



# Омский ПОЛИТЕХНИК



## С Новым годом! Учебным 2014–2015

Наша жизнь и сложна и проста одновременно. Идти учиться именно в первый день осени стало привычкой, на первый взгляд, ничем не объяснимой. Однако у этой даты красивая история.

**О**на восходит к евангельскому празднику окончания жатвы. В IV в. император Константин, сделавший христианство основной религией в Римской империи, постановил начинать новый год с 1-го сентября. На Руси этот день стали почитать только с XV в. И получилось, что начало учебы было приурочено к началу церковного нового года, что закономерно, поскольку школы на Руси были при церквях и монастырях. И даже указ Петра I о начале летоисчисления с 1 января не смог повлиять на сложившуюся традицию.

Как относиться к первому дню осени? С одной стороны, закончились долгожданные каникулы и отпуска, а незабываемые события и впечатления теперь будут храниться на фото, постепенно стираясь из памяти, – одним словом, как у Арсения Тарковского: «Вот и лето прошло, словно и не бывало...». А с другой стороны, 1 сентября традиционно для всех, кто учится, начало нового, пусть и учебного, года. А новое всегда интересно. Особенно тем, кто впервые как студент перешагнул порог университета, института, колледжа. И поэтому к ним обращаются с особыми словами.

Дорогие первокурсники! Вы сделали первый шаг на широкой дороге профессионального образования. И от того, как вы пойдете – стремительно, покоряя одну вершину за другой, или медленно, с ленивыми привалами и частыми передышками – зависит, с каким результатом вы завершите путешествие. Время работает на вас, и обретенное не исчезает во времени. Все, кто решил достичь конечного пункта увлекательного путешествия, получат как минимум профессию. А как максимум – понимание того, что университет – нечто большее, чем образование. Это стиль жизни, образ мыслей, алгоритм постижения мира и себя. Университет – это то, что останется навсегда, это alma mater. В омском политехническом учат не только сопромату или математическому анализу – здесь учат быть надежными, честными, верными, здесь учат любить и быть счастливыми.



### Смотрите, кто пришел!

Вторая пятница августа стала для многих молодых людей временной точкой, определившей их судьбу по крайней мере на ближайшие 4–5 лет. В этот день завершился прием оригиналов документов, необходимых для зачисления в вуз.

Стр. 3

### Наталья Кайгородцева: Эта способность есть только у каждого четвертого жителя Земли

Доцент кафедры «Инженерная геометрия и САПР» Наталья Викторовна Кайгородцева стала победителем открытого конкурса «историй успеха» преподавателей «ТОП-100 ведущих преподавателей технологий Autodesk».

Стр. 5

### Правила политехнического общезития

Набрав определенное количество баллов, пройдя различные испытания, назначаемые вузом, собрав все необходимые документы, человек становится студентом. Однако бытует мнение, что настоящий студент тот, кому довелось жить в общежитии.

Стр. 10

# Приемная комиссия ОмГТУ в разгар сезона: как это было

Начало июля. Жарко. Не спасают ни тенистые тополя в сквере около политеха, ни вода, которая вот только что приятно холодила руку, а теперь уже теплая, хоть чай заваривай. А в просторном холле университета прохладно, и утомленные солнцем абитуриенты и их родители могут наконец перевести дух и заняться самым важным в эти летние дни – решить, на каком факультете учиться.



В холле университета вчерашние школьники оценивают свои студенческие перспективы. И им с удовольствием помогают

**В** приемной комиссии ОмГТУ царит оживленная атмосфера: уже на улице вчерашних школьников и их родителей встречают студенты-волонтеры, дают первые пояснения. А это тоже нужно сделать грамотно.

**А знаете ли вы,** что в этом году в Омской области единый государственный экзамен по 14 предметам сдали более 11 тыс. человек. Государственный экзамен по физике выбрали более 3 тыс. 500 человек, по биологии – почти 2 тыс. человек, химию сдали около 900 учащихся.

Экзамен по русскому языку на 100 баллов сдали 9 человек, по информатике и химии – по четыре человека. «Стобалльниками» по физике стали двое выпускников.

В фойе главного корпуса развернулись площадки институтов, факультетов и кафедр университета. Каждая интересна по-своему. Вот, например, на вращающейся стойке, удачно подсвеченный неземного вида агрегат. Называется просто: «Регулятор топливный 4015Т». Но при этом, по словам представителя машиностроительного института, цена у него космическая. И создавать такие механизмы будут те, кто поступит и закончит этот институт, а потом пойдет работать на ОАО «Высокие технологии». Здесь же, в самом центре притягивает своим логотипом и фирменной цветовой гаммой стенд «Газпром нефти». И около него всегда многолюдно. А еще на первом этаже главного корпуса постоянно встреча-

ются люди в военной форме. И гражданские лица к ним очень расположены: открываются заманчивые перспективы поступить на военную кафедру. Всегда оживленно у рабочих мест факультета гуманитарного образования.

На втором этаже идет прием документов. И об этой части приемной кампании рассказал первый исполнительный секретарь приемной комиссии ОмГТУ **Крутько Андрей Александрович**.

– Как развиваются события?

Поток абитуриентов идет волнообразно: то нахлынет, то спадет. А сегодня опять на подачу документов большая очередь.

– На какие специальности или факультеты больше всего подадут заявления?

Традиционно востребовано нефтегазовое дело. Достаточно рейтинговые специальности «Социальная работа», «Менеджмент», «Экономика» «Таможенное дело». Несмотря на то что наш вуз технический, эти направления тоже очень популярны.

– Откуда приезжают ребята?

Прежде всего это жители Омска и Омской области. Как всегда много выпускников из Казахстана. Из близлежащих регионов – Красноярского края, Алтая, республик

**А знаете ли вы,** что в Федеральный закон от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» летом 2014 г. внесены изменения, позволяющие совмещать срочную службу и обучение в вузе. Ранее военные кафедры вузов могли готовить только офицеров, сейчас же студенты смогут стать сержантами (старшинами) или солдатами (матросами) запаса. После вступления поправок в силу на 68 военных кафедрах страны необходимо будет обучить 53 тыс. 300 человек. Сегодня в Омске действуют два учебно-военных центра и один из них в Омском государственном техническом университете.

Тыва, Якутия – присылают документы через интернет.

– А выпускников с высшими баллами по ЕГЭ еще не отслеживали? Приходят они к нам?

Да, приходят. Абитуриенты с высокими баллами подают заявления на базовую кафедру «Газпром нефти». В этом году набор по программе бакалавриата на базовую кафедру компании осуществляется впервые.

Уже с середины июля начались организационные собрания абитуриентов, а в конце месяца прием документов завершился. И приемная комиссия занялась не менее важным делом – подготовкой приказов о зачислении.



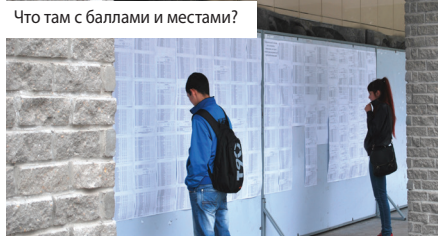
Работа с документами требует тишины и сосредоточенности



# Смотрите, кто пришел!

Вторая пятница августа стала для многих молодых людей временной точкой, определившей их судьбу по крайней мере на ближайшие 4–5 лет. В этот день завершился прием оригиналов документов, необходимых для зачисления в вуз.

Что там с баллами и местами?



