



• Фото А. ЧЕРДИНЦЕВА

Могло быть дороже

С 1 сентября выросла плата за проживание в общежитиях. Это и стало главной темой встречи представителей студенчества и администрации ОГУ, состоявшейся 12 сентября.

С начала учебного года многим иногородним студентам придется экономить. В связи с вступлением в силу нового Закона «Об образовании в Российской Федерации» выросла стоимость проживания в общежитиях. Если раньше она не превышала 5% от минимальной стипендии, то теперь ее размер в законе не прописан. Теоретически она может вырасти в 20 раз!

Почему были установлены именно такие тарифы и что учитывалось при их формировании? А главное, как и без того скромный студенческий бюджет выдержит существенное увеличение нагрузки? Студенты не на шутку этим обеспокоены. Чтобы разъяснить ситуацию, администрация ОГУ провела встречу с лидерами студенческих движений, старостами общежитий и студента-

ми. На их вопросы отвечали проректор по социальной и воспитательной работе ОГУ Т.А. Носова, председатель первичной профсоюзной организации студентов В.А. Трофимов, начальник отдела по социальной и воспитательной работе ОГУ Н.А. Ковалева, юрист управления бухгалтерского учета и отчетности ОГУ Ю.В. Зацарина, заместитель начальника отдела по социальной и воспитательной работе ОГУ О.В. Сазонова.

Собравшимся напомнили, что плату за проживание в студенческом доме каждый вуз теперь определяет самостоятельно. Участников встречи заинтересовало, правда ли, что с началом действия нового закона часть денег, которые они платят за комнату, пойдет на заработную плату вахтерам, сторожам и другим сотрудникам

общежития. Студентам объяснили, что в некоторых вузах ситуация обстоит именно так: при расчете стоимости проживания учтены такие пункты, как расходы на капитальный ремонт здания, зарплату технических работников, руководства общежития и др. Стоимость проживания в таких случаях достигает 3 тысяч рублей. В ОГУ дела обстоят иначе. Плата составляет от 696 рублей до 820 рублей в месяц с человека. Она зависит от комфортности условий проживания и количества проживающих в комнате. В стоимость включены содержание и ремонт здания и такие обязательные услуги, как освещение, холодное и горячее водоснабжение, водоотведение, пользование электрическими и газовыми плитами в оборудованных кухнях и т.д.

- Содержание общежития не предусмотрено финансовым обеспечением государственного задания, - отметила Ю.В. Зацарина.

При этом в старых общежитиях ОГУ тарифы на содержание и

ремонт установлены ниже, чем в новых в связи с изношенностью зданий. Однако студентам показалось несправедливым, что в общежитиях повышенной комфортности стоимость проживания не намного больше, чем в остальных.

- Устанавливать меньшую плату нельзя. Мы руководствуемся требованиями закона, - ответила Т.А. Носова. - Конечно, можно увеличить стоимость проживания для тех, кто живет в новых общежитиях. Тем, кто живет в старых общежитиях, будет не так обидно. Но разве это выход? Тем более что всем, кто живет в общежитиях повышенной комфортности, приходится платить за проезд, так как учебные корпуса располагаются в разных районах города.

Последовал вопрос о возможности дотаций из городского бюджета на проезд в общественном транспорте для студентов.

- Такой вариант осуществим, но он вряд ли устроит, - ответил В.А. Трофимов. - Тогда студентам придется пересесть на муниципальный транспорт.

В качестве альтернативы было предложено обустроить возле общежития стоянку для велосипедов.

В конечном счете разговор вышел из рамок обсуждения конкретной проблемы роста тарифов. Участники встречи коснулись самых насущных вопросов в организации быта - от замены кранов и дезинсекции до пропускного режима... Татьяна Анатольевна подчеркнула, что студенты должны понимать: многое зависит от них самих, и если они проявят инициативу и организуют по-настоящему действующую систему самоуправления, решать проблемы будет гораздо проще.

Светлана РЫЧИНА

• Стр. 4

Дом как конструктор?

Специалисты «Технопарка ОГУ» предлагают новые технологии.

• Стр. 8

Тайга, болота и работа

Бойцы стройотрядов ОГУ - о трудовом лете.

• Стр. 9

Синдром Дауна - не приговор

Исследования американских ученых.

• Стр. 10

Здравствуй, Семен из Амазонки!

Удивительная история про парчового сома.



благодарность

С теплом о фестивале

На имя ректора ОГУ В.П. Ковалевского пришло благодарственное письмо от заместителя генерального директора по управлению персоналом общества с ограниченной ответственностью «Газпром добыча Оренбург» О.З. Ванчинова.

Ректора благодарят за качественную подготовку специалистов и содействие в организации работы пресс-центра VIII регионального фестиваля для воспитанников детских домов и интернатов Оренбургской области «Тепло детских сердец». Он проходил со 2 по 6 сентября на базе санаторно-оздоровительного образовательного лагеря «Самородово». В течение пяти дней 400 детей из различных районов Оренбуржья участвовали в спартакиаде, конкурсах прикладного и художественного творчества, посещали мастер-классы спортсменов мирового уровня, выпускали стенгазету.

Одной из тех, кто на протяжении пяти дней освещал работу фестиваля в СМИ, стала Анастасия Долгих, студентка факультета журналистики ОГУ, волонтер XXVII Всемирной летней универсиады в Казани. Девушка помогала детям в подготовке материалов для радио и газеты «Тепло детских сердец», редактировала тексты, самостоятельно писала заметки и статьи, организовывала пресс-конференцию для СМИ.

- У нас был замечательный коллектив. Вместе мы выпустили четыре номера газеты, - рассказывает Анастасия.

В благодарности, которая пришла на имя ректора, отмечается, что студентка ОГУ успешно решала оперативные организационные вопросы, проявила себя как целеустремленный, ответственный исполнитель.

наука

Центр для пяти регионов

В ОГУ открылся Распределенный научный центр (РНЦ) межнациональных и межрелигиозных проблем (отделение Приволжского федерального округа) под руководством директора НИИ истории и этнографии Южного Урала профессора В.В. Амелина.

Центр является частью Московского отделения РНЦ, призванного выполнять актуальные и приоритетные исследования прикладного значения, которые могут содействовать более эффективной работе органов государственной власти и управления, предупреждению и разрешению межэтнической напряженности и конфликтов, утверждению российского самосознания, гражданского согласия и толерантности. Он создан по поручению Президента РФ Министерством образования и науки РФ совместно с Российской академией наук. Оренбургский государственный университет был выбран в качестве базового, опорного вуза для мониторинга межэтнических и этноконфессиональных отношений и проведения социологических исследований среди студенческой молодежи пяти регионов Приволжского федерального округа: Оренбургской, Самарской, Саратовской областей, республик Башкортостан и Татарстан.

5 сентября новый центр посетил экс-министр РФ по делам национальностей, заместитель директора Института этнологии и антропологии РАН, член Совета по межнациональным отношениям при Президенте РФ В.Ю. Зорин, который отметил высокий научный уровень ОГУ и деятельное внимание его руководства к актуальной тематике исследований, что и обусловило выбор нашего университета в качестве координатора для изучения вышеуказанных проблем в других регионах.

Новый центр располагается в аудитории 3406а.

конференция

ИПИ-технологии в производстве

При поддержке Российского фонда фундаментальных исследований 14 - 15 ноября в ОГУ состоится VI Всероссийская научно-практическая конференция «Компьютерная интеграция производства и ИПИ-технологии».

Председателем оргкомитета конференции стал проректор по научной работе ОГУ С.Н. Летута, сопредседателями выступают проректор по информатизации и безопасности ОГУ В.В. Быковский и директор аэрокосмического института ОГУ А.И. Сердюк.

Работа конференции будет проходить по пяти секциям: фундаментальные проблемы компьютерной интеграции производства в машино-, авиа- и ракетостроении; интеллектуальные системы управления и поддержки принятия решений; моделирование сложных систем и процессов; методы формализации в создании единого информационного пространства предприятий; исследования и разработки систем сопровождения жизненного цикла изделий.

До начала конференции планируется издать сборник материалов, которому будет присвоен международный индекс ISBN. Заявки на участие принимаются до 20 сентября.

