Газета Московского государственного технического университета имени Н. Э. Баумана

www.baumanec.bmstu.ru

Бауманец

Издается с 18 февраля 1923 года

№9 (3558)
30 сентября
2016 года

ЭТО ИНТЕРЕСНО:

Школа молодого бауманца: чем дальше в лес, тем крепче дружба

24–28 августа около 1200 первокурсников собрались в подмосковном лагере «Бауманец» на масштабном мероприятии, вот уже несколько лет объединяющем «новый призыв» перед началом учебного года. **// с. 8**

ВЫСТАВКИ:

«Армия – 2016» по-бауманski

Форум «Армия – 2016» стал выдающимся событием для военного и научно-технического сообщества. Он был рекордным как по масштабу, так и по насыщенности научно-деловой и демонстрационной программ. В этом мероприятии принял участие и наш Университет. **// с. 3**

ИСТОРИЯ:

Суд народов

В прошлом году вся страна отметила 70-летие Великой Победы. Этой осенью исполняется 70 лет Нюрнбергскому трибуналу – международному суду над фашистами и фашистским режимом. Сегодня мы рассказываем об отдельных относящихся к трибуналу фактах, которые, возможно, не всем известны, но представляют несомненный интерес. **// с. 6**

ВСЕГО ПОНЕМНОГУ:

Гудбай, Америка

На первый взгляд может показаться, что студент группы ИУ6-71 Марк Макарычев обычный русский парень, отлично успевающий в учебе. На самом же деле он родился в Америке и только после 15 лет жизни в США переехал в Россию. **// с. 7**

В ГОСТЯХ У НАС БЫЛИ ДОЖДЬ, ГРЕЧКА, НАРЫШКИН И ЧИЧЕРИНА

А ЕСЛИ СЕРЬЕЗНО

ПОСВЯЩЕНИЕ В СТУДЕНТЫ МГТУ

30 августа на площади Слободского дворца состоялась церемония посвящения в студенты МГТУ им. Н.Э. Баумана. В событии приняли участие Председатель Госдумы Сергей Нарышкин и первый замминистра образования и науки Наталья Третьяк.

Мероприятие началось не безоблачно в прямом смысле слова – посвящение едва не сорвал затяжной дождь. Однако празднику суждено было быть, так как буря все же успокоилась. Открывая церемонию, ректор Анатолий Александров отметил, что студенты-бауманцы готовы к преодолению любых трудностей, в том числе и погодных, и пожелал первокурсникам с успехом пройти эти нелегкие, но счастливые годы учебы в МГТУ.

С поздравительной речью к новому поколению бауманцев обратился Председатель Госдумы шестого созыва Сергей Нарышкин (на момент выхода номера Сергей Нарышкин покинул пост спикера Госдумы и возглавил Службу внешней разведки РФ – *Прим. ред.*):

«От выпускников Бауманки страна ждет очень многого, и сама история Университета, и история российского инженерного образования дают полное основание на это надеяться. И вообще Россия сейчас рассчитывает на инженерное образование, которое является фундаментом для инновационного развития российской экономики».

То, что спикер Госдумы стал гостем праздника посвящения, для нашего Университета не только почетно, но и символично. Ведь Сергей Нарышкин – выпускник Ленинградского механического института, легендарного «Военмеха», готовящего инженеров военных специальностей. Инженер-радиомеханик Нарышкин впоследствии получил второе, экономическое образование. Перед церемонией на площади Слободского дворца в зале Ученого совета прошло совещание членов Совета по образованию и науке при председателе Госдумы, ректоров и профессоров ведущих вузов России. Главной его темой стало сотрудничество инженерной науки и образования с реальным сектором экономики, и Сергей Нарышкин был там не просто важным гостем, а деятельным участником.

Продолжение на с.2 »»

ИЩЕМ АВТОРОВ

«Политехнический молодежный журнал»

Создан недавно, выпущен пока один номер. Тематика журнала: авиационная и ракетно-космическая техника, информатика, вычислительная техника и управление, машиностроение и машиноведение, механика, приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы. Издание рецензирует все поступающие в редакцию материалы.

Политехнический молодежный журнал ищет авторов-студентов. Первокурсники, помните, чтобы стать магистрантом, нужно опубликовать минимум две статьи в научных журналах.

Контакты:
Главное здание, аудитория 86
Сайт: *www.ptsj.ru*
Ответственный секретарь Анна Яковлева: 8 (916) 686-07-48

Газета «Бауманец»

Издается с февраля 1923 года. Выходит раз в месяц (не считая спецвыпусков) тиражом 6000 экземпляров. Издание, распространяемое в учебных корпусах и общежитиях МГТУ, освещает внутреннюю (студенческую, учебную, научную, культурную) жизнь и обширные международные связи Университета.

Мы ищем новых авторов: студентов, аспирантов, преподавателей, сотрудников. Мы хотим, чтобы в «Бауманце» звучало как можно больше разных голосов и мнений. Если вы хотите просто высказаться – мы будем вам очень рады. Если вы собирались параллельно учебе заниматься журналистикой – давайте знакомиться, и, возможно, мы станем коллегами.

Контакты:
Главное здание, аудитория 412
Сайт: *www.baumanec.bmstu.ru*
Телефон редакции 8 499 263 64 30
Главный редактор Иван Шипнигов: 8 (967) 133 43 44
Ответственный секретарь Дарья Баканова: 8 (985) 447 58 97

Также посетившая МГТУ первый замминистра образования и науки Наталья Третьяк в своем обращении напомнила, что по русской примете дождливая погода в начале пути – к успеху, и пожелала первокурсникам достигнуть самых высоких научных вершин. Вчерашних абитуриентов поздравили летчик-космонавт СССР, ученый и конструктор, дважды Герой Советского Союза Владимир Соловьев, председатель Федерации независимых профсоюзов России Михаил Шмаков. От лица экипажа Международной космической станции первокурсников приветствовал с орбиты бортинженер МКС, выпускник МГТУ им. Н.Э. Баумана Олег Скрипочка.

Во время посвящения гости праздника неоднократно вспоминали об одном из девизов МВТУ – «Мужество, воля, труд и упорство». Первокурсники, уже знакомые с этим девизом после посещения Школы молодого бауманца, скандировали его с энтузиазмом и гордостью.

По традиции, вспомнили о тех, кто не дожил до этого дня – прошло возложение цветов к памятнику погибшим бауманцам, память которых почтили минутой молчания. В заключение церемонии Сергей Нарышкин, Наталья Третьяк и Анатолий Александров вручили символический студенческий билет юным первокурсникам. Прозвучала клятва студента.

На неофициальной части посвящения в парке Лефортово, организованной Студенческим советом Университета, первокурсников ждали межфакультетские состязания, аттракционы, а также традиционная гречневая каша. Там же прошел праздничный концерт, в котором выступили ребята из Art Club BMSTU, участники ШМБ и хедлайнер этого года – Юлия Чичерина.

Дарья Баканова

Иван Шипнигов

«ПОСВЯТ» ЗА РУБЕЖОМ

У первокурсников Гарвардского университета странная традиция – есть торт без помощи рук. Считается, что если успешно справился с этим испытанием, то и учиться будет не сложно. Когда торты съедены, первокурсники проводят лотерею, в которой «разыгрываются» места в общежитиях – в Гарвард поступает около шести тысяч человек в год, и мест в общежитиях не хватает, а лотерея делает их распределение честным.

В университетах Шотландии с 1410 года посвящение первокурсников связано с обязательной покупкой чего-нибудь съедобного в дар старшекурсникам. На протяжении веков правила менялись – вначале каждый новичок должен был купить фунт изюма, теперь студенты дарят бутылку вина. Ректоры шотландских университетов не поддерживают эту традицию, но сделать ничего не могут – у студентов есть поверье, что «дары» приносят удачу и защищают от отчисления. Для жадных первокурсников предусмотрено наказание – старшие мажут их пеной для бритья.

В Оксфорде есть вековая традиция под названием Matriculation. Это своего рода «репетиция» церемонии получения степени бакалавра.

Посвящение итальянских первокурсников проходит в экстремальных условиях. Древний обычай Processo della matricola проводится во время первой недели: студенты получают письма с различными заданиями от старшекурсников, и зачастую их выполнение сопряжено с прогулом занятий. В Италии действует система братств, и первокурсники не могут стать членами организации, пока не пройдут все испытания. Успешным претендентам старшекурсники помогают в учебе и проводят в их честь грандиозные вечеринки.

Диана Халипина

МГТУ – «ПЕТУШКИ»

Профсоюз студентов традиционно в конце сентября посвящает первокурсников на базе отдыха «Петушки», где для новоиспеченных «козеров» приготовлено немало испытаний.

Посвящение начинается, когда ребята выезжают из Москвы на электричке в сторону «Петушков». В дороге все знакомятся, играют на гитаре и общаются со старшекурсниками, которые рассказывают о студенческой жизни и делятся ценными советами: как лучше учиться и вообще выживать в сложные сессионные периоды.

На базе «Петушки» новичков ждет целый квест по территории лагеря, где им предстоит выполнять различные задания, решать загадки и учиться помогать друг другу – практически в полевых условиях. Все это сплачивает команды и оставляет массу позитивных эмоций.

Прошлогодние «козерожки» сами с удовольствием принимают участие в посвящении новоиспеченных коллег. Ведь как мы знаем, дружба, которая началась в университете, считается самой крепкой и длится всю жизнь.

