Газета Московского государственного технического университета имени Н. Э. Баумана

Бауманец

Издается с 18 февраля 1923 года

№6 (3534)
1 июля
2014 года

“ТЕПЕРЬ МЫ ИНЖЕНЕРЫ”:

Поколение - 2014

Наступил июль – и новое поколение инженеров-бауманцев получило путевку в жизнь. В стремительно меняющемся мире каждое поколение выпускников уникально. Накопленным опытом и открытыми мудростями делятся самые яркие представители новой волны инженеров. **// стр.5-6**

МОЛОДЕЖНАЯ НАУКА:

Держать руку на пульсе мира

Средний возраст сотрудников лаборатории «Терагерцовая оптотехника» – 21 год. Психологи утверждают, что именно в этом возрасте происходит переход к самостоятельной жизни, выбор жизненного пути и формирование планов самореализации. **// стр. 3**

ИНЖЕНЕРНОЕ ЧУДО:

Любовь к насосам

После трех лет обучения на кафедре гидравлики (Э-10) Алексей Кригер получил приглашение из немецкого университета. Пять лет пролетели быстро. По возвращении он восстановился в нашем Университете, получил бауманский диплом, организовал высокотехнологичный и прибыльный бизнес. Так надо ли было «огород городить»? **// стр. 6**

НАШИ ЛЮДИ:

Радиоволнующий бауманец

Ни для кого не секрет, что бауманцы – очень разносторонние люди, именно поэтому их можно встретить работающими в совершенно различных областях. Среди выпускников нашего вуза множество выдающих ученых, инженеров и конструкторов. Несмотря на то, что основной упор идет на сложные дисциплины, у нас есть место для творчества, которое может не просто увлечь, но и стать частью профессии. Об одном удивительном выпускнике кафедры РК-6 и пойдет речь. Известный шоумен, теле- и радиоведущий, актер Антон Комолов.
// стр. 8

КТО ИНЖЕНЕР? Я ИНЖЕНЕР!

Первого июля только в нашем университете почти 3000 человек попрощаются со статусом «студент». Для одних это будет означать уже окончательное расставание с детством, для других - переход в новый этап взрослой жизни, для третьих - очередную ступеньку на заранее выстроенной карьерной лестнице. Покидая университетские стены и всерьез размышляя о своем месте в этом мире, об источниках дохода, о стабильности и перспективах, вчерашние студенты наверняка задумываются о правильности своего решения, сделанного тогда, шесть лет назад. Настолько ли сегодня востребованы выпускники тех специальностей, на которые в 2008-м был максимальный конкурс, точен ли был прогноз, все ли предусмотрели абитуриенты шестилетней давности? Будем надеяться, что да.

Ежегодно МГТУ им. Н.Э. Баумана оканчивают 2900 человек (90% обучались за счет средств бюджета и 10% – на платной основе). По данным нашей службы занятости, абсолютное большинство выпускников успешно находят работу, соответствующую их квалификации и уровню подготовки.

Из общего числа инженеров, выпускаемых всеми вузами московского региона, бауманцы составляют более 20% в таких отраслях, как ракетно-космическая промышленность, приборостроение и оптотехника, машиностроение, автоматика и управление, более 15% – в быстро развивающейся области информационной безопасности и почти 10% специалистов в сфере информационных технологий.

«Заявки на наших выпускников приходят постоянно. Их число многие годы превышает наш выпуск», – отмечает первый проректор – проректор по учебной работе Борис Падалкин. Наиболее востребованы специалисты в области информационных технологий, лазерной и биомедицинской техники, точного приборостроения, криогенной техники, кондиционирования, промышленной экологии, турбостроения и нетрадиционных источников энергии, плазменной техники, технологии машиностроения. По этим специальностям число предложений работы более чем вдвое превосходит наш выпуск.

«Мы собираем сведения о трудоустройстве выпускников. Ежегодно около 90% ребят сообщают в университет, где они работают (за пять последних лет доля таких студентов выросла с 82% до 92%)», – подчеркивает Борис Падалкин. Среди наиболее популярных мест работы выпускников 2013 года проректор называет ОАО «РКК «Энергия» им. С.П. Королева» (23 человека), ФГУП «Государственный космический научно-производственный центр имени М.В. Хруничева» (22), ФГУП «НПЦ газотурбостроения «Салют» (17), ОАО «Туполев» (14), ФГУП «ЦЭНКИ» (12), ФНПЦ ОАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева» (9), Mail.Ru Group (9), ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (8), ЗАО «КРОК инкорпорейтед» (8), ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» имени академика А.А. Расплетина» (7), ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина» (7), ОАО АХК «ВНИИМетмаш имени академика А.И.Целикова» (5), ОАО АКБ «Росбанк» (5), ОАО «Раменское приборостроительное конструкторское бюро» (4).

Найти друг друга в этом безумном мире молодому специалисту и профильному работодателю непросто. Информации мало, да и сами предприятия, до последнего времени не могли понять, а так ли уж нужны им эти молодые специалисты.

– Я хотела работать на «РКК «Энергия» им. С.П. Королева, – рассказывает выпускница 2008 года Ирина Мнацаканова. – Сама к ним пришла, у меня был хороший диплом и большая мотивация. Я прошла и собеседования, и даже медкомиссию, но оформляли они меня почти четыре месяца. Это слишком большой срок, учитывая то, что мне нужно как-то жить и платить за квартиру. За это время я успела устроиться в Роскосмос и начать там работать. Когда позвонили с «Энергии», для меня это было уже не актуально. Вот так из разработчиков я попала в чиновники». Сейчас ситуация меняется в корне. Та же «Энергия» устраивает для будущих сотрудников масштабные встречи в гостинице «Космос».

ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СТР. 2

новости

Наши выпускники самые востребованные

Бауманцы наиболее востребованы работодателями. Наш Университет занимает первое место по этому показателю в рейтинге российских вузов, подготовленном агентством «Эксперт РА». Рейтинг составлен как на основе данных статистики, так и опросов более 7,5 тысяч работодателей, представителей академических и научных кругов, студентов и выпускников. Как отмечают его составители, конкуренция среди российских вузов стремительно нарастает. Борьба идет по всем фронтам: и за наиболее сильных абитуриентов, и за увеличение объемов финансирования, и за повышение статуса в научном сообществе. По результатам исследования выяснилось, что средний балл ЕГЭ в расчете на один экзамен у топ-100 участников рейтинга 2014 года составил 74,5 против 70,4 годом ранее. Число публикаций, индексируемых в международной наукометрической базе Scopus, выросло более, чем на четверть.

Первый абитуриент-2014

Это фото сделано 20 июня.

На нем – первый абитуриент этого года, подавший заявление в Бауманский университет. Всего в первый день работы Приемной комиссии 40 абитуриентов оставили свои заявления.

Особенность нынешнего приема – два новых направления подготовки. Факультет «Социальные и гуманитарные науки» начинает набор студентов на направление «Прикладная информатика в социальных коммуникациях» (бакалавр). Открыт прием и по направлению «Теоретическая и прикладная лингвистика» (бакалавр).

МГТУ им. Н. Э. Баумана — первый среди технических вузов России

По данным нового рейтинга университетов стран БРИКС «QS World University Rankings: BRICS 2014», МГТУ им. Н. Э. Баумана опередил все технические вузы России. Рейтинг, сравнивающий 200 лучших вузов Бразилии, России, Индии, Китая и Южной Африки, продемонстрировал положительную динамику российских университетов и их стабильный прогресс по ключевым параметрам. В первой десятке высших учебных заведений стран БРИКС на 3 месте находится МГУ им. М. В. Ломоносова. МГТУ им. Н. Э. Баумана занимает 5 позицию в топ-10 российских университетов и уверенно лидирует среди технических вузов России. Всего в рамках рейтинга было обследовано 395 университетов, в том числе 95 из России. 20 из них вошли в топ-100, 53 — в топ-200.

Дерево «Школы русских ремесел» — в Пекине

В 2011 году в Пекине торжественно отмечали столетний юбилей университета Цинхуа. В его честь был заложен парк «Столетия». И Ректор МГТУ им. Н. Э. Баумана Анатолий Александров посадил в этом парке деревце Бауманского университета. За три года оно успело неплохо подрасти.

Кого ищут работодатели в этом году?

Доля вакансий для молодых специалистов, по данным интернет-портала HeadHunter.ru, с 29% в марте 2014 г. увеличилась до 33% в апреле. Самой востребованной категорией (45% вакансий на рынке) по-прежнему остаются специалисты с опытом работы от 1 года до 3 лет.

Топ направлений с самыми высокими в России (на начало июня 2014 г) зарплатами говорит сам за себя:

1. Информационные технологии/ Интернет/Телеком
2. Бухгалтерский учет/Управленский учет/ Финансы предприятия
3. Маркетинг/Реклама/PR

В этих сферах максимальные зарплаты могут достигать 400, 600 и 350 тысяч соответственно. Однако молодому специалисту рассчитывать на них не стоит. Чтобы найти работу со средним московским окладом (60 тысяч), неопытному соискателю придется побегать. Обычно зарплата по этим направлениям для начинающих – около 40 тысяч.

Портал Работа@Mail.Ru по итогам анализа вакансий и резюме в сферах «Производство» и «Строительство, недвижимость» выяснил, в каких городах сейчас максимальная нехватка специалистов. Наибольший дефицит инженеров наблюдается в Екатеринбурге, Самаре, Москве, Воронеже и Новосибирске.

При этом, средняя зарплата довольно сильно различается. Так, инженер-проектировщик может рассчитывать в Екатеринбурге на 35 тысяч, в Самаре на 30 тысяч, в Москве на 55 тысяч, а в Воронеже только на 25 тысяч рублей.

Помочь решить проблему самоопределения молодых инженеров могли бы меры вроде создания института наставников или раннего приобщения к реальной работе и, возможно, массовое распределение после окончания. Разговоры о необходимости обратиться к советскому опыту и вернуть эту, еще не до конца забытую, систему идут давно и оживляются, как правило, в период очередного выпуска в вузах. В июне этого года Росмолодежь (Федеральное агентство по делам молодежи) выступило с предложением возродить систему государственного распределения студентов-бюджетников, если последние поддержат эту инициативу. «Идея уже получила одобрение самих студентов в рамках Московской студенческой дискуссионной площадки», – сказал глава ведомства Сергей Поспелов в интервью газете «Известия». По его словам, студенты (по данным собственного исследования Росмолодежи — более 70%) готовы работать по распределению в течение двух лет после окончания вуза. По мнению представителей ведомства, госраспределение позволит студентам освоить профессию по специальности и снизит безработицу среди молодежи, а российские компании решат проблему кадрового голода. Планируется, что обсуждение этой инициативы продлится до октября нынешнего года, после чего Росмолодежь, при участии Минобрнауки и других профильных ведомств, сможет приступить к разработке соответствующего положения.

Представители образования и промышленности инициативу поддержали, но с некоторыми оговорками. Например, о необходимости заранее информировать студента, куда он будет направлен, добровольности этой формы и дополнительных бонусов в виде стипендий и жилья. И осторожно заметили, что массовое обязательное распределение в первую очередь выгодно студентам-троечникам, которым сложно без посторонней помощи найти работу, в то время как именно они не очень нужны предприятиям.