**Конкурс.** В университет было подано ок. 6,5 тыс. заявлений. Традиционно высоким был конкурс на бюджетные места по направлениям «Нефтегазовое дело», «Электроэнергетика и электротехника». Так, на «Нефтегазовое дело» на 20 бюджетных мест было подано 150 заявлений, и это только по первому приоритету. На «Электроэнергетику и электротехнику» поступило 379 заявлений. И это при том, что на данное направление выделено самое большое число бюджетных мест – 148. Исходя из этих цифр нетрудно подсчитать, сколько человек претендовало на место. Если говорить о коммерческих местах, то в лидерах «Государственное и муниципальное управление» и «Экономика». Всегда востребовано «Таможенное дело».

В учебно-военном центре конкурс складывался по-своему, поскольку набор ведется не только исходя из набранной суммы баллов, но и по ряду других условий. Подготовка начинается через военкомат, где формируют личные дела, проходят медкомиссию и т. д. В этом году тоже был конкурс. Не очень большой, но возможности для маневра все равно имелись: на 80 мест в приемную комиссию было направлено 103 личных дела. Здесь еще надо учитывать медицинские показания, поскольку на этапе приема документов абитуриенты проходили медкомиссию, и не все ее прошли. Были и такие, кто не сдал физику. При этом набор в УВЦ хороший: 8 «двухсотбалльников», средний балл – 170.

**Баллы.** Самая большая сумма баллов у ЦЫГАНКО Владлены Игоревны – 287. Она зачислена на «Нефтегазовое дело». А следом за ней в приказе о зачислении ЧИКИНА Кристина Витальевна. И у нее последние две цифры в баллах поменялись местами: 278. По 283 балла набрали три человека: КУТИКОВ Павел Алексеевич («Электроэнергетика и электротехника»), ЩУКИН Андрей Сергеевич («Информатика и вычислительная техника») и БАВКУНОВА Алена Юрьевна («Нефтегазовое дело»). На подножку стремительно уходящего поезда бюджетных мест сумел запрыгнуть абитуриент, а сейчас уже студент, набравший 117 баллов, («Технология полиграфического и упаковочного производства»).

Базовая кафедра «Газпром нефти»: самый большой балл – 248. При отборе абитуриентов уделялось внимание не только результатам ЕГЭ (математика, физика, русский язык), но дополнительно учитывали оценку по химии в аттестате. Кроме того, абитуриенты проходили мини-собеседование с представителями компании.

В целом, средний балл по университету довольно внушительный. Можно утверждать, что в нашем вузе этот показатель был самым высоким среди вузов города.

В ОмГТУ действует программа стимулирования талантливых первокурсников: каждый поступивший в ОмГТУ россиянин, имеющий 230 баллов и более, получит 20 тыс. рублей.

**География.** Ежегодно к нам приезжают ребята из Якутии и Тувы. Они обучаются по целевой программе. В этом году студенты из северных краев будут постигать азы электроники и нанoeлектроники. Если же говорить о первокурсниках, прибывших из самой дальней точки России, то следует назвать ЛЕВИНСКУЮ Екатерину Павловну. Ее «малая родина» – Приморский край. Екатерина зачислена на первый курс на «Государственное и муниципальное управление».

Самая большая иностранная «диаспора» – граждане республики Казахстан. Первокурсниками омского политехнического стали один человек из Азербайджана и двое из Армении. В прошлом году учились по одному представителю Турции и Израиля. Традиционно придут иностранцы по квоте. Они сдают экзамены и проходят собеседования в посольствах. Это Таджикистан, Узбекистан, Армения, Азербайджан. Мы готовы обучать иностранных студентов на всех факультетах и институтах. Для ребят, имеющих проблемы с языком, организуем дополнительные занятия, и в будущем никто из них не будет испытывать дискомфорта в общении.

**Демография.** На первый курс зачислено 2244 мужчины и 1489 женщин. Самому юному студенту в июне исполнилось 16 лет. Она будет учиться на «Экономике». Самый взрослый студент достиг 47-летнего возраста и учиться пришел на «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Традиционно «женскими» направлениями являются «Стандартизация и метрология», «Технология полиграфического и упаковочного производства», гуманитарные направления. Например, в приказе на зачисление по направлению «Стандартизация и метрология» первые три АНАСТАСИИ.

Мужчины «оккупировали» «электроэнергетику», «теплоэнергетику» и всё, что

связано с машиностроением.

При поступлении в приемную комиссию ОмГТУ было предоставлено 2676 документов о среднем образовании, 6 – о начальном профессиональном и 157 – о среднем профессиональном образовании.

В этом году на первом курсе будут учиться:

176 АЛЕКСАНДРОВ,  
156 АНАСТАСИЙ,  
139 ДМИТРИЕВ,  
по 85 НИКИТ и ЕКАТЕРИН,  
по 75 АНН и ЮЛИЙ,  
44 ОЛЬГИ и столько же ИВАНОВ,  
по 38 АЛИН, НАТАЛИЙ и ВАЛЕРИЙ.

К нам пришли  
6 ВАЛЕНТИН и 5 ВАЛЕНТИНОВ.

Первокурсниками стали  
по 4 АЛЬБЕРТА, МАРКА, ВСЕВОЛОДА,  
РОДИОНА, а также ДИНАРЫ, ЭЛЬВИРЫ и  
ЭЛЬМИРЫ (просьба не путать!).

Наконец, имена в единичном экземпляре:

ВЛАСТИСЛАВ,  
ВЛАДЛЕНА,  
ВИКА,  
ВАСИЛИСА,  
ВАРДАН,  
ВИЛЕНА,  
АДИЛЬБЕК,  
УЛАН,  
ФАМИЛЬ,  
ТАМИРЛАН,  
ГЯНЭ,  
ГАРРИ,  
АЙ-БЕЛЕК.

**История.** В этом году компания «Газпром нефть» заинтересовалась совместной работой с ОмГТУ. На то были причины. Прежде всего, им нужны прикладные специалисты. Почему они, например, не рассматривали госуниверситет? Потому что там готовят «чистых» химиков, а у нас готовят химиков-технарей. Претенденты на обучение проходили медкомиссию. Все-таки нефтеперерабатывающее производство – серьезное производство.

Ежегодно большое внимание уделяется презентации вуза. Ведь сегодня одними учебниками не удивишь, а вот прикладная механика или беспилотные летательные аппараты заинтересуют. А чего стоит замороженная роза! Когда из букета достают розу, опускают ее в жидкий азот. И вот она падает и рассыпается у ваших ног. На таможенном деле, например, могут продемонстрировать прибор, определяющий камень в вашем ювелирном украшении. Очень эффектно.

(По материалам, предоставленным  
приемной комиссией ОмГТУ)

# Политех поднимает флаг в CTF-движении

Эта командная игра была очень популярна среди школьников СССР. Чаще всего называлась она «Зарница», и главной «военной» задачей был захват флага противника и удержание собственной высоты. Сегодня «захват флага», или CaptureTheFlag (CTF), осуществляется по-другому. И не мудрено, ведь мы живем в информационном обществе, где владение информацией и ее защита определяют качество нашей жизни.

Они взяли «бронзу» на томской земле



**П**о существу, CTF – это соревнование по компьютерной безопасности. Каждая команда получает выделенный сервер или небольшую сеть для поддержания ее функционирования и защиты. Во время игры команды получают очки за корректную работу сервисов своего сервера и за украденную информацию (флаги) с серверов противников.

CTF носит обучающий характер: играющие приобретают опыт в защите и атаке компьютерных систем. На соревнованиях, как правило, применяются знания по reverse-engineering (исследование программ без исходного кода); исследованию сети; анализу протоколов; администрированию компьютерных систем; программированию и криптоанализу.

**История.** Старт игре был дан на известной хакерской конференции DEFCON, которая ежегодно с 1993 г. проходит в Лас-Вегасе, США. Первый раз в России официальные соревнования по компьютерной безопасности по правилам CTF прошли в мае 2006 г. в Уральском федеральном университете (УрФУ).

