



Омский ПОЛИТЕХНИК



Анатолий Косых: **Стремитесь к** **общению с теми,** **кто является** **носителем знаний**

В преддверии нового учебного года ректор ОмГТУ Анатолий Владимирович Косых высказал пожелания, дал советы тем, кто только пришел в университет, и тем, кто успешно продолжает в нем учиться.

Стр. 2

10 аргументов **в пользу выбора** **ОмГТУ**

После летних волнений по поводу поступления наступило время спокойно оглядеться, все объективно взвесить и понять, что выбор сделан правильно.

Стр. 3

Автор знает how

Так называется глава книги И. В. Мещерина «Страна напуганных инженеров», изданная в 2015 году. В аннотации к ней в частности говорится: «Книга будет интересна всем, кто связал свою жизнь с инженерной профессией, в том числе студентам и недавним выпускникам технических вузов». И это безусловная правда. Повествование очень живое, с яркими примерами и увлекательными историями, ищет выходы из кризисных ситуаций. Один из них сегодня перед вами.

Стр. 7

Счастливого **плаванья и** **достижений! –**

Такие сигналы отправляли вслед морским экспедициям, идущим навстречу неизведанному и пока еще загадочному. Учеба – то же путешествие к новому – знаниям, открытиям, людям.

Дорогие первокурсники! Искренне поздравляем вас с приобретением нового статуса – вы стали студентами Омского государственного технического университета. Поверьте, студенческие годы – это самое лучшее время в жизни, ведь именно сейчас вы начинаете непростой и одновременно захватывающий и невероятно интересный путь. И первый важный шаг уже сделан – вы поступили в вуз, где станете профессионалами, а знания, в свою очередь, станут отправной точкой карьерного роста, откроют перед вами необъятные горизонты научной деятельности и предпринимательства.

В университете созданы все условия для того, чтобы те, кто пришел к нам учиться, получили качественное образование: лекции, семинары и практические занятия – это только часть студенческой жизни. Вы научитесь строить партнерские отношения с ведущими специалистами и предприятиями, получите ценный опыт работы в ресурсных центрах и лабораториях ПолиТехноПарка.

(Продолжение см. на с. 2)

В ОмГТУ созданы все условия для всестороннего развития личности. Если вы талантливы, то безусловно найдете, где реализовать свой творческий потенциал. В политехе много внимания уделяют спорту, ведь быть в хорошей физической форме – современный мировой тренд, а здоровый образ жизни – залог успеха во многих начинаниях. Если же у вас есть желание начать заниматься наукой и вас переполняют гениальные идеи, вы обязательно найдете единомышленников в студенческих научных сообществах.

Современная жизнь нашего университета, богатая и насыщенная, была бы невозможна без традиций омского политехнического, без его профессуры, которой вуз гордится по праву. Продвигаясь к новым открытиям, поднимаясь на космические высоты, спускаясь к недрам Земли, создавая новые источники энергии, разрабатывая и создавая уникальные приборы и технологии, студент ОмГТУ осуществит самые смелые планы, а главное, изменяя себя, получая новые знания, изменит мир. Конечно, к лучшему.

Ректор ОмГТУ
Косых Анатолий Владимирович

Президент ОмГТУ
Шалай Виктор Владимирович

– Что бы вы пожелали первокурсникам?

– Прежде всего, набираться знаний. Учеба – это серьезная работа. И результат этой работы удачная карьера. Наши первокурсники сегодня – это грамотные специалисты завтра. Ведь все мы часто недовольны некачественными товарами, некачественными услугами, а человек, не владеющий профессиональными навыками, не может оказывать профессиональные услуги. Поэтому хорошая учеба в какой-то мере гражданский долг студента. Он должен соответствовать той специальности, которая будет обозначена в его дипломе государственного образца. Если выпускник вуза хочет быть востребованным, то на студенческой скамье ему следует найти общий язык с точными науками, глубоко понимать что и как работает, т. е. природу вещей в инженерии и экономике. Поэтому к учебе не следует относиться как к какому-то развлечению, это ваш капитал развития.

А еще желаю счастья – в вузе начинается по-настоящему самостоятельная жизнь и, уверен, здесь вы найдете верных друзей, надежных партнеров и, если повезет, большую любовь.

– Что бы Вы пообещали студентам?

– Справедливого отношения. Будем стараться, чтобы к студентам относились по

совести, чтобы оценки ставили не за какие-то сомнительные заслуги, а за качество знаний. Мы заинтересованы в том, чтобы те, кто пришел к нам, не просто завершили обучение, а вышли в большой мир специалистами высокой квалификации. И вот это я гарантирую.

– А что нужно для получения такого образования?

– Может быть, скажу то, что на парадных обложках не пишут: качество обучения не менее чем на 80 процентов зависит от студентов. Если они не хотят учиться, то ни о каком качестве речи идти не может. Современные федеральные государственные образовательные стандарты нацеливают ребят на самостоятельную работу. К сожалению, они пока к ней не приучены. Фактически сейчас образование сводится к тому, что преподаватель указывает направление, в котором двигаться студенту, предоставляет ему набор методических материалов для освоения необходимого объема знаний, рассказывает, как достигнуть оптимального результата. И пока студенты не привыкли к этому. Замечу при этом, что пока и не все преподаватели разработали такие методики, которые позволяли бы осваивать материал самостоятельно. Но мы уверенно осуществляем эту политику.

В современном образовании есть еще и такой момент – в модном слове «компетенции» нет места большинству теоретических дисциплин – предпочтение отдается практикоориентированным предметам и научным прикладным знаниям. Да, на математику сегодня часы сократили более чем в три раза, но вуз дает глубокое понимание законов физики, математики на факультете элитного образования и при работе в ресурсных центрах, где надо держать экзамены при генерировании технических идей, и еще более серьезные – при ее воплощении в жизнь.

– В связи с этим что бы Вы посоветовали студентам?

– Стремиться к общению. Его я понимаю очень широко. Прежде всего, к общению с теми, кто является носителем знаний – любых: профессиональных, энциклопедических, жизненных.

Еще бы посоветовал ребятам не отбывать время на парах, а жить полной студенческой жизнью. Студенчество – это хоть и не очень большой, но очень важный отрезок времени. Не торопитесь уходить после занятий. Оставайтесь, и, надеюсь, вы найдете здесь себя. Студенческая наука и творчество, спорт и волонтерство раскрывают человека, учат общению в самом широком смысле этого слова.

И последний совет. Надо научиться формулировать свои мысли, свои идеи и надо научиться защищать их. И тогда вы сможете уважать себя, вас будут уважать и ценить окружающие и вы никогда не окажетесь на обочине жизни.

Анатолий Косых: ”Стремитесь к общению с теми, кто является носителем знаний

В преддверии нового учебного года ректор ОмГТУ Анатолий Владимирович Косых высказал пожелания, дал советы тем, кто только пришел в университет, и тем, кто успешно продолжает в нем учиться.



