР 2015» также пройдет на базе нашего университета. Возможность стать всероссийской площадкой для проведения таких крупных мероприятий престижно для нас.

Но это не все сюрпризы, приготовленные в этом году. У профкома запланирован новый выезд студенческого актива, программа обещает быть интересной, насыщенной и познавательной. Весной и осенью будет проведено несколько туристических и экологических слетов. Кроме того, готовятся патриотическая поездка в г. Калининград и конкурсы на лучших старосту, профорга, куратора и физорга года. Призы, как всегда, будут на высоте.

**Так что, год обещает быть насыщенным и ярким, начинайте готовиться уже сейчас!**

## О, спорт, ты – мир!

В марте Первые Университетские физкультурно-спортивные игры перешли свой экватор – соревнования завершились на трех из пяти факультетов. Первым определил лучших спортсменов факультет "О", 26-28 февраля соревновался факультет "А", 10-11 марта – "Е". Настало время подвести промежуточные итоги.

Соревнования на факультетах "А" и "Е" прошли на "4+". Ребята искренне и с энтузиазмом поддерживали своих товарищей как в командном, так и в индивидуальном зачете. К нашему удивлению, активно проявил себя пятый курс обоих факультетов. Но некоторые группы, к сожалению, были представлены только одним спортсменом. Этим отважных студентов организаторы наградили грамотой "За волю к победе".

В итоге каждый факультет определил свою тройку сильнейших



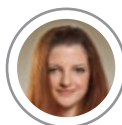
групп, которые будут представлять его в университетском финале, где команды сразятся за Кубок космонавта С.К. Крикалева.

Пока верстался этот номер газеты, соревнования также прошли на факультетах "И" и "Р", их результаты станут известны позднее.

**Пожелаем удачи всем участникам! И помните: в здоровом теле - здоровый дух. Любите спорт не только в телевизоре, но и в себе.**

**Всегда ваш Студенческий совет**

## Фитнес – это легко!



Александра Туева

vk.com/id97291657

Понятие «фитнес» происходит от английского термина «fit» – здоровый, находящийся в хорошей форме. Сегодня фитнес представляет собой оздоровительный комплекс мер, направленных на изменение формы и массы тела.

В настоящее время все больше и больше людей выбирают фитнес. Все хотят быть стройными и обладать параметрами, которые диктуют гляцевые журналы. Главное отличие фитнеса от других видов физической нагрузки в том, что особые упражнения и диета подбираются с учетом индивидуальных особенностей фигуры и в соответствии с общим состоянием отдельного организма. Благодаря этому каждый может выбрать то, что нужно именно ему.

Направлений фитнеса достаточно много, но условно можно выделить два основных:

- силовые нагрузки, предназначенные для изменения форм тела и повышения выносливости (аэробика, степ-аэробика и т. д.);
- расслабляющие комплексы, улучшающие осанку, развивающие пластику, гибкость, правильное дыхание, внутреннюю гармонию (йога, пилатес, танцевальная аэробика и др.).

Шейпинг – это комплекс простых и доступных упражнений, которые благодаря последовательному воздействию на мышцы способствуют улучшению фигуры.

Йога – одно из самых модных направлений в фитнесе. Она помогает обрести внутреннюю гармонию через физическое совершенствование тела. Упражнения на-

зываются асаны (позы), они направлены на развитие силы, выносливости и гибкости, повышение уровня энергии, улучшение осанки и обмена веществ.

Танцевальная аэробика – танцевальные упражнения, выполняемые под различную музыку. Такие систематические тренировки помогают улучшить пластику, координацию движений, способствуют формированию красивой осанки.

Пилатес – система, разработанная американским спортивным специалистом Йозефом Пилатесом. Метод Пилатеса делает упор на взаимодействие разума и тела при выполнении физических упражнений. Выполнение упражнений пилатеса сопровождается концентрацией на их правильности, дыхательном ритме и осознанием действия каждого упражнения на ту или иную группу мышц.