За последние десять лет локальная игра превратилась в глобальное CTF-движение. Не остался в стороне и наш университет. Благодаря энтузиазму Александра Мишурина, представителя регионального отделения МРОО «Ассоциация руководителей служб информационной безопасности», удалось сформировать инициативную группу из студентов кафедры комплексной защиты информации и ФИТиКС. На базе нашего университета были организованы еженедельные тренировки. Со временем, объединенная общей идеей группа пре-

вратилась в команду *Brizz*, объединившую студентов ОмГТУ и СибАДИ.

**Новейшая история.** 7 февраля 2014 г. в 20:14 стартовало международное CTF-соревнование «Olympic CTF 2014», продолжавшееся двое суток. Омская команда решила 6 заданий в следующих соревновательных дисциплинах (категориях): фристайл, веб-технологии, «БИНатлон», криптография, администрирование, заработала 440 очков и заняла 60 место среди 405 зарегистрированных команд.

С 8 по 10 марта 2014 г. проводился международный отборочный тур CTF-соревнования «RuCTF 2014». Команда *Brizz* решила 10 заданий и заработала 1810 очков, заняв 71 место среди 390 зарегистрированных команд.

С 28 по 30 марта 2014 г. проводился отборочный тур CTF-соревнования «VolgaCTF 2014», где *Brizz* занял 70 место среди 227 команд. На этих соревнованиях задачи решались удаленно в назначенное организаторами время, часто не совпадающее с «рабочим временем» регионального часового пояса. Поэтому ребятам приходилось работать в прямом смысле и днем и ночью. Однако полученные очки и занятые места не позволили нашей команде пробиться в финальную часть соревнований.

И только в сибирском CTF *Brizz'y* удалось пробиться в очный финал. С 31 марта по 2 апреля 2014 г. в Томске проходило межрегиональное межвузовское соревнование «SibirCTF 2014». Всего было шесть команд, они прибыли из Томска, Барнаула, Новосибирска, Красноярска. Среди них была и омская команда.

Соревнование состояло из двух частей:

задача-ориентированная и классическая «атака/защита». По итогам соревнования омская команда заняла 3 место. В течение «боев» *Brizz'y* удавалось вырываться на первые позиции, но до последних секунд сохранялась интрига в битве за флаги.

В итоге бронзовый кубок завоевали:

- Илья Климов,
- Сергей Тарасов,
- Виктор Писаренко,
- Савва Мамонтов,
- Дмитрий Бронников,
- Владимир Комаров,
- Виктор Пасенчук.

Надо сказать, что приобретенный опыт в баталиях за флаги позволил омской команде шагнуть на новую ступень – организацию подобных соревнований. И 20 мая 2014 г. в рамках международного форума по информационной безопасности PositiveHackDays IV в ОмГТУ был проведен CTF для омских команд. Организатором выступил инженер кафедры АСОИУ Евгений Васильев. Соревнование продолжалось более семи часов. Каждая из восьми участвующих команд побывала в лидерах. Предсказать исход состязания не представлялось возможным до последней минуты.

И если «битва за флаг» продолжалась практически в течение всего рабочего дня, то подготовка к ней стоит отдельного разговора. Подробный отчет о ней можно прочитать в материале «Как мы организовали хакспейс PHDaysEverywhere и соревнование OmskCTF в этом году» (<http://http://9b.asoiu.com/2014/3486>). Была подготовлена обширная и интересная программа с интернет-трансляцией, докладами, дискуссиями и др. В результате омская площадка была признана самой лучшей в 2014 г. среди семи стран-участниц.

Сезон CTF завершился 11 июля 2014 г. на МИКе, где силами омского CTF-движения проводилось CTF-соревнование по информационной безопасности «Цифровая цивилизация», ориентированное на будущих и действующих специалистов по информационной безопасности. Эта отрасль сегодня очень привлекательна для молодых людей, и CTF-соревнования дают возможность участникам продемонстрировать заинтересованным лицам свое мастерство по определению уязвимостей и защите компьютерных систем. При этом такие способности и умения направлены на достижение позитивного для общества результата и не противоречат закону.

**П. С. Ложников,**  
начальник управления информатизации



# Наталья Кайгородцева: Этой способностью обладает только каждый четвертый житель Земли

Доцент кафедры «Инженерная геометрия и САПР» Наталья Викторовна Кайгородцева стала победителем открытого конкурса «историй успеха» преподавателей «ТОП-100 ведущих преподавателей технологий Autodesk». Ее опыт продвижения продуктов и технологий Autodesk в образовательный и научный процесс признан наиболее эффективным и предпочтительным для дальнейшего его распространения и внедрения в других вузах.

## Успеть за 20 часов

– Не очень-то и рассчитывала на победу. Как всегда, времени нет, и поэтому написала только о том, как я преподаю AutoCAD. Это первая и самая популярная программа у Autodesk. Достаточно знать только ее, и можно освоить все остальные программы этой фирмы. Наши российские программы проще. Зато AutoCAD умеет больше. Она очень сложная и многофункциональная.

Моя «изюминка» в том, что сложнейшая для понимания программа преподается всего за 20 часов. И в таком формате я ее преподаю уже 16 лет. В чем суть методики? Система состоит из команд: пользователь запрашивает команду, компьютер выполняет ее, и процесс движется от команды к команде. А я распределила эти команды в логические группы. И за 5 двоек пар человек может овладеть AutoCADом. Причем начинаем с азов, а завершаем работой в 3D. Уже после второго занятия мои ученики самостоятельно делают чертежи.

## Педагогика и техника. Две вещи несовместные?

– Честно говоря, студентов легче обучать, чем преподавателей. Потому что последние приходят со своим опытом, а он не всегда позволяет услышать и воспринять что-то новое.

– Какие педагогические и методические «фишки» пускаете в ход?

– Для студентов у меня есть разные варианты по сложности. Если кто-то делает задания быстро, даю задачу посложнее. При этом он может приобрести дополнительные навыки. Например, задание начертить симметричный чертеж. Его же не обязательно делать весь. Можно одну половинку начертить, а вторую отразить командой «Зеркало».

– А со взрослыми?

Здесь хорошо соревновательный момент использовать. Даю такую установку: вы можете достичь результата, либо используя уже известные вам инструменты, либо придерживаясь моих рекомендаций. И какой вариант будет более продуктивным?

Ко мне приходят на учебу преподаватели из других омских вузов. Учатся платно. А потом из тех же вузов приходят еще. Я спросила одну свою слушательницу: «А почему бы тебе самой своих коллег не научить?». Она ответила: «Мне так не рассказать».

У меня педагогическое образование, а работаю в техническом вузе. Мои коллеги преимущественно инженеры, и педагогику с методикой не изучали. И некоторые даже считают, что не так уж это и важно. Но я эту точку зрения категорически не разделяю. Однажды провела эксперимент: села спиной к лектору и... не поняла ничего, пока не повернулась и не посмотрела на доску.

Но ситуация все-таки разворачивается в сторону педагогики. В прошлом учебном году провела курс по методике преподавания AutoCADa. Эту программу знают, но донести ее до слушателей могут не все. Там нужны такие зацепки, которые бы вытянули весь остальной материал. А многие преподаватели такие крючки делать не умеют. Этому надо учиться.

К счастью, в ректорате понимают, что педагогические навыки очень важны и в техническом вузе. И поэтому, наряду с техническими курсами повышения квалификации, у нас есть и курсы, связанные с методикой преподавания и педагогикой.

## Отпускное настроение

– Что планируете на отпуск?

– Он у меня всегда был активный. В прошлый отпуск участвовала в вебинаре, получила сертификат. Слежу за конференциями по геометрии и графике. Такие конференции по нечетным годам проходят

в странах Балтии. А по четным – всемирные конференции, каждый раз на разных континентах. Два года назад была в Канаде, сейчас в Австрии. Хочется посмотреть на страну, встретиться с друзьями, поделиться наработками.