Ректор ОмГТУ доктор технических наук, профессор Косых Анатолий Владимирович

Беседовала Ю. Тихомирова

10 аргументов в пользу выбора ОмГТУ

Прошло лето – с переживаниями по поводу баллов по ЕГЭ, выбора вуза и подачи документов; прошли и бдения у мониторов и стендов со списками: прошел по первой волне, а, может, на второй занесет на бюджет...



впереди такие вузы, как МИФИ, Томский политехнический, среди которых не стыдно пятими быть.

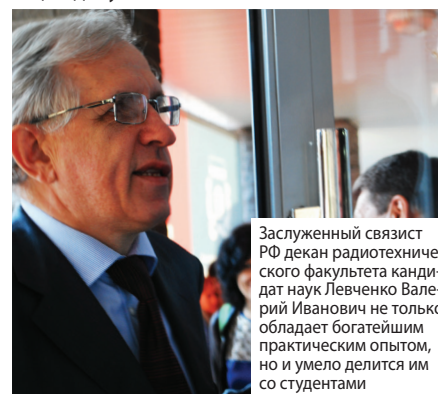
Но ведь не все будут ракетчиками и далеко не каждый второй студент станет защищать информацию. Посмотрим на тезис шире. Со студентами в нашем вузе работают 850 преподавателей, из них 105 докторов наук и 484 кандидата наук. И среди этих ученых и преподавателей очень много интересных, опытных, умных, по-настоящему увлеченных своим делом людей. Не упустите общение с ними, задавайте им вопросы, вступайте в дискуссии, записывайтесь на семинары и спецкурсы.

При получении технического образования очень важна связь с практикой, поэтому к проведению занятий привлекаются руководители и ведущие специалисты предприятий и организаций.

Особая гордость ОмГТУ – 18 базовых кафедр, где готовят специалистов для широкого спектра производств, от полиграфического и упаковочного и до проектирования, производства и эксплуатации ракет и ракетно-космических комплексов.

Университет оснащен современным оборудованием, внедрение новых методик обучения обеспечивается наличием высокотехнологичных аудиовизуальных технических средств, автоматизированных обучающих систем, современных систем и инструментальных программ лицензионно-обеспечения.

Дополнительно к высшему профессиональному образованию можно пройти подготовку по программе «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации», получив по завершению курса соответствующий документ.



Заслуженный связист РФ декан радиотехнического факультета кандидат наук Левченко Валерий Иванович не только обладает богатейшим практическим опытом, но и умело делится им со студентами

В вузе работает библиотека, имеющая первую категорию и являющаяся крупнейшим вузовским информационно-библиотечным центром омского региона.

Непередаваемое состояние выдох – зачислили! – тоже прошло и растворилось в прохладных, пахнущих осенью августовских днях. Даже в фойе главного корпуса ОмГТУ, где всегда, в любое время года шумно и многолюдно, жизнь как будто замерла: небольшая передышка и вновь студенческая круговерть.

А когда волнения улеглись, возможно, пришла пора осмыслить, куда пришел, зачем и как проведешь следующие несколько лет. Давайте разбираться вместе.

Только рейтингом интеллектуально сыт не будешь и с ТОП-100 к работодателю не придешь. Чем привлекателен наш вуз на самом деле, или реально, как модно сейчас говорить?

«Афиша», журнал о жизни в Москве, включил Омский государственный технический университет в свой путеводитель по нестоличным вузам России, куда можно поехать за лучшим образованием. Такой путеводитель издание составило на основе нескольких рейтингов вузов, во всех ОмГТУ занимает высокие позиции. «Принято считать, что в Москве хорошо работать, а в Петербурге – жить. В ближайшие годы регионы начнут конкурировать за звание места, где лучше учиться, за счет грантов, приглашенных профессоров, партнерства с бизнесом и более дешевой жизни», – пишет издание. Как выглядит наш университет в контексте представленных тезисов? Итак, 10 аргументов в пользу того, что в ОмГТУ стоит получать образование.

1. Качественное образование



Проректор по учебной работе ОмГТУ доктор наук Александр Владимирович Мышляев большое внимание уделяет не только качественному образованию но и студенческой науке

Корреспондент задала А. В. Мышляеву, проректору по учебной работе вопрос о плюсах ОмГТУ, если сравнивать его с другими вузами города.

Ответ: «У нас спектр специальностей шире, есть уникальные, которых в городе больше нет, например ракетостроительные специальности. В то же время по распространенным направлениям мы в числе лучших. Например, по специальности «Защита информации» в России около 40 кафедр. Наша в России – пятая по материально-техническому оснащению, причем

2. Перспективы трудоустройства

Качественное образование позволяет получить хорошо оплачиваемую и престижную работу. И неплохие перспективы здесь открываются для тех, кто получает знания на базовых кафедрах.

ОМГТУ и ОмГУ вошли в перечень организаций, для которых установлен государственный план подготовки кадров со средним профессиональным и высшим образованием для организаций оборонно-промышленного комплекса. «Оборонка» – также гарантированная заработная плата.

Участие в проекте «Ангара» не только региона в целом, но и молодых специалистов в частности сулит весьма неплохие финансовые бонусы.

Тем, кто учится в Институте военно-технического образования ОмГТУ и собирается связать свою жизнь с армией, по выпуску гарантированы все социальные выплаты и льготы офицера Вооруженных Сил Российской Федерации.

Кстати, совсем неплохие перспективы открываются и перед молодыми ИТ-специалистами – выпускниками нашего вуза: согласно рейтингу исследовательского центра Superjob по уровню зарплат они находятся на 13 месте и если бы наши выпускники по этим специальностям нашли работу в Москве, то их заработок в столице составлял 70 тыс. руб.

3. Военная кафедра



Встреча с героями России накануне праздника Великой Победы

«Институт военно-технического образования ОмГТУ дополнительно осуществляет подготовку кадровых офицеров и офицеров запаса», – официальная информация, выложенная на сайте. А что в действительности? Институт объединяет учебный военный центр и военную кафедру. Центр готовит кадровых офицеров, по примеру военных училищ и военных институтов, но на базе гражданского образования. У молодого человека будет высшее образование по основному направлению обучения и сертификат о подготовке по определенной военно-учетной специальности.

У выпускника же по военной кафедре будет военное звание лейтенанта запаса. Соответственно, есть различия в обучении на военной кафедре и в учебном военном центре. На кафедре занимаются 2,5 года, а в учебном военном центре с первого курса начинается военная подготовка, и продолжается она 5–5,5 лет.

С 2014 г. на кафедре начали готовить еще и рядовых и сержантов запаса. Если на офицеров запаса готовили только по ряду инженерных специальностей, то на младший начальствующий состав могут пойти обучаться все желающие, в том числе и гуманитарии нашего университета. Здесь много плюсов. Во-первых, дополнительное образование никогда лишним не будет. Во-вторых, воинское звание по запасу котируется при поступлении в правоохранительные органы и при получении там специального звания, в-третьих, у наших студентов есть возможность выбора: те, кто не прошел такую подготовку, должны отслужить в армии, а наши выпускники могут не служить, но могут и заключить контракт с Министерством обороны о службе.