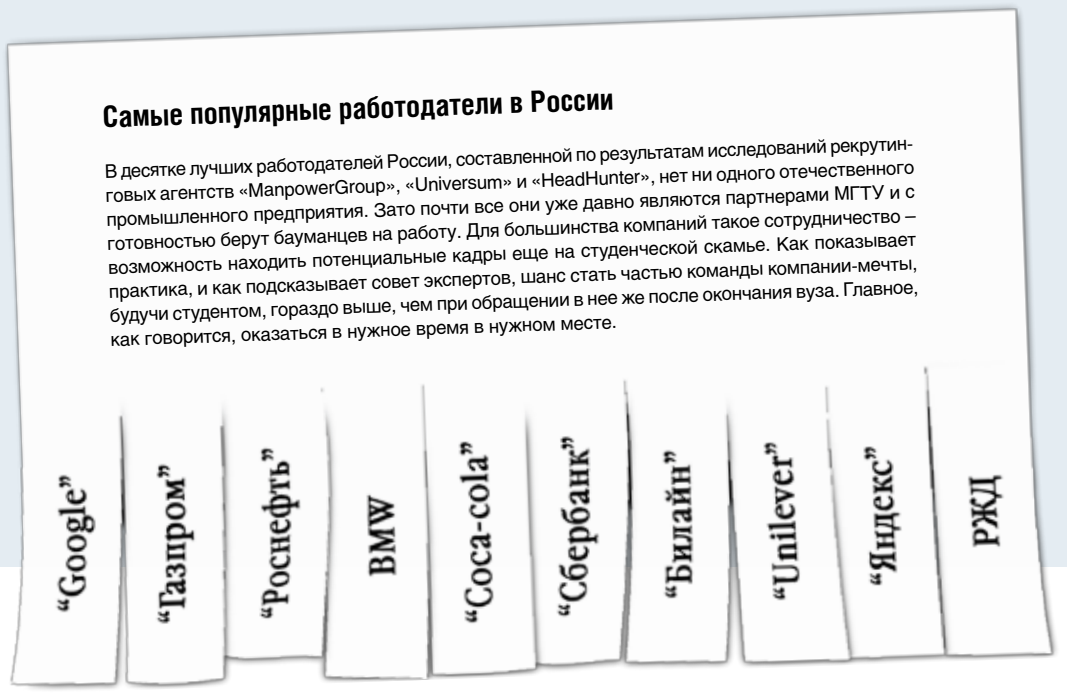
Что касается конкретно нас, то и сейчас людей, готовых добровольно отработать затраченные на их обучение деньги, достаточно. Речь идет и о целевом наборе, и об Учебном военном центре. И «целевиков», и кадровых офицеров уже ждут места их будущей работы и службы.

Остальные тоже без работы не останутся. По данным мониторинга вузов, который проводит Минобрнауки, выпускники МГТУ им. Н.Э. Баумана в органах службы занятости практически не регистрируются. Это понятно. То, что все бауманцы смогли найти работу и без этой службы, ни у кого не вызывает сомнений. Но по специальности ли она? Этот вопрос, скорее, можно адресовать работодателям. В большинстве своем бауманцы имеют достаточно широкий кругозор, интеллект выше среднего, легко обучаются и умеют работать в стрессовых ситуациях. Такие качества по вкусу любым работодателям – от продюсеров комедийных ток-шоу до директоров сталелитейных заводов. Кто предлагает более заманчивые условия, тот и получает нового сотрудника. Можно много говорить о патриотизме и необходимости отработать свое обучение, но, во-первых, за шесть лет учебы многое могло измениться как в самом человеке, так и в его жизни, а во-вторых, успешный, исправно платящий налоги и ведущий активную социальную жизнь гражданин – крайне ценный член общества, вне зависимости от сферы его занятости. С другой стороны, шесть лет изучать ядерные установки, чтобы потом работать менеджером по рекламе – путь весьма странный и крайне сложный.

Анна Зорина

Самые популярные работодатели в России

В десятке лучших работодателей России, составленной по результатам исследований рекрутинговых агентств «ManpowerGroup», «Universum» и «HeadHunter», нет ни одного отечественного промышленного предприятия. Зато почти все они уже давно являются партнерами МГТУ и с готовностью берут бауманцев на работу. Для большинства компаний такое сотрудничество – возможность находить потенциальные кадры еще на студенческой скамье. Как показывает практика, и как подсказывает совет экспертов, шанс стать частью команды компании-мечты, будучи студентом, гораздо выше, чем при обращении в нее же после окончания вуза. Главное, как говорится, оказаться в нужное время в нужном месте.



ИНЖЕНЕР . . . ЭТО ЗВУЧИТ!

При отсутствии возможности самореализации «в профессии», гениальный мошенник Остап Бендер обещал переквалифицироваться в управдомы.

Еще совсем недавно, по этой же причине, наблюдался массовый исход опытных инженеров, например, в бухгалтеры, экономисты и пр. О свежеиспеченных выпускниках технических вузов и говорить нечего – работать по профилю шли единицы. Даже бытовала обидная шутка – на вопрос врача: «На что жалуетесь?», человек тускло ответил: «Я – инженер».

«Где работать мне тогда, чем заниматься?»

Из всего числа российских вузов, 30% – технические. На инженерные специальности ежегодно поступают около 200 тысяч человек. Столько же получают дипломы, но, как отметил Президент страны, из них «две трети растворяются неизвестно где». Природные богатства на время заменили богатство интеллектуальное. Но вечно опираться на «сырьевую экономику», сидеть на «нефтяной игле», эксплуатировать «газовую составляющую» и т.п. – невозможно. У современной страны должны быть современные промышленность, техника, технологии. Это заставило вспомнить о роли инженеров. Вспомнить на самом высоком уровне.

– Мы обязаны вернуть уважение, поднять престиж тех профессий, на которых и держится страна: инженеры, конструкторы, рабочие… – говорит Владимир Путин.

В числе основных задач – и налаживание эффективных связей предприятие-вуз, и создание условий для закрепления молодых специалистов на предприятиях. Перспективы интересной и хорошо оплачиваемой работы резко возросли после недавнего высказанного Президентом РФ требования, чтобы «…все, в чем нуждается оборонно-промышленный комплекс, производилось на нашей территории».

На рынке труда возникла конкуренция между работодателями за привлечение молодых специалистов. Предприятия, в поиске возможности стать «самыми обаятельными и привлекательными» для начинающих инженеров, стараются стимулировать их даже авансом, в счет возможных будущих заслуг. Конечно, в первую очередь, это собственно работа: научно-исследовательская, опытно-конструкторская, испытательная. Работа на самом совершенном оборудовании.

Работа по освоению современных технологий и созданию новейших образцов техники, от чертежа до готового изделия.

Но, как говорится, «не хлебом единым…»

Мы – выбираем, нас – выбирают

Одно из отличий нынешней ситуации от советского времени в том, что теперь нет распределения выпускников на предприятия с обязательной работой там в течение трех лет. Свободное распределение привело к тому, что многие идут работать, ориентируясь на более соблазнительную зарплату и другие «выгоды». В этих условиях привлекать выпускников становится труднее, и это более затратно – чтобы «привлечь и закрепить», приходится что-то давать авансом.

–То, что мы предлагаем жилье, – рассказывают представители Раменского приборостроительного КБ, – играет огромную роль. У нас – конкурс из претендентов. Красного диплома недостаточно. Важную роль играет собеседование – личные качества, увлечения, владение компьютерными программами и многое другое.

Есть немало других предприятий, которые, в той или иной степени, помогают решить «квартирный вопрос». Одни ведут собственное строительство, другие компенсируют часть средств на съемную квартиру, третьи помогают с ипотекой и т.д.

Социальный пакет тоже играет значимую роль. Так, например, во ВНИИА им. Духова есть и детский сад, и дом отдыха, и поликлиника с новейшим оборудованием, отличными врачами и обслуживанием без очередей в рабочее время, плюс к тому – питание по льготным ценам и кулинария, где можно купить продукты для дома. В сочетании с интересной работой и приличной зарплатой это солидный плюс.

Госпредприятия поняли, что мало рассказать об опыте, о том, что есть Орден Ленина и Знак Почета. Они стараются сделать работу интересной для начинающих инженеров, помогают им развиваться и строить карьеру. Ну и не скупятся на дополнительные бонусы. Пример – НИИТОЧмаш (г.Климовск). Очень интересная компания. Они вооруженцы. Охотно берут молодежь. Привлекают ее социальными программами, предлагают общежитие. В корпусе, где работают молодые специалисты, сделан современный ремонт.

С особым пиететом к молодым специалистам относятся и в ОАО «Военно-промышленная корпорация «НПО машиностроения» – одном из лидеров аэрокосмической отрасли. Так, первые три года работы постоянная часть заработной платы равняется средней по предприятию. Это позволяет поддержать молодого специалиста на этапе, когда у него еще мало профессионального опыта. Молодым семьям частично компенсируется плата за аренду жилья. Много и других приятных льгот.

Таких примеров много. Ищите, и будет вам счастье. В работе и в жизни. Бауманцам везде рады. Нет у них проблем с трудоустройством. Доказательством тому – сведения из службы занятости: «наших» на учете менее 1%.

Инженер-миллионер

«Без квалифицированных инженеров у нашей страны нет будущего», – подчеркнул Президент России.

«Всему миру нужны инженеры, которые могут стать миллионерами и ищут способ усовершенствования производственных процессов, чтобы предложить его бизнесу. Инженерное образование должно строиться именно в соответствии с этой идеологией», – заявил первый вице-президент «Опоры России» Владислав Корочкин.

На всех уровнях пришло осознание – турбины экономики вращает инженерный труд, а не перекладывание бумажек юристами, менеджерами, консультантами, маркетологами, банкирами и экономистами. Возрождаются понятия «призвание» и «долг», место которых долгое время занимали «выгода» и «деньги». Действительно, теперь не надо уходить из инженеров в бухгалтеры. Или, как грозился Остап Бендер – в управдомы. Можно найти работу по специальности. Самостоятельно.

Характерной стала мобильность. В поисках интересной (и хорошо оплачиваемой!) работы сегодняшние выпускники легко расстаются с Москвой и областью – отправляются, например, на АЭСы, ГЭСы, на КамАЗ… Разъезжаются по всей стране и несколько сотен «целевиков», которых все годы учебы дожидались и работа, и зарплата, и жилье.

От Чехова до Солженицына

Знаменитое чеховское «В человеке все должно быть прекрасно…» знают даже те, кто Антона Павловича не читал.

Александр Исаевич, в книге «Архипелаг ГУЛАГ», не менее красочно высказался о нас, об инженерах: «Инженер – это открыто светящийся интеллект, свободный и не обидный юмор, это легкость и широта мысли, непринужденность переключения из одной инженерной области в другую, и вообще – от техники к обществу, искусству. Это воспитанность, тонкость вкусов, хорошая речь, плавно согласованная и без сорных словечек; у одного немножко музицирование, у другого – немножко живопись, и всегда у всех – духовная печать на лице...»

Узнали себя?

Елена Емельянова

НОВОСТИ

Бауманцы покоряют Гурон

В конце июня команда «Гидронавтика» отправилась в город Альпена, штат Мичиган, США, чтобы принять участие в соревнованиях телеуправляемых подводных аппаратов MATE International ROV Competition. Место проведения соревнований — национальный заповедник «Тендер-Бей», находящийся на берегу одного из Великих озер — Гурона. Цель — выполнение заданий, имитирующих глубоководные работы. В этот раз аппарат должен установить тип кораблекрушения, поднять со дна груз, произвести видеосъемку и обследование дна, определить проводимость воды. Наши ребята будут состязаться на третьем, самом высоком уровне сложности (Explorer). Специально для соревнований команда «Гидронавтика» разработала компактный и недорогой исследовательский аппарат «AKVATOR Jellyfish». Его преимущества — малые габариты, угол обзора в 270 градусов, полная симметричность управления и два манипулятора.

Гребля: большое плавание МГТУ

14 июня в ЦПКиО им. Горького на Москве-реке между Крымским и Андреевским мостами состоялась матчевая встреча по академической гребле за Кубок двух столиц — 2014. За главный приз в этом году боролись команды МГУ им. Ломоносова, Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ), МГТУ им. Баумана и Российского Университета физической культуры, спорта, молодёжи и туризма (РГУФК). Победу одержала восьмерка из РГУФК. Бауманцы в напряженной борьбе заняли 4 место. Зато по количеству болельщиков МГТУ стал первым— поддержать наших спортсменов пришли более ста студентов.