спорт

Дорога в студенческий спорт

16 сентября в ОГУ стартовала спартакиада «Первокурсник-2013». В числе ее участников студенты всех 16 факультетов университета.

Новички на протяжении месяца будут соперничать в семи видах спорта: футболе, волейболе, баскетболе, пулевой стрельбе, настольном теннисе, легкой атлетике и перетягивании каната. Первокурсники, которые проявят себя на спартакиаде, войдут в сборные команды Оренбургского госуниверситета. Первыми намерены соревноваться по футболу, которые начнутся сразу после открытия.

Спартакиада продлится до 11 октября.

международное сотрудничество

Когда мечта становится реальностью



Фото А. ЧЕРДИНЦЕВА

16 сентября в киноцентре «Космос» прошла традиционная церемония вручения стипендии имени Александра Шмореля. В числе ее лауреатов - студентки факультета филологии Оренбургского государственного университета.

Почетными гостями мероприятия стали В.А. Шориков, министр культуры и внешних связей Оренбургской области, Маркус Форстер, консул Генерального консульства Германии в Екатеринбурге, Д.Г. Зеленцов, первый заместитель главы администрации города Оренбурга, Г.И. Сафонова, первый заместитель министра образования

Оренбургской области, Винфрид Фогель, член правления фонда «Белая Роза» (Мюнхен), бригадный генерал бундесвера в отставке. На церемонии также присутствовали преподаватели оренбургских вузов, студенты, изучающие немецкий язык, учителя и ученики школы № 61 с углубленным изучением немецкого языка.

- В 1942 году Александр Шморель, наш земляк, один из основателей немецкой студенческой группы Сопротивления «Белая роза», писал своей подруге, что после войны хотел бы вернуться на родину, но этого не случилось. Сегодня можно сказать, что его мечта практически сбылась, так как память о нем жива в Оренбуржье, - отметил Винфрид Фогель, из рук которого студентки ОГУ Анна Анохина и Дина Шаярова получили стипендии.

Девушки изучают немецкий уже более 10 лет и планируют в будущем стать переводчицами.

- В этом году я выиграла стипендию службы академических обменов DAAD, благодаря чему впервые побывала в Германии. Посещение страны стало для меня еще большим стимулом для изучения языка, - говорит Дина.

По словам Анны, она об этой стипендии знала с первого класса. Девушка училась в школе с углубленным изучением немецкого, общалась со студентами, получающими стипендию А. Шмореля, и всегда мечтала попасть в их число.

Для всех присутствующих был показан видеосюжет о жизни и деятельности Александра Шмореля, а также фильм на немецком языке.

О России по-французски

13 сентября состоялась встреча проректора по научной работе ОГУ С.Н. Летуты с преподавателем из Франции Элен Моске.

Элен Моске приехала в Оренбургский госуниверситет из города Сен-Мало в конце августа. Весь предстоящий учебный год она будет вести занятия по французскому и испанскому языкам для студентов факультета филологии, а также для слушателей Центра французского языка ОГУ.

Раньше Элен преподавала французский в Национальном университете Трухильо и в

«Альянс Франсез Трухильо» в Испании, а также в языковом центре Академии Конкорд.

На встрече проректор поинтересовался у гостей из Франции, как она устроилась, и попросил поделиться впечатлениями о студентах, Оренбурге и России. Элен Моске ответила, что ей очень нравится наш город, а со своими студентами она уже успела подружиться. Недавно они даже организова-

ли для нее экскурсию по городу. Кроме того, преподаватель из Франции отметила, что студенты нашего вуза имеют высокий уровень лингвистической подготовки.

С.Н. Летута подчеркнул, что Оренбургский госуниверситет заинтересован в иностранных преподавателях, так как это дает студентам возможность получать знания от носителей языка.

Напоследок проректор предупредил гостей из Франции, что холодной российской погоды она может не бояться: ее всегда будет согревать теплая атмосфера нашего университета.

вуз - бизнес

Сегодня - практикант, завтра - инженер

25 студентов транспортно-энергетического факультета Курмтауского филиала ОГУ прошли производственную практику на автомобильном заводе ОАО «КАМАЗ» в г. Набережные Челны.

Практика, в которой были задействованы студенты 2 - 4-х курсов специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство», проходила с 12 августа по 6 сентября в цехе сборки оригинальных автомобилей. Будущие инженеры работали под руководством представителей кафедры автомобилей и автомобильного хозяйства КФ ОГУ: старшего преподавателя Е.С. Золотарева и ассистента А.А. Туленкова.

- ОАО «КАМАЗ» является одним из ведущих предприятий страны, поэтому производственная практика в этой корпорации обеспечивает высокий уровень профессиональной подготовки студентов, - объясняет выбор места практики В.П. Славненко, завкафедрой автомобилей и автомобильного хозяйства.

За время пребывания в Набережных Челнах ребята познакомились со всеми этапами работы завода - от разработки, изготовления и сборки автотехники до сбыта готовой продукции.



По окончании производственной практики руководство автомобильного завода наградило практикантов благодарственными письмами за вклад в выполнение производственной программы по выпуску автомобилей. Кроме того, представители автомобильного завода предложили КФ ОГУ дальнейшее сотрудничество - предоставление возможности прохождения студенческой практики, а также ежегодное трудоустройство пяти студентов в научно-техническом и технологическом центрах завода по специальностям инженера-конструктора и инженера-технолога.

В поиске кадров

10 сентября студенты архитектурно-строительного и геолого-географического факультетов ОГУ встретились с начальником отдела кадров ООО «Инженерная группа «БСБ» И.В. Ивановой.

Ирина Владимировна рассказала студентам, обучающимся по специальностям «Теплогоснабжение и вентиляция» и «Геология нефти и газа», что компания, которую она представляет, занимается обследованием зданий и сооружений, инженерно-геологическими и геодезическими изысканиями, графическими работами, строительством, усилением конструкций и проведением капитального ремонта.

Всего в ООО «Инженерная группа «БСБ», которое появилось на рынке в 2005 году и выполняет заказы по всей территории Оренбургской области, трудится 55 человек. Кадровая политика компании направлена на профессиональный рост своих работников, и поэтому



• Фото А. ЧЕРДИНЦЕВА

заочникам предоставляется отпуск во время сессий и защиты дипломных работ. У сотрудников также есть возможность дистанционного повышения квалификации в различных учебных заведениях страны.

Гостья отметила, что заработная плата, установленная в компании, не ниже средней по региону. При этом на ее размер влияют профессиональные компетенции.

Ирина Владимировна пригласила студентов очной формы обучения к сотрудничеству - они могут под руководством специалистов выполнить определенный объем работы, который будет оплачен. Представитель компа-

нии также предложила кафедрам стать их базой практики.

Завкафедрой теплогоснабжения, вентиляции и гидромеханики ОГУ Р.Ш. Мансуров порекомендовал заинтересовавшимся студентам для начала пройти производственную практику в ООО «Инженерная группа «БСБ», подчеркнув, что 4-й курс - один из самых сложных.

Мероприятие, организованное отделом содействия трудоустройству выпускников и маркетинга образовательных услуг ОГУ, стало первой встречей студентов с работодателями в новом учебном году.

Максим КУЗЬМИН

просветительское и развлекательное мероприятие, в котором могут принять участие все гости парка.

На трех лекционных площадках выступили гости праздника - ученые и общественные деятели. Рядом с лекториями работала выставка ОАО «РОСНАНО» с самыми последними разработками в области нанотехнологий. По соседству - зона активного отдыха «ВышкаLand», организованная лучшими студенческими движениями университета, такими как Школа тренинга, клуб «Экстремальные виды спорта», студенческий театр ВШЭ, Клуб реконструкторов. Прошли соревнования роллеров и скейтеров в профессиональном скейт-парке, в эффектном театральном перфомансе, настоящем танцбатле или захватывающем средневековом шоу.

ТПУ

От мастеров до главных инженеров

Томский политехнический университет будет готовить кадры для Сибирской генерирующей компании.