Катерина Сафронова

ВЫСТАВКИ

«АРМИЯ – 2016» ПО-БАУМАНСКИ

Форум «Армия – 2016» стал выдающимся событием для военного и научно-технического сообщества. Он был рекордным как по масштабу, так и по насыщенности научно-деловой и демонстрационной программ. В этом мероприятии принял участие и наш Университет. Как прошел форум «Армия – 2016» для МГТУ, отправилась узнавать наш корреспондент Дарья Баканова.

О масштабах «Армии»

С 6 по 11 сентября были открыты все экспозиции, расположенные на территории КВЦ «Патриот», а также сухопутный, водный и авиационный кластеры в Алабине и Кубинке, где проходили динамические показы представленных образцов техники и вооружения. Участие в форуме приняли более 800 российских и иностранных компаний. Экспозиция для массового посещения работала с 9 по 11 сентября, остальные дни предназначались для работы специалистов. Суммарно было представлено более 7000 экспонатов, правда, не все из них увидела широкая публика – часть демонстрировалась отдельно на закрытом показе. Закрытая экспозиция не обошлась без бауманских разработок, но без каких именно – разумеется, секрет. Я же отправилась на открытую выставку.

максимально приближенных к боевым, а также для демонстрационных стрельб и танковых поединков. Макет выстрела вызвал большой интерес посетителей экспозиции и был постоянно окружен вниманием военных специалистов.

Представители силовых структур особо заинтересовались разработками НПЦ «Специальное машиностроение» – боевая машина морской пехоты (БММП) и высокозащищенный бронированный автомобиль КАМАЗ 53509. Также весьма востребована была система охранной и тревожной сигнализации «Волкодав».

Помимо научных разработок на стенде Университета была представлена информацию по обучению в МГТУ им. Н.Э. Баумана. «Справочник абитуриента» неизменно пользовался спросом у посетителей – как у родителей, так и у самих будущих абитуриентов.

Перемены – в дело

Первое, что меня удивило, это изменения бауманского стенда по сравнению с прошлым годом – наш Отдел выставок представил обновленную экспозицию с весьма эффектным оформлением: огромный щит с эмблемой МГТУ обрамлял три тематические зоны, на подиумах – многочисленные технические новинки, работа которых демонстрируется на больших плазмах. Перемены прокомментировала ведущий инженер Отдела выставок Ольга Кипяткова: «Участие в таком форуме, как «Армия – 2016» – знаковое мероприятие для МГТУ им. Н.Э. Баумана, так как наш Университет является одним из флагманов в сфере подготовки кадров и создания новых разработок для ВПК. Наши разработки представлены не только на стенде Университета, но и на стендах заказчиков и соисполнителей. Одна из целей участия в форуме – установление новых научно-деловых контактов, чему, конечно способствует внешний вид экспозиции».

Естественно, что и кроме внешнего вида стенда, Бауманке было, что показать.

Экспонат, но не на лабутенах

Впервые на стенде МГТУ была показана уникальная разработка НПЦ «Специальная техника» – 125-миллиметровый учебный выстрел с имитационным снарядом с красящими элементами для танковой пушки типа 2А46М. В чем его уникальность? При подлете к цели на расстояние 25–30 метров оболочка снаряда распыляется, а в цель летит сноп маркеров, которые окрашивают место поражения, исключая повреждение цели. Сам снаряд пластиковый, он легче настоящих кумулятивных и осколочно-фугасных. При этом выстрел по баллистике полностью соответствует боевым снарядам. На сегодняшний день данная разработка не имеет аналогов и предназначена для обучения танковых экипажей в условиях,

Острые углы круглого стола

В научно-деловой программе представители МГТУ проявили активное участие – на 8 дискуссионных площадках наши делегаты поднимали различные темы, связанные реализацией технических идей в ВПК. А МИЦ «Композиты России» МВТУ им. Н.Э. Баумана даже организовали круглый стол на тему «Интеграция ведущих организаций и промышленных компаний в интересах повышения обороноспособности РФ в сегменте инженерного ПО». Актуальность темы пояснила пресс-секретарь центра Ксения Бронникова: «Сейчас в оборонно-промышленном комплексе (ОПК) особенно остро стоит тема импортозамещения. От того, насколько быстро и эффективно мы сможем найти собственные IT-решения и обеспечить независимость от иностранных поставщиков, зависит обороноспособность России. Требуется объединение ведущих организаций в сегменте IT и инженерного ПО».

На форуме обсудили также федеральный проект по созданию отечественного программного комплекса по управлению полным жизненным циклом сложных технических объектов от момента замысла до утилизации. Работу над этим проектом ведет Федеральный консорциум разработчиков в составе ГК «Ростех», Республика Татарстан, МГТУ им. Н.Э. Баумана и МИЦ «Композиты России», КНИТУ-КАИ и Университет Иннополис. Всего в работе задействовано более 50 ведущих фирм-разработчиков и компаний-потребителей. И хотя работа над этим проектом еще не закончена, сам факт сотрудничества такого большого количества организаций говорит, что объединение сил – процесс не илюзорного будущего, а деятельного настоящего.

Армейско-бауманские вопросы постигала

Дарья Баканова

ЗАЛОГ ПРОГРЕССА – СРЕДСТВО ПЕРЕДВИЖЕНИЯ

Сын турецко-подданного утверждал: «Автомобиль не роскошь, а средство передвижения», – и, как мы видим, серьезно недооценил роль машин. Сегодня автомобиль – двигатель прогресса: ведь его изготовление невозможно без создания новых технологий и рабочих мест.

Автомобиль – это еще и очень красивая вещь. Особенно, когда таких автомобилей много, а вокруг них ходят длинноногие дивы. Наверное, именно поэтому на VI Московском международном автомобильном салоне (ММАС-2016) как, впрочем, и на всех предыдущих, было так много посетителей.

Но вот парадокс – хотя на стенде МГТУ девушек-моделей не было, толпа интересующихся вокруг него не редела. И на нашем, и на других стендах посмотреть было на что – свои новинки представили многие фирмы: «АвтоВАЗ», Changan, DFM, FAW, Geely, Hyundai, IKCO, LARTE Design, Mercedes-Benz, Mercedes SMART, «УзАвто», «Обухов» и другие. Так что привлекало к нам внимание?

МГТУ им. Н.Э. Баумана в этом году представил на суд посетителей пять экспонатов:

1. Автомобиль для участия в российской серии кольцевых гонок класса «Национальный».
2. Прототип нового автомобиля линейки «Крым».
3. Макет автомобиля «Крым».
4. Автомобиль «Формула Студент».
5. И сам автомобиль «Крым».

По предложению представителей Центрального научно-исследовательского автомобильного и автомоторного института (НАМИ) наш родстер – двухместный кабриолет – был размещен в центральной части их экспозиции.

«Бауманец» не раз подробно рассказывал об автомобильных разработках нашего вуза. Но мы попросили кратко напомнить об их особенностях одного из сотрудников НОЦ «Формула Студент», аспиранта кафедры «Колесные машины» Кирилла Евсеева: «Несущая система нового прототипа автомобиля-родстера «Крым» воспринимает все нагрузки, действующие на автомобиль от узлов и агрегатов, навесного оборудования, а также передает нагрузки от профиля дорожной поверхности на водителя, пассажиров и перевозимый груз. Она должна быть достаточно жесткой при наименьшей массе, обладать технологичностью в производстве, быть коррозионностойкой, способствовать проходимости машины и понижению ее центра тяжести, удобному размещению и закреплению монтируемых на ней агрегатов и узлов».

«Формула Студент» – студенческие соревнования, в которых принимают участие университетские команды со всего мира. Цель соревнований – построить гоночный автомобиль класса «Формула» и выступить с ним на этапе, пройдя не только технические и динамические испытания, но и грамотно представив проект с защитой экономической целесообразности инженерных решений. МГТУ им. Н.Э. Баумана с 2013 года принимает участие в этих соревнованиях. Название команды – BRT (Bauman Racing Team). Проект призван стать промежуточной ступенью между техническим обучением в университете и реальным производством, поскольку в процессе постройки гоночного автомобиля студенты приобретают навыки реального проектирования и воплощения машины в «железе».

Разработку родстера «Крым» (с перспективой его серийного производства) ведет команда молодых инженеров, выпускников МГТУ им. Н.Э. Баумана. Особенность автомобиля – максимальное использование комплектующих отечественного производства, что крайне актуально в условиях стратегии импортозамещения. Именно благодаря этому стоимость машины значительно ниже, чем у зарубежных аналогов. Базой для автомобиля послужило второе поколение Lada-Kalina, у которого были позаимствованы основные узлы. Однако интерьер мало чем напоминает детище «АвтоВАЗа» – он выглядит гораздо интереснее, ярче. Основная идея всего проекта – создание бюджетного молодежного родстера.

Время проведения Автосалона совпало с началом учебного года, поэтому вполне объяснимо, почему организаторы ММАС уделили особое внимание «Дню образования», который прошел 2 сентября. В рамках образовательной программы обсуждались вопросы промышленного дизайна в автоспорте, автомобильной светотехники, 3D-сканирования и другие темы.

Через два года состоится очередной Автосалон. Будем надеяться, что к этому времени МГТУ расширит линейку выставочных экспонатов, а «Бауманец» охотно расскажет о них своим читателям.

Елена Емельянова

ВСЕ СВОЕ

Сегодня в России остро стоит проблема замещения импортных товаров российскими аналогами, и последние два года наши инженеры активно работают над ее решением. Каких результатов удалось достигнуть в этом деле – узнать об этом можно было с 13 по 15 сентября на II международной выставке «Импортозамещение».

В экспозиции были представлены образцы разработок в ведущих отраслях экономики – нефтегазовой, металлургической, строительной, медицинской, текстильной, легкой и других. Эта выставка была похожа на некое «мини-государство», в котором есть абсолютно все для жизни и труда человека, начиная от еды и тканей для одежды и заканчивая сложной военной техникой. У многих разработок еще нет аналогов.