НАШЕ МНЕНИЕ

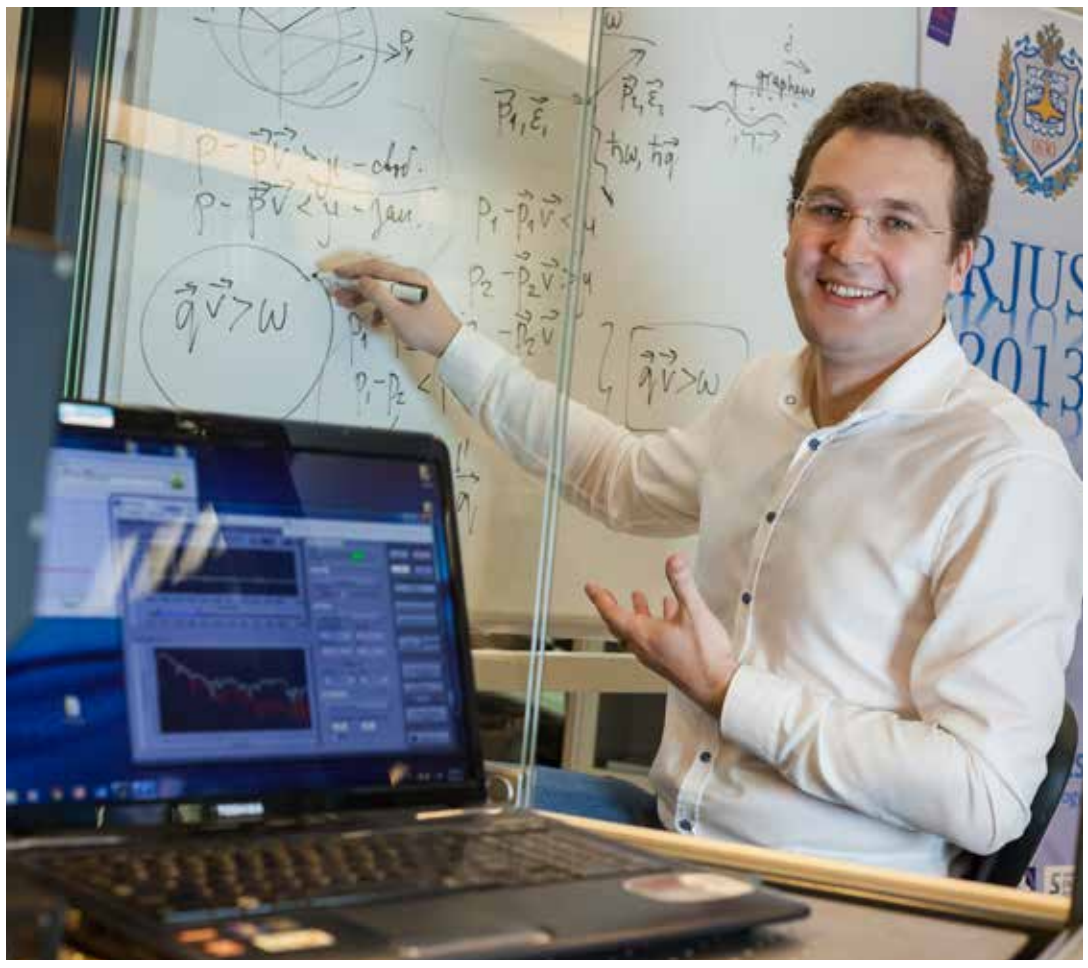
Почти половина выпускников 2014 года не собирается работать по специальности. Такие результаты мы получили, опросив почти две сотни выпускников этого года.

Связать свою жизнь с выбранной специальностью планируют 44% опрошенных, 12% - еще не определились. 79% респондентов уже сейчас обрели стабильную работу. Только у 40% из них она имеет непосредственное или близкое отношение к специальности. Большинство работающих студентов начали свой трудовой путь еще на третьем и четвертом курсах. 30% опрошенных собираются продолжить обучение в аспирантуре.

ДЕРЖАТЬ РУКУ НА ПУЛЬСЕ МИРА

Средний возраст сотрудников лаборатории «Терагерцовая оптотехника» – 21 год.

Психологи утверждают, что именно в этом возрасте происходит переход к самостоятельной жизни, выбор жизненного пути и формирование планов самореализации.



– Наша лаборатория – особенная, – говорит ее заведующий, доктор физико-математических наук Станислав Юрченко, – из 20 человек только 5 в штате. Остальные – студенты, начиная со второго курса.

Сам руководитель – тоже особенный. Спустя всего три месяца после окончания МГТУ он защитил кандидатскую диссертацию, вскоре возглавил лабораторию в центре «Фотоника и ИК-техника», а в 27 лет стал доктором наук. Совсем недавно его утвердили одним из 12 исследователей Университета. Индекс Хирша 28-летнего Юрченко – один из самых высоких в нашем Университете.

Общается Станислав Олегович легко, без напускной значимости, внимательно выслушивает вопросы, уместно шутит, доступно объясняет непонятное. И, если бы в его речи не было «дисперсных систем», «конденсированных веществ», «квантовых жидкостей» и т.п., он вполне мог бы быть принят и за политика, и за актера, и за писателя.

Но его амплуа «круче» – молодой, однако уже состоявшийся ученый с огромной и все расширяющейся личной и научной перспективой.

– Направление работы нашей лаборатории – самое фундаментальное из прикладных и самое прикладное из фундаментальных, – рассказывает Станислав. – Это – материалы и всё то, что с ними происходит. Сегодня природные материалы уже не удовлетворяют требованиям человека. Нужно создавать новые, нужно управлять их свойствами. Поэтому, с одной стороны – это чисто прикладная область, а с другой – чтобы понять, как управлять структурой веществ, нужно знать и понимать физику того, что происходит и того, что мы хотим получить.

И лаборатория новая, и ее заведующий далеко не ветеран (окончил университет в 2009-ом), а интересные результаты уже есть: неординарная работа по физике кристаллов с их описанием и вторая – по фотонным кристаллам с очень интересными оптическими свойствами. В обоих случаях были и новые идеи, и новые эксперименты.

Говорят, что успех — это 99 процентов труда и лишь 1 процент удачи или вдохновения. Работа «Терагерцовой оптотехники» подтверждает это. Ее сотрудники, в нарушение Трудового кодекса, работают 6 дней в неделю. Без принуждения. Добровольно. Очень уж интересно. Наверное, это еще один признак возрождения интереса к науке, еще одно доказательство становления новой формации исследователей.

– В исследовательской работе две главные составляющие: люди и техника. При этом люди – первичны, а материя – вторична, – улыбаясь, опровергает устоявшийся постулат Станислав. – Я уже говорил, что основной наш состав – студенты. Они молоды, полны сил и энергии. У них есть желания, цели, идеалы и идеи. При этом, они смелые исследователи – нет пока страха ошибки, еще хочется все попробовать «на зуб». Короче говоря – у них сейчас оптимальное время для самореализации.

Я счастлив работать с таким коллективом. Это лучшее, что может быть. Каждый из наших студентов замечателен по-своему. Каждый из них – гарантирую это – уже личность. Очень интересная и самобытная. Кроме того, им повезло с работой. Они получают ранний старт – проходят исследовательскую школу, узнают, как финансируется наука и как в ней работать, как и в каких изданиях публиковаться. Они осваивают эту культуру и, так как коллектив молодежный, открыты к любому сотрудничеству, в том числе и к международному.

Еще недавно пессимисты утверждали, что «прервалась связь времен» и скоро некому будет подхватить эстафету у корифеев. Возникновение и эффективная работа молодежных лабораторий, а «Терагерцовая оптотехника» не единственная в университете, вселяет уверенность, что число портретов в галерее выдающихся ученых будет расти.

Поможет новейшее оборудование, приобретаемое вузом. Хорошего много не бывает и потому, например, к уникальным установкам выстраивается настоящая очередь. Рассказывая об этом, Станислав Олегович высказывает пожелание: «Мы набрали хорошую скорость. Нам надо развиваться. Сегодня мы неплохо умеем проводить то, что связано со спектроскопией. А еще нужно создавать свои образцы. Это требует такого оборудования, которого в университете еще нет. Но мы надеемся, что у нас появятся специальные технологические станции, на которых можно создавать перспективные материалы для оптоэлектроники. Дорогое и высокотехнологичное оборудование не должно простаивать.

Система нашего развития начинает опираться на научно-исследовательские центры. Они сотрудничают между собой, поддерживают друг друга. Причем сотрудничество идет не только «наверху». Например, в нашей лаборатории пересекаются научные интересы пяти кафедр. Это много.»

Глобализация, интернетизация, информатизация и прочие «…зации» не обошли и науку. Не секрет, что «одна голова хорошо, а две – лучше». Совместные исследования – эффективнее, а конференции, симпозиумы, личные встречи – незаменимы. Пассивность здесь только во вред.

– Ученые центра «Фотоника и ИК-техника» стали организаторами и соучредителями российско-японско-американских симпозиумов, – продолжает Юрченко. – Первый из них прошел в Японии. Второй – в России. В июне мы поедем в Америку. Нашими работами интересуются во Франции, Швеции и других странах, где ведут исследования по близким и интересным нам областям. В результате, мы уже привлекли зарубежных коллег к себе. Это необходимо для нормальной работы, для экспертной оценки друг друга, для обсуждения статей. Надо держать руку на пульсе мира.

Елена Емельянова

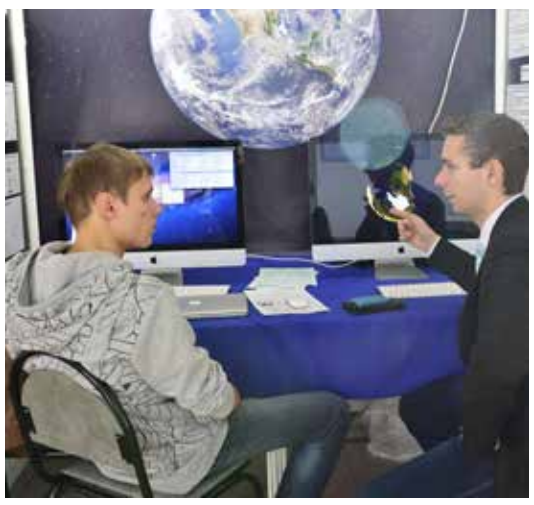
ИТОГИ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ – 2014

Учебный год подошел к концу, и настало время подводить итоги по самым различным направлениям деятельности нашего Университета. МГТУ им. Н.Э. Баумана не обычный университет, а ведущий научно-исследовательский вуз и поэтому наибольший интерес представляют научные достижения. Наш Университет предлагает множество возможностей для юных исследователей. Из этой статьи вы узнаете о самых интересных научно-исследовательских мероприятиях и лучших научных работах 2013-2014 учебного года, которые были отмечены сотрудниками отдела КНИРСиМ МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Главные научно-исследовательские мероприятия

Молодежная научно-инженерная выставка «Политехника»

9-12 октября в МГТУ им. Н.Э. Баумана проходила выставка, участниками которой стали ребята со всех уголков России. Более шестидесяти проектов было представлено студентами, аспирантами и их научными руководителями. Лучшей была признана работа студента П.С. Алькова, аспиранта И.В. Воронина, и соискателя каф. РЛ-2 А.Д. Левковича «Модернизация современных пилотажных очков ночного видения».



Олимпиада по английскому языку

18 апреля МГТУ им. Н.Э. Баумана стал домом для студентов многих технических вузов. В конференц-зале УЛК впервые был проведен Московский региональный тур олимпиады по английскому языку среди учащихся технических вузов. Сорок восемь студентов боролись в индивидуальном первенстве. В командных соревнованиях участвовало одиннадцать команд: МГТУ им. Н.Э. Баумана, МИФИ, МАИ, Егорьевский технологический институт (филиал) МГТУ «СТАНКИН», Калужский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана, ИИТУ, МГУДТ, МГТУ МИРЭА, МГСУ, МИЭТ и МГТУ ГА. В обоих первенствах победителями стали бауманцы. Им были вручены памятные призы – электронные книги и учебники для сдачи экзаменов по английскому языку.