Новокузнецкий филиал ТПУ в этом году впервые ввел практику организации совместных образовательных школ для подготовки специалистов среднего и высшего звена с крупнейшими предприятиями Кузбасса. Две школы по подготовке главных специалистов в области электротехники и энергетики, открытые в

ТПУ совместно с одним из крупнейших предприятий России по производству стали - ОАО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат», уже набрали первых слушателей и приступили к обучению. Обсуждается модель образовательной программы для еще одной школы, где будут готовить главных инженеров для Кузбасского филиала Сибирской генерирующей компании.

Кузбасский филиал Сибирской генерирующей компании - это девять станций, на которых работают высококвалифицированные специалисты. И сейчас, когда в компании есть проект по повышению качества технического обучения, мы еще больше заинтересованы в том, чтобы первые руководители были всесторонне подготовлены к решению тех задач, которые поставлены перед станциями, - говорит директор Учебного центра ООО «Кузбассэнерго» Ирина Артемьева.

Предполагается, что обучение в ТПУ пройдут две группы. В составе первой - 20-25 человек оперативного персонала: мастера, начальники участков, смен, линейные мастера. Вторая включает руководителей структурных подразделений уровня замначальника цеха, заместителя главного инженера и других. Программа будет содержать четыре модуля, которые, по предварительным оценкам, слушателям предстоит освоить в течение 360 часов. Каждый модуль ориентирован на выработку целевых компетенций - управленческих, технических, управления проектами и т.д.



ПРИКАЗ

от 06.09.2013 №428

ОФИЦИАЛЬНО

В целях активизации работы по внедрению современных информационных технологий в образовательный процесс, выявления передового опыта преподавателей по созданию электронных образовательных ресурсов, поддержки, поощрения и распространения этого опыта, повышения качества программно-информационного обеспечения образовательных программ высшего профессионального образования, реализуемых в ОГУ,

приказываю:

1 Провести в период с 20.09.2013 г. по 20.12.2013 г. конкурс электронных образовательных ресурсов в соответствии с Положением о конкурсе электронных образовательных ресурсов.

Ректор В.П. КОВАЛЕВСКИЙ

Минобрнауки РФ

Миллиарды на рекламу

Министерство образования и науки РФ займется рекламой российских вузов за рубежом. Рекламная кампания, способствующая укреплению позиций вузов России в международных рейтингах, пройдет в конце 2013-го и в 2014 году. Ее стоимость, по предварительным подсчетам, составит 22 - 24 млн рублей.

Согласно плану министерства, чтобы пять российских университетов вошли в топ-100, к 2020 году отечественные вузы прорекламируют в странах, где говорят на английском, немецком, французском и китайском языках. Для зарубежных журналистов будут организованы туры по ведущим вузам страны, размещены рекламные баннеры и статьи, создан промосайт с «профилями» отечественных учебных заведений.

Таким образом Минобрнауки хочет повысить узнаваемость университетов страны за рубежом, интерес к ним в международной и российской прессе.

До конца 2013 года Минобрнауки при содействии профессионального сообщества и международных экспертов отберет примерно 10 - 15 вузов, которые получат дополнительные субсидии - до нескольких миллиардов рублей на одно высшее учебное заведение. Запланировано в 2014 году выделить 21 млрд рублей на эти цели, а в 2015-м - до 24 млрд.

Завоевываем рейтинги

Восемнадцать российских вузов вошли в рейтинг лучших мировых университетов, по версии британской компании QS, однако в топ-200 смог закрепиться только МГУ им. Ломоносова.

Рейтинг составлялся на основе шести критериев оценки: репутации в академической среде, цитируемости публикаций сотрудников вуза, соотношения числа преподавателей и студентов, отношения работодателей к выпускникам, а также относительной численности иностранных преподавателей и студентов.

Руководство российских региональных вузов, которые фигурируют в рейтинге QS, считает, что попадание в этот список говорит о международном признании качества работы.

Мониторинг по-новому

Замминистра образования и науки Александр Климов уверен, что большинство вузов успешно пройдут мониторинг, который министерство начало 15 августа.

По словам А. Климова, пороговые значения останутся на уровне прошлого года. В этом году в мониторинге принимают участие более тысячи вузов, из них 480 негосударственных. Они теперь обязаны подавать сведения о себе, так как это предусмотрено новым Законом «Об образовании», вступившим в силу 1 сентября 2013 года. В отличие от прошлого года число критериев расширилось. Сейчас межведомственная комиссия будет учитывать специфику вузов, трудоустройство выпускников и число иностранных студентов.

Вузы, которые выполнили три и более из шести показателей, считаются успешными, - пояснил замминистра. К середине ноября будут публиковаться первые итоги мониторинга.

В прошлом году в мониторинге участвовал 541 государственный вуз, некоторые из частных тоже представили сведения о себе, но заставить их это делать никто не имел права. В итоге почти 30 вузов были признаны неэффективными. В число плохих попали такие уважаемые вузы, как Литературный институт им. А.М. Горького, Московский архитектурный институт. Позднее министерство признало, что необходимо учитывать специфику вуза. К примеру, в педагогических вузах, которые работают на внутренние потребности страны, не может быть большого числа иностранных студентов, а средний балл абитуриентов в престижном заведомо ниже тех, которые поступают в столичные престижные вузы.

Надо понимать, что репутация выпускников вузов у потенциальных работодателей и количество иностранных студентов - важные критерии оценки вузов в международных рейтингах. И вузы, которые будут стремиться улучшить свои показатели в мониторинге, автоматически получат больше шансов на лучшие позиции в международных рейтингах. В частности, в рейтинге QS, где на показатель количества иностранных студентов приходится 5 процентов веса.



НИУ ВШЭ

Праздник нового формата

10 сентября в Центральном парке культуры и отдыха им. М. Горького уже во второй раз состоялся городской праздник «День Вышки», организованный Национальным исследовательским университетом «Высшая школа экономики». Он включил в себя и День первокурсника, и встречу выпускников университета, и открытый лекторий, и множество веселых конкурсов для студентов и всех желающих.

В этот день мы хотим продемонстрировать городу, что университет - это не только лекции, семинары и зачеты. Университет - это сообщество людей разных возрастов, с разными интересами и увлечениями, а университетская жизнь может быть настолько разнообразной, что способна объединить профессоров и студентов, бизнесменов и политиков, интеллектуалов и модников, меломанов и спортсменов. Ведь Высшая школа экономики стремится быть университетом, открытым городу, - заявляют организаторы.

День Вышки - это не только возможность узнать о поступлении и обучении в НИУ ВШЭ, это культурное, спортивное,

Имидж университета обязывает

Вдвое снизить цены на жилье в Оренбурге - не фантастика, а задача, которую решают специалисты органа по сертификации продукции и услуг в строительстве «Оренбургстройсертификация», входящего в состав «Технопарка ОГУ». О том, что помогает им удерживать лидирующие позиции в строительной отрасли региона, рассказал руководитель подразделения В.И. ЖАДАНОВ.



- «Оренбургстройсертификация» в этом году вновь стала призерам областного конкурса «Лидер строительного комплекса Оренбуржья» в номинации «Лучшая проектная организация». В чем секрет успеха?

- Дело в том, что у нас есть возможность напрямую пользоваться новейшими достижениями научной мысли. Мы внедряем в жизнь разработки кафедр строительных конструкций ОГУ, сотрудники которой входят и в состав нашего подразделения. У нас работают два доктора технических наук, шесть кандидатов наук. Один из множества примеров: мы используем в работе созданную нашими силами программу оценки фактической прочности строительных конструкций. Это значительно повышает эффективность

деятельности. К тому же молодые специалисты «Технопарка ОГУ», как правило, выпускники архитектурно-строительного факультета ОГУ, которые на сто процентов подготовлены к решению практических задач. В процессе обучения благодаря сотрудничеству со специалистами «Технопарка» они получают навыки реализации реальных строительных проектов.

- Какие исследования в настоящее время ведутся специалистами «Оренбургстройсертификации»?