В «Импортозамещении» принял участие и наш Университет. На стенде МГТУ кафедра РК-9 показала малогабаритный распиловочный станок для роспуска бревен на доски и изготовления паркетной доски. Представители кафедры МТ-1 демонстрировали многофункциональный станок с ЧПУ «Rabbit». Оригинальная компоновка позволяет использовать станок как для фрезерных работ, так и для трехмерной печати. ЧПУ занимает мало места и прост в обслуживании, что позволяет использовать его не только в промышленных помещениях, но и офисах, учебных заведениях и дизайн-мастерских. Особый интерес также вызвала разработка кафедры сварки (МТ-7) – ультразвуковой сканер-дефектоскоп «Автокон-АР», предназначенный для наружного контроля качества сварных кольцевых и продольных швов. Прибор, аналогов которому в мире не существует, представила кафедра Э-8 – воздушно-плазменный скальпель-коагулятор «Плазон», который предназначен для стерилизации ран, испарения нежизнеспособных тканей и патологических образований.

Всего на нашем стенде было представлено 24 разработки, многие из которых являются результатом совместной работы преподавателей и студентов.

Катерина Сафронова

ВЫСТУПЛЕНИЕ РЕКТОРА МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА АНАТОЛИЯ АЛЕКСАНДРОВА НА СОБРАНИИ ТРУДОВОГО КОЛЛЕКТИВА УНИВЕРСИТЕТА

Уважаемые участники конференции, члены Ученого совета, дорогие товарищи!

Поздравляю вас с началом учебного года.

Поговорим о достигнутом и о проблемах и задачах, которые стоят перед нами и перед системой образования в целом. Наш Университет всегда был флагманом в техническом образовании и лидером в организации обучения инженерному делу. И очень символично, что сегодня у нас в зале заседаний Ученого совета в Слободском дворце Председатель Государственной думы Сергей Нарышкин проводит представительное совещание «О развитии и кадровом обеспечении наукоемких и высокотехнологичных отраслей экономики». Мы будем принимать участие в совещании, а наши гости поучаствуют в церемонии посвящения в студенты.

Как выглядит новое поколение студентов бауманцев?

Мы приняли в этом году 4590 человек. На первый курс – 3643 человека, в том числе бакалавриат – 2030 и специалитет – 1613 человек.

В магистратуру приняты 947 человек, причем 150 из них пришли к нам из других вузов.

К исходу последнего дня приема документов, 26 июля, на первый курс только по Москве подали документы 10716 человек, средний конкурс – больше трех человек на место.

Целевой набор в интересах ОПК, министерств и ведомств составил 1291 человек (473 – бакалавры, 216 – специалисты).

Среди принятых – 612 победителей олимпиад. По правилам средний балл ЕГЭ у них не может быть ниже 75. У наших – 81.

Даже у льготников средний балл ЕГЭ – 67.

Средний проходной балл по Университету по результатам двух волн – 81. Это хороший результат, но в прошлом году был 87.

Наибольший интерес у абитуриентов вызывали информационные технологии, но к ним вплотную подступили лазерные технологии, электроника и нанотехнологии.

Самый высокий проходной балл – на кафедре ИУ-7 – 94, следом идут кафедры ИУ-8, ИУ-9, РК-9 – 89 – 91 балл, за ними – ИУ-5, ИУ-6, РК-6, ИУ-3, БМТ-1, БМТ-2 – 85 – 87 баллов.

Хочу отметить четкую и слаженную работу приемной комиссии. Замечательную, я бы сказал, профессиональную работу студенческого отряда «Приемная комиссия». Все службы по малейшему зову старались сделать все, чтобы приемной комиссии работалось комфортно.

Огромное спасибо всем, кто принимал участие в ее работе. Это дело очень сложное и хлопотное. Мы справились!

Об учебной работе

В прошедшем году основной задачей Университета, как и год, и пять, и 155 лет назад, являлась подготовка хороших специалистов.

В июне 2016 года МГТУ закончили более трех с половиной тысяч квалифицированных конструкторов, технологов, программистов, исследователей и разработчиков новой техники.

Похоже, что этот выпуск будет самым большим в истории Училища. Многие кафедры одновременно выпустили и бакалавров и специалистов – для этих кафедр это были последние специалисты, подготовленные по монопрограмме.

Теперь нужно полностью перестраивать учебный процесс, а к этому готовы не все. Мы уже не один раз об этом говорили. При обучении в магистратуре основной упор делается на самостоятельную работу, выполняемую под руководством преподавателя. Ориентированные на практику, интерактивные методы обучения, участие в конкретных исследованиях и разработках, с опорой на наш принцип – образование через науку – только это может обеспечить качество подготовки магистра.

Приведу примеры. Этой весной наша экспертно-методическая инспекция провела масштабную проверку выполнения курсовых проектов на старших курсах. На факультетах СМ и Э из десяти магистерских групп – по две проблемных, с низкой успеваемостью. На факультете РЛ из пяти групп магистров – четыре неуспевающие.

Отмечаем крайне халатное отношение студентов к выполнению курсового проектирования и, что самое обидное, со стороны преподавателей тоже. Причем в группах РЛ2-26м и РЛ2-27м курсовой проект не сдал вовремя ни один будущий магистр.

Хотя, хороших примеров достаточно: СМ-12, СМ-13, ИБМ-3 и ИБМ-6, Э-6 и Э-9.

Нужно отметить, что факультет РЛ в ходе этой проверки выглядел откровенно плохо. Нельзя выделить какую-то одну кафедру, «отличились» все: и РЛ-1, и РЛ-2, и РЛ-6. Считаю целесообразным провести детальную проверку работы преподавателей этих кафедр с курсовыми проектами. Я освободил декана от занимаемой должности и очень надеюсь, что сегодняшний состав руководства факультетом наладит работу на должном уровне.

О хорошем

Студенты младших курсов достаточно успешно завершили летнюю сессию. Хочу напомнить, что в прошлом году мы приняли около тысячи человек для обучения на платной основе. Мы сознательно пошли на этот шаг, понимая, что подготовка многих из них слаба. Не скрою, были опасения – смогут ли они успешно учиться, может, придется отчислить их после первой же сессии. Этого не произошло. Конечно, у них достаточно много «хвостов», но подавляющее большинство продолжает учебу. Это значит, что у них есть мотивация, и наша задача – помочь им освоить учебные программы.

Завершая разговор о чисто учебных делах, хочется еще раз вернуться к состоявшемуся выпуску. Порой мы привычно ругаем студентов, обсуждаем число «хвостов», но почти семьсот человек (683) из числа выпускников закончили МГТУ с отличием. Больше всего отличников – на факультетах РК и ИУ (25% и 24%), замыкают факультеты МТ и ИБМ (17% и 12%).

Наибольший интерес у абитуриентов вызывали информационные технологии, но к ним вплотную подступили лазерные технологии, электроника и нанотехнологии.

В этом году состоялось еще одно важное событие. Мы с вами помним, как несколько лет назад прекратился прием на военную кафедру. Приводились аргументы в пользу подобного решения, казалось, еще года-два, и военное обучение студентов закончится полностью. Но в конце концов, в военном ведомстве возобладал подлинно государственный подход, и мы принимали активные действия в этом плане. Стало понятно, что квалифицированных инженеров гораздо проще и выгоднее обучить схожей военной профессии, чем потерять лучшую, вне всякого сомнения, часть нашей молодежи. Летом 2016 года около тысячи наших студентов прошли военные сборы, успешно сдали квалификационные экзамены и после выпуска будут зачислены в запас Вооруженных Сил, кто-то в звании офицеров, кто-то – солдат и сержантов. Им не придется ломать профессиональную карьеру, расставаться с семьями. Они смогут по окончании учебы спокойно работать и учиться дальше.

Говоря о методической работе, нужно прежде всего остановиться на условиях, в которых мы сегодня находимся. ФГОС третьего поколения совершенствуются, актуализируются, соотносятся с профессиональными стандартами. Конечно, мы вынуждены адаптировать к новым требованиям наши собственные стандарты. Нужно прямо сказать, не все изменения представляются обоснованными, и, наверное, не всем из них суждена долгая жизнь. Мы помним, с каким волнением встретило профессиональное сообщество проект изменения номенклатуры специальностей, появившийся перед новым учебным годом. Его авторы захотели вообще ликвидировать подготовку специалитета, оставив только бакалавров и магистров по инженерным направлениям. В итоге руководство Минобрнауки России заняло правильную позицию, прислушалось к главному заказчику инженеров, к нашей промышленности, и отказалось от непродуманных шагов. Надолго ли?

Всего не скажешь с трибуны, но нам пока с большим трудом удается удерживать ситуацию. Мы вместе с Питерской и Томской политехникой создали и возглавили Координационный совет по инженерному делу. Пятеро наших коллег возглавили основные инженерные УМО. Не знаю, как изменятся подходы с назначением нового министра, прекратится ли эта чехарда со стандартами. Но нужно быть готовым ко всему.

Хочу пожелать нашим коллегам, работающим в УМО, выдержки и оптимизма, от вашей четкой и скоординированной работы зависит многое.