## Об альпийских вершинах, японском оригами, израильских бриллиантах

Вернувшись из дальних странствий, Наталья Викторовна поделилась своими впечатлениями.

– Нынешняя конференция проходила в Инсбруке. Что сказать, завораживающие горы, альпийские коровы с шоколадных оберток, только настоящие, пасущиеся на альпийских лугах. Инсбрук – сказочный город со своей «золотой крышей», от которой куда не иди, все равно к ней вернешься.

На конференцию приехало 222 участника из 37 стран. Россиян 11 человек, из Омска – 6, трое из политеха. Как всегда, было очень интересно. Японцы, например, рассказывали об оригами. По существу, это геометрическое сложение листа бумаги. Если это просто лист бумаги, то степень жесткости его небольшая. А если листы свернуть определенным образом, то твердость значительно увеличится. Межкомнатные двери из сотового картона, например. В них тоже используется метод оригами. Геометр из Израиля рассказал о новой форме бриллианта. Известно, что его грани имеют определенную конфигурацию. А он придумал кристалл, грани которого, преломляя свет, отражают его ярче, чем бриллиант.

Представитель Колумбии затронул близкую мне тему – преподавание. Ведь для того, чтобы понимать начертательную геометрию, нужно обладать пространственным мышлением. А если его нет, остается запоминать. Способностью пространственного представления обладает только каждый четвертый житель нашей планеты. Поэтому мы предлагаем подключить математику, логику. Благодаря математическим расчетам даже первокурсник сможет решать геометрические задачи. Мое выступление называлось «Логико-конструктивный подход в преподавании темы "Образование поверхностей"». Суть его в том, что я не демонстрирую поверхности, а говорю, что есть некоторые условия, которые, накладываясь на образующую линию, могут создавать поверхность. И это представлено визуально, т. е. студенты видят, как «рождается» поверхность. Это интересно, и, как следствие, тема перестает быть сложной. А в новом учебном году хочу посмотреть, запомнили ли студенты прошлогодний материал.

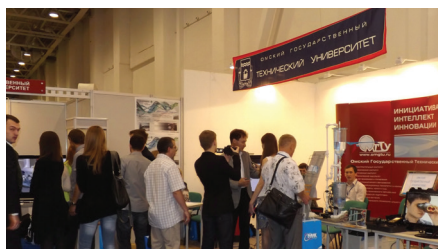


Н. В. Кайгородцева во дворе Инсбрукского университета

# Омский политехнический:

## Оглянуться на МИК

На VI международном информационном конгрессе «На пути к электронному государству». ОмГТУ как всегда представил достойную экспозицию собственных разработок в области информационных технологий.



Около стендов ОмГТУ оживленно. И среди всеобщего гула можно услышать: «Политех – как всегда круто!»

**П**осле торжественного открытия МИКа, где прозвучали оптимистичные слова губернатора Омской области В. Назарова о «проникновении высоких технологий во все сферы жизни», участники и гости конгресса познакомилась с выставкой. Вот служба судебных приставов предлагает узнать о долгах и иных невыполненных денежных обязательствах. И тут же «подкачивают» программу на гаджет. У стенда группы «ЮТТА ЗАО» тоже интересно. Компания занимается обеспечением информационной безопасности: изготавливает конструкции, позволяющие на расстоянии обнаруживать радиопередатчики и взрывные устройства.

Недалеко от площадки Правительства Омской области развернулась настоящая станция «скорой помощи». Здесь демонстрируют новые сервисы для посетителей поликлиник, а также кардиографы, передающие данные пациента врачу еще до его транспортировки в больницу. Зацепила it-компания «ISS Art». Она занимается социальным кино: ролик «Дом радужного детства» о неизлечимо больных детях мало кого оставит равнодушным.

Знакомясь с выставкой, омский губернатор остановился у экспозиции ОмГТУ. Представители университета рассказали главе региона о студентах, факультетах и центрах политеха. Было отмечено, что учебный процесс оснащен современным оборудованием, позволяющим приобретать практические навыки. Тем не менее идет постоянная работа по его совершенствованию. Кроме того, студенты университета в этом году впервые и успешно приняли участие в олимпиаде «белого хакерства». Здесь же, у площадок омского политехнического завкафедрой «Дизайн и технологии в медиаиндустрии» Л. М. Дмитриева подарила В. И. Назарову шейный платок ручной работы с изображением Тарских ворот.

## Когда деревья были большими

В середине лета в парковой зоне университета грохотала техника: работали трактора, визжали электропилы, урчали грузовики. И если не отвлекаться на машины и механизмы, то развернувшаяся панорама очень сильно напоминала картину И. И. Шишкина «Рубка леса».



**З**а разъяснениями довольно масштабного зрелища мы обратились к проректору по АХР Анатолию Горшенкову.

### Назовите причины, побудившие убрать часть деревьев.

Причина одна и основная: исключить опасность, которую представляют старые «аварийные» большие деревья. Особенно их много в районе между главным и шестым корпусом. И первый сигнал к опасности подала природа: помните, в конце апреля был сильный ураган? Тогда в нашем регионе многие пострадали, а на территории университета упали деревья. К счастью, все обошлось.

В связи с этим для объективной оценки состояния зеленых насаждений мы пригласили агронома округа. Иначе говоря, все вопросы обустройства территории, касаю-

### Каков бюджет проекта?

Все эти работы выполняются за счет внебюджетных средств университета. Цифры называть не будем, скажу, что у нас скромный бюджет. Мы стараемся экономить средства университета, чтобы основную часть направлять на закупку оборудования, выполнение качественного ремонта. И тем не менее ректор выделил необходимую сумму сверх.

### Кто проводил работы?

Мы привлекали стороннюю организацию. В соответствии с законодательством заключили договор, сравнили ценовые предложения на рынке и выбрали наиболее приемлемого для нас исполнителя по соотношению «цена/качество».

### Пришлось ли Вам услышать негативные отзывы о том, что происходит в сквере?

Нет. Я бы сказал наоборот. Все же наблюдают за тем, что происходит вокруг. И наши студенты и сотрудники видели, как «повеселилась» природа в апреле. Поэтому люди с пониманием отнеслись к данной акции. Никаких возмущенных возгласов не было. Если кто и задавал вопросы, мы обстоятельно и по существу отвечали, поскольку открыты для диалога и не приветствуем каких-либо недоговоренностей.

**Деревья убрали достаточно много.**

## А знаете ли вы,

**что на территории парковой зоны университета растут дубы. В нашем городе таких мест, где раскинулись ветви этого могучего дерева, о котором нередко повествуется в русской литературе и произведениях устного народного творчества, совсем немного. Чтобы пересчитать их, хватит пальцев одной руки.**

щиеся зеленых насаждений, решаются по согласованию с администрацией округа. И надо сказать, руководители округа нас в этом поддерживают. Предварительные процедуры отлажены: подается заявка, приезжает агроном, он с нашими специалистами проводит обследование, составляет акт, где дает разрешение на соответствующие работы.

### А кто устанавливает непосредственный объем работ – какое количество деревьев необходимо спилить?

Чтобы не дублировать процесс, мы обследовали всю территорию кампуса и определили приоритеты, т. е. те деревья, которые нужно убрать в первую очередь. А вторая очередь – кронирование деревьев, думаю, мы ее выполним ближе к осени.

### Будет ли это восполняться?

Есть такое понятие, как «компенсационное озеленение». Безусловно, все обязательства по посадке деревьев и кустарников будут выполнены.