- Нами создана и совершенствуется технология выпуска серии панельных конструкций для малоэтажного строительства на основе древесины, которые отличаются энергоэффективностью, сейсмостойкостью, скоростью монтажа. Эти разработки уже применяются не только в Оренбуржье, но и в

Архангельске, Тюмени, Новосибирске, Иркутске, Красноярске. Их особенность в том, что на одной и той же заводской производственной линии можно выпускать набор однотипных элементов для возведения как жилых домов, так и общественных зданий. Но подчеркиваю: однотипные при этом сами элементы, а не здания. Это своего рода конструктор. Используя

стандартные детали, можно создать совершенно непохожие друг на друга дома. На одной и той же производственной линии можно выпускать конструкции с отличающимися технологическими параметрами, в частности разной толщиной утепляющего слоя, ведь даже в отдельно взятом доме степень теплоизоляции в зависимости от типа помещения должна быть различной. Эта разработка открывает перспективу значительного удешевления жилья. Вспомните, сколько стоили первые качественные японские телевизоры? Очень дорого. Далеко не каждый мог себе их позволить. Но когда наладили поточное производство телевизоров, цена резко упала. Если строительство малоэтажных домов поставить на поток, мы придем к тому, что стоимость жилья снизится в полтора, а то и в два раза. Тем более что в Оренбуржье большой потенциал для развития малоэтажного строительства. Тогда можно будет говорить о появлении социального жилья.

- Что можно сказать о качестве домов, построенных по этой технологии?

- Главная цель, которую мы преследуем в работе, - качество и долговечность жилья. Имидж университета обязывает нас держать планку. Поэтому деревянные панели создаются таким образом, чтобы дом из них был прочным, комфортным. Они сконструированы так, чтобы любой человек, который способен забить гвоздь, мог самостоятельно построить дом. Панели будут поставаться с завода, останется только их собрать. А уж для себя человек будет строить дом на совесть.

- А как быть с самой сборкой, ведь существует вероятность соединить детали «конструктора» неправильно?

- Целое направление наших исследований касается разработки способов соединения панелей. Сама возможность неправильной сборки должна быть исключена. Мы разрабатываем такую конструкцию узла сопряжения этих панелей, которая не даст им неправильно сомкнуться.

- Какой срок нужен для внедрения поточного производства деревянных панельных домов в Оренбуржье?

- При условии, что все сложится так, как мы планируем, для организации производства в требуемых масштабах потребуются около двух лет.

*Записала
Светлана РЫЧИНА*

справка

Специалисты «Технопарка ОГУ» осуществляют сертификацию промышленной продукции и услуг в строительстве, обследуют техническое состояние зданий и сооружений, разрабатывают проекты усиления уже существующих строительных конструкций, исследуют новые типы конструкций, созданных на основе современных материалов, осуществляют оценку качества строительного процесса, начиная от проектирования и заканчивая вводом объекта в эксплуатацию.

ПОИСК

Еженедельная газета научного сообщества

Правит управление

Абитуриенты по-прежнему рвутся в менеджеры

«Считаю, что приемная кампания - 2013 прошла нормально, без взрывных нарушений, которые могли бы вызвать мощный резонанс во всем обществе. В целом ситуация была более благоприятная, чем в прошлом году, - это мое личное ощущение», - поделился с журналистами заместитель министра образования и науки Александр Климов (на снимке) в ходе пресс-конференции в РИА «Новости».

Комментируя предварительные результаты, чиновник назвал ряд цифр, свидетельствующих о том, что предпочтения абитуриентов серьезных перемен не претерпели, однако наметились тенденции к повышению качества приема и изменению региональных характеристик его итогов.

Самый высокий средний балл ЕГЭ оказался у зачисленных на специальность «Международные отношения» - 90,9 балла. Среди других особо востребованных направлений и специальностей - экономика, управление персоналом, менеджмент, товароведение и другие. Инженерно-технологические в десятку наиболее приоритетных не вошли. Самые низкие баллы, немногим превышающие 50, у тех, кто с этого года начнет осваивать технологию и проектирование текстильных изделий, технологию лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств, агроинженерию и зоотехнику.

Средний балл всех принятых на первый курс вузов, по сравнению с 2012 годом, вырос на 5% и составил 67,8. По словам А. Климова, это во многом стало результатом решения ученых советов порядка 40% вузов об установлении достаточно высокого проходного балла, позволяющего зачислять выпускников школ с хорошей подготовкой.

Еще одну цифру, подтверждающую влияние фактора мониторинга эффективности, назвал директор Департамента государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки РФ Александр Соболев. Он сообщил, что число вузов, где конкурс на одно место в среднем составил менее двух человек, заметно сократилось. В этом году его зафиксировали всего в 27 учреждениях ВПО.

В итоге повысилось качество набора на программы, требующие хороших знаний математики, физики, естественных предметов. Абитуриенты с самыми высокими средними баллами ЕГЭ, выбравшие инженерные профессии, поступили на следующие направления и специальности: электроника и автоматика физических установок (80,4), компьютерная безопасность (79,2), информационная безопасность автоматизированных систем (78,9), системы управления летательными аппаратами (78,9).

Отметим, что лидером по привлечению иногородних студентов в свои университеты стала Томская область (60%). Москва в десятке наиболее востребованных в этом смысле регионов занимает лишь четвертое место, уступая, кроме Томской, Новосибирской области и Санкт-Петербургу.

Что касается конкурса, то наиболее привлекательной для абитуриентов оказалась стоматология - 48,2 заявления на одно место. Завидной популярностью также пользовались товароведение, медицинская биохимия, управление персоналом, государственное муниципальное управление, экономическая безопасность, фармацевция, пожарная безопасность, торговое дело и сервис. Тем не менее, как заявил замминистра, политика министерства, стимулирующая переориентацию выпускников школ на профессии, востребованные в реальном секторе экономики, начинает себя оправдывать. В этом году существенно уменьшен объем контрольных цифр приема по направлениям, связанным с экономикой и управлением (примерно на 20%), и одновременно он вырос в сфере подготовки по медицинским (около 6%), естественнонаучным (около 2,5%), техническим (порядка 5%) и педагогическим специальностям (чуть более 6%).



Участники пресс-конференции не обошли вниманием тему ЕГЭ и нарушений, связанных с приемом в вузы. Для тех, кому удалось занять бюджетные места в обход закона, А. Климов спрогнозировал отчисление после первой сессии. Говоря о мерах, которые должны изменить к лучшему систему ЕГЭ, чиновники упомянули учет портфолио и средней успеваемости при приеме в вуз. Есть вероятность, что дополнительные баллы за них абитуриентам начнут засчитывать уже со следующего года, однако окончательное решение по данному вопросу еще не принято.

Татьяна ВОЗОВИКОВА

Вместе с губернатором - на ярмарку!

11 - 13 сентября в СКК «Оренбуржье» проводилась очередная межрегиональная выставка-ярмарка «Меновой двор - 2013». Среди гостей, пришедших посмотреть на различную продукцию нашего края, немало студентов и преподавателей ОГУ. А ветчина «Университетская», разработанная в стенах Оренбургского госуниверситета, была представлена на конкурсе «Наша марка», проходившем в рамках мероприятия.

В эти три дня на большой спортивной арене не было места для спортсменов и болельщиков. Участие в выставке-ярмарке приняли почти 100 товаропроизводителей из Воронежской, Ростовской, Оренбургской и других областей России, а также Казахстана и Прибалтики. От изобилия представленной на «Меновом дворе» продукции разбегались глаза: продукты питания, напитки, сельхозтехника, спецоборудование, цветы, саженцы, периодические издания СМИ... Список можно продолжать.

О значимости мероприятия на открытии сказал губернатор Оренбургской области Ю.А. Берг.

- «Меновой двор» - это подведение итогов сельскохозяйственного сезона, - отметил Юрий Александрович. - Несмотря на все трудности, свои обязательства в части обеспечения Оренбуржья продовольствием аграрии выполнили.

Перерезав красную ленточку, губернатор в сопровождении

почетных гостей прошел по торговым рядам. Многие товаропроизводители предлагали попробовать свою продукцию, а некоторые в шутку извинялись:

- Пельмени, к сожалению, только в замороженном виде.

Однако мероприятие не ограничивалось только ярмаркой. Множество мастер-классов, круглых столов и семинаров. Насыщенную программу оценили студенты ОГУ.