Пилатес укрепляет мышцы пресса, улучшает баланс и координацию, а также снижает стресс. Упражнения пилатеса безопасны и подходят практически всем.

В нашем университете все желающие могут заниматься фитнесом на парах по физкультуре, если выберут это направление. На данных занятиях девушки и юноши пройдут основы йоги, пилатеса, шейпинга, аэробики. В солнечные теплые дни ребята занимаются на свежем воздухе на стадионе «Кировец». В середине семестра у групп всегда проходят открытые соревнования по танцевальной аэробике, где каждый может проявить себя. Победители соревнований награждаются полезными спортивными призами.

**Так что, если вы хотите быть здоровым и подтянутым, – ждем вас на фитнесе!**

# 1 апреля – День невинных обманов или День дурака



**Ольга Орешина**

vk.com/id97291657

Первое апреля – День смеха, любимый народом праздник. Этот день не значится ни в одном официальном календаре, но он с большим успехом отмечается и в России, и в Германии, и во Франции, и даже в Индии. Первое апреля – это день, когда угрюмую логику серых будней можно нарушить каким-нибудь милым озорством, не рискуя прослыть несерьезным человеком.

Откуда родом Первое апреля: из Франции, Англии, Мексики или Швеции – тайна, покрытая мраком. Самая распространенная версия возникновения праздника. До того, как в XVI веке французский король Карл IX велел своим подданным перейти с Юлианского календаря на Григорианский, они отмечали новый год с 25 марта по 1 апреля. И, несмотря на изменения в календаре, некоторые консервативно настроенные французы продолжили праздновать новогоднюю неделю по старому стилю. Другие смеялись и подшучивали над ними, преподносили шуточные подарки и называли апрельскими дураками. Так и возник День дураков.

Широкую известность праздник приобрел в XVIII веке, когда англичане, шотландцы и французы привезли его в свои американские колонии. Там стало принято давать друг другу бессмысленные поручения, например, найти и принести сладкий уксус.

Теперь же День дурака празднуют по всему миру и везде по-разному. Во Франции этот праздник носит название Poisson d'Avril (Апрельская рыба), потому что 1 апреля принято приклеивать картонных рыбок на спины друзей. В Индии в конце марта отмечают праздник Хюли, во время которого принято подшучивать над другими. Голландцы так уважают первоапрельские традиции, что даже публикуют в газетах шуточные статьи о невероятных экспериментах в области атома или о прибытии в город вымышленных лиц. Многие англичане на долгие годы запомнили 1 апреля 1860 года. Тогда жителям Лондона отправили несколько сотен приглашений на «ежегодную торжественную церемонию умывания белых львов», которая должна была состояться в Таузере в 11 часов... Разумеется, в назначенное время в Таузере был аншлаг. В Германии же первое апреля считается несчастливый днем, так как, по преданию, в этот день родился Иуда.

В России традицию празднования 1 апреля привезли придворные-иностранцы, служившие Петру I. Царю этот иностранный праздник очень понравился, а потому его стали отмечать и у нас в стране.

Видимо, потому что Петр Великий очень уважал голландцев, российские газеты и российское телевидение именно у своих коллег из Нидерландов переняли традицию розыгрышей в СМИ. Так, Первый канал в День дурака рассказал, что российские ученые клонировали мамонта, а один уважаемый еженедельник всерьез объявил, что поэта А. Блока на самом деле никогда не существовало.

Вообще, если есть желание устроить первое апреля настоящим Днем смеха, то можно придумать все что угодно! По мнению медиков, смех благотворно влияет на физическое состояние человека, снимает напряжение, понижает кровяное давление и продлевает жизнь. Норвежские врачи считают, что три минуты смеха равны пятнадцати минутам утренней зарядки. Так что, веселитесь на здоровье, только старайтесь не обижать шутками других людей!