Всероссийская студенческая олимпиада по безопасности жизнедеятельности

23-25 апреля представители шестнадцати вузов России стали участниками соревнований III тура Олимпиады по безопасности жизнедеятельности. На протяжении трех дней проходили личные и командные первенства, мастер-классы преподавателей МГТУ им. Н.Э. Баумана по безопасности жизнедеятельности, культурная программа. В командном зачете первое место у Национального минерально-сырьевого университета «Горный» из Санкт-Петербурга, бауманцы заняли второе.

Студенческая весна – 2014

Около 1200 студентов выступили с докладами, из которых более 650 готовятся к публикации в электронном журнале «Молодежный научно-технический вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана». Среди участников Студенческой весны-2014 было 84% специалистов, 11% магистров и 5% аспирантов. По числу представленных статей второй год лидирует факультет ИУ (более 150 работ), второе место – факультет Э (более 100 работ), третье место занимает факультет СМ (более 90 работ).

Всероссийская студенческая олимпиада по физике

В период с 14 по 16 мая в МГТУ им. Н.Э. Баумана прошла борьба сильнейших умов по физике. Наш Университет представляли студент МТ11-42 Сергей Бланк (четвертое место в индивидуальном зачете), студент ФН2-42 Николай Нагибин (шестое место в индивидуальном зачете) и студент ПС1-41 Максим Шибаев (третье место в индивидуальном зачете), который также был представлен к награждению премией по поддержке талантливой молодежи. По итогам олимпиады первое место у команды студентов Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Бауманская команда – на втором.

Диана Халипина

НОВОСТИ

ЭКВАТЭК-2014

3 июня в Москве открылся 11-й Международный водный форум «Вода: экология и технология — ЭКВАТЭК-2014». На самом крупном в России и СНГ международном форуме в этой области было представлено все интересное, что есть в мире по всему комплексу вопросов водопроводно-канализационного хозяйства, водоснабжения и водоотведения, водных технологий, восстановления и рационального использования водных ресурсов, экологии в водной сфере промышленности и ЖКХ. Гостями мероприятия стали 10 200 специалистов из 30 стран мира. Свою экспозицию на форуме организовал и МГТУ им. Н.Э. Баумана, представив основные направления водоподготовки и очистки сточных вод, разрабатываемые в нашем Университете. По одной из работ (проницаемые конструкции на основе комбинированных пористых сетчатых материалов) состоялись переговоры с представителями швейцарской фирмы BOPP. На них был проявлен взаимный интерес к сотрудничеству и достигнута договоренность о дальнейших контактах.

«Металлообработка-2014»

16 июня в Экспоцентре на Красной Пресне в 15-й раз открылась Международная специализированная выставка «Металлообработка-2014. Оборудование, приборы и инструменты для металлообрабатывающей промышленности» — крупнейший инновационный проект в области станкостроения. В этом году выставка отмечает свое 30-летие.Бауманский университет представил на выставке 14 разработок. Среди них — система охлаждения зоны резания ионизированным воздухом, технология химико-термической обработки многослойных металлических материалов, способы и устройства диагностики металлорежущего оборудования на базе прецизионного хронометрического анализа фазы рабочего цикла, электромеханическая обработка, трибологические и лазерные технологии, изделия из КПСМ (проницаемые конструкции на основе комбинированных пористых сетчатых металлов), промышленный робот на базе прецизионных редукторов

НТТМ-2014: наука молодых

С 24 по 27 июня на ВВЦ проходила 14-я Всероссийская выставка научно-технического творчества молодежи «НТТМ-2014». Наш Университет традиционно принял участие в выставке и на этот раз представил восемь студенческих проектов. Несколько работ были заявлены на участие в конкурсе «Умник». На отдельной площадке работала экспозиция МГТУ. Мероприятие традиционно дает комплексное представление о разнообразии интересов и достижений молодежи, перспективах создания молодежных исследовательских и инновационных проектов, знакомит с авторскими программами в сфере образования, творческого воспитания и профессиональной ориентации. Организаторы мероприятия — Министерство образования и науки РФ, Совет ректоров вузов Москвы и Московской области, Выставка достижений народного хозяйства.

Олег Акбашев

«Постарайтесь обязательно найти себя в жизни, а чтобы эти поиски увенчались успехом, учеба была проще – необходимо делать все вовремя, не оставляя домашние задания и курсовые на потом.»

Участник сборной команды МГТУ по волейболу Олег Акбашев попал в Бауманку случайно, но остался настолько доволен и выбранной специальностью, и отношением преподавателей к студентам, что ни разу не пожалел об этом. Играть в волейбол он начал в 11 классе, основательно тренироваться – с 1 курса. Как он сам признается, эта игра очень увлекла его. Он начал проводить в зале сначала всё свободное время, а потом даже некоторые пары. В сборную команду Олег попал только на пятом курсе, а до этого не раз отстаивал честь факультета. Как признается сам Олег, конечно, было непросто, потому что приходилось пропускать занятия из-за игр, и некоторые вещи наверстывать самому, но если бы не этот спорт, студенческая жизнь не прошла бы так полноценно и ярко.

Ксения Вязьмикина

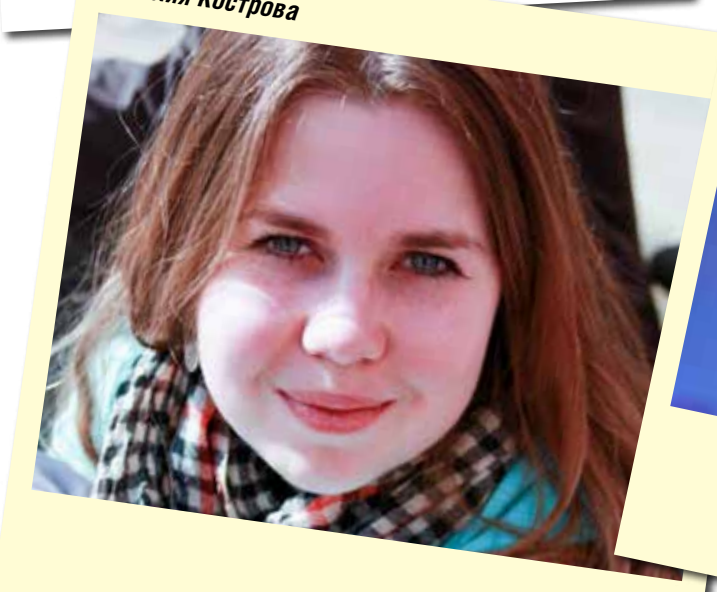
«Надо понять, чем ты хочешь заниматься и тогда уже не жалеть на это времени. А дальше – не бояться и постоянно работать наперед, продвигать себя и свое достижение. Надеяться надо только на себя.»

«Пойду спасать нашу природу! – решила серебряная медалистка Ксения Вязьмикина и поступила в МГТУ им. Н.Э. Баумана на кафедру Э-9. – Моя специальность – промышленная безопасность. Занимаюсь оборудованием для очистки сточных вод.» Благородный порыв не утратил силу. Первым шагом на пути в большую науку для Ксении стал ее курсовой проект по защите гидросферы. Началось все со стекольного завода, на котором неэффективно работали биологические очистные сооружения. Ксения взялась усовершенствовать методику и найти решение этой проблемы. Первые результаты она доложила на Студенческой весне на 5 курсе. Заняла второе место. На 6 курсе – она уже первая. В выставке «Политехника» (6 курс) – второе место в своей секции. Потом был бизнес-инкубатор и, наконец, весной-2014 – грант «Умник». Теперь работа получила дальнейшее развитие.

Сергей Сидоров

В МГТУ давление на студентов дает правильный эффект! Сергей Сидоров, окончив специальность МТ-6 – «Технологии обработки давлением» по программе целевого набора, пересмотрел свое отношение к учебе и труду: примерив на некоторое время статус «хвостового» студента, молодой инженер-кузнец планирует кардинально поменять подход к делу. Уже в августе Сергей приступает к работе во Всероссийском научно-исследовательском институте авиационных материалов (ВИАМ) и там же поступает в аспирантуру.

Наталия Кострова



Каким должен быть настоящий «целевик»? Конечно, целеустремленным. Например, как выпускница кафедры ИУ-5 Наталия Кострова. Работать по своей специальности девушка стала уже на 4 курсе, полгода назад получила свое первое повышение — «младший разработчик». Теперь Наталия с хорошим дипломом и опытом работы спешит в Научно-производственный центр автоматики и приборостроения имени академика Н.П. Пилюгина заниматься любимым делом — web-разрабатывать и web-управлять.

Марина Добринец

Спортсменка, красавица и почти комсомолка Марина Добринец, получая свой красный диплом, прощается со статусом студентки, но не с креслом председателя Студенческого совета МГТУ. До ближайших выборов больше полугода, а в планах у молодежного лидера поступление в аспирантуру.

Михаил Тарабрин

«Я счастлив, что получил шанс заниматься той работой, которая сейчас у меня есть. Выбор каждый для себя делает сам, но с моей точки зрения, если уж пришел в МГТУ – обязательно попробуй себя в науке.»

Заниматься наукой Михаил Тарабрин начал еще в школе. Научный интерес зародился из детского любопытства – школьник увлекался фотографией и хотел узнать, из чего состоят объективы и как делают сложные оптические конструкции. Неудивительно, что он поступил в наш Университет.

Пять лет отличной учебы не прошли даром. На пятом курсе Михаил победил во Всероссийской олимпиаде по своей специальности. На талантливого студента обратил внимание директор центра «Фотоника и ИК-техника» Валерий Карасик и пригласил его участвовать в научной работе. Так с 6 курса Михаил начал осваивать новые для него темы — оптические стандарты частоты и проектирование твердотельных лазеров.

Овладеть этими научными направлениями было нелегко. Пришлось погрузиться в специальную литературу и самостоятельно изучать спектроскопию, физические основы лазеров и др. Уже через год Михаил занял 1-е место на секции «Лазеры и лазерная техника» конференции молодых ученых в Санкт-Петербурге.

Выпускники ИБМ нацелены на серьезную работу по специальности. Они, по отзывам работодателей, обладают уникальным сочетанием профессиональных компетенций в области управления наукоемкими производствами и коммерциализации высокотехнологичных разработок.
Желаю вам здоровья, хороших семей, чтобы ваша самооценка совпадала с оценкой окружающих.

Ирина Омельченко,
декан факультета
«Инженерный бизнес и менеджмент»

Наши выпускники – это биоинженеры будущего. Трудитесь. Профессиональным инженерным трудом в наше время можно всего добиться. Биоинженеры отваживаются вступать в соревнование с самой природой – корректируют созданное ею в нужном им направлении. Задав нужное направление и самим себе, вы непременно добьетесь успеха.

Сергей Щукин,
декан факультета
«Биомедицинская техника»

Уверен, все наши выпускники достойны диплома Бауманского унтверситета. Хочу, чтобы они были патриотами России, счастливыми и довольными своей работой. Желаю им мирного неба над головой. Университет зарядил вас положительной энергией, чтобы вы могли создавать свое счастливое будущее и счастливое будущее всей страны.

Анатолий Жердев,
декан факультета
«Энергомашиностроение»

Заметно, что выпускники стали сильнее духом, умнее и чуточку жизнерадостнее. Я вижу их людьми со счастливым будущим. Желаю успешной жизни и интересной работы именно по специальности, что, к сожалению, бывает не всегда.
Лазер, радио, ракету и многое-многое другое придумали фантасты. Придумали задолго до ученых и инженеров. Будьте же и вы фантастами! Но не становитесь фантазерами.