- Я уже третий год посещаю «Меновой двор», - рассказывает пятикурсник факультета экономики и управления Артур Имамутдинов. - Для меня, как будущего маркетолога, посещение подобных ярмарок имеет большое значение. Здесь я могу узнать, какие товары производят в Оренбургской области, и посмотреть на своих потенциальных работодателей. А еще здесь можно поздороваться с губернатором и продегустировать вместе с ним различные продукты, - смеется Артур.

Однако «Меновой двор» интересен не только потребителям.



• Фото А. ЧЕРДИНЦЕВА

Именно с его помощью многие товары попадают на рынок. Так, кафедра технологии переработки молока и мяса ОГУ награждена дипломом правительства Оренбургской области, подписанным Ю.А. Бергом, за качественную продукцию. Ветчина «Университетская» - разработка выпускницы факультета прикладной биотехнологии и инженерии ОГУ Алтнай Турлубаевой и магистранта кафедры Эдуарда Дашкина - стала призером конкурса по качеству продовольственных товаров «Наша марка». Продукт оценивался по эргономическим критериям (вкус, запах, цвет и т.п.). Комиссия также учитывала инновационность разработки.

По мнению преподавателя кафедры технологии переработки молока и мяса ОГУ М.Д. Романко, представлявшего ветчину на конкурсе, есть, как минимум, две причины, по которым предприятия могут заинтересоваться продуктом. Во-первых, предприятия со своим убоем смогут рациональнее использовать субпродукты,

из которых состоит ветчина. Во-вторых, себестоимость составляет всего 120 рублей за килограмм готовой продукции. Кроме того, ветчина обладает полезными свойствами, что может привлечь покупателей.

- Победа в конкурсе поможет продукту приобрести известность и выйти на рынок. Так, на сайте Министерства экономического развития, промышленной политики и торговли Оренбургской области, одного из организаторов «Менового двора», размещается информация о технологии продукта, которая может заинтересовать предприятия, - рассказывает Михаил Дмитриевич. - Кстати, ветчиной «Университетской», обогащенной пищевыми волокнами, заинтересовался Орский мясокомбинат.

Разработку также представят на 15-й российской агропромышленной выставке «Золотая осень», которая пройдет 9 - 12 октября в Москве.

Леонид УВАРЧЕВ



строительство

Мусоросортировочный комплекс заработает в Оренбурге в декабре.

Стоимость проекта порядка 138 млн рублей. Комплекс возведут на средства оренбургских инвесторов.

Предполагается, что в результате на 25% уменьшится количество отходов, поступающих на полигон. Кроме того, будет приобретена спецтехника: каток-бульдозер и виброкаток. Их использование позволит в 4 раза сократить объем отходов, находящихся на полигоне, и, таким образом, свести к минимуму возможность возгорания мусора.

Все строительные работы ведутся с соблюдением сроков, и по заверению строителей мусоросортировочный комплекс будет сдан в запланированные сроки - к концу декабря.

Неужели?!

социум

Завершается прием заявлений на государственное софинансирование пенсий.

У оренбуржцев осталось чуть меньше двух недель для того, чтобы вступить в программу госфинансирования пенсий. С 1 октября 2013 года это станет уже невозможным.

Успевшим подать заявление до 1 октября государство обеспечит софинансирование добровольных взносов на пенсию на период 10 лет при условии взносов на сумму не меньше 2000 рублей в год.

В данной программе участвует примерно 250 тысяч жителей нашей области, или 11,7% от общей численности населения Оренбуржья. 120 тысяч присоединились к данной программе в этом году. Первый взнос нужно сделать в 2013 году.

Спасение утопающих...

ЧП

Ребенок отравился дурманом, сорванным с городской клумбы.

В реанимацию с сильными галлюцинациями, высокой температурой, без сознания был доставлен семилетний мальчик. Ребенок пришел в чувство только спустя двое суток.

Мальчик во время прогулки на улице Ленинградской областной центра сорвал с клумбы цветок. Обнаружив в нем коробочку с маленькими семечками, он их съел. После этого малыш больше ничего не помнит. Оказалось, ребенок сорвал растение под названием дурман. Только вовремя проведенные реанимационные действия врачей спасли ему жизнь.

Ботаником будет!

Обозреватель «ОУ» по материалам ИА REGNUM, oren.ru



Первый шаг в профессию

Оренбургский госуниверситет принял участие в празднике «Дети - наше будущее: первоклассник-2013», который прошел 7 сентября в парке имени Перовского.

пробовали себя в роли настоящих телеведущих.

- На нашей площадке сотрудники ГТРК «Оренбург» учили ребят, как правильно

брать интервью, давали уроки дикции, - рассказывает Ализа Абишева, волонтер центра добровольческого движения «Волонтер ОГУ».

На площадке «Я люблю свою планету» для маленьких натуралистов были организованы выставки кошек, собак, хомяков, бабочек и даже коз. Кроме того, здесь ребята узнали много интересного о космосе и звездах. ДЮТ «Прогресс» ОГУ приготовил для малышей сюрприз - возможность посмотреть в телескоп, который увеличивает астрономические объекты в несколько сот раз. Также на этой площадке будущие ученые с удовольствием разглядывали в микроскоп различных насекомых и читали энциклопедии.

Кочегары, плотники, электрики - об этих профессиях рассказали детям на «строительно-монтажной» площадке. А затем, надев строительные костюмы, ребята самостоятельно построили дом дружбы.

Самые мужественные развлечения ждали школьников на площадке «Мужество, доблесть, честь». Макеты оружия, патрульные машины, гул сирены - здесь все, словно в боевиках. На этой площадке

мальчишки и девчонки смогли примерить на себя роль огнеборца, врача, полицейского, гонщика.

Будущие дизайнеры, парикмахеры, стилисты с удовольствием посетили арт-лужайку. Илья Гомурзакова, волонтер центра добровольческого движения «Волонтер ОГУ», рассказывает, что девочки выстраивались в длинные очереди за модной прической и стильными макияжем, а мальчишки с радостью мастерили поделки из пластилина и бумаги, наносили друг другу аквагрим.

Самой подвижной и громкой оказалась площадка «В мире танца». Свои лучшие номера - как классической бальной программы, так и современной хореографии - показали 8 танцевальных школ города.

Однако самое главное событие праздника - открытие «Аллеи первоклассников». Из 3000 фотографий малышей, которые в этом году впервые переступили порог школы, в парке имени Перовского создана целая фотогалерея, длина которой более 160 метров. К портретам первоклашек прилагается «авторский» текст, где школяры дают ответ на вопрос, кем они хотят стать. Кстати, судя по ответам, самой популярной стала профессия полицейского. Кто знает, может, это лишь детские мечты, а может, первый шаг на пути в будущую профессию.

Ирина ПЕТРОВА

Программа TV

ПОНЕДЕЛЬНИК, 23 СЕНТЯБРЯ

ПЕРВЫЙ КАНАЛ

05.00 Телеканал «Доброе утро».
09.00, 12.00, 15.00, 03.00 Новости.
09.05, 04.30 «Контрольная закупка».
09.35 «Женский журнал».
09.45 «Жить здорово!» 12+
10.55 «Модный приговор».
12.15 «Время обеда!»
13.00 «Доброго здоровья!» 12+
13.45 «Истина где-то рядом».
14.00 Другие новости.
14.25 «Домработница». Т/с. 16+
15.15 «Самый лучший муж». 16+
16.10 «Ясмин». Т/с. 16+
17.00 «В наше время». 12+
18.00 Вечерние новости.
18.50 «Давай поженимся!» 16+
19.50 «Пусть говорят!». 16+
21.00 «Время».
21.30 «Вангелия». Т/с. 12+
23.30 «Вечерний Ургант». 16+
00.00 Ночные новости.
00.10 Люк Бессон представляет: «Перевозчик». 16+
01.05, 03.05 «Конан-варвар». Х/ф. 16+
03.40 «Форс-мажоры». Т/с. 16+