Происходящие перемены требуют более быстрого реагирования на них в нашей повседневной работе. Несколько лет назад мы могли позволить себе неделями вносить изменения в учебные планы, долго обсуждать, как после этого изменить нагрузку кафедр и отдельных преподавателей. Сегодня так работать нельзя. В рамках «Электронного Университета» создана подсистема, позволяющая сразу после появления учебных планов формировать нагрузку. Любое изменение: часов, отводимых на лекционный курс, числа домашних заданий, количества групп в потоке, сразу отражается в часах и немедленно – на нагрузке кафедры. Такая система испытана, введена в эксплуатацию, и наша задача – в первом семестре наступающего 2016/17 учебного года ее полностью освоить, включить туда данные от всех кафедр и использовать новые возможности. Мы ожидаем резкого снижения трудоемкости управленческих процессов, появления новых возможностей для совершенствования содержания обучения.

В конце прошедшего учебного года конференция приняла непростое, но правильное решение об увеличении нормы учебной нагрузки первой половины дня до 650 часов. Рост небольшой, менее 10%, однако мы вынуждены были пойти на него, и это не последнее увеличение. В планах Правительства к 2018 году довести соотношение преподаватель-студент до 1:12, методом подушевого финансирования. Помимо этого есть дорожная карта Правительства о соотношении заработной платы преподавателей вузов и средней зарплаты по региону.

Нас прямо нацеливают на сокращение штатов и увеличение нагрузки. И многим нашим коллегам из других вузов приходится «резать по живому». Мы не допустили сокращений сотрудников, постараемся не допускать этого и впредь. Но всем нам нужно четко понять: привычка ходить на работу два раза в неделю и ворчать по поводу низкой зарплаты должна уйти в прошлое.

Перспектива сегодня – нормальная зарплата и полноценная 36-часовая рабочая неделя, установленная законом для преподавателей. Конечно, сюда входит и аудиторная нагрузка, и работа со студентами на консультациях, и подготовка к занятиям, и работа над статьями.

Весной заведующими кафедрами, Управлением кадров был проведен анализ состояния преподавательских кадров в Университете. Масштабная работа заняла почти два месяца, и в результате у нас есть полное, детальное представление о положении дел на каждой кафедре. Главный вывод – в МГТУ вернулась молодежь. Доля преподавателей в возрасте до 35 лет за прошедшие пять лет выросла на четверть и достигает почти пятой части от всего состава Университета. Есть и проблемы. Как показывает практика, неизбежное следствие омоложения коллектива – снижение числа докторов наук. И, хотя у нас в этом году на 17 человек увеличилась численность докторов и кандидатов наук (теперь их 1406 человек), председателям диссертационных советов нужно серьезно подумать над тем, кто будет входить в состав советов через несколько лет. Далее, из более чем тысячи преподавателей, работающих на должностях доцентов, у четырехсот нет ученого звания «доцент», а ведь это – критерий зрелости, умения создавать современные методические пособия и добиваться результатов в науке, активно печатаясь в рецензируемых журналах. Хочу добавить, что доля преподавателей с ученым званием – один из критериев, по которым Министерство оценивает вузы.

Всегда трудно решались вопросы смены поколений, омоложения коллективов кафедр. Нужно еще раз напомнить: возрастных ограничений для работы преподавателем нет и быть не может. Современное содержание читаемых курсов, научная активность, публикации, отвечающие принятым в МГТУ стандартам, хорошие результаты обучения студентов позволяют советам факультетов, Ученому совету МГТУ с чистой совестью голосовать за избрание наших коллег на должности профессорско-преподавательского состава независимо от возраста. А вот если силы до конца отданы Университету, если встречи со студентами вызывают раздражение, а не радость, если нет сил написать две статьи в год, значит, пришло время уменьшать учебную нагрузку и передавать дело своим ученикам. Заведующим кафедрами, деканам факультетов нужно иметь ясное представление о перспективах преподавательских коллективов, уметь находить баланс между молодостью и опытом. Следует шире привлекать к работе наших выпускников, уже поработавших в промышленности, сегодня такое сотрудничество становится привлекательными для молодых инженеров.

В этом году мы присоединили Лесотехнический университет

Учебное заведение с долгой историей подходило к своему 100-летнему юбилею в неважной форме. Низкое качество набора, средний балл ЕГЭ в 2015 году: 54 – на бюджет и 51 – на платную форму. Значительная доля студентов заочной формы обучения (почти 40%) и более трети студентов, обучающихся по непрофильным специальностям и направлениям подготовки (экономисты, педагоги, переводчики). Незначительной стала доля обучаемых по космическим специальностям. Объем НИОКР – менее 60 млн руб. в год, причем исключительно за счет средств заказа Минобрнауки. Самое главное – в условиях нормативного финансирования вуз, в котором насчитывается 7000 студентов, из них 3000 заочников, не может содержать кампус (учебные корпуса, общежития и проч.), а ведь в вузе когда-то учились 15 000 человек.

Несколько снизился (до 4,1 млрд руб.) у нас объем НИОКР. Несмотря на то, что общий объем уменьшился по сравнению с предыдущим годом, объем собственных работ увеличился и составил 3,3 млрд руб. и централизованные отчисления выросли.

Наши основные заказчики: Министерство обороны, Министерство промышленности и торговли, ОПК и Министерство образования. Минпромторг включил нас (единственный вуз в стране) в реестр учреждений оборонно-промышленного комплекса. Это высоко. Хотя, работать с оборонным комплексом совсем не просто.

Два года назад мы с радостью и гордостью поняли, что впервые наши внебюджетные доходы превысили объемы субсидий, предоставляемых государством. За прошедшие годы коллектив Университета проделал огромный объем работы в области увеличения доходной части бюджета. В настоящий момент мы освоили и владеем (пожалуй, первыми

Мы очень разные. И с точки зрения истории, научных школ, материально-технической базы, репутации.

Мы пошли на этот шаг осознанно в целях сохранения безусловного лидерства в области подготовки специалистов для ракетно-космической отрасли.

И мы будем расширять подготовку кадров в жестком взаимодействии с нашими предприятиями-партнерами: «РКК Энергия», ЦНИИМАШ, КБ ХИММАШ им. А.М. Исаева, корпорацией «Тактическое ракетное вооружение» и другими, расположенными на территории городов Мытищи и Королев.

Зная о том, что система работает на уровне самого слабого звена, мы ставим себе задачу за несколько лет подтянуть «Лестех» до своего уровня. Какие последствия могут быть для нас? «Лестех» в целом самодостаточен, но, безусловно, процесс реорганизации может потребовать от нас финансовой поддержки.

Могу сказать однозначно – объединение не отразится на фонде оплаты труда московской части Университета. В целом решение правильно, и оно открывает перед нами всеми хорошие перспективы.

Научная работа

…в Университете строилась в рамках выполнения программы развития МГТУ как национального исследовательского Университета техники и технологий. Программа сложна и обширна и для выполнения ее мы привлекаем абсолютно весь арсенал имеющихся у нас ресурсов и возможностей. Начиная с 2014 года мы самостоятельно финансируем выполнение программы. Напряженно работают наши НИИ, кафедры и инженерные центры, малые инновационные предприятия.

Инженерные центры (а их сейчас 14) мы создали практически по всем главным направлениям наших научных интересов. И продолжаем это делать. Только в этом году мы открыли вместе с Росатомом уникальный центр наноплазмоники и нанотехнологий, криологии, центр защиты информации. Закончили полную реконструкцию кафедры и лаборатории СМ-6 (зав. кафедрой профессор В.М. Кашин). Заканчиваем создание в историческом стиле центра механики для кафедры «Теория машин и механизмов», кардинальную реконструкцию кафедры РК-5 и кафедры «Газотурбинные и нетрадиционные энергетические установки».

в нашей образовательной отрасли) всеми доступными с точки зрения законодательства финансовыми инструментами. Они помогают сглаживать нам финансовые проблемы и кассовые разрывы по внебюджетной тематике.

Несколько слов об аспирантуре

Год назад мы аккредитовали нашу аспирантуру в Рособрнадзоре. И уже на третий курс пойдут те аспиранты, которые учатся по ФГОСу. Как вы помните, сейчас – это не только работа над диссертацией, это третий уровень обучения. И здесь у нас далеко не все в порядке. До сих пор не собран полный комплект документов, который необходим для организации учебного процесса: примерные образовательные программы, учебные планы, отрезки, рабочие программы всех дисциплин и фонд оценочных средств к ним, программы практик, программы ГИА и т.д.

Нет порядка с договорами, приказами и отчетами по практике, а это 7236 часов учебной нагрузки. Не используем «Электронный Университет». И еще много организационных учебных неурядиц. В этом вопросе здорово недорабатывают факультеты и не справляется наше управление аспирантурой.

Но это полбеды, это мы все поправим. А вот устойчиво низкий процент защищающихся в срок – это уже беда, которая тянет за собой многое.

Мы говорим о кадровой политике, об элитарном образовании и не можем толком подготовить, в том числе и для себя, кандидата наук.

Чтобы не было лишних вопросов, я при своей занятости подготовил за эти годы 9 кандидатов наук и 3-х докторов.

О финансовом положении

Частично я уже касался этого вопроса. Бюджетные средства составили по сравнению с прошлым годом 104,2%, средства от приносящей доход деятельности составили 111,6%. И на сегодняшний день, несмотря на кризисные явления в экономике, финансовое положение Университета можно охарактеризовать как стабильное.

В июне 2016 года мы открыли кредитную линию в «СМП банке» и вошли в график по всем внебюджетным платежам. Наша задача в ближайший год – снизить дефицит по внебюджетным источникам. Внебюджетные расходы придется сокращать, режим экономии до лучших времен.

Два года назад мы с радостью и гордостью поняли, что впервые наши внебюджетные доходы превысили объемы субсидий, предоставляемых государством. И на сегодняшний день, несмотря на кризисные явления в экономике, финансовое положение Университета можно охарактеризовать как стабильное.