Игорь Данилов,
декан факультета
«Радиоэлектроника и лазерная техника»

Владимир Карякин

«Бауманцы - все смогут. Главное – желание, без него все в тягость»

Защита дипломного проекта – настоящий стресс. Владимир Карякин пережил его дважды – защитил два диплома: «Разработка оптимальной программы управления полетом» по специальности «Баллистика летательных аппаратов» (СМ-3) и «Оценка стоимости инвестиционного проекта» на кафедре «Управление финансами предприятия» (ИБМ-5). Владимир с улыбкой вспоминает о причине поступления на второе высшее: «У меня было много свободного времени, вот я и решил получить экономическое образование. Конечно, можно было устроиться на работу, но я предпочел дополнительные знания. Выбрал факультет «Инженерный бизнес и менеджмент», рассчитывая, что в дальнейшем смогу найти применение полученным экономическим знаниям». Свободное время он старается проводить с друзьями, играть в бильярд, в карточные игры, кататься на горных лыжах.

Студент группы ИБМ4-101 Ярослав Марченко – дальновидный молодой человек. В прошлом году он закончил обучение на Приборостроительном факультете, а вскоре защищает диплом по программе второго высшего образования. С первого курса Ярослав был нацелен на получение знаний во многих областях. «Поступая в МГТУ им. Н.Э. Баумана, я сразу планировал работать не просто по технической специальности. Я поступил на второе образование не столько за дипломом или опредленными знаниями, сколько за теоретической базой и за изменением чисто технической установки, которая сформировалась у меня во время получения первого высшего». Факультет ИБМ стал для него местом получения базовых знаний в сфере экономики и менеджмента. Сейчас Ярослав работает в сфере промышленного консалтинга. Получение двух высших образований научило этого молодого человека наслаждаться жизнью и отдыхать.

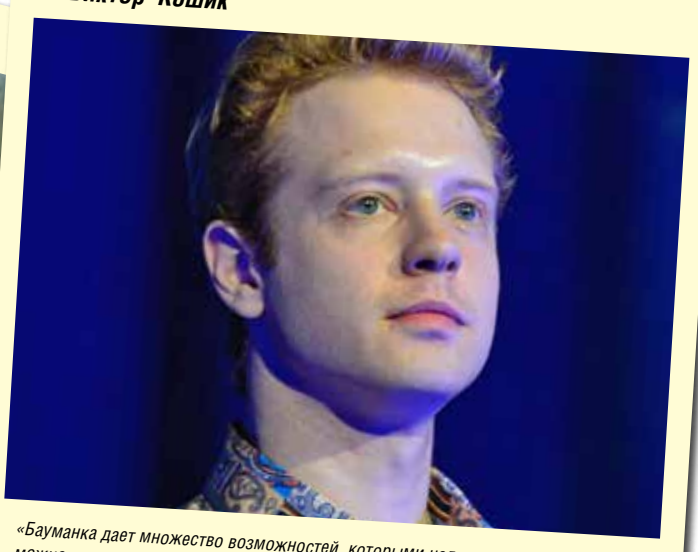
Ярослав Марченко

«Совмещать обучение на двух факультетах было действительно нелегко, поэтому я ценил свое время – не тратил его впустую, четко знал, что и где хочу получить, концентрировался на главном. В итоге не могу сказать, что я во многом себе отказывал за пределами учебы»

По словам Виктора Кошика, он поет с самого раннего детства. Ему всегда нравилось это делать. Поразительно, но у него нет музыкального образования. Профессионально заниматься вокалом он начал совсем недавно, но это нисколько не помешало ему стать частым гостем на Бауманской сцене и даже поучаствовать в телевизионном проекте «Большая перемена» на НТВ, где он примерил на себя образ певца Леонида Агутина. Активную творческую жизнь в университете он начал после второго курса, когда стал участником шоу «Дебют на Бауманской сцене». Виктор признался, что эта составляющая в жизни очень важна для него - помогает отвлечься от сложной учебы и погрузиться в другой, совершенно потрясающий и не похожий ни на что мир.

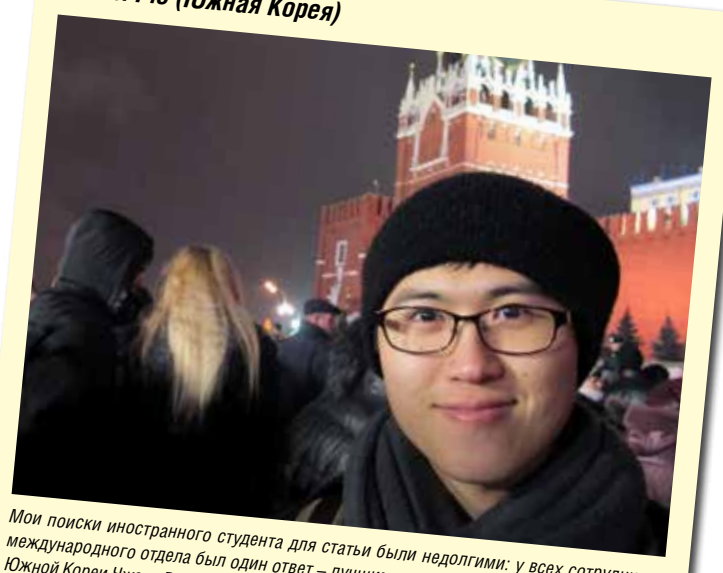
Мама Вити – учитель математики. Поэтому он с самого детства привык решать задачи и, как сейчас говорят, имел технический склад ума. После защиты диплома Виктор планирует поступить в аспирантуру и продолжить работать в качестве художественного руководителя Дворца Культуры МГТУ им. Н.Э. Баумана. Надо сказать, что у нового худрука множество интересных идей, которые осуществятся уже в скором времени.

Виктор Кошик



«Бауманка дает множество возможностей, которыми надо пользоваться. Здесь можно реализовать себя как настоящего ученого и инженера, а также можно найти себя на творческой стезе. Главное — не бояться пробовать новое, и все получится. И, конечно, доводить начатое до конца и не лениться.»

Чжэл Рю (Южная Корея)



Мои поиски иностранного студента для статьи были недолгими: у всех сотрудников международного отдела был один ответ – лучшим студентом является представитель Южной Кореи Чжэл Рю. Во время интервью этот молодой человек и меня смог убедить в своей оригинальности. Чем уникален магистр кафедры РЛ2 Чжэл Рю – судите сами.

Диана Халипина

Трудолюбивый мечтатель

Запретный плод сладок

Поступить на учебу в МГТУ им. Н.Э.Баумана меня «заставили» охранники университета, – с улыбкой говорит Чжэл Рю. – Я приехал в Москву в начале 2007 года и, не договариваясь ни с кем заранее, заходил во все известные вузы – консультировался с представителями отделов международных связей о поступлении. Когда я попытался зайти в главный корпус МГТУ, меня не пустили. И тогда я решил – попаду внутрь и увижу все, будучи студентом. Знаете, когда человеку запрещают что-то делать, он еще больше хочет этого добиться. Вот так я и попал в МГТУ им. Н.Э.Баумана.

Опыт обучения на кафедре РЛ-2

Кафедра является одной из самых престижных в МГТУ и постоянно совершенствуется в развитии современной технологии. Я считаю, что учебные программы на моей кафедре ничуть не хуже, чем в западных странах. Одно время было мало возможностей проводить свободные эксперименты - не хватало оборудования, но сейчас, благодаря лаборатории «Фотоника и ИК-техника», с этим нет проблем. Большинство преподавателей – добрые, приятные, хорошо понимают студентов. В первое время мне было тяжело, ведь приходилось не только учиться, но еще и жить в совершенно другой стране с совершенно иной культурой. Адаптироваться мне помогли ребята с РЛ-2 - я быстро «обрусел» и очень рад этому!

Космос – моя мечта

Честно говоря, я приехал в Россию учиться в области космических технологий. Ведь, как известно, Россия является лидером в освоении космоса. Обучаясь на подготовительном отделении при МГТУ им.Н.Э. Баумана, я узнал, что специализация в университете узконаправленная. Вы все знакомы с таблицей направлений подготовки. Она, примерно, такова – школьник должен выбрать, какой тип двигателя ему нравится: жидкостный, твердотопливный, плазменный или на газообразном топливе. Я не был специалистом в сфере работы двигателей, и для меня эти вопросы были шоком. Я был наивным мечтателем, который хотел учиться в области космоса. Пришлось серьезно задуматься, и я начал анализировать. Для начала я выбрал несколько кафедр и оценил их по следующим критериям: интересность, перспективность, доступность для иностранных студентов, возможность организации бизнеса и т.д. В результате, кафедра РЛ-2 получила самый высокий балл.

Планы на будущее

Сейчас я работаю оптиком в компании «Samsung R&D Institute Rus». Участвую в проектах разработки перспективных оптических устройств и элементов. В последнее время я, как и все выпускники, часто думаю о своем будущем. Я хотел бы продолжить обучение в МГТУ, но слишком поздно осознал интерес к своей специальности. В Республике Корея, на моей Родине, есть воинская обязанность, поэтому передо мной сейчас стоит серьезный вопрос: либо сейчас поехать служить, либо после аспирантуры.

Беседовала Диана Халипина

Выпускники этого года «самые-самые-самые» – и умные, и человечные, потому что научились создавать уникальные машины для блага людей.
Желаю Вам не стремиться к первоначальному успеху, а работать и создать фундамент для дальнейшей плодотворной жизни.

Владимир Калугин,
декан факультета
«Специальное машиностроение»

Выпускники-2014 факультета ИУ обладают всеми необходимыми теоретическими и практическими знаниями для успешной работы в современном информационном обществе.
Уверен, что вы внесете большой вклад в увеличение роли информации, знаний и информационных технологий в нашей жизни.

Андрей Пролетарский,
декан факультета
«Информатика и системы управления»

Уважаемые выпускники! Вас учили лучшие российские профессора и преподаватели, стиль обучения которых – раскрытие и дальнейшее развитие талантов своих питомцев. Мы уверены, что подготовили лучших инженеров страны. В добрый путь, господа инженеры – гордость России!

Александр Колесников,
декан факультета
«Машиностроительные технологии»

Мы рады, что наши выпускники смогли освоить самые сложные науки, которые им преподавали на кафедрах факультета ФН.
Будьте оптимистами, найдите интересную работу по специальности, непрерывно повышайте уровень своего образования, следите за последними достижениями науки и поддерживайте связи с Университетом.

Владимир Гладышев,
декан факультета
«Фундаментальные науки»

ЛЮБОВЬ К НАСОСАМ

После трех лет обучения на кафедре гидравлики (Э-10) Алексей Кригер получил приглашение из немецкого университета. Пять лет пролетели быстро. По возвращении, он восстановился в нашем университете, получил бауманский диплом, организовал высокотехнологичный и прибыльный бизнес. Так надо ли было «огород городить»? Об этом с ним беседовала Елена Емельянова.

– Вы не окончили немецкий университет и не получили немецкий диплом. Не жалеете?

– Я не успел окончить университет в Германии, так как полтора года ушло на изучение немецкого языка и получение DSH сертификата (экзамен по немецкому языку для поступления в вузы), да и пришло время возвращаться в «альма-матер». Думаю, «их» диплом мне теперь и не нужен, хотя опыт обучения и время, потраченное на него, бесспорно, прошли для меня не впустую.

Свой основной опыт – опыт трудовой деятельности – я получал во время подработки в Германии, а работать мне пришлось на протяжении всего срока обучения. Например, на автоматизированной линии лазерного робота-сварщика или в отделе специальных цепей завода, который когда-то делал цепи для подъема трагически погибшего атомного подводного крейсера К-141 («Курск»). Последний год работал на фирме, которая занималась гидроизоляцией. Вернувшись в Россию, я столкнулся с вопросом «Где работать, чем заниматься?». Я обратился к своему последнему опыту, т.к. он был наиболее свежим и ярким в воспоминаниях.

– Отсюда – поподробнее. Возможно, ваш опыт подскажет и другим, как начать свой бизнес.