РОССИЯ

05.00 «Утро России».
09.00 «1000 мелочей».
09.45 «О самом главном».
10.30 «Кулагин и партнеры». 12+
11.00, 14.00, 17.00, 20.00 Вести.
11.30, 14.30, 17.10, 19.40 Местное время.
11.50, 14.50 Вести. Дежурная часть.
12.00 «Тайны следствия». Т/с. 12+
13.00 «Особый случай». 12+
15.00 «Тайны института благородных девиц». Т/с.
16.00, 17.30 «Склифосовский». Т/с. 12+
18.30 «Прямой эфир». 12+
20.50 «Спокойной ночи, малыши!»
21.00 «Сваты-5». Т/с. 12+
01.20 «Девчата». 16+
02.00 «Непрощенный». Х/ф. 16+

ПЛАНЕТА - РЕГИОН - ДОМАШНИЙ

06.30 Удачное утро. 0+
07.00 «Акценты». 16+
07.25 Погода.
07.30 Друзья по кухне. 12+
08.00 Полезное утро. 0+
08.40, 03.15 Дела семейные с Еленой Дмитриевой. 16+
09.40, 04.15 По делам несовершеннолетних. 16+
10.40 Маленькие мамы. 16+
11.40 Своя правда. 16+
12.25, 20.30 Гардероб навыйлет. 16+
13.25 «Выйти замуж за генерала». Х/ф. 16+
17.00, 17.50 Видеооблокнот. 16+
17.15 Города мира. 16+
18.00 Одна за всех. 16+
18.30, 20.25, 22.25, 23.25 «Регион-погода». 12+
18.35, 21.45, 22.50 «Телетекст. Биржа труда». 16+
18.45 «Зовите малышей». 0+
18.55, 22.45 «Погода на неделю». 12+
19.00 «Доктор Хаус». Т/с. 16+
20.00, 22.00, 23.00 «Наше время». 16+
20.20 «Тема дня».
21.30 «Автодром плюс».
21.40 «Медпомощь». 16+
22.30 «Блеск». 16+
22.35 «Правильный выбор». 16+
23.30 «Баламут». Х/ф. 12+
01.15 «Врачебная тайна». Т/с. 16+
02.15 «Горец». Т/с. 16+
05.15 Звездные истории.
05.30 Кинобогини. Смешные драмы. 16+
06.00 «Наш домашний магазин». 16+

ОРЕН-ТВ

05.00 «Контакт». Х/ф. 16+
05.30 «По закону». 16+
06.00 «Сильвестр и Твити. Загадочные истории». 6+
06.30, 13.00 «Званный ужин». 16+
07.30 «Утро на Орен-ТВ».
07.30, 08.25, 12.55, 18.00, 18.20, 19.55, 23.00 Прогноз погоды. 12+
08.30 «Новости 24». 16+
09.00 «Документальный проект». 16+
12.00, 23.50 «Экстренный вызов». 16+
12.30 «Резонанс». 16+
12.55 Прогноз погоды на неделю. 12+
14.00 «Засуди меня». 16+
15.00 «Семейные драмы». 16+
16.00 «Не ври мне!» 16+
17.00, 18.30 «Верное средство». 16+
18.00, 19.30, 23.00 «Новости Орен-ТВ». 16+
18.15 «Свои дети». 12+
20.00 «Военная тайна с Игорем Прокопенко». 16+
22.00 «Живая тема». 16+
23.30 «Новости 24». Итоговый выпуск. 16+
00.10, 02.30 «Непобедимый». Х/ф. 16+

НТВ

06.00 «НТВ утром».
08.35, 10.20 «Возвращение Мухтара». Т/с. 16+
10.00, 13.00, 16.00, 19.00 «Сегодня». 10.55 «До суда». 16+
11.55 «Суд присяжных». 16+
13.25 «Суд присяжных. Окончательный вердикт». 16+
14.35 «Дело врачей». 16+
15.30, 18.30 «Обзор. Чрезвычайное происшествие».
16.25 «Прокурорская проверка». 16+
17.40 «Говорим и показываем». 16+
19.30 «Дельта». Т/с. 16+
21.25 «Ментовские войны». Т/с. 16+
23.35 «Карпов». Т/с. 16+
00.35 «Предатель». Т/с. 16+
02.35 «Дикий мир». 0+
03.05 «Вернуть на следствие». Т/с. 16+
05.00 «Час Волкова». Т/с. 16+

ТНТ

07.00, 08.30, 14.00, 19.30 «Новое предложение». «Телемаркет». 16+
07.05, 08.35, 14.05, 19.35 «Телемаркет». 16+
07.10 «Место встречи». 0+
07.25, 07.35, 08.40, 19.40 «Правильный выбор». 16+
07.30 «Искусство управления финансами». 16+

07.40 «Наше время». 16+
08.05, 08.50, 14.20, 19.50 «Новая кол-лекция». 16+
08.10, 08.55, 14.25, 19.55 «5 сезон». 16+
08.15 «Что, где, почему». 16+
09.00 «Дом-2. Lite». 16+
10.30 «Троя». Х/ф. 16+
14.10 «Кино». 16+
14.30, 15.00, 15.30, 16.00, 16.40, 17.00, 17.30, 19.00, 20.00, 20.30 «Интер-ны». 16+
18.00, 18.30 «Реальные пацаны». 16+
19.45 «То, что нужно». 16+
21.00 «Мальчишник в Вегасе». Х/ф. 16+
23.00, 00.00 «Дом-2». 16+
00.30 «Моими глазами». Т/с. 16+
00.55 «Аппалуза». Х/ф. 16+
03.10 «Пригород». Т/с. 16+
03.35 «Преследование». Т/с. 16+
04.30 «Школа ремонта». 12+
05.30 «Саша + Маша». 16+
06.05 «Озорные анимашки». М/с. 12+
06.30 «Юная Лига Справедливости». Т/с. 12+

КУЛЬТУРА

07.00 «Евроныюс» на русском языке. 10.00, 15.40, 19.30, 23.40 Новости культуры.
10.15 «Наблюдатель».
11.15, 01.40 «Перри Мэйсон». Т/с.
12.10 «Свой голос. Клавдия Еланская». Д/ф.
12.50 «Жители долины Ваги». Д/ф.
13.45 «Достоевский». Т/с.
14.40 «Мировые сокровища культуры».
15.00 «Теория относительности счастья. По Андрею Будкеру».
15.50 «Чрезвычайное путешествие». Д/ф.
16.55 «Путешествие на Луну». Х/ф.
17.15 Выдающиеся сочинения XX века. Д. Шостакович. «Симфония №6».
18.00 «К. Р.» Д/ф.
18.40 Academia.
19.45 Главная роль.
20.00 «Сати. Нескучная классика...»
20.40 «Одни ли мы во Вселенной?» Д/ф.
21.25 «Острова». Николай Крючков.
22.10 «Хлеб и голод». Документальный проект.
22.50 «Тем временем».
00.00 «Война и мир». Х/ф.
01.35 «Христиан Гойгенс». Д/ф.
02.30 Н. Метнер. «Романтическая соната».

СТС

06.00 «Приключения Джеки Чана». М/с. 6+
07.00 «Парящая команда». М/с. 6+
07.30 «Клуб Винкс - школа волшебниц». М/с. 12+
08.00, 09.00, 09.30, 14.30, 01.30 «6 кадров». 16+
09.35 «Железный человек - 2». Х/ф. 16+
12.00, 17.00 «Кухня». Т/с. 16+
12.30, 17.30 «Восьмидесятые». Т/с. 16+
13.00, 23.30, 00.00 «Даешь молодежь!» 16+
13.30, 14.00, 18.00, 18.30, 19.30 «Воронины». 16+
14.45, 16.00 Шоу «Уральских пельменей». 16+
19.00, 21.00 «Последний из Магикян». Т/с. 16+
21.30 «Форсаж». Х/ф. 16+
00.30 «Кино в деталях» с Федором Бондарчуком. 16+
01.45 «Кровавый округ. 1974». 18+
03.45 «Лохматый папа». Х/ф. 6+