К слову, наш вуз впервые за несколько





# Как я провел этим летом

лет занял первое место в округе по благоустройству территории. Сейчас участвуем в общегородском конкурсе, и думаю, что там мы тоже займем достойное место, поскольку в этом направлении проводится большая работа. Согласитесь, довольно респектабельно и современно выглядит главный корпус с прилегающей территорией.

Что касается дальнейшей работы, то мы следуем концепции благоустройства территории ОмГТУ. В перспективе планируем новые зеленые насаждения и малые архитектурные формы. Все будет устроено для комфортного и полезного времяпрепровождения. Предполагается зона свободного wi-fi.

## Это дальняя мечта?

Важно ставить правильные цели, а их реализация – вопрос времени. Ведь эти мероприятия не так уж и затратны. Важно другое – каждому хорошо делать свою работу.

Записала Ю. И. Тихомирова

## Ректор «перезагрузил» библиотеку



Так дальше жить нельзя! С такой мыслью начался 2014 г. для библиотеки ОмГТУ. Было решено идти в ногу со временем, устроить своеобразную перезагрузку. И такая инициатива была поддержана ректором университета В. В. Шалаем. Что получилось в итоге? На свет появился медиациентр.

До боли знакомый маршрут в столовую теперь станет еще и дорогой к медиациентру (ауд. 6-250). Новый отдел библиотеки – территория, где вся информация доступна. Здесь имеется возможность: вести поиск информации в любой базе данных (а их 21!) на современном оборудовании; работать над проектами, используя все офисные ресурсы библиотеки; бороздить просторы интернета, используя Wi-Fi; выбрать любую книгу, журнал или CD, потому что весь фонд находится в открытом доступе.

Итак, моноблоки готовы к работе, книги трепещут от ожидания, баблы раскрыли свои объятия. И это все для вас!

Е. А. Матвеева,  
зав. отделом библиотеки

## ...И выдать дипломы установленного образца

Все студенты в омском политехническом любимые, лучшие и удачливые. Но, видимо, так сложились звезды, что выпускникам ФИТиКСа ректор ОмГТУ В. В. Шалай первым подписал приказ о вручении дипломов.



Было много добрых и искренних слов. Вчерашних студентов и сегодняшних молодых специалистов и бакалавров поздравил проректор А. В. Мышлявцев. Его речь продолжили представители ректората, декан факультета,

### Какой предмет был любимым?

– Физкультура, жалко, трудов не было. А если серьезно, несколько предметов мне нравились, технология программирования, например.

– Одного любимого предмета не было. Нравилось все, что связано с математикой.

дождь, то это к удаче. Сегодня дождик. И я думаю, что эта примета сработает и в вашем случае. Счастливого пути вам!».

Кроме волнующего момента вручения

### Чему научились, что приобрели?

– Я научился учиться и я научился сдавать.  
– Прежде всего, знания, а помимо них – умение общаться с людьми, чего-то добиваться, что-то придумывать. Ведь высшее образование – это не только строгие знания, это умение применять их, самореализовываться.

заведующие кафедрами, преподаватели, сотрудники факультета. А потом наступил момент, которого все ждали: прозвучали слова из приказа: «...Считать окончившими университет, отчислить из ОмГТУ 30 июня 2014 года и выдать дипломы установленного образца». На сцену стали подниматься они – виновники торжества: девушки, ослепительно красивые, и парни, непривычно сосредоточенные, немного торжественные и смущенные.

Время от времени поздравительные речи и напутственные слова уступали место музыке, песням. И становилось, как сказал классик, «грустно и легко...». А завкафедрой информатики и вычислительной техники В. И. Потапов этот не по-летнему дождливый день добавил: «На Руси есть очень хорошая примета: если человек начинает путь и идет

дипломов, ярким эмоциональным номером стал ролик выпускников, где они ответили на свои же вопросы о том, что запомнилось, что приобрели за годы учебы, о любимом предмете и преподавателе. Конечно, эмоций было больше, чем слов.

А некоторое время спустя в актовом зале вручали дипломы выпускникам кафедры «Дизайн и технологии в медиаин-



дустрии». И для двух выпускников этот день был вдвойне торжественным: они получили дипломы, вернувшись с церемонии бракосочетания.

С окончанием учебы связь с политехом не утрачивается. Она продолжается и приносит пользу всем – и тем, кто покинул вуз, и тем, кто еще учится, преподает и живет вместе с ОмГТУ.

### Что запомнилось?

– Очень круто с внеучебной деятельностью. Мне запомнились веселые компании, веселые друзья, веселые выезды.

– Очень сильно запомнился момент, когда мы в первый раз пришли в университет, когда все стояли вдоль стенок и боялись подойти и познакомиться.

# Остановись, мгновенье...

По традиции 12 июля – это день святой Вероники, которая считается покровительницей фотографии. Количество людей, отмечающих его, с каждым годом растет. Большинство тех, кто работает и учится в ОмГТУ, с полным правом могут присоединиться к многочисленному и разноплановому отряду фотографов.

На фото: в центре Э. Абенова, справа Е. Деркач



Летняя сессия набирала обороты. Студенты группы «Реклама-410», пришли сдавать экзамен, но согласились ответить на вопросы небольшой анкеты.

## 1. Самая благодатная натура (что нравится снимать больше всего)

Абенова Эльмира: человек.

Деркач Екатерина: животные, природа, забываемые моменты. Очень люблю фотографировать кукол, мягкие игрушки.

Фишер Кристина: невесты, родные.

Вемский Сергей: пейзажи города, авто, здания фрагментами (фасады).

## 2. Каким фотоаппаратом пользуетесь?

Эльмира: Nikon d5100.

Екатерина: Nikon 1J1.

Кристина: Canon.

Сергей: как получится.

## 3. О какой фототехнике мечтаете?

Эльмира: Nikon d7000.

Екатерина: Nikon d7000.

Кристина: Nikon 5100.

Сергей: которая хорошо фотографирует, без наворотов особых.

## 4. Любимый предмет в вузе.

Эльмира: полиграфия, основы рекламы, психология рекламы.

Екатерина: психология в рекламной деятельности, полиграфия, фотографика.

Сергей: синий.

## 6. Фотография: хобби или способ зарабатывать?

Девушки: хобби.

Сергей: иногда очень редко фотографирую.

## 7. Стильно или традиционно. Ваш выбор.

Девушки: стильно.

Сергей: и то и другое, зависит от ситуации.

## 8. Любимое место в Омске.

Эльмира и Екатерина: набережная.

Кристина: Treveler's (фотографировать там тоже нравится).

Сергей: центр (от Сибзавода до «Каскада»).

## 9. Любимое место в мире.

Эльмира: Красное море.

Екатерина: Санкт-Петербург, Париж, Франция.

Кристина: Мало где была. Но в Германии очень понравилось на площади Köln Dom. Там большое скопление талантливых и креативных людей.

Сергей: Чикаго.

## 10. Сюжет или техника исполнения. Ваш выбор.

Все ответили: сюжет, а Екатерина уточнила: самое важное в фотографии сюжет, порой необычное исполнение заменит привычные правила. Поэтому нельзя сделать выбор.

## 11. Что мечтаете снять?

Эльмира: рекламу.

Екатерина: пейзажи далекой Европы.

Кристина: город с воздушного шара.

## 12. Фотографы-классики. Кто они?

Эльмира: основывают каноны фотографии, помогают ориентироваться в этом искусстве, фотографии, которые отражают знаменитые события.

Екатерина: Август Зандер – известный



эмоциями. У которых есть душа.

Общение продолжилось в переписке по e-mail. Эльмира и Екатерина прислали свои фотоработы и прокомментировали их. А с Катей завязалась переписка по поводу фотографии вообще и подписей к фото в частности:

Выбирая лучшие и любимые фото, я решила всё-таки остановиться на наиболее близких для меня темах – предметная и портретная съемка (игрушки, животные и дети).