4. Научная деятельность

ОМГТУ имеет в своем распоряжении 17 научно-образовательных ресурсных центров, 30 научно-исследовательских лабораторий, 47 малых предприятий, 19 студенческих конструкторских бюро, на базе которых студенты применяют на практике полученные знания и занимаются научными разработками. А головокружительных идей немало. Например, в прошлом учебном году первокурсник Рябчевский Владислав представлял на ряде столичных мероприятий свою разработку, которую он доводил до ума в студенческой научно-исследовательской лаборатории «Интеллектуальные технологии робототехники» (руководитель: к. т. н. доцент Гебель Елена Сергеевна). Это роботизированная рука-манипулятор, которая переводит устную речь на язык жестов. Вместе с Владиславом на финальном этапе Всероссийского конкурса научно-технического творчества молодежи (весна 2015 г. Москва) побывал и Яков Касянов со своей моделью «Скорпион». Основным предназначением его разработки явля-



Та самая рука-манипулятор

ется создание роботов-разведчиков или исследователей для труднодоступных мест; в отличие от своих колесных аналогов предлагаемая конструкция может перемещаться не только по горизонтальной поверхности, но и по пересеченной местности.

И такие примеры не единичны. Наши студенты регулярно становятся призерами различных конкурсов, их разработки, представленные на выставках и форумах, высоко оцениваются специалистами.

Еще одно направление научно-исследовательской работы студентов – предметные внутривузовские, региональные, всероссийские и международные олимпиады. «Математиками от бога» называют двух Павлов – Хворых и Трубина. Свои способности они демонстрировали далеко за пределами нашей Родины. Но не меньший интерес вызывают и внутривузовские олимпиады. Весной в политехе проходила традиционная олимпиада по математике, помимо наших над задачами думали команды из Омского автобронетанкового инженерного института и Омского государственного аграрного университета. Олимпиада так понравилась, что аграрии прислали благодарственное письмо: «...Эта олимпиада дала возможность не только проверить свои знания по математике всем желающим, но и познакомиться с такими же увлеченными математикой студентами других вузов. Теплая и дружеская атмосфера, царившая на олимпиаде, располагала к решению интересных и трудных задач и заданий. Огромное спасибо организаторам олимпиады». А казалось бы, обычное кафедральное мероприятие, которое проводится из года в год...



Готфрид тоже, кстати, Павел (ЭНИ) – один из победителей кафедральной олимпиады по математике

5. Студенческий кампус

Если выйти на остановке «Технический университет», то перед вами откроется совершенно замечательный вид. Здесь всегда многолюдно и оживленно. А вообще основная территория университета растянулась от владений мекакадемии до кинотеатра «Кристалл». И если ехать от центра города, то вас встретит жизнерадостное здание апельсинового цвета. Это 8 корпус ОМГТУ. В нем даже учения по сигналу «Пожарная тревога» проходят как-то феерично.



Восьмой корпус ОмГТУ. Учения по сигналу «Пожарная тревога»

Восьмой, первый главный и шестой (тот, что рядом с «Кристаллом») корпуса соединены переходами. Зимой очень удобно, не надо одеваться, а летом и весной можно пробежать по дорожкам зеленого сквера ОмГТУ, а то и присесть где-нибудь на скамейке, поболтать, обсудить что-нибудь.

Но на этом империя ОмГТУ не заканчивается. Студенческая жизнь кипит в корпусах на ул. Долгирева (там учатся военному делу), на четной стороне проспекта Мира (там гуманитарии грызут гранит науки), на ул. Химиков...



Студенты ждут своей участи в летнюю сессию в перспективах коридоров шестого корпуса

У каждого корпуса есть своя изюминка, но у них есть главное общее – все они содержатся в чистоте и порядке. Кроме того, оказалось, что коридоры, например, шестого корпуса очень даже неплохое место для фотосессии. А на четвертом этаже всегда действует экспозиция работ студентов кафедры «Дизайн и технологии медиаиндустрии».

Можно еще долго говорить о спортивных площадках университета, его лабораториях, аудиториях и лекционных залах, но лучше прийти туда и все увидеть своими глазами.

Конечно, на переменах всегда многолюдно в столовой, кафе и буфетах. По официальным данным одновременно за столиками и столами могут отобедать или подкрепиться 726 человек.

6. Безграничные возможности развития



В таких кроссовках хоть на флешмоб, хоть на олимпиаду по математике... Везде гарантирован успех

Допустим, занятия закончились, но не стоит ломиться вон, сшибая все на своем пути, как это было в школе. Кстати, многие студенты никуда и не торопятся. Здесь есть чем заняться. Вот студентка НХИ Спожайкина Евгения говорит, что совершенно случайно стала победителем (в команде) олимпиады по математике. А вообще ее страсть – танцы. А наши спортсмены, возьмите хоть волейболисток, хоть легкоатлетов, хоть борцов, хоть лыжников! Да несколько не хуже Обмочаевой или Вылегжанина!

Александр Тетюхин, ст. преподаватель кафедры «Физическая культура», судья всероссийской категории и студентки ОмГТУ



Есть в ОмГТУ свои юмористы, танцоры, актеры, певцы и музыканты. Вопреки веяниям моды репетируют ансамбль скрипачей и хор. А выступления на «Студенческой весне» ничуть не уступают профессиональным.

В техническом вузе есть «Поэтическая мастерская». Стихи, честно, очень неплохие, искренние, со свежими рифмами, обрамляющими оригинальные и вечные лирические темы.

Стоит заглянуть и в музей истории ОмГТУ: интересно, наглядно, поучительно без морализаторства.

7. Общежитие

В ОмГТУ 4 общежития, в которых проживают более 1400 студентов. Ребята размеща-

ются в уютных комнатах и обеспечены всем необходимым: оборудованными кухнями, душевыми, прачечными. Даже лифты работают. А в рекреациях просторно, чисто и светло. В общежитиях на ул. Поселковая есть замечательный спортзал, концертная площадка с музыкальными инструментами, там же дислоцируется студклуб. Времени для лени совсем не хватает. Так, в мае прошел военно-патриотический смотр-конкурс студенческих общежитий ОмГТУ «Нам 41-й не забыть, нам 45-й вечно славить», посвященный 70-летию Великой Победы. Студенты первого, пятого и шестого общежитий представили по одному отделению, а общежитие № 7 было представлено двумя – правым и левым блоками. Начали готовиться еще зимой. И к маю вдоволь настрелялись, намерились противогазов, напелись и намаршировались.



Пока студенты на каникулах, и борцовская форма, и музыкальная аппаратура ждут



Смотр-конкурс студенческих общежитий ОмГТУ «Нам 41-й не забыть, нам 45-й вечно славить» завершился. В ожидании результатов и наград

8. Стипендия

Всем студентам дневной бюджетной формы обучения выплачивается базовая государственная академическая стипендия сразу после зачисления в университет. Студенты могут дополнительно получать социальную стипендию и материальную помощь. Максимальный размер стипендии для студента достигает 15 тыс. руб. Более того, студенты, занимающиеся научной работой, участвуют в рейтинге ОмГТУ и соответственно получают дополнительное вознаграждение. Можно укрепить свое финансовое положение, работая в ресурсных центрах университета. Было бы желание.