5-Й КАНАЛ

06.00, 10.00, 12.00, 15.30, 18.30, 22.00 «Сейчас».
06.10 «Агентство специальных расследований». Д/с. 16+
07.00 «Утро на «5». 6+
09.45, 18.00 «Место происшествия». 16+
10.30, 11.35, 12.30, 13.15, 14.20, 15.20, 16.00, 16.55 «Убойная сила». Т/с. 16+
19.00 «Детективы. Короткое сообщение». 16+
19.30 «Детективы. Роковое имя». 16+
20.00 «Детективы. Провокация». 16+
20.30 «След. Химера». 16+
21.20 «След. Блондинка». 16+
22.25 «След. Лифтер». 16+
23.20 «Новости 24». 16+
00.20 «Место происшествия. О главном». 16+
01.20 «Правда жизни». 16+
01.55 «Один и без оружия». Х/ф. 16+
03.30 «Чат-рум». Х/ф. 16+
05.25 «Прогресс». 12+

ВТОРНИК, 24 СЕНТЯБРЯ

ПЕРВЫЙ КАНАЛ

05.00 Телеканал «Доброе утро».
09.00, 12.00, 15.00, 03.00 Новости.
09.05 «Контрольная закупка».
09.35 «Женский журнал».
09.45 «Жить здорово!» 12+
10.55 «Модный приговор».
12.15 «Время обеда!»
13.00 «Доброго здоровья!» 12+
13.45 «Истина где-то рядом». 16+
14.00 Другие новости.
14.25 «Домработница». Т/с. 16+
15.15 «Самый лучший муж». 16+
16.10 «Ясмин». Т/с. 16+
17.00 «В наше время». 12+
18.00 Вечерние новости.
18.50 «Давай поженимся!» 16+
19.50 «Пусть говорят!». 16+
21.00 «Время».
21.30 «Вангелия». Т/с. 12+
23.30 «Вечерний Ургант». 16+
00.00 Ночные новости.
00.10 Люк Бессон представляет: «Перевозчик». 16+
01.05, 03.05 «На грани». Х/ф. 16+
03.20 «Форс-мажоры». Т/с. 16+
04.10 «Монстры против пришельцев. Тыквы-мутанты из открытого космоса». Х/ф. 12+

РОССИЯ

05.00 «Утро России».
09.00 «1000 мелочей».
09.45 «О самом главном».
10.30 «Кулагин и партнеры». 12+
11.00, 14.00, 17.00, 20.00 Вести.
11.30, 14.30, 17.10, 19.40 Местное время.
11.50, 14.50, 04.45 Вести. Дежурная часть.
12.00 «Тайны следствия». Т/с. 12+

13.00 «Особый случай». 12+
15.00 «Тайны института благородных девиц». Т/с.
16.00, 17.30 «Склифосовский». Т/с. 12+
18.30 «Прямой эфир». 12+
20.50 «Спокойной ночи, малыши!»
21.00 «Сваты-5». Т/с. 12+
00.15 «Специальный корреспондент». 16+
01.20 «Старатели морских глубин. Найти затонувшие миллиарды».
02.20 «Вызываем огонь на себя». Х/ф.
04.20 «Комната смеха».

ПЛАНЕТА - РЕГИОН - ДОМАШНИЙ

06.30 Удачное утро. 0+
07.00, 17.00, 17.50 Видеооблокнот. 16+
07.10 Новости, погода 16+
07.20 Мультфильмы. 0+
05.30 «Саша + Маша». 12+
08.00 Полезное утро. 0+
08.40, 03.30 Дела семейные с Еленой Дмитриевой. 16+
09.40 По делам несовершеннолетних. 16+
10.40 Маленькие мамы - 2. 16+
11.40 Своя правда. 16+
12.40 Гардероб навыйлет. 16+
13.40 Звездная территория. 12+
14.40 «Женская интуиция». Х/ф. 12+
17.15 «Поехали!» 12+
18.00 Одна за всех. 16+
18.30, 20.25, 22.25, 23.25 «Регион-погода». 12+
18.35, 21.45, 22.45 «Телетекст. Биржа труда». 16+
18.45 «Зовите малышей». 0+
19.00 «Доктор Хаус». Т/с. 16+
20.00, 22.00, 23.00 «Наше время». 16+
20.20 «Будь умней». 16+
20.30 Гардероб навыйлет 16+
21.30 «Начистоту». 16+
22.30 «Что, где, почему». 16+
23.30 «Асса». Х/ф. 16+
02.30 «Врачебная тайна». Т/с. 16+
04.30 По делам несовершеннолетних. 16+
05.30 Кинобогини. Рабочие и колхозницы.
06.00 «Наш домашний магазин». 16+

ОРЕН-ТВ

05.00 «По закону». 16+
06.00 «Сильвестр и Твити. Загадочные истории». 6+
06.30, 13.00 «Званный ужин». 16+
07.30 «Утро на Орен-ТВ».
07.30, 07.55, 08.15, 12.55, 18.00, 18.20, 19.55, 23.00 Прогноз погоды. 12+
08.30 «Новости 24». 16+
09.00 «Документальный проект». 16+
12.00, 23.50 «Экстренный вызов». 16+
12.30 «Диалог». 16+
14.00 «Засуди меня». 16+
15.00 «Семейные драмы». 16+
16.00 «Не ври мне!» 16+
17.00, 18.30 «Верное средство». 16+
18.00, 19.30, 23.00 «Новости Орен-ТВ». 16+
20.00 «Территория заблуждений с Игорем Прокопенко». 16+
22.00 «Пища богов». 16+
23.30 «Новости 24». Итоговый выпуск. 16+
00.10, 02.50 «Воины света». Х/ф. 16+
02.00 «Сверхъестественное». Т/с. 16+

НТВ

06.00 «НТВ утром».
08.35, 10.20 «Возвращение Мухтара». Т/с. 16+
10.00, 13.00, 16.00, 19.00 «Сегодня». 10.55 «До суда». 16+
11.55 «Суд присяжных». 16+
13.25 «Суд присяжных. Окончательный вердикт». 16+
14.35 «Дело врачей». 16+
15.30, 18.30 «Обзор. Чрезвычайное происшествие».
16.25 «Прокурорская проверка». 16+
17.40 «Говорим и показываем». 16+
19.00 «Дельта». Т/с. 16+
21.25 «Ментовские войны». Т/с. 16+
23.35 «Карпов». Т/с. 16+
00.35 «Предатель». Т/с. 16+
01.35 «Главная дорога». 16+
02.05 «Чудо техники». 12+
02.40 «Дикий мир». 0+
03.05 «Вернуть на следствие». Т/с. 16+
05.00 «Час Волкова». Т/с. 16+

ТНТ

07.00, 08.30, 14.00, 19.30 «Новое предложение». «Телемаркет». 16+
07.05, 08.35, 14.05, 19.35 «Телемаркет». 16+
07.10 «Зовите малышей». 0+
07.25, 08.40, 14.15 «Правильный выбор». 16+
07.30 «Автодром плюс». 16+
07.40 «Наше время». 16+
08.05, 08.50, 14.20, 19.50 «Новая коллекция». 16+
08.10, 08.55, 14.25, 19.55 «5 сезон». 16+
08.15 «Что, где, почему». 16+
08.45 «То, что нужно». 16+
09.00 «Дом-2. Lite». 16+
10.30 «Битва экстрасенсов». 16+
11.30 «Мальчишник в Вегасе». Х/ф. 16+
13.30 «Универ». 16+
14.10 «Блеск». 16+
14.30, 15.00, 19.00, 20.00, 20.30 «Интер-ны». 16+
15.30 «Реальные пацаны». 16+
19.40 «Кино». 16+
21.00 «Мальчишник-2: Из Вегаса в Бангкок». Х/ф. 16+
23.00, 00.00 «Дом-2». 16+
00.30 «Моими глазами». Т/с. 16+
00.55 «Двойные неприятности». Х/ф. 12+
02.40 «Пригород». Т/с. 16+
03.05 «Преследование». Т/с. 16+
03.55 «Школа ремонта». 12+
04.55 «Необъяснимо, но факт». 16+
05.50 «Саша+Маша». Лучшее. 16+
06.05 «Озорные анимашки». М/с. 12+
06.30 «Юная Лига Справедливости». Т/с. 12+

КУЛЬТУРА

06.30 «Евроныюс» на русском языке. 10.00, 15.40, 19.30, 23.40 Новости культуры.
10.15 «Наблюдатель».
11.15, 01.55 «Перри Мэйсон». Т/с.
12.10 Слово Андроникова.
13.10 «Христиан Гойгенс». Д/ф.
13.20 «Пятое измерение».