– Начал с долгов: попросил у родителей три тысячи евро на покупку узкоспециализированного насоса, который используется в области гидроизоляции. Затем нашел первого заказчика, которым оказалась московская компания по традиционным методам гидроизоляции. Оставалось только качественно выполнить работу.Мы справились с этой задачей на все 100%, с этим «первым» заказчиком мы сотрудничаем до сих пор.

Во время обучения в МГТУ на кафедре Э-10 в рамках курсового проекта я занялся проектированием своего насоса и инъекционных штуцеров, но, к сожалению, экономические реалии таковы, что сегодня подобный насос дешевле купить в Германии.

На данный момент моя фирма занимается эксплуатацией насосов высокого давления и разрабатывает нестандартные решения, которые позволяют устранить любые протечки в строительных конструкциях. Чем сильнее водоприток, тем нагляднее эффективность технологий и материалов, которые мы применяем.

На словах суть технологического процесса чрезвычайно проста – с помощью насосов мы нагнетаем гидроизоляционные композиции внутрь или за тело конструкции, подобно тому, как доктор делает укол.

– Какой заказчик отважится доверить сложную работу новоявленной фирме?

– Первый крупный заказ нам помог получить бизнес-инкубатор университета – гидроизолияция 6-этажной подземной парковки в Крылатском районе Москвы. Там мы применили новые, на тот момент, технологии и методы устранения протечек. Преимущество наших технологий, их новизна и высокая эффективность сыграли свою роль, и люди не побоялись довериться нам. Но, конечно, не все так просто. Успех проведенных работ связан, на мой взгляд, с четырьмя факторами: первое – каким оборудованием воспользоваться; второе – правильный подбор нагнетаемой композиции (случается, что закачка выполняется в несколько стадий и на каждой из них используют разные материалы); третье – это техническое решение поставленной задачи (которое зачастую бывает уникальным, как и само строение); четвертое – рабочие руки, которые выполняют работу (они должны умело соединить оборудование, материал и технологию). Эволюция всех этих факторов происходит в нашей компании до сих пор. Как говорится – нет предела совершенству.

– Это, наверное, самое трудное? В России всегда были проблемы именно с внедрением.

– Да. Таких узконаправленных специалистов нигде не готовят. Мы берем людей с общестроительным опытом и обучаем их непосредственно на объекте. Да я и сам по профессии – инженер-гидравлик, а работаю в строительной области. Кто бы мог подумать, что гидравлика может быть востребована и таким образом!

– Так почему же, всё-таки вас привлекла именно эта сфера работ?

– Будучи еще в Германии, я пошел работать на фирму по гидроизоляции. Тогда ещё практически ничего не знал о строительстве. Меня привлек … насос! Он мог создавать давление до 200 атмосфер. Из первых трех лет обучения в МГТУ я знал, что до недавнего времени в самолетах гражданской авиации давление в гидросистемах было до 300 атмосфер, а в военной – до 600. А тут совсем небольшая гидросистема с пневмоприводом, которая дает 200! Стало интересно. Чтобы приступить к работе, мне пришлось переехать в другой город Германии, поменять работодателя, место жительства, круг общения, смириться с некоторыми потерями в доходе и т.д. Все это я сделал из-за любви к насосу!

– Вы окончили МГТУ в 2008-м году и уже в 2009-м зарегистрировали «Аква[:Блок]». Не быстро ли?

– Не забывайте: я поступил в университет в далёком 1997 году и имел опыт работы как в Германии, так и в России. К тому же был выпускником бауманского Бизнес-инкубатора, с которым мы до сих пор поддерживаем связи. Один из предметов нашего общения – интерес к новым проектам и новым идеям. Может быть, когда-нибудь «Аква[:Блок]» дорастет до того, что будет спонсировать или поощрять ребят, которые выиграли или принимали участие в отборочных турах Бизнес-инкубатора.

– У вас накоплен конкретный опыт. Может он пригодиться тем, кто только-только начал задумываться о своем будущем бизнесе?

– Возможно. Рискну дать совет нынешним студентам: чем раньше вы займетесь делом, которое выберете, тем больше будете знать по данной теме (направлению) и тем легче вам будет ориентироваться. Помните – дорогу осилит идущий! Может случиться и такое, что вы передумаете и займетесь чем-то другим. Это тоже здорово! Отрицательный опыт может оказаться важнее положительного, а синергетический эффект может оказать потрясающее воздействие на развитие вашего нового дела. Я бы даже сказал, что необходимо создавать возможность возникновения данного эффекта – ведь это то, что сделает ваш труд уникальным. За вас все скажет хорошо сделанная работа.

НАШЕ БУДУЩЕЕ

Мы – №1581!

Несколько дней назад кто-то из учителей сказал нам: «Скоро выпускной вечер – и вы станете совершенно свободны».

Да, осталось совсем немного до того момента, когда мы, одиннадцатые классы, покинем стены лицея. Казалось, что этот момент наступит еще нескоро, что мы еще долго будем приезжать сюда каждое утро и учиться все вместе. Сложно поверить, что скоро мы в последний раз сядем за парты, что в этот раз звонок с урока станет нашим последним звонком.

Лицей... Эти пять букв за три года учебы стали обозначать целый мир, спрятанный в здании когда-то 401-й школы. Лицей – это каждый день в 8:45 утра на метро Курская, это желать доброго утра в раздевалке всем своим друзьям, а потом опаздывать на урок, это проверка домашнего задания на каждой математике. Лицей – это когда на гуманитарных уроках становится скучно, потому что нечего решать, это толкучка в столовой на каждой перемене, это когда девушек в коридорах видно сразу, потому что их очень мало. Вроде кажется, что все это есть в любой школе. Но в лицее все иначе.

Помню, как я впервые переступила порог лицея. Мне и моим родителям не пришлось долго выбирать учебное заведение – физико-математический лицей №1581 при МГТУ им. Н.Э. Баумана – один из лучших лицеев Москвы, к тому же, он удобно расположен, что немаловажно. Мы слышали много положительных отзывов о лицее, о лицейской атмосфере и о педагогическом коллективе. Могу с уверенностью сказать - все это была чистая правда.

Я поступала в лицей для того, чтобы улучшить свой уровень по предметам физико-математического профиля, а также чтобы познакомиться с новыми людьми и найти новых друзей. Поступление требовало много усилий в подготовке к вступительным экзаменам, но эти усилия были потрачены не впустую. Предыдущие восемь лет в обычной школе не дали мне столько знаний, опыта и впечатлений, сколько я получила в лицее.

Эти три года были сложными и напряженными, но, в то же время, они были интересными и увлекательными. Лицей дал мне возможность переосмыслить многие вещи, позволил улучшить свои знания по многим предметам. Далеко не все сразу давалось легко, но ни с чем нельзя сравнить чувство, когда ты начинаешь сходу разбираться в новом материале. Лицей научил меня концентрироваться, тратить свое время с умом, контролировать волнение. Эти качества необходимы для успеха.

Серьезная дисциплина, контроль внешнего вида и посещаемости, прекрасные и в меру строгие педагоги, которые с мудростью, юмором и пониманием учат юношей и девушек, не готовых в полной мере оценить значимость сложных теорем и формул. Увлекательные лекции по физике, творческие задания и проектные работы по литературе, сочинения по русскому и английскому языкам, эссе по истории, дискуссии на обществознании... Концерты, танцевальные и песенные конкурсы, оформление классов и коридоров к праздникам, выездные мероприятия в Подмосковье и поездки в разные города России. Это все спрятано в коротком слове – лицей.

Особую гордость испытываешь, когда ездишь от лицея на различные олимпиады – это не два-три человека, как в обычных школах, а несколько десятков человек из твоего учебного заведения. Ведь лицейская атмосфера – это, в первую очередь, люди, с которыми ты бок о бок проходишь сложный путь. С ними ты готовишься по ночам к полугодовым зачетам и экзаменам, а потом празднуешь удачную сдачу или поддерживаешь тех, кому не повезло. Это взаимовыручка и готовность горой стоять за своих одноклассников даже перед учителями. В лицее учатся замечательные, мотивированные ребята, которые хотят и любят учиться. В таком окружении легче трудиться, ставить для себя цели и обязательно достигать их. Что уж говорить о совместной подготовке праздничных мероприятий и поздравлений – что может быть прекраснее чувства сплоченности, желания делать что-то вместе и побеждать! На протяжении всей учебы в стенах лицея меня поражала готовность ребят организовывать разнообразные концерты и конкурсы, несмотря на серьезную учебную нагрузку.

И, конечно, с таким окружением совсем не хочется расставаться... Но я искренне верю, что расставание – это лишь повод для новых встреч. Повод вспомнить все то, что связывало нас на протяжении трех лет.

Лицей открыл у меня способности, о которых я не подозревала. Это дает огромные перспективы для дальнейшего обучения в техническом или любом другом вузе. Стоя сейчас на финишной прямой, я испытываю чувство удовлетворения и гордости – три года упорного труда прошли не зря. Серьезная лицейская подготовка дала мне прочную базу знаний, позволяющую успешно сдать экзамены, поступить в МГТУ им. Н.Э. Баумана и уверенно учиться дальше.

Наш выпуск-2014 уходит, но мы открываем дорогу для новых лицеистов. Я верю, что еще много поколений ребят пройдут наш лицейский путь, что им обязательно будет сопутствовать удача во всех начинаниях, а окружать их будут замечательные педагоги и верные друзья. Возможно, через пару лет мы встретимся в одном университете и обязательно узнаем друг друга, потому что наше лицейское братство навеки скреплено любовью к лицею.

Мы же всегда будем рады вновь оказаться в родных стенах нашего лицея. Потому что самая главная ассоциация со словом «лицей» – слово «дом». Это место стало нашим вторым домом, откуда можно уйти на долгие годы, но куда всегда хочется вернуться.

Спасибо тебе, лицей! Мы будем скучать.

Полина Андрусевич,
ученица 11 класса лицея №1581

НОВОСТИ

Bauman Wheels Battle

Отметить начало лета бауманцы решили традиционными «покатушками». Выяснить, что в городе важнее – велосипеды или ролики, участникам предстояло, проехав по маршруту от парка Музеон до нашего Университета.

Главным нововведением этого заезда стало разделение маршрутов для роллеров и велосипедистов. В результате, как всегда, победила дружба, а бауманцы доказали, что МГТУ – инновационный вуз, а будущее, как известно, за альтернативными средствами передвижения.

Футболисты-бауманцы – третьи на первенстве вузов Москвы

Седьмого июня сильнейшие команды Чемпионата Москвы среди вузов по футболу отправились покорять ФОП «Измайлово». Футболисты МПГУ и МГТУ им. Н.Э. Баумана сражались за бронзовые медали первенства. Результатом матча стала волевая победа технарей со счетом 4:2. Бауманцы буквально творили историю. Впервые наша команда стала обладателями призового места на московском первенстве по футболу. «Прошлой осенью мы уже встречались с МПГУ. Что сказать, команда сыгранная, состав практически не поменялся к сегодняшнему дню, – рассказывает футболист Данила Шорох, – в первом тайме мы действовали на равных, но соперникам все-таки удалось выйти вперед. Во второй половине команды начали играть острее, опасные моменты пошли один за другим. Нам удалось сравнять счет. Мы поверили в себя! Поняли, что можем впервые принести Университету призовые места. Хорошо сыграли в отборе, грамотно переходили в атаку. Как говорится, результат на табло!».

Отбор в технопарк

Совместный проект МГТУ им. Н.Э. Баумана и компании Mail.ru Group «Технопарк@Mail.ru» объявляет о начале очередного осеннего набора студентов 3, 4 и 5 курсов всех факультетов и специальностей.

Что вас ждет:

- Преподаватели — практики и эксперты из mail.ru и других известных интернет-компаний.
- 19 дисциплин с уклоном в практику, спецкурсы и мастер-классы.
- Солидный опыт для будущего резюме.
- Возможность стажировки в Mail.Ru Group.

У каждого есть возможность попробовать свои силы и принять участие в отборе, который состоит из нескольких этапов. Регистрация участников, правила и вся необходимая информация — на сайте Технопарка *tech-mail.ru* и в официальной группе Вконтакте *http://vk.com/tpmailru*.