Надбавки к государственной академической стипендии студентам назначаются:

- за отличную учебу – до 150%;
- за хорошую учебу – до 100%;
- за научную работу – до 45%;
- за общественную работу – до 35%;
- студентам из числа детей-сирот,

инвалидам 1–2 группы, ветеранам боевых действий – 50% к базовой академической стипендии.

Материальная помощь студентам и аспирантам может быть оказана в размере до 10 тыс. руб.

9. Участие в форумах, конкурсах и конференциях, производственная практика

О, да. Это отдельная история. Тут студенту надо лишь дойти до восьмого (апельсинового) корпуса и заглянуть в кабинет 120. Там встретят как родных, покажут, расскажут, научат. И появится возможность рассказать о своих идеях, показать, на что способен, и в Москве, и в Питере, и в Риме, и в Крыму. А поездки в Томск и Новоси-



бирск тоже не забываются.

И не только перед молодыми учеными открыты все дороги. В прошлом году ребята побывали на пожарной эстафете в Новосибирске. Было тяжело, было страшно, одним словом, непросто. В этом году опять собираются.



Студенты ФТНГ на региональном слете студенческих спасательных отрядов. Новосибирск, 2014 г.

Тех, кто поступил на ракетные специальности, ждет производственная практика в Плесеце. Пусть об этом расскажут побывавшие там.



С макетом ракеты «Союз-2», на которой в настоящее время все космонавты мира летают на международную космическую станцию с космодрома Байконур, и с флагом космодрома Плесецк

На космодроме Плесецк на стартовом комплексе ракеты «Ангара» через неделю после того, как с этого комплекса впервые в истории была запущена ракета «Ангара» легкого класса (запуск состоялся 9 июля 2014 г.).

10. Общение

Встречаясь с ребятами, разговаривая с ними на всевозможные темы, будь то учеба, бытовые заботы, возможность заработать, сессии и занятия наукой, понимаешь, что, несмотря на существующие проблемы, которые беспокоят и которые надо решать, политех – то место, куда хочется приходить, где интересно проводить время, не тратя

его попусту. Да вы и сами поймете, когда, допустим, пойдете из шестого корпуса в главный. Там, в переходе чего только не услышишь! Например, на полном серьезе обсуждается, стоит ли заводить ежика и действительно ли он, запасаясь на зиму, перетаскивает грибы и яблоки на спинке, накалывая их на иголки. И уже подойдя к главному, вы, наконец, узнаете, что все это – туфта, ничего еж не накалывает, а вот дома его держать не надо, будет топтать всю ночь.



Вообще, можно услышать много интересных и замысловатых речевых оборотов. И порой удивишься, что не только эмоции переполняют фразу, но и достаточно глубокий смысл.

А эти постоянные посиделки, танцы и песни, репетиции в фойе перед актовым залом! А легенды, передающиеся из поколения в поколение про «Золотой автомат», а традиционные, но незабываемые посвящения в студенты и церемонии вручения дипломов! И это правда, что подготовка к ним чаще бывает интереснее и эмоционально насыщеннее самого мероприятия.

Многие закончившие вуз несколько, может, десятков лет назад до сих пор вспоминают «выезды» в спортивно-оздоровительный лагерь «Политехник». Когда спрашиваешь, почему не забыть, ответить не могут. Просто на лице появляется блаженная улыбка и легкая грусть в глазах. Наверное, это и есть самое дорогое в нашей жизни – человеческое общение.



Автор знает how

Так называется глава книги И. В. Мещерина «Страна напуганных инженеров», изданная в 2015 году. В аннотации к ней в частности говорится: «Книга будет интересна всем, кто связал свою жизнь с инженерной профессией, в том числе студентам и недавним выпускникам технических вузов». И это безусловная правда. Повествование очень живое, с яркими примерами и увлекательными историями. И одновременно аналитичное: автор задумывается о судьбе российского инженера и ищет выходы из кризисных ситуаций. Один из них сегодня перед вами.

Кто-то должен знать, как будет работать изобретение, как его построить и безопасно эксплуатировать. Знать как: know how.

Именно эта всем известная фраза – и есть «лозунг» инженера. «Ноу-хау», или секрет производства – это сведения любого характера (изобретения, оригинальные технологии, знания, умения и т. п.), которые охраняются режимом коммерческой тайны и могут быть предметом купли-продажи или использоваться для достижения конкурентного преимущества перед другими субъектами предпринимательской деятельности. Так вот все ноу-хау технической

иностранным словом. Чтобы не рассказывали более анекдотов:

- Папа, кто такой Шухов?
- Инженер.
- Как наша мама?
- Нет, наша мама – старший инженер!

На управленческие должности, требующие технических знаний назначать инженеров. Настоящий инженер – всегда руководитель, а подтянуть его по экономике, праву и бухгалтерии – несколько месяцев без отрыва от производства. Куда труднее преподавать экономисту, юристу или бухгалтеру физику, химию, сопромат, теоретическую механику, материаловедение, черчение, сетевое

денеги заказчика на строительство, обслуживание и эксплуатацию.

Первый заместитель министра промышленности и торговли Глеб Сергеевич Никитин в одном из своих выступлений в Российском союзе промышленников и предпринимателей сказал: «Сколько в инфраструктуру и новые Сколково денег не вкладывай, сколько дорожных карт и программ развития не принимай, толку никакого: видно, почва у нас не та». Друзья-инженеры! Не знаю как Вы, а я абсолютно уверен, что почва у нас очень даже та, к тому же, она удобрена и вспахана правительством и тем же Минпромторгом! Но семена в нее забыли бросить – вот и не растет ничего.

Семена – это мы с Вами, наши дети и ученики, если они вместо того, чтобы бояться, смогут открыть собственные инжиниринговые компании, которые станут определять развитие цивилизации хотя бы в отдельно взятой стране. Для начала. А потом, даст Бог, научат кого-нибудь за рубежом, как Шухов сэра Нормана Фостера. И главное, чтобы не только правительство, а в первую очередь мы сами поняли, что только развитие инженерного дела, основанного на творческой работе, поможет вернуть инженерной профессии тот самый утраченный статус. Возврат предпринимательских компетенций в инженерную среду позволит вывести инженерные кадры нашей страны на новый качественный уровень. И тогда инженерия опять начнет воспроизводить себя: как трудолюбивые пчелы в тучный год выпускают

Если углубляться в тонкости перевода с латыни... можно обнаружить, что раздельно написанное in genium допускает перевод «гений в тебе (!), а гениальность (от лат. genius – дух) означает необычно высокие интеллектуальные способности. Например, к совершению изобретений и открытий, оригинальному мышлению, продуктивной деятельности.

сферы – достижение Инженера, и никого иного. Именно инженер стоял за созданием каждого инновационного решения – будь то велосипед, мобильный телефон, детский волчок, или атомная электростанция.

Назрела необходимость структурной перестройки всей системы регулирования инженерной деятельности, в первую очередь через законодательное оформление инженерного корпуса в обособленный правовой институт и организацию соответствующих профессиональных объединений, наделенных полномочиями по разработке и контролю исполнения профессиональных стандартов.