Все фотографии сделаны на Nikon 1, модель J1. Линейка Nikon 1 выпущена как полупрофессиональные фотоаппараты, созданные специально для любителей. Никон очень удобен в использовании, так как по весу легче и имеет встроенную вспышку-автомат и 2 съемных объектива: для портретной и пейзажной фотосъемки.

Хоть это и не зеркальный фотоаппарат, но в портретной съемке он с легкостью может конкурировать с дорогостоящими зеркальными. Ну и грамотная коррекция фотографий играет свою роль.

Фотографируя неживые объекты, чаще всего я, конечно, выстраиваю композицию по собственному видению, особенно, если есть искусственное освещение. Свет должен быть помощником в создании фото, визуально не деформируя их. Также кадр должен охватывать полностью выбранную композицию, не обрезая при этом части тела, если это портретная съемка. Ну и, конечно, стоит задуматься о подписях к изображению. Это очень важный элемент.



Автор: Э. Абенова

**Свою мечту – снять рекламу – Эльмира Абенова претворяет в жизнь уже сегодня. Она небезуспешно занимается в фотостудии ОмГТУ под руководством С. А. Щеглова, а также реализует свой потенциал фотохудожника в омской студии «Черное Белое».**

Кристина: полиграфия, психология в рекламе.

Сергей: много. В основном те, которые к профессии «реклама» относятся.

## 5. Любимый цвет.

Эльмира: белый.

Екатерина: белый, розовый, голубой, пастельные оттенки.

Кристина: синий.

немецкий фотограф, создатель проекта исторического документа «Люди XX столетия». Его поистине можно считать классиком традиционной фотографии. Именно классики привнесли в фотографию красоту, душу, искренность момента.

Кристина: фотографии, которые отображают в своих снимках историю, большие события. Снимки, которые наполнены



# Анастасия Долгановская: Выбирайте сами, надежность или творчество

Искусство фотографии – тема интересная. Можно часами сидеть в интернете и разглядывать удивительные, смешные и трагические, реалистичные и запредельно фантастические, любительские и профессиональные снимки. Более того, это не только интересная, но и очень актуальная тема.

На фото: А. Долгановская



Сегодня почти у каждого есть возможность мгновенно запечатлеть событие, лицо, движение, даже эмоции. И хочется сделать это как можно лучше, качественнее. За экспресс-помощью мы обратились к выпускнице университета, семейному фотографу Анастасии Долгановской. Она согласилась ответить на вопросы «чайника» от фотографии.

## Как сфотографировать на смартфон?

– Берешь и фотографируешь.

## Может быть, ты что-то особенное для себя открыла?

– Да. Он наводит резкость. То есть, если хочешь сфокусироваться на каком-то конкретном объекте, надо на экране ткнуть на него пальцем. Гаджет настраивает экспозицию в соответствии с твоим указанием – куда ткнешь, туда и подстроится, там делается светлее. А если надо экспозицию зафиксировать, то надо палец немного подержать на том месте, где подходящий свет, затем перестроить композицию так, как нужно.

## А зачем ее фиксировать?

– Допустим, если ты фотографируешь объекты типа «небо – земля», то у них очень разные по яркости диапазоны, и если настраиваешь на небо, то земля будет слишком черная, а если на землю, то небо будет слишком белое, яркое. И можно, допустим, зафиксировать на земле, перенести на небо и наоборот. В общем, фиксация нужна для того, чтобы проэкспонировались контрастные объекты.

## Что такое «проэкспонировались»?



– Чтобы эти контрастные объекты было видно. **Экспонирование** – это, по сути, мгновение создания кадра внутри фотоаппарата. Зная, что Анастасия пользуется дорожной «зеркалкой», подаю

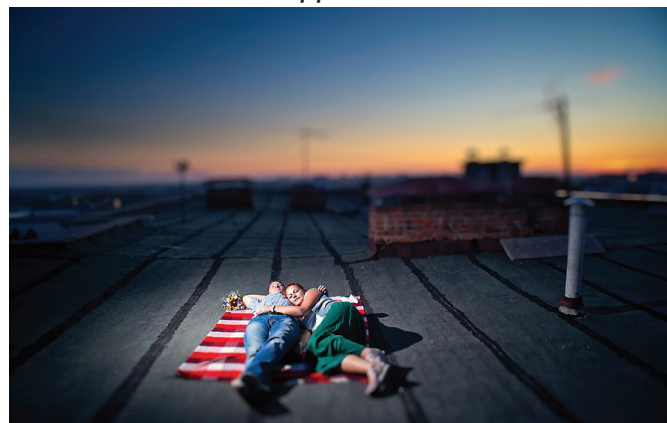
цифровой Nikon D60 с немой вопросом в глазах. Повертев его в руках и посокрушавшись, Настя начинает урок и одновременно поворачивает колесико с auto на P:

– Для получения кадра нужны две основные вещи: выдержка и экспозиция. **Выдержка** – это время, за которое срабатывает затвор, т. е. время, за которое свет попадает на матрицу. Это время измеряется в секундах и долях секунды. Максимально 30 сек. Самая короткая на этом устройстве – 1/4000 сек. А основные рабочие 1/125, 1/160, 1/200 секунды. При обычных снимках достаточно 1/200 сек, при съемке быстродвижущихся объектов – минимум 1/400.

Второе – это **диафрагма**. Если посмотреть в объектив, можно увидеть ее лепестки – они образуют многоугольник, почти круг. Чем больше его диаметр, тем больше света попадает. Чем уже кружок, тем меньше.

Эти два компонента – выдержка и диафрагма – и образуют **экспозицию**. Это фундамент фотографирования. Из основного еще есть светочувствительность (ISO) и глубина резкости. Работу глубины резкости можно видеть на профессиональных фотографиях, когда лицо четкое, а фон размыт.

## – А как добиться этого эффекта?



– Нужно снимать с максимально открытой диафрагмой. Чем она больше, тем меньше глубина резкости, т. е. более размыт фон. Профессиональные объективы обладают максимальной диафрагмой 1,4; 1,8; 2,8, что позволяет делать многоплановые глубокие снимки. В любительских объективах, например как в этом, максимальное значение 3,5 – и его уже недостаточно для такого же эффекта.

## – Как же всё это запомнить?!

– Если не хочется заморачиваться, ставьте auto – техника подумает за вас, но она всегда перестраховывается, стараясь максимально обеспечить вас снимками в данных условиях. Это и плюс и минус. Выбирайте сами: надежность или творчество.

Компромисс на колесике переключения режимов это P. Здесь вы можете выбирать пары диафрагма/выдержка в зависимости от того, нужно вам зафиксировать быстрое движение (тогда короче выдержка 1/400–1/1000 сек) или сделать красивый портрет (максимальная диафрагма 3,5–1,4). И вспышку контролируете вы сами.

## – Если фотографировать вечером со вспышкой, не всегда получается. Что делать?

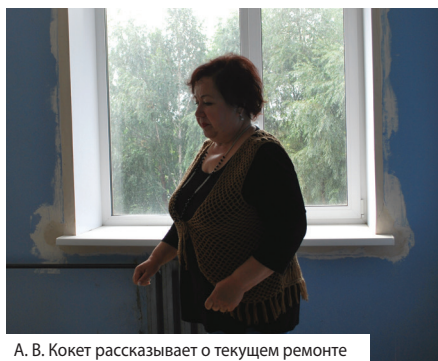
– Если на P, то надо решать, использовать вспышку или нет. Можно выдержку побольше (1/10–1/25 сек) и оставить вспышку, только настроить ее на срабатывание по 2-й шторке в меню фотоаппарата и тогда вспышкой будет фиксироваться лицо, а выдержкой проэкспонируется остальное. Фон может быть немного смазан, но это добавляет волшебства ночным снимкам.