ИНЖЕНЕР И ТАЗ РАДУЮТ ГЛАЗ

Защита диплома – долгожданное событие в жизни каждого студента. Вероятно, именно поэтому во многих университетах мира существуют собственные традиции празднования этого знаменательного события. Например, в Вирджинии студенты должны пробежать голыми до статуи Гомера и поцеловать его в ягодицу, в Португалии принято сжигать разноцветные ленты, которые символизируют разные факультеты, курсанты Военно-морского и Нахимовского училищ в Санкт-Петербурге наряжают статую Медного Всадника, натирая до блеска отдельные места жеребца под ним, а в университете города Джорждтаун выпускники раз в 5-6 лет откручивают стрелки часов с главной башни кампуса и отправляют их посылкой в Ватикан. Чего только ни придумают уже бывшие студенты, чтобы навсегда запомнить этот значимый момент своей жизни, но, пожалуй, мало что может сравниться с многолетней бауманской традицией – катанием на тазах.

Сейчас уже мало кто может сказать точно, когда именно появилась эта странная традиция. Согласно одной из версий, началась она еще в те времена, когда обучение в университете длилось не 12, как сейчас, а 11 семестров, – тогда выпускной приходился на холодное время года. Все праздничные мероприятия проходили в общежитиях и катание по лестницам было чуть ли не единственным доступным развлечением. К тому же, езда на тазиках по снегу не столь экстремальное занятие, как по асфальту. Постепенно выпускники вместе с тазами вышли на улицы, обзавелись автомобилями и стали технически совершенствовать свои эмалированные средства передвижения. Массовые гуляния не заканчиваются простыми «покатушками». Каждый год ребята стараются придумать что-то новое и еще более эпатажное, чем было когда-то у их предшественников. По району Измайлово проезжают колонны из холодильников, чугунных ванн, диванов, кресел, а порой и совершенно нестандартных конструкций. Прямо как гонки на тарантасах, которые ежегодно устраивает Red Bull. В XX веке можно было прокатиться вокруг квартала – от Измайловского проспекта, далее по 6-й Парковой, потом по Нижней Первомайской и через 7-ю Парковую обратно к общаге. Сейчас полиция сузила ареал гуляний до масштаба студенческого городка, но даже так жители района Измайлово могут попрощаться с тишиной и спокойствием. К шуму, который издают тазы, стоит прибавить летящие из окон кипы конспектов, реки пива, которые инженеры выливают на себя и радостные переклички: «Кто инженер? Я инженер!». Надо сказать, что груды мусора не остаются на улице, – бауманцы остаются культурными до конца: к утру двор чист, свеж и готов к новым катаниям.

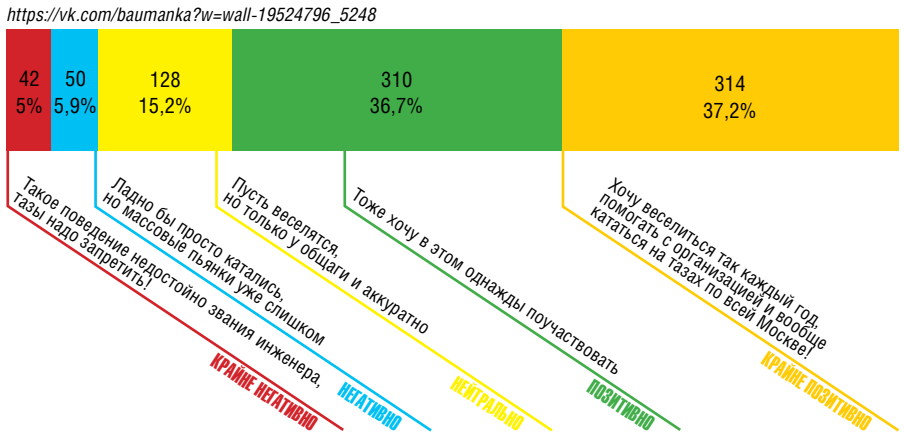
Передать словами ту невероятную атмосферу, которая присутствует там, на «Тазах», нереально. Существует множество различных мнений по поводу того, стоит ли принимать участие в этом мероприятии – да и вообще, допускать ли его. Старшее, более консервативное поколение, как правило, считает, что это портит репутацию лучшего технического университета страны. Другие относятся с пониманием. Но все без исключения студенты ждут этой возможности выплеснуть всю накопленную за шесть лет учебы энергию, когда можно поделиться со своими друзьями, да и вообще со всем миром тем, что они стали настоящими инженерами. Эмоции не передать словами, у каждого свои ощущения, но абсолютно точно, что в момент своего катания каждый испытывает необыкновенное счастье и гордость за то, что он преодолел, что он смог и понимает, что сделал и чего он достиг. А разве это может быть плохо?

Екатерина Сафронова

КАК ВЫ ОТНОСИТЕСЬ К КАТАНИЮ БАУМАНЦЕВ НА ТАЗАХ?

Каждый год, с середины июня жители домов в районе метро «Измайловская» безрезультатно обрывают телефоны местного отделения полиции и наблюдают, как сотни молодых людей веселятся, обливаются пивом и катаются на тазах за машинами. Полиция пытается пресечь массовые гулянья, но ничего не выходит. В группе «Вконтакте» прошел опрос об отношении к этому «действу» – вот его результаты.

https://vk.com/baumanka?w=wall-19524796_5248



КОММЕНТАРИЙ КУЛЬТУРОЛОГА

Получение диплома – большое событие в жизни каждого человека. Это – граница, за которой начинается новый этап жизни. Такое событие сопровождает особый эмоциональный настрой, желание праздника, как исходной точки нового временного цикла. Хочется делать что-нибудь такое, что запомнится на всю жизнь. Начиная с языческой культуры, праздник – это преодоление, и он поэтому сопряжен с риском. Ядром праздника всегда является игра. Праздник – соединяет, исцеляет, примиряет противоположности, освобождает от условностей. В жерновах праздника перемалываются все социокультурные различия, он моделирует новый хронотоп с помощью перемены знаков: «верх» становится «низом» и наоборот – слуга и господин на время праздника меняются ролями. Собственно, на этом принципе строятся все знаменитые карнавалы.

Что касается студентов, то еще во времена средневековья момент окончания университетов отмечался самой отчаянной гулянкой выпускников, и каждый университет придерживался своих ритуалов. Катание на тазах и прочие шалости бауманцев вполне лежат в русле университетской традиции.

А на следующий день в свежевыбритых и чисто одетых молодых людях вряд ли можно будет угадать вчерашних хулиганов. Однако и забавляясь, стоит помнить о том, что обрести свое лицо – долгое и трудное дело, а потерять его можно в один миг. И еще: джентльмены всегда остаются в меньшинстве. Это их привилегия))

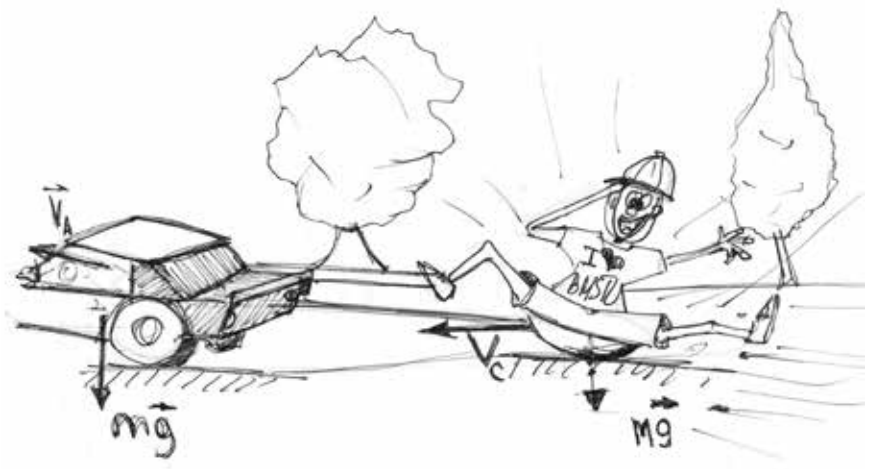
Н.Г. Багдасарьян

Задача 1

Студенты общежития весело отмечают успешные защиты дипломов. Согласно одной из традиций, «свежеиспеченный» инженер должен спуститься со своего этажа, преодолевая лестничные пролеты верхом на тазу. И все бы ничего – но после каждого пролета его ждет «поощрение» – стопка водки. Давайте подумаем, какова будет концентрация алкоголя в крови условного инженера Васи, если он весит 75 кг, спуск начал с пятого этажа, на этаж приходится два лестничных пролета, а стопка вмещает 50 граммов водки. Да, кстати, на момент начала спуска Вася был опьянен разве что своим успехом на защите.

Задача 2

Итак, Васе из предыдущей задачи чудесным образом удалось благополучно добраться до выхода из общежития. Казалось бы – испытание позади! Но нет. Таз, порядком измятый после спуска, привязали бельевой веревкой к фаркопу «копейки» Жорика. Сам Жорик пока не защитился, но охотно катает друзей по асфальту вокруг общежитий. И вот Вася плюхается в наполненный старыми лекциями таз, а Жорик готовится стартовать. А теперь, господа, внимание – вопрос! Порвется ли при старте веревка, если под капотом «копейки» 64 л.с., масса Васи вместе с тазом и лекциями – 80 кг, коэффициент трения контактной пары сталь-асфальт 0.3, а коэффициент жесткости бельевой веревки подскажет google.



Задача 3

Какое средство передвижения может быть оригинальнее «бауманского таза»? Пожалуй, только… О, нет! Он правда это сделал! Разбегайтесь! Колян не шутил, когда говорил, что вместо таза прокатится на своем древнем холодильнике «ЗиЛ»! А тащить вниз такую махину было лень – вот он и решил скинуть ее со своего седьмого этажа! Хорошо хоть никого не зашиб. А мог бы, стопудово. Вон Игорек, наш ботан, что-то прикидывает. Наверное, какова была скорость холодильника в момент удара о землю. А, правда, какова? Давайте тоже подсчитаем, учитывая, что масса холодильника 70 кг, а высота одного этажа - 2,7 м.

И еще. Очень хотелось бы выяснить у «Юр»-выпускников: каким кодексом и как квалифицируется деяние Коляна? Что ему за это будет?

РАДИОВОЛНУЮЩИЙ БАУМАНЕЦ

Ни для кого не секрет, что бауманцы – очень разносторонние люди, именно поэтому их можно встретить работающими в совершенно различных областях. Среди выпускников нашего вуза множество выдающих ученых, инженеров и конструкторов. Несмотря на то, что основной упор идет на сложные дисциплины, у нас есть место для творчества, которое увлекает и становится частью профессии. Об одном удивительном выпускнике кафедры РК-6 и пойдет речь. Известный шоумен, теле- и радиоведущий, актер Антон Комолов.

– Расскажите про Вашу студенческую жизнь. Что больше всего запомнилось? И, самое главное, почему выбрали именно наш университет?

– Поступал сюда потому, что учился в физико-математической школе №1180 при Бауманке. Еще до того, как я поступил в школу при МГТУ, я прошел и в школу при МИФИ. Свой выбор между ними сделал, рассудив, что Бауманка даст мне хорошее техническое образование и, став инженером, я смогу зарабатывать больше, чем физик-ядерщик.

– Как вы попали на радио и телевидение?

– Получилось это случайно, но, видимо, так и должно было произойти. Однажды я услышал объявление о наборе сотрудников на радио. Резюме отправлял несколько раз, потому что сразу мне никто не перезвонил. Добился своего – меня пригласили на собеседование, но на должность диджея не взяли, и я стал работать внештатным корреспондентом. К моменту окончания Бауманки я уже работал и на радио, и на телевидении. Зарабатывал существенно больше, чем было бы при работе по специальности.

– Работа мешала учебе?