Высшей школе следует выпускать специалистов по принципу «меньше да лучше», чтобы конкурс в технические вузы был близок к конкурсу в театральные, а стать профессиональным инженером было не менее престижно, чем резидентом юристических программ.

Следует убрать из названий должностей, не связанных с креативом, слово «инженер». Назвать эти нужные профессии проще, например «клерк», если требуется

планирование, различные технологические дисциплины.

Инженерный корпус должен занять заслуженное место среди других творческих профессий в нашей стране. Это должно быть закреплено законодательно через создание соответствующего правового института, частью которого станет и Палата инженеров. Переход на систему саморегу-

Забавно, что русская версия Свободной энциклопедии «теряет» изобретательство и в биографии Билла Гейтса, концентрируясь на деньгах. Она же «забывает», что Александр Белл, изобретатель телефона, и Генри Форд (напомнить, кто это?) были инженерами.

лирования физических лиц – неизбежная необходимость, которая в современных условиях будет иметь значение, не меньшее, чем ликвидация крепостного права в середине XIX столетия.

Нужно заказывать и платить деньги за проектные, изыскательские, конструкторские работы. Нужно перестать экономить на инжиниринге, и тогда инженер сэкономит

рой из переполненного медом улья, так набравшиеся опыта энергичные молодые инженеры будут выходить в самостоятельную практику. А во главе производства займет место Инженерная Мысль, которая в конечном итоге даст необходимый толчок модернизации, и инновационному развитию, и всему, что только потребует российской экономике. И все станет хорошо.

Если «гений в тебе», открой его миру



Всё, о чем про нас так много писали

Лето не повод для того, чтобы ОмГТУ перестал быть инфоповодом: интернет и не-интернет СМИ обо всем, что происходило в омском политехническом.

ОМСКРЕГИОН 03.06.2015

Два омских университета вошли в ТОП-100 вузов страны

Агентство «Эксперт РА» опубликовало рейтинг лучших вузов страны. В этом году в него попали два омских университета – медицинский и технический.

ОмскЗдесь 03.06.2015

Заместитель председателя Правительства РФ Дмитрий Rogozin, курирующий военно-промышленную отрасль страны, рассказал, как решать главные проблемы российской промышленности и чем сможет помочь в этом Омск.

Вице-премьер Дмитрий Rogozin начал свою поездку в Омск с посещения ОмГТУ, который позиционируется как кузница кадров для ракетостроения. Здесь гостю показали два инновационно-образовательных ресурсных центра, в которых занимаются студенты.

После небольшой экскурсии Rogozin встретился с учащимися Политеха. Вместо делового костюма чиновник надел бордовую форму работников военно-промышленного комплекса. Речь вице-премьера была такой же яркой, как и его оранжевая футболка. Дмитрий Rogozin заявил, что российская промышленность больше не может себе позволить «техническое иждивение», поэтому решает две первоочередные проблемы – станкостроение и создание радио- и микроэлектроники космического назначения.

Когда мы закупаем станки за рубежом, получается мозаика, которая не поддается логике. И мы подсаживаемся с одной иглы на другую – становимся зависимыми от иностранного станкостроения, не развивая свое. Это грубейшая ошибка, когда что-то завозится в Россию без встречных обязательств. Мы запоздало разворачиваем свое станкостроение, и нам просто позарез нужны спецы, которые могут до последней косточки разобрать у себя в голове устройство лучшего иностранного станка и понять, как его сделать у себя. Это стратегический вопрос нашего технического суверенитета, – заявил Дмитрий Rogozin.

Еще одна задача ВПК – перевооружение военных заводов для выпуска продукции гражданского назначения. *Это важно, потому что трансферт технологий – это единственная возможность для нас перейти от оборонки к гражданской высококачественной продукции. Сейчас «оборонка» на 74% загружена выпуском военной продукции, но пики ее производства пройдут*



после 18-го года, когда армия насытится современным вооружением. И тогда нужно будет делать то же самое, высочайшего уровня, но уже гражданского назначения, – отметил Дмитрий Rogozin. В качестве примера такого переключения вице-премьер привел иркутский самолет МС-21, который в серийном выпуске получит «гражданское» название Як-242: «Мы будем вытеснять Airbus мощными российскими самолетами за счет того, что перешли на «цифру», завезли высококачественное оборудование, обучились у супостата».

Самих же студентов волновало не только трудоустройство, но и решение проблемы с жильем. Дмитрий Rogozin считает, что в Омске нужно применять практику других городов, где квартиры молодым специалистам предоставляют предприятия, а муниципальная власть создает инженерную инфраструктуру для новых домов.

Город 55 11.06.2015

Олег Руф назначен техническим директором Tele2 Омск

На данной позиции Олег Руф будет отвечать за реализацию стратегии технического развития в регионе, обеспечение процесса строительства объектов связи необходимыми разрешениями и документацией. Также в сферу его ответственности войдет также обеспечение технической поддержки, управление техническими процессами в регионе и операционный контроль группы IT.

Новый технический директор окончил Омский государственный технический университет по специальности «Проектирование и технология РЭС». К команде Tele2 Омск присоединился в 2005 году, заняв позицию инженера по обслуживанию транспортной сети и базовых станций. С 2008 года Олег Руф работал на позиции руководителя отдела развития.

Комсомольская правда в Омске 22.06.2015

Омские ректоры рассказали о новых правилах приема в вузы

Руководители учебных заведений дают советы абитуриентам, которые решают – куда им поступить.

С 20 июня в вузах началась приемная кампания. Но в этом году Минобрнауки изменило ее правила: вместо двух волн зачисления – два этапа... На первом – на 80% бюджетных мест зачислят тех, кто сразу сдаст аттестаты. А во время второго у абитуриентов, придержавших оригиналы документов на руках, появится возможность пройти на оставшиеся 20% мест в более престижные вузы. Теоретически... Но как это нововведение будет работать на деле, пока еще не понимают даже в самих вузах.

Для начала приведем один из вариантов развития событий. В списках рекомендованных к зачислению оказываются отличники (но он сдал в приемную комиссию только копию аттестата) и троечник, который, даже не рассчитывая, что может попасть в другие вузы, сразу принес оригинал. Кого возьмут? Троечника...

Хотя есть и сторонники новой системы.

– Для вузов это, в общем-то, хорошо, потому что прекращается вся нервотрепка с беготней, – считает ректор ОмГТУ Виктор Шалай. – Абитуриенту надо сразу определиться, чего он хочет. Мы же в свою очередь будем буквально ежедневно вывешивать на сайте обновленные списки, чтобы выпускник мог сориентироваться: надо ли ему бегать с документами или уже окончательно определиться со специальностью.

Тем не менее оригинал аттестата в такой ситуации поистине становится на вес золота. Чтобы понять, куда его нести, надо разобраться, проходишь ли ты в тот или иной вуз по баллам. Для этого и придется следить за сайтами вузов, где будут размещены списки подавших документы.