Инженерные центры позволяют совершенно по-другому строить учебный процесс, готовить магистров и аспирантов. Выполнять контракты, проводя исследования на уникальном оборудовании, и вести конструкторские разработки.

Все это помогает нам выживать в столь непростое кризисное время.

В 2016 году Университет следует дорожной карте по росту заработной платы ППС. Средняя зарплата ППС в первом полугодии составила 93,38 тыс. руб., что превышает в 1,58 раза среднюю заработную плату по Москве (при нормативе на 2016 год 1,5 раза).

Вместе с тем, если внебюджетные доходы в 2015 году упали на 25% по отношению к 2014 году, то в 2106 году мы ожидаем роста на 12% по отношению к 2015 году. В абсолютных величинах это 5,5 млрд рублей в 2015 и 6,2 млрд рублей в 2016 году. Рост научной деятельности – на 9% и платного обучения – на 56%.

На протяжении последних лет мы серьезно работали и добились положительной динамики в области платного обучения. В общих доходах Университета она составляет около 8%, однако, темпы роста таковы, что в перспективе это будет уже ощутимо в структуре доходов. Важно, что в этом году доходы по платным образовательным услугам превысят важный психологический рубеж в 1 млрд руб.

Нужно отметить, что в 2016 году структура внебюджетных доходов в части заказчиков продолжает сдвигаться в сторону Гособоронзаказа. Рост ГОЗа к 2015 году составляет 28%.

В 2016 году наконец-то удалось добиться начала финансирования строительства нового комплекса общежитий. Объемы 2016 года – 450 млн руб. нами уже получены. Нам предстоит большая работа по организации этого строительства.

Еще в области капитального ремонта нам удалось получить 70 млн руб. на аварийный ремонт фундаментов техникума. Ремонт уже начат.

Мы уже перешли к делам хозяйственным

В прошедшем учебном году проведены ремонтные работы на сумму 78,5 млн руб. Это, помимо названных объектов, ремонт наружных сетей тепло- и водоснабжения и канализации учебных корпусов, ремонт газовых котельных в Ильинке и в «Бауманце», ремонт слаботочных систем вентиляции в УЛК, капитальный ремонт 10 и 11 общежитий, в том числе силами ССО, реконструкция и восстановление столовой в Измайловском комплексе общежитий и многое другое.

В последние годы очень многое делается для того, чтобы наш Университет стал краше. Новые лаборатории и инженерные центры, коренная реконструкция многих кафедр, коридоры, лестницы, зоны рекреации и места общего пользования. И в этих делах мы получаем помощь и поддержку наших выпускников и партнеров из промышленности.

В этом году наши выпускники собрали деньги на ремонт и реконструкцию парадной лестницы в Главном корпусе. Мы начали эту работу и к Новому году увидим лестницу во всей красе.

Я уже говорил, что в этом году мы начали строительство нового кампуса из четырех общежитий на 1300 мест. На пяти этажах предусматриваются площади под библиотеку, читальный зал и зона рекреации.

Нам предстоят три года напряженной работы: дефицит мест в общежитии остается очень серьезной проблемой.

В этом году нам любезно помогают наши коллеги из «Лестеха», подготовили корпус общежития в своем кампусе. Это несколько снимет остроту. Нами получены паспорта готовности общежитий к зимней эксплуатации, введена в действие база данных «Общежитие» в системе «Электронный Университет», на каждом факультете разработаны строгие правила поселения в общежитие, есть комиссия, которая следит за их выполнением.

В последние годы очень многое делается для того, чтобы наш Университет стал краше.

В этом году наши выпускники собрали деньги на ремонт и реконструкцию парадной лестницы в Главном корпусе. Мы начали эту работу и к Новому году увидим лестницу во всей красе.

Мы начали строительство нового кампуса из четырех общежитий на 1300 мест.

У нас не хватает мест в общежитии, проходной балл для того, чтобы поселиться в общежитии, очень высокий, и получается досадно и несправедливо, если места в общежитии достаются случайным людям. А таких случаев немало. Мы будем строго следить за порядком в этом вопросе и наказывать виновных вплоть до увольнения.

Конечно, хочется помочь всем ребятам, но возможности нет. А абитуриенты идут на хитрость – заявляют о том, что не нуждаются в общежитии. Мы их принимаем, а они тут же записываются на прием к ректору с просьбой об общежитии. И выясняются душераздирающие обстоятельства, которых два дня назад и в помине не было. Еще раз повторяю: вопрос о предоставлении места в общежитии решает приемная комиссия. И конкурс на то и конкурс.

Уважаемые участники собрания! Как и во все предыдущие годы, в этом году мне приходилось много времени отдавать общественной работе. Как доверенное лицо Президента я вхожу в Центральный штаб Общероссийского фронта. Являюсь доверенным лицом мэра Москвы Сергея Семеновича Собянина. Членом Национального совета по компетенциям при Президенте России. Член 10 общественных советов министерств и ведомств.

Дорогие друзья!

Достижения нашего Университета зависят от труда всего коллектива, каждого и нас. Мы и впредь будем напряженно трудиться, выполняя миссию Университета, а мы помним, звучит она так: «Осознавая свою историческую роль в создании и развитии русской инженерной школы, воздавая дань таланту и мастерству преподавателей и упорству студентов, МГТУ им. Н.Э. Баумана видит свою миссию в формировании инженерной элиты, готовой опираться на волю, труд, целеустремленность и товарищество, профессиональную культуру, творчество и ответственность, служить Отечеству, преумножая его величие и процветание, способствуя обеспечению могущества, обороноспособности и безопасности страны».

СУД НАРОДОВ

Ни давности, ни забвения

К 70-летию Международного трибунала в Нюрнберге

Нацистские преступники на скамье подсудимых

В прошлом году вся страна отметила 70-летие Великой Победы. Этой осенью исполняется 70 лет Нюрнбергскому трибуналу – международному суду над фашистами и фашистским режимом. Сегодня мы рассказываем об отдельных относящихся к трибуналу фактах, которые, возможно, не всем известны. Когда историю пытаются переписать, важно знать правду и помнить, кто герои, а кто – преступники.

«Подавляющее число немцев считало Нюрнбергский процесс справедливым»

Требование о создании Международного военного трибунала содержалось в заявлении Советского правительства от 14 октября 1942 г. «Об ответственности гитлеровских захватчиков и их сообщников за злодеяния, совершаемые ими в оккупированных странах Европы».

Принципиальное решение о безусловной вине немецкой стороны было согласовано между союзниками и обнародовано после совещания в Москве в октябре 1943 г.

Во время Крымской конференции трех союзных держав – СССР, США и Великобритании (февраль 1945 г.) премьер-министр Великобритании Черчилль сказал, «что лучше всего было бы расстрелять главных преступников, как только они будут пойманы». В ходе беседы Сталин настоял на том, чтобы «перед расстрелом главных преступников судили». На вопрос Черчилля, какова должна быть процедура суда: юридическая или политическая, Рузвельт заявил, что процедура не должна быть строго юридической, а на суд не должна быть допущена пресса. Черчилль говорил, что, по его мнению, суд над главными преступниками должен быть политическим, а не юридическим актом.

Выступает Роман Руденко, главный обвинитель от СССР

8 августа 1945 г., через три месяца после Победы над фашистской Германией, правительства СССР, США, Великобритании и Франции заключили соглашение об организации суда над главными военными преступниками. В дальнейшем к соглашению официально присоединились еще 19 государств, и трибунал стал с полным правом называться Судом народов.

Первый список обвиняемых был согласован 8 августа 1945 в Лондоне. В него не вошли ни Гитлер, ни его ближайшие подчиненные Гиммлер и Геббельс, смерть которых была твердо установлена, но Борман, который предположительно был убит на улицах Берлина, обвинялся заочно.

Процесс начался 20 ноября 1945 г. и продолжался почти 11 месяцев до 1 октября 1946 г. Перед Трибуналом предстали 24 военных преступника, входивших в высшее руководство фашистской Германии. Такого в истории еще не было.

Суд не был расправой над поверженным врагом. Обвинительный акт на немецком языке был вручен подсудимым за 30 дней до начала процесса, и далее им передавались копии всех документов. Обвиняемым предоставлялось право защищаться лично или при помощи адвокатов из числа немецких юристов, ходатайствовать о вызове свидетелей и допрашивать их, представлять аргументы в свою защиту, давать объяснения.

Из-за послевоенного обострения отношений между СССР и Западом процесс шел напряженно, это давало обвиняемым надежду на отмену суда. Особенно ситуация накалилась после Фултонской речи Черчилля. Поэтому обвиняемые вели себя смело, тянули время, рассчитывая, что возможная новая война поставит крест на процессе (более всего этому способствовал Геринг).

Все 403 заседания трибунала были открытыми и широко освещались в прессе. В зал суда было выдано около 60 тысяч пропусков. Судьи тщательно рассматривали все обстоятельства дела. Предполагались различные виды наказаний: смертная казнь, разные сроки тюремного заключения. Некоторые обвиняемые даже были оправданы.

Международный военный трибунал приговорил:

- К смертной казни через повешение: Германа Геринга, Иоахима фон Риббентропа, Вильгельма Кейтеля, Эрнста Кальтенбруннера, Альфреда Розенберга, Ганса Франка, Вильгельма Фрика, Юлиуса Штрейхера, Фрица Заукеля, Артура Зейсс-Инкварта, Мартина Бормана (заочно) и Альфреда Йодля.
- К пожизненному заключению: Рудольфа Гесса, Вальтера Функа и Эриха Редера.
- К 20 годам тюремного заключения: Бальдура фон Шираха и Альберта Шпеера.
- К 15 годам тюремного заключения: Константина фон Нейрата.
- К 10 годам тюремного заключения: Карла Деница.
- Оправданы: Ганс Фриче, Франц фон Папен и Ялмар Шахт.