– Конечно! Бауманка – это же такая «молотилка»! Было тяжеловато. С 7 до 10 утра у меня был эфир на улице Радио. Это было удобно – университет рядом. Я просил отпустить меня чуть пораньше, чтобы успеть к началу второй пары. Бежал на занятия, учился, потом ехал на «BIZ TV» (сейчас – MTV), а оттуда – домой, где брался за ДЗ. На следующий день вставал в 5:30 и все повторялось.

– Вы же еще играли и в КВН, и в баскетбол. Как на это хватало времени?

– Баскетбол – это моя школьная любовь. В Бауманке, естественно, выбрал секцию баскетбола. Играл больше, чем требовал учебный план. Меня приглашали тренироваться со второй сборной. Говорили, что в матчах мог бы на 5-10 минут заменять основного разыгрывающего. Но я нашел в себе силы отказаться от этого предложения, потому что тогда вообще ничего бы не успевал. А КВН? Ну это же весело… Это же КВН!! Когда пришел в команду, я работал только на радио. Потом появилось еще и телевидение. У меня стало четыре основных занятия: учеба, радио, телевидение и КВН. Нужно было что-то вычеркнуть. Жертвой пал КВН.

– Не жалеете?

– С одной стороны немного жалею – наша команда потом участвовала в Премьер-лиге и весьма успешно. С другой стороны, через несколько лет я попал в жюри Высшей лиги, чему был очень рад. С ребятами из «своей» команды я с удовольствием общаюсь и сейчас.

– Как вы сдавали экзамены? Это было сложно? Есть какой-то универсальный способ сдачи?

– Я все универсальные способы испробовал. Сначала наводил мосты: а можно ли «как-то», «кому-то», «кто берет», «кто не берет»? В Бауманке с этим большие проблемы. Найти преподавателя, который незаконным способом примет экзамен или зачет – невозможно. Приходилось учиться самому. Было сложно. Конечно, писал шпаргалки. На экзаменах никогда не давил на жалость – не любил я это. Но по мне, когда я приходил с черными кругами под глазами, наверное, было видно, что работаю много. Может быть, к этому относились сочувственно. К 4-му и 5-му курсу многие преподаватели знали, что я работаю не по специальности. На моей кафедре РК-6 (САПР) ко мне относились с симпатией. Конечно, им было обидно, что я не пошел в программисты, но, возможно, им было приятно, что их студент работает на радио и ТВ. Поэтому, если мне была нужна рука помощи, они ее протягивали – никогда не «валили» на экзаменах. Но это на «родной» кафедре. Бывало и по-другому. Преподаватель по экономической теории спросил: «Зачем вам Бауманка? Вы на радио и телевидении работаете! Там и работайте». Поэтому учиться на халяву было нельзя. У нас на кафедре, за редким исключением, все преподаватели очень душевные, дружелюбные, готовые идти навстречу. Например, Шестаков согласился перенести защиту курсового на начало следующего семестра, но предупредил, что если мы его подведем, то будет очень плохо. Конечно, мы не подвели.

– Кто Ваш любимый преподаватель ?

– Сложно выделить кого-то одного. У меня руководителем дипломного проекта, например, был Федорук. Естественно, все студенты РК-6 помнят Жука, Маничева, Мартынюка, Волосатову, Пивоварову. Кстати, ее сын Алексей Пивоваров работал на НТВ. С ним мы делали совместную программу. Он был продюсером, а я – ведущим. Вот такие интересные повороты судьбы. Норенков, который был заведующим кафедрой, преподавал еще у моего отца. Отец учился на кафедре П-6, которая, после реорганизации, стала кафедрой САПР. Получается, мы с ним закончили одну кафедру, только с разницей в 30 лет...

– А преподавателей общеобразовательных дисциплин помните?

– «Матан» у нас преподавали Дуров и Бережной. Они очень разные. Дуров был человек математики – для него все функции были живые. Он из тех, кто ставит «4», если студент отвечает на все вопросы, потому что «невозможно все знать». Бережной, если студент ничего не отвечает, поставит «3» со словами: «Математика большая, хоть чего-то, но знаешь». Вот такие они были разные.

– Какой был любимый предмет?

– Физкультура, баскетбол. (смеется). А из технических – сложно сказать. Мне нравился сопромат. Наверное, благодаря преподавателю Бобровниковой Наталье Николаевне. На внутривузовской олимпиаде я вошел в десятку лучших. Девять из них регулярно собирались, тренировались, чтобы участвовать в московской олимпиаде. Десятый – это был я – ни разу не ходил. А зря. Те, кто были в сборной, получили автоматом «пять» на экзамене.

– Как Вы отмечали защиту диплома? Катались на тазиках?

– У нас катались те, кто жил в общагах. Еще они выбрасывали тяжелую технику из окон. А я не катался, потому что я московский ребенок. Когда защитил диплом, мы с друзьями где-то в центре это отметили, а потом я пошел на работу. Все прошло в рабочем режиме.

– А хотя бы тубус в Яузу кидали?

– У меня не было покупного тубуса. Тогда он был в большом дефиците. Но был «hand-made» – тубус из картона.

Помню, я уронил тубус с курсовым проектом на рельсы в метро. Все произошло очень быстро – когда я выходил из вагона, тубус зацепился за дверь и, попрыгав между платформой и поездом, упал. Пока он вибрировал в этой щели, я уже представил, как его засосет в тоннель, а там его сожрут гигантские полутораметровые крысы. Я был в шоке! Хотел прыгнуть за ним! Но сдержал порыв. Отыскал дежурную на станции и в панике потребовал: «Отключайте электричество! Срочно! Там мой курсовой! Меня Маничев проклянет!!!». Она взяла специальные щипцы на шесте и спасла мой проект.

На защите диплома у меня был редкий случай. Мой научный руководитель поставил мне «хорошо» с формулировкой «за неритмичность работы». Но на защите я все так хорошо рассказал, что мне поставили «отлично».

– Как учеба в Бауманке помогла в дальнейшей жизни?

Во-первых, техническое образование – это базис для чего угодно: построения любой карьеры, получения полноценного второго образования, умения решать проблемы. Во-вторых, Бауманка учит систематизировать информацию. Когда я кому-то говорю, что я выпускник МГТУ, то все сразу начинают цокать языками. Хотя из полученных знаний почти уже ничего не помню! Поступая в Бауманку, я искренне верил, что буду работать программистом, писать программы, зарабатывать этим деньги. Не получилось. Пошел по другой дороге. Но я не жалею, что учился именно здесь. Во-первых, я мог пойти работать по специальности. Во-вторых, если мне понадобится найти какую-то информацию, то, благодаря умению работать с литературой и учебниками, я могу найти нужное мне очень быстро. И, наконец, если мне вдруг захочется получить второе образование, то на базе технического это очень легко сделать.

– Ваше пожелание и напутственные слова бауманцам.

– Общество становится все более технологичным. Мне кажется, что техническое образование все больше и больше будет востребовано. Тем более бауманское. Считаю, что каждый должен выбрать для себя какие-то приоритеты. Не стоит гнаться за красными дипломами. В наше время это абсолютно бессмысленно. А вот выбрать себе какой-то предмет или какую-то дисциплину, которой будешь заниматься в дальнейшем – это очень важно и нужно. И, конечно, необходима самостоятельная работа. Нам преподаватели говорили: «Мы вас учим, но большую часть вы должны учить дома». И они абсолютно правы. Нужно самому очень много работать – и учиться, и получать знания непосредственно на практике. А если преподаватель увидит вашу искреннюю заинтересованность, то во всем станет вашим союзником, помощником, наставником. Ведь такой студент – подарок для преподавателя. И это облегчит жизнь самому студенту.

Екатерина Сафронова

ЭТО ИНТЕРЕСНО

АКТИВНЫЙ ОТДЫХ – «НА СТАРТ, ВНИМАНИЕ, МАРШ!»

Остаетесь на лето в Москве? Уже придумали, как провести досуг? Если идей нет, но ваши планы никак не меньше наполеоновских и вы настроены на активный отдых, – «Бауманец» уже все придумал для вас! Выбирайте один из понравившихся девизов-руководств к действию. А может, вам удастся попробовать все?

Технарь, он и в Африке технарь!

В солнечную Африку, возможно, отправляться и не стоит — слишком там жарко сейчас. А вот посетить интересные с технической точки зрения места за пределами МКАДа не только можно, но и нужно.

Можайский укрепрайон. В 1941-м крупные бои развернулись на Минском шоссе — не на жизнь, а на смерть шла борьба за пути сообщения. Вдоль трассы сохранилось около 15 сооружений, образовывавших Можайский укрепрайон. Больше всего их в районе 125-го километра.

Шлюзы на Дмитровке. Если и летом вас не покидают мысли, как приручить природу, то поезжайте на 50-й километр Дмитровского шоссе посмотреть на шлюзы. Обычно увидеть работу гидротехнических сооружений, которые являются режимными объектами, сложно, но здесь — аккурат над шлюзом №6 — есть пешеходный мост, с которого можно наблюдать за шлюзованием кораблей.

Выход сухим из воды — не выход!

«Флагманский пляж» (13 км от МКАД). Территория пляжа, площадью около 3 гектаров, охраняется. Для любителей пляжного футбола и волейбола есть спортивные площадки, а те, кто желает «прогуляться» по воде, могут взять напрокат катамараны, лодки и скутеры. Пляж песчаный, вода чистая, редко встречаются водоросли. Удобная недорогая парковка.

Хлебниковское водохранилище (10 км от МКАД). Вход бесплатный. Живописный пейзаж — чистая вода, песчаный пляж, зеленая трава, высокие деревья. Из благ цивилизации – парочка раздевалок и футбольное поле. На лодочной станции можно взять катамараны по 150 рублей за час и лодки за 200. Правда, добираться до него пешком далековато, а парковки нет.

Пляжи в Дзержинском (меньше 10 км от МКАД). Они по праву пользуются популярностью. Прямо за городом находится целый каскад песчаных карьеров, заполненных чистой водой. Посреди одного из них расположен монолитный каменный остров. Вход бесплатный.

Эх, да по экскурсиям я пройду!

Людям, предпочитающим отдых не только активный, но и познавательный, стоит обратить внимание на крупные известные музеи, которые работают все лето.

Этномир. Это уникальная модель мира в миниатюре в 100 км от Москвы. В центре этногорода проходит улица Мира, вдоль которой расположены 43 павильона разных стран. Легко можно совершить путешествие от Америки до Японии!

Звездный городок. В 25 километрах к северо-востоку от Москвы находится Звездный городок. Здесь есть модель орбитальной станции «Мир», центрифуга ЦФ-18 и гидролаборатория, где космонавты обретают навыки для работы в открытом космосе. Во время экскурсии можно примерить скафандр, встретиться с космонавтом, потренироваться на медицинских тренажерах и «посетить» МКС. Записываться на экскурсию нужно за 5 рабочих дней. Заявку со списком участников подают электронно на адрес – go@zvezdniygorodok.ru. Стоимость стандартной экскурсии от 500 рублей.

Дарья Баканова

Объем 2 п.л. Заказ № Тираж 6000 экз.
Подписано в печать

Учредитель: МГТУ им. Н. Э. Баумана. Адрес редакции: 105005, Москва, 2-я Бауманская ул., 5, главный корпус, ауд. 412 Тел. 8-499-263-64-30.
Газета отпечатана офсетным способом в типографии МГТУ им. Н.Э. Баумана (105005, г. Москва, ул. 2-я Бауманская, д. 5). Рег. № 4.
Межведомственная комиссия по регистрации средств массовой информации Бауманского района.
Перепечатка материалов и использование их в любой форме, в т.ч. электронных СМИ, без письменного разрешения редакции не допускается.
Глава редакционного совета Н.Г.БАГДАСАРЬЯН
И.о. главного редактора А.Ю. ЗОРИНА
ответственный секретарь И. СМИРНОВ
фото Н.Демчук и С. Кушлевич
компьютерная верстка М.Христофоров