...По прогнозам омских специалистов, проходные баллы в наших вузах все-таки не должны сильно вырасти. Тогда как в Москве ситуация может меняться буквально каждый 15 минут. Ведь в престижные столичные вузы стремятся попасть сильные ребята со всей страны. Что там будет твориться в последние дни приема документов, даже представить сложно. Одни будут торопиться подать аттестат, другие



наоборот забрать его, чтобы успеть отдать его в другое заведение...

Виктор Шалай, размышляя о результатах ЕГЭ, заметил:

– Знания определяются уже в вузе. У нас все поступившие проходят внутреннее входное тестирование. И мы уже говорим, над чем им надо позаниматься. И совершенно не ориентируемся на баллы единого госэкзамена. Директор завода и хороший менеджер может и из троечника вырасти...

Другие новаторства приемной кампании

Еще одно нововведение – базовый и профильный уровень ЕГЭ по математике. Дело в том, что теперь те, кто записался на базовый экзамен, уже не могут поступать в вузы, где одно из вступительных испытаний – математика (в основном это естественно-научные и технические специальности).

С этого года вузы могут добавлять абитуриентам баллы за их достижения, например за аттестат с отличием, портфолио, накопленное за годы учебы в школе, или сочинение, которое они сдают при поступлении. Причем, одни вузы за что-то добавляют баллы к результатам ЕГЭ, а другие – нет. Поэтому, сколько ты в результате наберешь баллов, станет ясно только после подачи заявления.

Коммерческие вести 25.06.2015 **Анатолий Косых стал новым ректором ОмГТУ**

Преемник Виктора Шалай не собирается менять команду



Сегодня, 25 июня, в ОмГТУ путем закрытого голосования на конференции коллектив выбрал нового руководителя. Им стал доктор технических наук проректор по научной работе, заведующий кафедрой «Радиотехнические устройства и системы диагностики» Анатолий Косых...

Анатолий Косых родился 9 января 1956 года в Омске. В 1978 году окончил Омский политехнический институт по специальности «Конструирование и производство радиоаппаратуры» с «красным» дипломом. В 2006 году защитил докторскую диссертацию. С августа 2006 года – проректор по научной работе, с 2012 года – первый проректор ОмГТУ. Анатолий Владимирович – автор 156 работ, имеет 31 авторское свидетельство.

Эпиграфом к своей предвыборной программе он выбрал девиз «Сохраняя

традиции – преумножаем инновации». В своем выступлении он отметил, что считает необходимым уделять серьезное внимание вопросам зарабатывания вузом средств. Также он наметил пути увеличения объемов НИР и ОКР. На просьбу «обозначить команду» Анатолий Косых ответил, что, как и Виктор Шалай, не собирается с ходу менять коллектив вокруг себя. Перед людьми будут поставлены конкретные цели, задачи, и те, кто с ними справится, останутся на своих местах.

Новый Омск 15.07.2015 **Омскому технопарку при политехе дали помещение на 4,5 тысячи «квадратов»**

Сегодня, 15 июля, в Омском государственном политехническом университете торжественно открыли так называемый технопарк. Теперь в инфраструктуру технопарка, созданного на базе ОмГТУ, входит сеть научно-образовательных центров, 17 ресурсных центров и 47 малых инновационных предприятий.

По словам руководства вуза, технопарк при политехе обеспечит высокое качество подготовки специалистов для организаций и предприятий региона, в том числе оборонно-промышленного комплекса. Также на базе площадки будут воплощаться в промышленные образцы продукции инновационные идеи и разработки. С помощью технопарка власти региона намерены выйти на импортозамещение продукции, которая бы опережала и превосходила мировые аналоги.

Для этого в университете уже есть высокотехнологичное оборудование, закупленное в том числе и в рамках партнерского проекта с ОАО «Газпром нефть».

Проект создания технопарка обсуждался с руководством ОмГТУ год назад, сегодня мы воплотили эту идею. Правительство Омской области готово предоставить еще два помещения на 5 тысяч квадратных метров, чтобы развивать этот проект, – сообщил глава региона Виктор Назаров.

В свою очередь, президент ОмГТУ Виктор Шалай пообещал, что вскоре в технопарке появится минимум с десяток новых ресурсных центров разных направлений.

ОМСКРЕГИОН 15.07.2015 **В Омске заработал технологический парк для инновационных стартапов**

Открыть площадку для наукоемких стартапов позволило здание, которое область передала в собственность вуза. Глава региона заверил, что готов передать еще два таких здания. При Омском государственном техническом университете заработал технопарк для малых инновационных компаний. Новый технопарк, уже второй в регионе, объединил работу действующих ресурсных центров ОмГТУ. В сентябре откроется 17-й ресурсный центр по направлению пневмогидромашин, еще два – по нефтехимии и электроэнергетике – заработали сегодня. Увеличить количество ресурсных центров

по направлениям подготовки ОмГТУ и открыть на их базе технопарк университета позволила поддержка правительства Омской области. По соглашению региона и вуза в собственность ОмГТУ передано здание бывшего колледжа легкой промышленности по улице Звездная, 2а, площадью порядка 4,5 тыс. кв. м. В сентябре этого года после ремонта в новом здании откроется учебный корпус ОмГТУ, куда переедет часть кафедр из корпусов на проспекте Мира. В результате все первые этажи четырех корпусов на проспекте Мира, 11, будут отданы по соглашению с правительством под технопарк. «Здание на Звездной открывает возможность создать как минимум с десяток ресурсных центров, а около них, – десятки малых предприятий, пояснил Виктор Шалай, президент университета. – Такой корпус стоит около 200 миллионов рублей, уровень сохранности хороший. Мы вкладываем только 8 миллионов рублей в текущий ремонт и осенью переводим часть кафедр. Все освобождающиеся площади пойдут под технопарк и малые предприятия. Я очень признателен Виктору Ивановичу лично за понимание наших задач, что область должна генерировать новую продукцию». В создании технопарка – ремонт, приобретение оборудования – ОмГТУ вложил порядка 100 млн рублей, пояснил Виктор Шалай. Только на два ресурсных центра, открывшихся сегодня, потратили 40 млн рублей. Резидентами объединенного технопарка стали 47 предприятий, которые занимаются научными разработками. Примерно три четверти аффилированы с ОмГТУ, вуз имеет долю в 33% уставного капитала компаний. «Каждый год мы аккумулируем порядка 200–250 миллионов рублей собственных средств, которые вкладываем в малые предприятия и ресурсные центры, – пояснил Виктор Шалай. – Те предприятия, которые уже были созданы, сегодня генерируют продукцию на 263 миллионов рублей в год». Участие в торжественном открытии технопарка ОмГТУ принял врио губернатора региона Виктор Назаров. Он напомнил, что открывшийся технопарк – уже второй в регионе, год назад заработал технопарк радиоэлектроники на базе ОАО «ОНИИП». Глава Омской области отметил, что создание технопарков даст необходимый вектор развития – от идеи до промышленного образца и внедрения в серийное



производство. После открытия Виктор Назаров познакомился с продукцией малых предприятий, работавших в ресурсных центрах ОмГТУ, новых резидентов технопарка. «Задача технопарка – привлекать молодых ученых, ребят, которые сегодня готовы заниматься новыми высокотехнологичными и наукоемкими производствами, – рассказал Виктор Назаров по итогам встречи с инновационщиками. – Главное, чтобы они понимали свою нужность, а для этого с нашей стороны необходимо оказывать поддержку, не только финансовую. Теперь нужны внедрение и маркетинг, чтобы эта продукция была востребована, чтобы о ней узнали как можно больше предприятий. Наша задача – выводить их на уровень федеральных министерств и ведомств.