Трибунал признал преступными организации СС, Гестапо и руководящий состав нацистской партии. Не были признаны преступными организациями Нацистский кабинет министров, Генеральный штаб и Верховное командование вермахта.

15 августа 1946 г. американская сторона опубликовала результаты проведенных опросов, согласно которым подавляющее число немцев (около 80 процентов) считало Нюрнбергский процесс справедливым, а виновность подсудимых неоспоримой; около половины опрошенных ответили, что подсудимым должен быть вынесен смертный приговор; только 4 процента отозвались о процессе отрицательно.

Смертные приговоры были приведены в исполнение в ночь на 16 октября 1946 года в спортзале Нюрнбергской тюрьмы. Геринг отравился в тюрьме незадолго до казни (существует несколько предположений, как он получил капсулу с ядом; в том числе, что она была передана женой при поцелуе во время последнего свидания). Приговор в исполнение приводили американские солдаты – профессиональный палач Джон Вудз и доброволец Джозеф Малта.

После казни последнего осужденного в зал внесли носилки с телом Геринга, чтобы он занял символическое место под виселицей, а также, чтобы журналисты убедились в его смерти.

После казни тела повешенных и труп самоубийцы Геринга положили в ряд. «Представители всех союзных держав, – писал один из советских журналистов, – осмотрели их и расписались на свидетельствах о смерти. Были сделаны фотоснимки каждого тела, одетого и обнаженного. Потом каждый труп завернули в матрац вместе с последней одеждой, которая на нем была, и веревкой, на которой он был повешен, и положили в гроб. Все гробы были опечатаны. Пока управлялись с остальными телами, было принесено на носилках и тело Геринга, накрытое армейским одеялом. В 4 часа утра гробы погрузили в машины, ожидавшие в тюремном дворе, накрыли непромокаемым брезентом и повезли в сопровождении колонны военных машин. Впереди ехал американский капитан, следом за ними – французский и американский генералы. Замыкал колонну грузовик с солдатами и пулеметом. Конвой проехал по Нюрнбергу и, выехав из города, взял направление на юг.

С рассветом они подъехали к Мюнхену и сразу направились на окраину города к крематорию, владельца которого предупредили о прибытии трупов «четырнадцати американских солдат».

Президиум суда

Трупов на самом деле было только одиннадцать, но так сказали затем, чтобы усыпить возможные подозрения персонала крематория. Крематорий окружили, с солдатами и танкистами оцепления была налажена радиосвязь на случай какой-нибудь тревоги. Всякому, кто заходил в крематорий, не разрешалось выйти обратно до конца дня. Гробы были распечатаны, тела проверены американскими, британскими, французскими и советскими офицерами, присутствовавшими при казни, для уверенности, что их не подменили по дороге. После этого немедленно началась кремация, которая продолжалась весь день. Когда и с этим делом покончили, к крематорию подъехал автомобиль, в него положили контейнер с пеплом. Прах развеяли с самолета по ветру».

Приговоренные отбывали срок в берлинской тюрьме Шпандау, где после 1966 года остался один Гесс. 17 августа 1987 года он был найден повешенным в беседке во дворе тюрьмы.

ЭТО НАДО ЗНАТЬ, ПОМНИТЬ, ИЗУЧАТЬ

Международным судом фашизм осужден – Нюрнбергскому процессу исполняется 70 лет. Казалось бы, что точки над «i» расставлены. Но сегодня появляется все больше желающих перевернуть историю с ног на голову…

Это действительно так, – говорит доцент кафедры «История» МГТУ им. Н. Э. Баумана Алексей Манухин. – Например, пытаются уравнять фашизм и социализм, и уже само существование восточного социалистического блока для Европейского союза затмевает итоги разгрома фашизма. Более того – существовавший социалистический строй называют более губительным для стран Восточной Европы, чем оккупационный нацистский режим.

– Как же так? Ведь главный в истории человечества судебный процесс был воистину международным.

– Однажды запущенная ложь продолжает жить своей жизнью. Меняет своих носителей. И потом уже трудно установить, откуда это пошло. В такой ситуации современным историкам остается заниматься своим непосредственным делом – искать истину, представлять события прошлого в объективном, а не в препарированном виде, порой затрагивая даже больные темы.

– Как сегодня, в 2016 году, видится роль Нюрнбергского процесса?

– С научной и политической точки зрения важно, что Нюрнбергский процесс заложил основы современного международного уголовного права. Те категории преступлений, которые сейчас привычны для нас – преступления против человечности, геноцид – были сформулированы на том процессе.

Значение Нюрнберга еще и в том, что это был суд не только над лицами, но и над организациями, над партиями, над государственными структурами. Например, были собраны свидетельства более 100 тысяч очевидцев преступлений СС. Это был процесс против институтов, а не только отдельных людей.

– Все ли они были осуждены?

– Конечно, далеко не все получили по заслугам. Не случайно советская сторона в своем особом мнении, которое выразил главный обвинитель от СССР Руденко, требовала отдельного процесса над Круппом, над концерном «ИГ Фарбениндустри» и другими, но этого добиться не удалось. Были отдельные частные процессы с американской стороны. Но они не носили международного характера. И все промышленники были оправданы. Потом они работали в ФРГ и создавали «экономическое чудо» 50–60-х годов. Немало экспертов СС оказались в рядах американских разведывательных органов. Можно вспомнить Отто Скорцени, который получил зеленый свет на создание общественных организаций полулегального характера для бывших членов СС на территории ФРГ. По некоторым данным, его агентура находилась и на территории СССР.

– Весь процесс изучен сегодня?

– Эта история до сих пор не закрыта. Многие страницы по-прежнему требуют изучения. Прежде всего, даже не сам процесс, а то, какими были его последствия для послевоенной Германии и всей Европы. Немало коллаборационистов оказалось за рубежом, и многие так и не предстали перед судом. СССР, Израилю и другим заинтересованным государствам не удалось добиться экстрадиции многих преступников. Или это произошло с большим опозданием, как в случае с карателем-палачом Иваном Марченко, более известным как Иван Демьянюк.

– Изучают ли процесс в Европе? Включают ли его в современные западные учебники?

– В учебники включают, но в них Нюрнбергский процесс считается заслугой США и Великобритании. О роли СССР ничего не говорится. А тем более о позиции советского обвинения.

– Наши студенты знают о Нюрнберге?

– Конечно. Понятно, что трудно уделить ему отдельный семинар. Но я вижу, что наши студенты знают о процессе, многие называют его фигурантов.

– Говорят, что один из приговоренных к смертной казни, Альфред Розенберг, в 1918 году окончил МВТУ.

– Это ошибка! Мой коллега, историк Игорь Баринов, опроверг этот факт. Он написал книгу о Розенберге и доказал на основе многих документальных источников, которые нашел в Риге, что он учился в Рижском политехническом училище, а в Москву приезжал только сдавать те экзамены, которые нельзя было сдать в Риге.

В заключение хочу сказать, что Нюрнбергский процесс ждали граждане многих стран. Не только те, которые пострадали от нацистской агрессии, но и сами немцы. В 1945–46-м годах проходили манифестации с требованием более строгого и справедливого осуждения тех нацистских преступников, которые получили тюремные сроки заключения, а не высшую меру наказания. Или вообще были оправданы.

Это надо знать, помнить, изучать.

Материалы подготовила Елена Емельянова

ГУДБАЙ, АМЕРИКА

На первый взгляд может показаться, что студент группы ИУ6-71 Марк Макарычев обычный русский парень, отлично успевающий в учебе. На самом же деле он родился в Америке и только после 15 лет жизни в США переехал в Россию.

Марк родился в штате Аризона. Его родители родом из СССР, получили техническое образование в Харьковском национальном университете имени В. Н. Каразина (до 1999 года – Харьковский государственный университет имени А. М. Горького).

«Мой отец работал в компании, которая открыла филиал в Москве, его назначили генеральным директором, и поэтому мы всей семьей переехали в российскую столицу. Первые девять классов я учился в частной американской школе Basis Tucson, которая была создана по образцу советской. В обычных американских школах программа сильно отстает от российской – мой друг в девятом классе решал простейшие уравнения, например (3/2)*x + 5 =26. А школа, в которой я учился, входит в десятку лучших учебных заведений США. И когда я поступил в 10 класс после переезда в Россию, то разница была очевидна: математику, биологию, химию и физику я знал на уровне 11 класса, а вот русский язык – на уровне младших классов. Первое время я почти не умел читать и писать по-русски, но благодаря тому, что я был впереди по другим предметам, я мог сосредоточиться на изучения русского языка с репетиторами и на подготовительных курсах – в итоге сдал ЕГЭ на 69 баллов».

Поступить в МГТУ им. Н. Э. Баумана Марку помогло участие в олимпиаде «Шаг в будущее», о которой он узнал в 11 классе.

«Я начал программировать на Java с восьмого класса и впоследствии написал программу, реализовывающую идею моего отца. Когда я узнал об олимпиаде, то решил взять ее за основу моего проекта. Тема работы должна была быть связана с направлением выбранного факультета, поэтому я решил учиться на кафедре ИУ-6 «Компьютерные системы и сети».

Проект Марка – мобильное приложение для системы Андроид TakeStory, позволяющее объединить фото- и аудиоформаты. В прошлом году Марк с отцом представили программу на площадке реализации творческих проектов Kickstarter и затем выложили ее на сайте Google Play для свободного использования.

Получить высшее образование в российском вузе Марку посоветовали родители, и он не пожалел о своем решении.