# Правила **политехнического** общежития

Набрав определенное количество баллов, пройдя различные испытания, назначаемые вузом, собрав все необходимые документы, человек становится студентом. Однако бытует мнение, что настоящий студент тот, кому довелось жить в общежитии.

**М**ы пришли в общежития ОмГТУ в середине лета, когда, казалось бы, место проживания студентов должно пустовать. Но нет: нас бдительно встретил на входе представитель службы безопасности университета. А позже, выходя из здания, мы обнаружили, что общежитие находится в двойном кольце охраны: на крыльце сидел замечательный кот, охраняющий подвальные помещения от «нежелательных элементов».

Заведующего общежитием № 7 Кокет Аллу Владимировну мы застали за работой. Она принимала будущего студента с мамой. Мама, как водится, волновалась за свое



А. В. Кокет рассказывает о текущем ремонте

чадо. Как оказалось, напрасно.

Закончив дела, Алла Владимировна повела нас по своим владениям. Везде – на лестницах, в холлах, длинных коридорах, где пока гуляет только эхо, – чисто. Работает лифт. Поднимаемся на верхние этажи.

Пахнет вкусным свежесваренным вареньем. Рядом с комнатой на этажерке стоят чистые банки.

– Сейчас самое время, дачная пора. У нас есть и семейные студенты. Вот, занимаюсь заготовками, – поясняет Алла Владимировна. Здесь нашим ребятам хорошо. В комнатах размещаются по 2–4 человека. Помимо мебели, предоставляемой общежитием, ребята стараются обустроить свои комнаты как-то индивидуально. Некоторые тут как буржуи, в коврах, – добродушно улыбается



хозяйка общежития.

Идем дальше. Заглядываем на кухню, в туалетную и душевые комнаты. А на вопрос о горячей воде Алла Владимировна отвечает: «С горячей водой проблем не бывает».

– Какие ремонтные работы проводились нынче летом?

– В этом году текущий ремонт выполнялся, где-то трубы заменили, где-то подкрасили, подновили, установили новую сантехнику. Но глобального ничего не делали. В холлах недавно окна поменяли. Стало светлее. В позапрошлом году большой ремонт был.

У меня плохих студентов нет. Девочки и мальчики живут рядом, в соседних комнатах. Они дружат. Мальчики заинтересованы, чтобы девочки жили рядом: они хорошо за порядком следят, поддерживают чистоту.

– Как питаются? Где продукты покупают?

– Готовят на кухне. «Гуманитарная помощь» из дома постоянно поступает. Рядом магазинов много: «Сибириада», «Магнит». У меня были дисконтные карты, я их ребятам отдала, кто издалека, из Бишкека, например.

– Что готовят? В кастрюльки не заглядываете. Нет. Но запах!!! У них тут и курица, и мясо. У меня аэрокосмический факультет, плюс к космонавтам моим еще прибавилась нефть, короче, солидные люди живут.



Идем дальше. Действительно, это надо постараться, чтобы умереть от скуки. Заглядываем в студклуб. Чего там только нет! На видном месте висит платье из газетных полос, в углу замысловатые плакаты, какой-то театральный реквизит. В общем, творческая

атмосфера. А чего стоит зрительный зал с музыкальными инструментами и аппаратурой! Есть где позаниматься спортом. В просторном зале для занятий единоборствами в углу аккуратно сложены маты, чья-то борцовская одежда ждет своего хозяина. Есть место и для фитнеса с аэробикой – зеркальная стена в зале позволяет наблюдать за неуклонными позитивными изменениями фигуры.

Идем в общежитие № 6 и по дороге любуемся замечательной клумбой, которую весьма профессионально разбила хозяйка общежития Бондаренко Ирина Ивановна. Попутно заглядываем в медпункт. Здесь тоже полный порядок. На полках, пофакуль-



тетно, расставлено семь тысяч медицинских карточек студентов. Прием ведет фельдшер, которая работает в общежитии по договору, заключенному с одним из медицинских учреждений города. Она оказывает первую медицинскую помощь, при необходимости направляет обратившегося в лечебные учреждения города, следит за прохождением медосмотров. Медпункт располагает несколькими помещениями, предназначенными для приема заболевших, вакцинации и прививок.

В этом общежитии так же комфортно, чисто и уютно, как и в «семерке». На первом этаже есть прачечная с новыми стиральными машинами. И в середине лета она не пустовала.



Хоть и проработала здесь только два года, Ирина Ивановна «прикипела к этой работе». Она, как и Алла Владимировна, тепло отзывается о студенческой братии:

– Мальчики и девочки дружат. Их сбли-



жает кухня. Вечером задержишься, такие



И. И. Бондаренко – заботливая и неунывающая заведующая общежитием

ароматы разносятся, невозможно просто. Надо быстрее домой бежать, аппетит так и подгоняет. А вообще, я считаю, кто приходит в политех, того затягивает.

Алла Владимировна добавляет:

– Сейчас приезжают абитуриенты. Они приезжают из других городов, других областей. У меня живет трое, вчера в другое общежитие тоже три абитуриента приехало. И видно, кто за чем приехал: кто учиться, а кто гулять. Они все как на ладони. Когда подселешь, уже все видно... А так здесь скучать некогда. Вот в сентябре–октябре начнется самая работа: всех расселить, с договорами и миграционными картами разобраться.

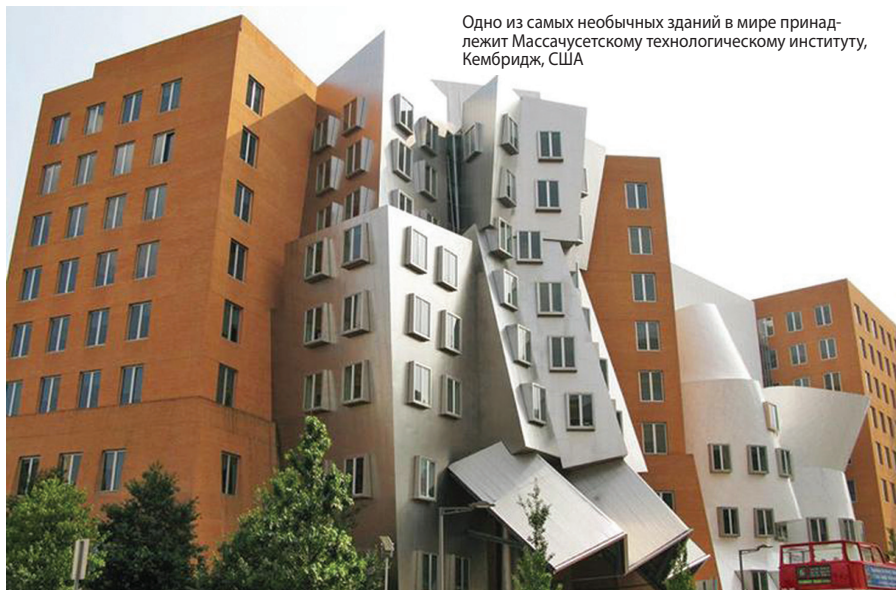
Но это все текущие моменты. Вы спрашиваете про конфликты, негатив. Нет. Это все в далеком-далеком прошлом. Сейчас дети все понимают. Они дорожат проживанием в общежитии, поскольку на квартире жить очень дорого. И я с ними говорю об этом. Помимо хозяйственных вопросов мы здесь и психологи, и педагоги, и социальные работники, если надо. А вообще, у нас спокойно и хорошо. У меня три конверта фотографий, и иногда мы вспоминаем былые времена. И воспоминания, кстати, самые теплые. Многие пережились. Только в



этом году у нас четыре пары образовалось. Летом свадьбы играли. Вот 16 августа еще одна свадьба будет. Обязательно выезжают к нам, очень красивые и счастливые. Пройдутся по «родным местам». Приходят из армии. Даже сейчас мороз по коже. Незабываемые встречи! Кажется, что эти мальчишки тебе как родные. Я очень люблю свою работу. Не люблю сидеть на больничном, а отпуск всегда делю на две части. Работать с молодежью всегда весело. Эта круговорот и тебя делает молодым.