Я был поражен увиденным, тем, насколько сегодня люди готовы генерировать изобретения. Я готов дать еще два помещения по пять тысяч квадратов, заполняете их, будем работать».

РИА Омскпресс 17.07.2015 **«Росводоканал Омск» раскрыл тайны будущей профессии студентам**

Студенты Технического университета посетили цех по водоподготовке «Росводоканал Омск». Будущим биотехнологам показали работу цеха, который ежедневно подает в дома омичей от 380 до 430 тыс. кубометров чистой воды, соответствующей всем требованиям СанПиН.

Было интересно посмотреть, как происходит очистка воды и как контролируются в ней микробиологические показатели, которые мы изучаем со студентами. Поражает масштаб и то, что такой огромный объем воды обрабатывается на все 100% и четко контролируется. Возникло ощущение полной уверенности в том, что потребляемая нами питьевая вода соответствует всем санитарно-биологическим показателям, – говорит Никита Евдокимов, заведующий лабораторией кафедры «Химическая технология и биотехнология» ОмГТУ. Благодаря экскурсии студенты получили представление, насколько их знания востребованы на практике. Первокурсники своими глазами увидели все этапы подго-

товки питьевой воды – от водозабора до подачи ее в город и узнали, как очищают воду, прежде чем она попадет в дома горожан. С большим интересом студенты, изучающие технологии очистки сточных вод на промышленных предприятиях, пообщались с заведующей лабораторией цеха по водоподготовке Еленой Токаревой. Они узнали, что пробы берутся в лаборатории круглосуточно и исследуются с помощью современного оборудования. Технологии позволяют анализировать до 166 параметров качества как питьевой воды, так и сточных вод.

Лариса Пивоварова, студентка ОмГТУ: *Мне очень понравилась экскурсия. В силу моей профессии мне было интересно побывать в лаборатории. Нам рассказали об очистке воды, и теперь я точно знаю, с чем мы можем столкнуться в своей будущей работе.*

Напомним, что ОмГТУ – единственное в Омске высшее образовательное учреждение, где выпускают специалистов по совершенно новому направлению «Биотехнология». Кстати, будущие биотехнологи являются потенциальными работниками омского водоканала.



Новый Омск 19.08.2015 **Омским предприятиям сделают 50-процентную скидку на повышение квалификации инженерно-технических кадров**

Федеральные власти выделяют Омскому государственному техническому университету более 2 млн рублей на профессиональное обучение 116 специалистов для приоритетных отраслей промышленности. Столько же должны добавить работодатели.

Шесть программ повышения квалификации инженерно-технических кадров, разработанных Омским государственным техническим университетом по заказу и в сотрудничестве с профильными предприятиями и организациями реального сектора экономики, будут софинансироваться из федерального бюджета в 2015–2016 учебном году.

Минобрнауки России 18 августа опубликовало их перечень: «Технологическая подготовка современного машиностроительного производства при изготов-

лении военной и специальной техники», «Реализация современных технологий в проектировании и эксплуатации газонефтетранспортных систем», «Автоматизированная конструкторско-технологическая подготовка штамповочного производства», «Повышение квалификации специалистов ОТК на предприятиях ОПК», «Электрические сети, системы электроснабжения. Энергосбережение» и «Промышленная экология».

Всего по данным программам на базе ОмГТУ планируется подготовить 116 специалистов, в том числе 24 затем пройдут стажировку на базе предприятий, в исследовательских и инженеринговых центрах на территории России, и 8 – за рубежом.

Как пояснила «Новому Омску» заместитель директора Омского межотраслевого регионального центра повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов (входит в состав Института дополнительного профессионального образования ОмГТУ) Ольга Зензина, обучение будет оплачено за счет средств федерального бюджета и бюджета предприятия в пропорции 50/50. По данным Минобрнауки, 2 млн 500 рублей в госказне на эти цели уже предусмотрено.

«По этой программе с омскими предприятиями заключены предварительные договоры на повышение квалификации их специалистов. Обучение начнется в сентябре и завершится в июне», – добавила Ольга Зензина, отказавшись уточнить, какие именно предприятия отправят своих сотрудников на курсы.

По словам Ольги Зензиной, в последнее время спрос на программы повышения квалификации инженерно-технических кадров объективно снизился, хотя госзаказ на таких специалистов стабильно растет.



ЧТОБЫ СТРОИТЬ-НАДО ЗНАТЬ. ЧТОБЫ ЗНАТЬ-НАДО УЧИТЬСЯ

«У предприятий нет денег на повышение квалификации своих работников. В основном оплата курсов идет за счет самих специалистов, – отметила Ольга Зензина. – При этом у нас и так очень низкая стоимость обучения. Если в других регионах переподготовка стоит около 100 тыс. рублей, то у нас 30 тыс., а самая высокая цена за обучение в течение года – 60 тысяч».

Это должен знать каждый! Хотя пока немногие только догадываются

Совсем чуть-чуть о нюансах современного этикета, которые помогут в общении, сделают вас привлекательным в глазах окружающих.



Идем в гости, в ресторан, в кино

Никогда не приходите в гости без звонка.

Если вас навестили без предупреждения, можете позволить себе быть в халате и бигуди.

Правила оплаты заказа в ресторане:

если вы произносите фразу «Я вас приглашаю», это значит, вы платите. Если женщина приглашает делового партнера в ресторан, платит она. Другая формулировка – «А давайте сходим в ресторан» – предполагает, что каждый платит за себя, и только если мужчина сам предлагает заплатить за женщину, она может согласиться.

Зонт никогда не сушится в раскрытом состоянии – ни в офисе, ни в гостях. Его нужно сложить и поставить на специальную подставку или повесить.

Сумку нельзя ставить на колени или на свой стул. Маленькую нарядную сумку-клатч можно положить на стол, объемную сумку повесить на спинку стула или поставить на пол, если нет специального стульчика (такие часто предлагаются в ресторанах). Портфель ставят на пол.

Не кладите смартфон на стол в общественных местах. Поступая таким образом, вы показываете, насколько важную роль в вашей жизни играет устройство связи и насколько сильно вам неинтересна происходящая рядом надоедливая болтовня. **Придя в кино, театр, на концерт, идти к своим местам следует только лицом к сидящим.** Первым проходит мужчина.

Мужчина всегда первым входит в лифт, но выходит первым тот, кто ближе к двери.