«В России действительно более качественно преподают базовые предметы. Кроме того, в США обучение платное, и за год придется заплатить до 30 тысяч долларов. Грантов, полностью покрывающих обучение, очень мало, и поэтому не каждый может себе позволить высшее образование в Штатах».

Марк считает свою учебную группу лучшей на свете, и ему нравится учиться в МГТУ, ведь наш Университет учит самому главному – учиться.

Сейчас Марк на четвертом курсе. Он увлекается радиоуправляемыми машинами и стрельбой из лука, преподает английский язык и самостоятельно изучает испанский. Строить карьеру он планирует в России.

«Главное для меня – стать бакалавром. Потом буду действовать по обстоятельствам. Надеюсь работать в Москве, и диплома Бауманского университета для этого вполне достаточно. А если понадобится диплом американского образца, то я всегда успею его получить».

Диана Халипина

РУССКО-КИТАЙСКИЙ КОСМОС

160 китайских и 12 российских проектов было представлено на Российско-китайских студенческих соревнованиях по инновационному проектированию малых спутников, состоявшихся этим летом на базе Харбинского политехнического университета. МГТУ им. Н.Э. Баумана отправил в Китай две команды. Первая из них заняла неоспоримое первое место. Поздравляем участников команды – Валерию Мельникову (СМ2-91), Екатерину Тимакову (СМ2-91), Максима Корецкого (СМ7-54).

По словам членов жюри, ребята из второй команды выступили достойно. Их работа, которая сейчас находится на начальном этапе, имеет хорошие перспективы для развития, а потому на следующих соревнованиях (через два года) вполне может взять призовое место.

Своих студентов также делегировали в Харбин Московский авиационный институт, Уральский федеральный университет, Самарский государственный аэрокосмический университет, Амурский государственный университет.

О том, как отбирали участников этих соревнований, мы спросили двоих членов экспертного Комитета по малым космическим аппаратам Ассоциации технических университетов России и Китая: доцента кафедры СМ-1 Виктора Леонова и ассистента кафедры ФН-3 Дмитрия Гришко, входивших в жюри этих соревнований.

Ассоциация была создана в марте 2011 года. В ее рамках к 2020 году планируется создать и запустить совместные космические аппараты – малые спутники. Головная организация с российской стороны – МГТУ им. Н.Э. Баумана, с китайской – Харбинский политехнический университет. Наш Университет разрабатывает возможность создания микроспутника с массой до 100 килограммов и длиной ребра 0,8 метра. Китайская сторона – два спутника класса CubeSat-3U, которые будут установлены на борт бауманского микроспутника и отделятся от него после выхода на орбиту. Другие российские университеты-члены АТУРК также могут сделать несколько дополнительных спутников класса CubeSat.

– В январе на встрече экспертов АТУРК было объявлено о проведении соревнований, – рассказывает Виктор Леонов. – Все пожелавшие участвовать в них студенты и аспиранты объединились в команды и подали заявки. В очный финал конкурса было отобрано 65 работ. МГТУ им. Н.Э. Баумана в финале представляли две команды.

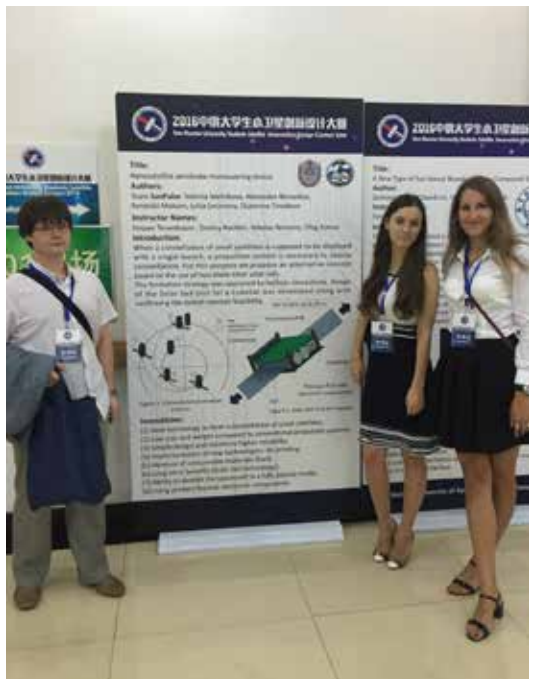
Первая бауманская заявка – «Устройство аэродинамического торможения для маневрирования наноспутниками» – заняла первое место. Она была подана в рамках проекта «Парус – МГТУ». Это новый аппарат с солнечным парусом на борту. Парус позволяет менять орбиту – повышать и понижать ее, что, в частности, позволит сводить с орбиты космический мусор.

Вторая университетская команда – Владислав Евдокимов (СМ1-72), Артур Шахвердов (СМ1-72), Арина Швецова (СМ1-72) – продемонстрировала проект «Лазерная телекоммуникационная система для связи между малыми спутниками».

Обе наши команды выступали на одной секции, где членом жюри работал Дмитрий Гришко. «Наша команда заслуженно заняла первое место, – подчеркивает он. – Ее демонстрационный макет был выполнен безукоризненно. Их первое место даже никем не оспаривалось. Перспективы второй команды можно назвать радужными. У ребят хороший задел, и я уверен, что их ждет успех».

Виктор Леонов был членом жюри в секции перспективных проектов в области исследования космоса.

– Здесь победили китайцы, – говорит он. – Были очень сильные работы. От нашей страны в секции участвовали ребята из Уральского федерального университета. Они представляли проект антенного комплекса для организации связи с космическими



аппаратами в радиолюбительском диапазоне. На основе их идеи даже школьные коллективы вполне могут разработать свой антенный комплекс, что позволит увеличить число людей, которые могут самостоятельно «общаться» со спутниками».

Конечно, нельзя было не поинтересоваться тем, чему посвящены остальные десятки студенческих проектов.

– Прорывных работ и научных исследований не было, – говорит Виктор Леонов. – Было много интересных работ с применением аддитивных технологий, по системам теплозащиты и терморегулирования, несколько интересных проектов по компоновке и применению малых космических аппаратов.

У китайских студентов очень широк спектр работ. На их примере можно видеть, кто и чем занимается в нашей области – ведь китайские студенты обучаются по всему миру и везде перенимают лучшее.

Мой собеседник, давая общую оценку соревнованиям, особо остановился на необходимости участия в них для расширения инженерного кругозора.

Такие соревнования чрезвычайно важны – они помогают научиться представлять и защищать свои работы. Позволяют увидеть, что и как делают другие, и научиться у них новому.

Елена Емельянова

КАДРОВЫЕ ВОПРОСЫ

МГТУ им. Н.Э. Баумана объявляет конкурс на замещение вакантных должностей.

Профессорско-преподавательского состава по кафедрам:

систем автоматического управления – доцентов;
информационных систем и телекоммуникаций – старшего преподавателя;
проектирования и технологии производства электронной аппаратуры – профессора, доцента, ассистента;
систем обработки информации и управления – доцентов;
компьютерных систем и сетей – доцента;
программного обеспечения ЭВМ и информационных технологий – доцентов, старшего преподавателя;
информационной безопасности – доцента;
металлорежущих станков – доцентов;
инструментальной техники и технологий – доцентов;
технологий машиностроения – доцентов;
литейных технологий – ассистентов;
материаловедения – профессора;
технологий обработки материалов – доцентов, старшего преподавателя;
медико-технического менеджмента – доцента;
радиоэлектронных систем и устройств – старшего преподавателя;
лазерных и оптико-электронных систем – профессора, доцентов, старшего преподавателя;
технологий приборостроения – профессоров, доцентов;
инженерной графики – доцентов, старших преподавателей; ассистентов;
теории механизмов и машин – профессора;
основ конструирования машин – доцентов;
подъемно-транспортных систем – профессора, доцента;
прикладной механики – доцентов;
компьютерных систем автоматизации производства – доцента;
аэрокосмических систем – профессора;
динамики и управления полетами ракет и космических аппаратов – доцента;
ракетных и импульсных систем – профессора;
робототехнических систем и мехатроники – доцента;
колесных машин – ассистентов;
технологий ракетно-космического машиностроения – доцента;
русского языка – доцента, старшего преподавателя;
английского языка для машиностроительных специальностей – доцента, стпрших преподавателей, преподавателей;
высшей математики – профессоров, доцента;
прикладной математики – доцента;
физики – доцента;
химии – доцента;
математического моделирования – старшего преподавателя, ассистента;
ракетных двигателей – доцента;
холодильной, криогенной техники, систем кондиционирования и жизнеобеспечения – доцента;
теплофизики – старшего преподавателя;
плазменных энергетических установок – ассистента;
экологии и промышленной безопасности – профессора, доцента, старших преподавателей;
гидромеханики, гидромашин и гидропневмоавтоматики – ассистента;
истории – доцента;
философии – старшего преподавателя, ассистента;
физического воспитания – доцентов; старших преподавателей, преподавателей;
экономики и организации производства – профессора, доцентов;
промышленной логистики – доцентов, ассистентов;
менеджмента – профессора, доцента;
финансов – доцента;
ВК №1 (противовоздушной обороны) – старших преподавателей, преподавателя;
ВК №2 (космических войск) – преподавателя;
ВК №5 (подразделение, расположенное на территории Мытищинского филиала) – доцентов, старших преподавателей, преподавателя;
основ математики и информатики (СУНЦ1) – старшего преподавателя;
ИСОТ: повышения квалификации и профессиональной переподготовки в области экономики, бизнеса и социальной сферы – доцента;
юриспруденции, интеллектуальной собственности и судебной экспертизы – старшего преподавателя.