**О. С. Смыгалина,**

начальник отдела по управлению  
имущественным комплексом



Одно из самых необычных зданий в мире принадлежит Массачусетскому технологическому институту, Кембридж, США

## А знаете ли вы,

что здание общежития Массачусетского технологического института (по некоторым источникам, один из его корпусов), расположенного в Кембридже (штат Массачусетс, США), входит в Топ-100 самых необычных зданий мира, наряду с Александрийской библиотекой, знаменитым лондонским «огурцом», домом-камнем, «танцующим домом» в Праге. Автором этого сооружения является Фрэнк Оуэн Гери – один из крупнейших архитекторов современности, стоявший у истоков архитектурного деконструктивизма. Суть этого направления заключается в стремлении разрушить «иллюзорную целостность архитектуры». По мнению специалистов, деконструктивизм Гери – это «распадающиеся объемы, грубые, крошащиеся поверхности, использование буквально сломанных традиционных архитектурных элементов».

Конечно, с точки зрения художественной, здание заслуживает внимания. Однако уютно ли в таком сооружении его обитателям, большой вопрос.

*По материалам интернет-источников*



Здание общежития ОмГТУ, Омск, Россия: не так оригинально, зато комфортно и надежно



# О вкусной и здоровой речи

О том, как приготовить что-нибудь на кухне, сегодня только ленивый не рассказывает: многочисленные телепередачи, даже специальный TV-канал, куча сайтов с роликами и без. А о том, как «вкусно» и полезно для здоровья сказать или написать, говорят крайне мало. Но ведь не хлебом единым жив человек.

**Д**абы не выбиваться из кулинарной колеи, предложу следующее меню: 1. «Заглавные отбивные с гарниром из строчных»; 2. «Тире-дефисное заливное»; 3. «Десерт из слитного и раздельного».

Сейчас модным стало писать все слова в заголовках с большой (заглавной) буквы. Вот например, читаем на стенде: **Информационно-Измерительная Техника**. Но ведь даже географические наименования так не пишутся! Сравните, Западно-Сибирская равнина. А теперь найдите разницу.

Более того, мы находимся в плену иллюзий, считая, что написание наименования с заглавной буквы придаст большей значимости тому или иному явлению реальной жизни. Так, очень часто с заглавной буквы пишут названия подразделений организации, чего делать не следует. На этот счет исчерпывающий ответ дается в академическом справочнике под ред. В. В. Лопатина: «В официальных составных названиях органов власти, учреждений, организаций, научных, учебных и зрелищных заведений ... с прописной буквы пишется первое слово...» (с прописной пишется официальное название вуза – **Омский государственный техниче-**

ет писать со строчной буквы и без кавычек). «Названия учреждений, учебных заведений и т. п., а также отделов и частей учреждений и организаций, не являющиеся собственными именами, пишутся со строчной буквы». Например, *ученый совет, факультет экономики и управления, юридический отдел*. При этом данные наименования могут начинаться с прописной «для выделения начала определенных отрезков текста», т. е. в качестве заголовка или в таблице.

Еще одна грустная тенденция наблюдается сегодня: носители русского языка перестали различать дефис и тире. Ну черточка и черточка. Тем не менее дефис и тире отличаются друг от друга и областью приме-

**Каждому знаком анекдот: «Я не люблю кошек. – Ты просто не умеешь их готовить!» А вот Анна Беловицкая, школьный учитель иностранных языков, умеет. Она придумала замечательный проект «Русский язык в котях», где котэ помогают освоить языковые сложности.**

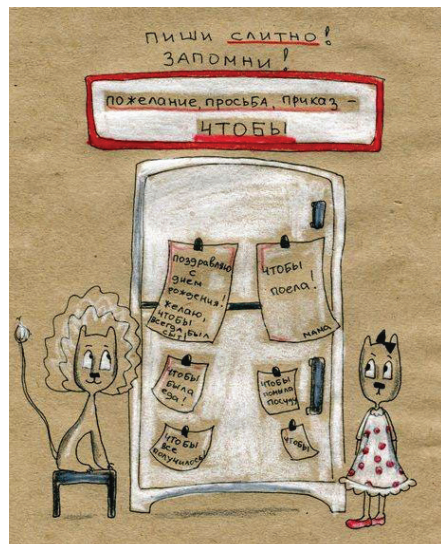
нения, и длиной. При этом дефис – единственный знак на клавиатуре ПК, доступный без дополнительных усилий. Он обычно используется в словах (*кто-либо, по-русски, контрольно-измерительный, физ-ра*). При наборе дефис не отбивается пробелами.

Тире – это знак препинания, следовательно, в словах не используется. Помимо традиционного употребления (на месте отсутствующего члена предложения, между подлежащим и сказуемым и др.), оно используется для обозначения числовых диапазонов (*1941–1945*) и пространственности (*поезд Омск–Москва*).

Наконец, десерт. В ассортименте *чтобы* и *что бы*, *тоже* и *то же* и самое любимое – *также* и *так же*. Здесь надо различать союз *чтобы* и местоимение *что* с частицей *бы*. *Надо уделять учебе должное внимание, чтобы стать хорошим специалистом. Что бы сделать, чтобы сдать сессию без «хвостов»?* В последнем предложении сначала местоимение с частицей – пишем раздельно, а после запятой союз – пишем слитно. В сочетании *что бы* частицу *бы* легко опустить без изменения смысла предложения. Попробуйте!

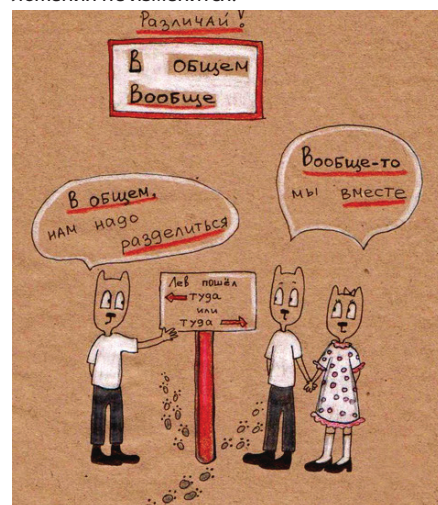


Примерно тот же алгоритм действует и с союзами *тоже* и *также*. Они пишутся слитно, являются синонимами и легко заменяют друг друга. Кроме того, они синонимичны союзу *и*: *Да ведь (и) черта тоже (также) никто не видел, а разве кто о нем скажет доброе слово?* Сочетания *то же* и *так же*



ский университет. Слово «политех» следу-

нельзя заменить союзом *и*, а частицу *же* в них можно опустить, при этом смысл предложения не изменится.



Подарок от шеф-повара: после *тем не менее*, *однако*, *вместе с тем*, *также* (в начале предложения) запятая НЕ СТАВИТСЯ.

**Ю. И. Тихомирова,**  
редактор газеты

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. **Тираж** 500 экз.

**Редактор** Юлия Тихомирова

**Дизайнер:** Анастасия Долгановская

**Верстка:** Юлия Тихомирова

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

Номер подписан в печать 29.08.2014 по графику 29.08.2014 фактически 29.08.2014. Номер вышел в свет 02.09.2014.

Отпечатано в типографии «Золотой тираж»

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