**Юрий Сус**

vk.com/officialwix

## Лучший альбом месяца

### Kendrick Lamar – To Pimp A Butterfly, 9/10

Кендрик Ламар буквально вломился в музыкальную индустрию в 2012 году, выпустив ошеломляющий альбом "Good Kid, m.A.A.d City". С тех пор за ним закрепилась слава одного из ведущих исполнителей в стиле хип-хоп, а многие критики стали сравнивать его с Кани Уэстом и Доктором Дре.

Все вышесказанное дает понять, что перед выходом этого альбома Кендрик ощущал колоссальное давление вечно «голодной» индустрии, к тому же он уже успел устать от славы. Но все эти факторы никак не отразились на третьем альбоме «To Pimp A Butterfly». Первый сингл «i», который вышел еще в том году, лишь немного приоткрыл завесу тайны нового альбома. Сложно было предположить, сколько музыкальных стилей окажется в «To Pimp A Butterfly»: фанк, соул, джаз. Многообразие жанров ставит этот альбом в один ряд с такими шедеврами, как The Chronic Доктора Дре и Paul's Boutique группы Beastie Boys.

## Главные альбомы месяца

### Noel Gallagher's High Flying Birds – Chasing Yesterday, 8/10

Нозль в равной степени известен и тем, что когда-то играл в Oasis, и тем, что любит отпускать нелюбезные комментарии в адрес коллег по цеху. Однако это ни в коем случае не умаляет его как музыканта. Oasis – дело прошлое, теперь Галлахер-старший выпускает уже второй альбом.

Без сомнений можно сказать, что Chasing Yesterday – лучший пост-оазис альбом, из всех записанных бывшими участниками группы. Песни In the Heat of the Moment и Ballad of the Mighty I ждут декабря, чтобы оказаться в списке лучших журналов NME, а Нозль Галлахер уже готов покорять новые вершины.

### Allison Moorer - Down To Believing, 8/10

Down To Believing уже восьмой альбом в карьере Элисон Мурер. Приятно видеть, что эта американская кантри-певица еще не выдохлась и способна выдать лучшую в мире открывающую песню Like It Used To Be. Остальные композиции тоже найдут отклик у любителей жанра. Back On My Mind и Tear Me Apart – это то, за что мы так любим кантри. Похоже, этот год, как и прошлый, будет успешным для исполнителей традиционной американской музыки.

### Классический альбом

#### Madonna – Like A Prayer (1989), 10/10

В карьере такой певицы, как Madonna, очень сложно найти творческий пик, есть ощущение, что он длится уже тридцать лет. Но все же конец 80-х - начало 90-х – это особый период в ее карьере. Четвертый студийный альбом Мадонны Like A Prayer позволил ей остаться на плаву, когда другие звезды 80-х уже сошли со сцены. Сначала клип на одноименную песню вызвал негативную реакцию религиозных сообществ, сделав певице бесплатную рекламу. Потом вышла танцевальная версия песни Express Yourself, а через несколько месяцев танцполы всей планеты атаковала Vogue (эта песня в альбом, правда, не вошла). Танцевальная музыка в то время набирала популярность, и Мадонна оказалась на гребне волны. Успех закрепил последующий тур Blond Ambition World Tour, который до сих пор считается одним из эталонов концертных исполнений. Качество песен тоже заметно выросло – Like A Prayer стал самым серьезным альбомом певицы, она посвятила его своей покойной матери. Такая успешная метаморфоза позволила ей войти в новое десятилетие в роли не «динозавра», но новатора. Впрочем, Мадонна до сих пор умеет подстраиваться под время.

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

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

Тираж: 500 экз.

Подписано в печать: 06.04.2015 г.

Бесплатно

Заказ № 128

Главный редактор Ю.Ф. ЖУКОВ

Шеф-редактор В. СУРИНА

Над выпуском работали: А. КАИПОВА,

А. МЕРКУЛОВ, В. МАКУРОВА; верстка:

Н. СЛОБОВЗЯН; фото: С. ДОБРОХОВ,

В. ТРЕЩАЛОВ, А. МИХАЙЛОВА, А. ЛЕБЕДЕВА