Подразделения, расположенные на территории Мытищинского филиала:
технологий и оборудования лесопромышленного производства – доцента, старшего преподавателя;
процессов и аппаратов деревообрабатывающих производств - доцента;
лесоустройства и лесоуправления - доцента;
декоративного растениеводства и физиологии растений – старших преподавателей;
систем автоматического управления - доцентов;
компьютерных систем и сетей – профессора, доцента;
металлорежущих станков – доцента;
инженерной графики – старших преподавателей;
прикладной механики – доцента;
экономики и организации производства – профессора;
промышленной логистики – старшего преподавателя;
предпринимательства и внешнеэкономической деятельности – старшего преподавателя;
инновационного предпринимательства – старшего преподавателя;
высшей математики – профессора;
химии – доцента;
теплофизики – доцентов;
экологии и промышленной безопасности – доцента;
философии – старшего преподавателя;
физического воспитания – старшего преподавателя;
юриспруденции, интеллектуальной собственности и судебной экспертизы – доцента.

На научные должности:
НИИ РЛ - старшего научного сотрудника;
НИИ РЭТ – научных сотрудников;
НПЦ СМ – старшего научного сотрудника.
НОЦ «Функциональные Микро/Наносистемы» - старшего научного сотрудника.

Выборы заведующих кафедрами:
материаловедения;
подъемно-транспортных систем.

Срок подачи заявлений – 30 календарных дней со дня публикации.
Заявления и документы, согласно Порядку подготовки и проведения избрания по конкурсу, направлять на имя ректора по адресу: ***105005 Москва, 2-я Бауманская ул., д.5, Ученый совет.***

Квалификационные характеристики должностей определяются приказом Минздравсоцразвития РФ № 1Н от 11.01.2011г.

Конкурсный отбор на Ученых советах НУК и факультетов проводится по плану работы Ученых советов не ранее, чем через два месяца со дня публикации объявления.

Электронная версия конкурса размещена на сайте Ученого совета в разделе «Конкурсы и выборы».

ШКОЛА МОЛОДОГО БАУМАНЦА:
ЧЕМ ДАЛЬШЕ В ЛЕС, ТЕМ КРЕПЧЕ ДРУЖБА

24–28 августа около 1200 первокурсников собрались в подмосковном лагере «Бауманец» на масштабном мероприятии, вот уже несколько лет объединяющем «новый призыв» перед началом учебного года.

На этот раз организаторы подготовили для первокурсников целую образовательную программу. На десятках мастер-классов юные бауманцы узнавали обо всем, что может пригодиться им в учебе и в жизни – от журналистики до гидронавтики, от сборки модели ракеты до оказания первой медицинской помощи. Ребята могли разобраться в устройстве двигателя, поучаствовать в дискуссиях с сотрудниками Научно-образовательного центра «Фотоника», послушать мастер-классы по лидерству, созданию команды, поучиться работать фотографом и оператором. Председатель Студенческого совета Марина Добринец подробно рассказала о стипендиях, общежитиях, условиях для занятия спортом в МГТУ, о возможностях для реализации своих способностей помимо учебы.

Завершала эту масштабную программу лекция ректора Анатолия Александрова, которая переросла в живую, зажигательную дискуссию с импровизированным «залом» на опушке соснового леса.

ШМБ – 2016 в цифрах
(по материалам «Студформата»)

1200 участников

352 палатки

24 автобуса

36 гитар

Студенты старших курсов делились с юными бауманцами опытом, рассказывали об университетских традициях и истории МВТУ – МГТУ, о деятельности многочисленных студенческих организаций. В этом году программа ШМБ стала еще интереснее и шире. Кроме «официальной» информации, первокурсники запасались на будущее и другими сведениями…

СОВЕТЫ ПЕРВОКУРСНИКАМ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В «ПОЛЕВОЙ ГАЗЕТЕ» «СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРМАТ»

В Главном здании не пугайтесь, не ходите по одному, через каждые пять метров спрашивайте дорогу. Свой путь лучше помечайте белыми камешками.

Булочка с сыром и сэндвич взаимозаменяемы, но не тождественны.

Мантру «Я сварщик, и я зажигаю дугу. И по-другому я жить не могу» можно повторять всем, даже лингвистам и юристам. Служит оберегом от сглаза, порчи, «хвостов» и блужданий по коридорам Главного здания (см. совет №1).

Если вы все-таки заблудились в Главном здании, встречайтесь у Ноги – она не подведет.

На ШМБ газета «Бауманец» побывала в гостях у «Студенческого формата», который выпускался в «полевом варианте».

Сегодня я в гостях у ШМБ. Я никогда еще не писал колонку ночью под открытым небом, в редакции, состоящей из палатки, ноутбука и складного стула.

Я завидую вам. Поступив в один из лучших вузов страны, провести несколько дней на природе, заранее знакомясь с теми, с кем потом придется жить в одном доме шесть лет – это лучшее начало студенческой поры. Университет – это именно дом, в котором главное не стены, а дух, атмосфера, традиции. Этим духом вы проникаетесь уже сейчас – для этогои существует Школа молодого бауманца.

Я завидую сам себе. Где еще можно увидеть столько молодых, умных лиц, чистых, честных взглядов? Когда я иду по лагерю, неясно, что искрит и светится в темноте – костры или ваша непобедимая, переполняющая вас энергия. Я, с вашего позволения, слегка подзаряжаюсь ею. У вас ее много, а мне хватит на пару месяцев точно.

Я завидую нашим преподавателям, которым достались такие студенты, как вы. Ведь чтобы поступить в МГТУ, нужны не только интеллект и подготовка, но и сильная воля, упорный труд. Уверен, вы будете хорошими учениками и со временем превзойдете своих учителей.

Вообще же, я никому не завидую. Здесь, на ШМБ, просто хорошо. Запомните эти несколько дней. Когда-нибудь вы приедете в этот лагерь в гости, будете смотреть на молодежь, идущую по вашим стопам, и радоваться за нее, а может быть, слегка ворчать: вот в наше время умели тусить и отрываться… Захотите разбить палатку, разжечь костер и снова почувствовать себя на 17 лет. Поэтому запомните это настроение сейчас и никогда с ним не расставайтесь, будто перед вами каждый день вырастают сияющие непокоренные вершины, которые ждут именно вас.

Полевая почта ШМБ:

«Сопромат не завалю,
И жену я здесь найду,
Ипотеку я возьму,
И детишек заведу,
Быть успешным я смогу,
Я – студент МГТУ».

11-я команда

Надежда Багдасарьян, профессор, доктор философии:

Размышляя над предложением Студсовета провести мастер-класс на ШМБ, я подумала, что хочется сказать ребятам, которые еще только предвкушают свою студенческую жизнь, что-то очень важное, что-то такое, что поможет им встать в ряд самых «звездных» наших выпускников. Я вспоминала судьбы многих из них – и тех, о которых знает вся страна и весь мир – как Шухов, Туполев, Королев. И тех, кто, может быть, не так известны, но добились признания в своем профессиональном деле, всегда помня о том, где они получили старт. Из размышлений родилась тема: «Восемь правил для успешных бауманцев». Здесь назову только три. Первое: знать прошлое, удерживать горизонт будущего и жить настоящим. Третье: найти своего Учителя. И восьмое: есть три вещи, которые нельзя вернуть: время, слово и возможность. Поэтому – берегите время, цените слово и не упускайте возможности.

Мне показалось, что на ШМБ возникла доверительная, душевная атмосфера, которая, безусловно, облегчит студентам адаптацию к условиям именно нашего Университета. Приятно быть к этому причастной.

Наталья Войнова, заместитель директора Научно-образовательного медико-технологического центра МГТУ им. Н.Э. Баумана после проведенного для участников ШМБ-2016 мастер-класса по медицинской помощи так оценила нынешнюю Школу и свое участие в ней:

«Это чудесное мероприятие: оно сплачивает молодежь, преподавателей, которые приезжают сюда узнать о новых студентах, пришедших в Университет. Молодежь из года в год становится все более свободной и активной. Я могу многому научиться у этих ребят: они ничего не боятся, они смелые, они хотят постоянно узнавать что-то новое; у них столько амбиций, столько интересов. В мое время мы были более скованными, поэтому меня поражает и радует эта студенческая смелость. Тем более в первокурсниках, ведь они практически сразу после школы здесь, на ШМБ, познают студенческую жизнь. Поэтому Школа молодого бауманца – это здорово.

Я хотела бы приезжать на ШМБ и в будущем. Молодежь мне очень близка. Я преподаю на первых курсах, поэтому мне нравится видеть, как эти дети взрослеют, познают сначала классические, а потом специальные дисциплины. Нравится видеть, как они превращаются в настоящих инженеров. Мы дружим, делимся опытом. Это большое счастье, когда мы находим друзей на всю жизнь. И друзья впервые встречаются здесь, на ШМБ.

Все это видел своими глазами
Иван Шипнигов

ПРИВЕТСТВУЕМ ВСЕХ ПЕРВОКУРСНИКОВ – УЧАСТНИКОВ ШКОЛЫ МОЛОДОГО БАУМАНЦА И ЖЕЛАЕМ ВАМ ОТЛИЧНОЙ УЧЕБЫ, НАСЫЩЕННОЙ ЖИЗНИ И ДОЛГИХ СВЕТЛЫХ ВОСПОМИНАНИЙ ОБ ЭТОМ ПРАЗДНИКЕ, НА КОТОРОМ ВЫ СТАЛИ ЧАСТЬЮ БОЛЬШОГО БАУМАНСКОГО БРАТСТВА!

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. БАГДАСАРЬЯН
Главный редактор И. ШИПНИГОВ
фото Н. Демчук и С. Кушлевич
компьютерная верстка М. Христофоров