Общение

К каждому человеку, достигшему 12 лет, полагается обращаться на «вы». Отврати-

тельно слышать, когда люди говорят «ты» официантам или шоферам. Как реагировать, если собеседник упорно «тыкает» вам? Сначала переспросите: «Простите, вы ко мне обращаетесь?» Иначе – нейтральное пожатие плечами: «Простите, но мы не переходили на „ты“».

Не стоит приглашать девушку на свидание и общаться с ней через sms-сообщения.

Если вы идете с кем-нибудь, и ваш спутник поздоровался с незнакомым вам человеком, следует поздороваться и вам.

Одежда и вещи

Целлофановые пакеты допустимы только по возвращении из супермаркета, так же как и бумажные фирменные пакеты из бутиков. Носить их потом с собой в качестве сумки – жлобство.

Женская сумка – часть гардероба женщины, а не мужчины. Девушки, будьте внимательней к своему внешнему виду!



Мужчина никогда не носит женскую сумку. И женское пальто он берет только для того, чтобы донести до раздевалки.

Домашняя одежда – это брюки и свитер, удобные, но имеющие приличный вид. Ха-

лат и пижама предназначены, чтобы утром дойти до ванной, а вечером – из ванной в спальню.

Женщина может не снимать в помещении шляпу и перчатки, но не шапку и варежки.

Общее количество украшений по международному протоколу не должно превышать 13 предметов, причем сюда включаются ювелирные пуговицы. Поверх перчаток не надевают кольцо, но браслет позволителен. Чем темнее на улице, тем дороже украшения.

Сандалии и носки – отдельная тема для разговора. Если вы не хипстер, если вы не одеваетесь от лучших мировых модных до-

Лето – время высокой моды. Пора доставать сандалии к носкам



мов, тогда под сланчики не стоит надевать изделие челябинской носочной фабрики. Лучше показать себя взрослым, самостоятельным, уважающим себя представителем сильного пола и привести ступни в порядок.

Обувь всегда должна быть чистой.

Табу и тайны

Говорить во всеуслышание о том, что вы сидите на диете – дурной тон. Тем более нельзя под этим предлогом отказываться от блюд, предложенных гостеприимной хозяйкой. Обязательно похвалите ее кулинарные таланты, при этом вы можете ничего не есть. Так же следует поступать с алкоголем. Не стоит сообщать всем, почему вам нельзя пить. Слегка пригубите бокал с вином.

Девять вещей следует держать в тайне: возраст, богатство, щель в доме, молитву, состав лекарства, любовную связь, подарок, почет и бесчестье.

Темы-табу для светской беседы: политика, религия, здоровье, деньги. Неуместный вопрос: «Боже, какое платье! Сколько вы заплатили?» Как реагировать? Мило улыбнитесь: «Это подарок!» Переведите разговор на другую тему.

Подготовлено по материалам сайта AdMe

Восхождение к полюсу

Одним из приоритетных направлений государственной политики России является отстаивание национальных интересов в рамках освоения ресурсов Арктики, решение задач социально-экономического и оборонного характера в данном регионе. Всероссийский межвузовский студенческий научно-технический фестиваль ВУЗПРОМФЕСТ-2015 – весьма актуальное начало подготовки к активному освоению Арктики. Вторая выставка-форум в рамках фестиваля пройдет 2–4 декабря 2015 г. в Москве.



ВУЗПРОМЭКСПО – это крупнейшая федеральная выставка технических и технологических достижений науки и их коммерческого потенциала для импортозамещения. В 2015 году состоится уже третья выставка, которая станет не только форумом для обсуждений, но и площадкой для демонстрации примеров, когда государственная политика и инструменты дали ощутимые результаты.

За два года существования выставка ВУЗПРОМЭКСПО вышла на совершенно новый уровень развития: в ней приняли участие около 200 высших учебных заведений и 160 предприятий, которые продемонстрировали свои инновационные разработки в таких областях, как машиностроение, информационно-телекоммуникационные системы, транспортные и космические системы, индустрия наносистем и материалов, медицина и фармацевтика. Выставку посетили

более 6 тыс. представителей федеральных и региональных органов власти, ведущих российских вузов и научных организаций, частных и государственных корпораций, инвесторов, руководителей малых инновационных компаний, кластеров, технологических платформ, инжиниринговых центров, технопарков и т. д. Более тысячи студентов, аспирантов, молодых специалистов приняли участие в молодежной программе выставки.

Выставочная программа объединяет такие актуальные для современной России направления, как «Индустрия наносистем», «Информационно-телекоммуникационные системы», «Науки о жизни», «Рациональное природопользование», «Транспортные и космические системы», «Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика».

За два года на площадках выставки продемонстрировали 1,6 тыс. инновационных разработок более 370 вузов, предприятий и научных учреждений. Представленные экспонаты полностью готовы к внедрению в серийное производство. В числе постоянных участников выставки следующие предприятия и компании: ОДК, Аэрофлот, РКЦ «Прогресс», концерн «Океанприбор», СКБ «Турбина», концерн ПВО «Алмаз-Антей», концерн «Швабе», НПФ «Микран», КАМАЗ, НПО «СПЛАВ», РСК «МиГ», АЛРОСА, РТРС, ГАЗ, ИБС, фирма «АйТи», 1С. Среди вузов постоянными экспонентами ВУЗПРОМЭКСПО стали КФУ, МГУ им. М. В. Ломоносова, МГТУ «Станкин», МГТУ им. Н. Э. Баумана, МИСиС, ДВФУ, Высшая школа экономики, КНИТУ-КАИ им. А. Н. Туполева, ТУСУР, САФУ, СПбПУ.

В рамках ВУЗПРОМЭКСПО-2015 состоится второй Всероссийский межвузовский студенческий научно-технический фестиваль ВУЗПРОМФЕСТ-2015 (<http://inntechfest.ru/festival/vuz2015/>) Фестиваль 2015 г. включает отборочный этап, проходящий в заоч-

ном режиме и на площадках федеральных округов, а также финал в рамках выставки ВУЗПРОМЭКСПО-2015. Тема фестиваля – освоение Арктики, поэтому задания для команд будут связаны с вопросами освоения Арктики и созданием на ее территории систем жизнеобеспечения и безопасности с учетом новейших инженерных решений и инновационных подходов.



Фотографии с выставки «Вектор – Арктика, или Место, где все пути открыты»



Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Омской области.

Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ55-00378 от 24.09.2012 г.

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением автора. За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет.

Редакция не отвечает за стиль и содержание авторских материалов.

Учредитель – ОмГТУ. Распространяется бесплатно. Для детей старше 12 лет.

Учредитель – ОмГТУ. **Тираж** 1000 экз.

Редактор Юлия Тихомирова

Дизайнер: Анастасия Долгановская

Верстка: Юлия Тихомирова

Адрес издателя и редакции: г. Омск-50, пр. Мира, 11, ОмГТУ, 6-й корпус, ауд. 342. Эл. почта: pol@omgtu.ru

Номер подписан в печать 31.08.2015 по графику 31.08.2015 фактически 31.08.2015. Номер вышел в свет 07.09.2015.

Отпечатано в типографии «Золотой тираж»

Адрес типографии: 644007, г. Омск, ул. Орджоникидзе, 34