13.45 «Достоевский». Т/с.
14.40 «Мировые сокровища культуры».
15.00 «Сати. Нескучная классика...»
15.50, 20.40 «Одни ли мы во Вселенной?» Д/ф.
16.35 «Я гений Николай Глазков...» Д/ф.
17.15 Выдающиеся сочинения XX века. С. Прокофьев. «Соната №8 для фортепиано».
18.15 «4001-й литерный». Д/ф.
18.40 Academia.
19.45 Главная роль.
20.00 Власть факта. «Когда умрут газеты?»
21.25 «Муслим Магомаев. Незаданные вопросы».
22.10 «Хлеб и деньги».
22.55 «Игра в бисер». Гете. «Фауст».
00.00 «Война и мир». Х/ф.
01.20 Ф. Шопен. Концерт №2 для фортепиано с оркестром.
02.50 «Джордано Бруно». Д/ф.

СТС

06.00 «Приключения Джеки Чана». М/с. 6+
07.00 «Парящая команда». М/с. 6+
07.30 «Клуб Винкс - школа волшебниц». М/с. 12+
08.00, 23.25 «6 кадров». 16+
09.00, 11.30, 13.30, 14.00, 18.00, 18.30, 19.30 «Воронины». 16+
09.30 «Форсаж». Х/ф. 16+
12.00, 17.00 «Кухня». Т/с. 16+
12.30, 17.30 «Восьмидесятые». Т/с. 16+
13.00, 23.30, 00.00 «Даешь молодежь!» 16+
15.00, 16.00 Шоу «Уральских пельменей». 16+
19.00, 21.00 «Последний из Магикян». Т/с. 16+
21.30 «Тройной форсаж. Токийский дрейф». Х/ф. 16+
00.30 «Нереальная история». 16+
01.00 «Человек с дождем в ботинках». Х/ф. 16+
02.50 «Бизнес ради любви». Х/ф. 12+
04.35 «Закон и порядок. Специальный корпус». 16+
05.25 «Диагнозу вопреки». Т/с. 16+

5-Й КАНАЛ

06.00, 10.00, 12.00, 15.30, 18.30, 22.00 «Сейчас».
06.10, 17.00 «Агентство специальных расследований». Д/с. 16+
07.00 «Утро на «5». 6+
09.45, 15.00, 18.00 «Место происшествия».
10.30, 11.30, 12.30, 12.55, 13.55 «Убойная сила». Т/с. 16+
16.00 «Открытая студия».
19.00 «Детективы. Благие намерения». 16+
19.30 «Детективы. Авторучка». 16+
20.00 «Детективы. Судебная ошибка». 16+
20.30 «След. Похищение строптивой». 16+
21.20 «След. Мистер Икс». 16+
22.25 «След. Белая стрела». 16+
23.20 «Максим Перелюбный». Х/ф. 12+
01.10 «Балтийское небо». Х/ф. 12+
04.30 «Два долгих гудка в тумане». Х/ф. 12+

СРЕДА, 25 СЕНТЯБРЯ

ПЕРВЫЙ КАНАЛ

05.00 Телеканал «Доброе утро».
09.00, 12.00, 15.00, 03.00 Новости.
09.05 «Контрольная закупка».
09.35 «Женский журнал».
09.45 «Жить здорово!» 12+
10.55 «Модный приговор».
12.15 «Время обеда!»
13.00 «Доброго здоровья!» 12+
13.45 «Истина где-то рядом». 16+
14.00 Другие новости.
14.25 «Домработница». Т/с. 16+
15.15 «Самый лучший муж». 16+
16.10 «Ясмин». Т/с. 16+
17.00 «В наше время». 12+
18.00 Вечерние новости.
18.50 «Давай поженимся!» 16+
19.50 «Пусть говорят!». 16+
21.00 «Время».
21.30 «Вангелия». Т/с. 12+
23.30 «Вечерний Ургант». 16+
00.00 Ночные новости.
00.10 Люк Бессон представляет: «Перевозчик». 16+
01.05, 03.05 «Омен». Х/ф. 18+
03.20 «Форс-мажоры». Т/с. 16+

РОССИЯ

05.00 «Утро России».
09.00 «1000 мелочей».
09.45 «О самом главном».
10.30 «Кулагин и партнеры». 12+
11.00, 14.00, 17.00, 20.00 Вести.
11.30, 14.30, 17.10, 19.40 Местное время.
11.50, 14.50, 04.40 Вести. Дежурная часть.
12.00 «Тайны следствия». Т/с. 12+
13.00 «Особый случай». 12+
15.00 «Тайны института благородных девиц». Т/с.
16.00, 17.30 «Склифосовский». Т/с. 12+
18.30 «Прямой эфир». 12+
21.00 «Спокойной ночи, малыши!»
20.50 «Сваты-5». Т/с. 12+
00.10 «Вода».
02.00 «Горячая десятка». 12+
03.05 «Вызываем огонь на себя». Х/ф.

ПЛАНЕТА - РЕГИОН - ДОМАШНИЙ

06.30 Удачное утро. 0+
07.00, 17.00, 17.50 Видеооблокнот. 16+
07.10 Новости, погода 16+
07.20 Мультфильмы. 0+
07.30 Друзья по кухне. 12+
08.00 Полезное утро. 0+
08.40 «Скарлетт». Х/ф. 16+
15.20 Гардероб навыйлет. 16+
16.20 Своя правда. 16+
17.10 «Обратная связь». 16+
18.00 Одна за всех. 16+
18.30, 20.25, 22.25, 23.25 «Регион-погода». 12+
18.35, 21.45, 22.45 «Телетекст. Биржа труда». 16+
18.45 «Зовите малышей». 0+
19.00 «Доктор Хаус». Т/с. 16+
20.00, 22.00, 23.00 «Наше время». 16+
20.20 «Тема дня». 16+
20.30 Гардероб навыйлет 16+
21.30 «Мир без опасности». 16+

21.40 «270 лет Оренбургу». 12+
22.30 «Кино». 16+
23.30 «Привет, киндер!» Х/ф. 12+
01.30 «Врачебная тайна». Т/с. 16+
02.30 «Горец». Т/с. 16+
03.30 Дела семейные с Еленой Дмитриевой. 16+
04.30 По делам несовершеннолетних. 16+
05.30 Кинобогини. Северный характер. 16+
06.00 «Наш домашний магазин». 16+

ОРЕН-ТВ

05.00 «По закону». 16+
06.00 «Сильвестр и Твити. Загадочные истории». 6+
06.30, 13.00 «Званный ужин». 16+
07.30 «Утро на Орен-ТВ».
07.30, 07.55, 08.15, 12.55, 18.00, 18.20, 19.55, 23.00 Прогноз погоды. 12+
08.30 «Новости 24». 16+
09.00 «Живая тема». 16+
10.00 «Пища богов». 16+
11.00 «Смотреть всем!» 16+
12.00, 23.50 «Экстренный вызов». 16+
14.00 «Просто жизнь». 16+
14.00 «Засуди меня». 16+
15.00 «Семейные драмы». 16+
16.00 «Не ври мне!» 16+
17.00, 18.30 «Верное средство». 1

Программа TV

17.00, 18.30 «Верное средство». 16+
18.00, 19.30, 23.00 «Новости Орен-ТВ». 16+
18.05 «Редколлегия».
20.00 «Эликсир молодости». 16+
21.00 «Секреты древних красавиц». 16+
22.00 «Какие люди!» 16+
23.30 «Новости 24». Итоговый выпуск. 16+
00.10, 03.00 «Громобой». Х/ф. 16+
02.20 «Чистая работа». 12+

НТВ

06.00 «НТВ утром».
08.30 «Спасатели». 16+
09.00 «Медицинские тайны». 16+
09.05, 10.20 «Возвращение Мухтара». Т/с. 16+
10.00, 13.00, 16.00, 19.00 «Сегодня». 10.55 «До суда». 16+
11.55 «Суд присяжных». 16+
13.25 «Суд присяжных. Окончательный вердикт». 16+
14.35 «Дело врачей». 16+
15.30, 18.30 «Обзор. Чрезвычайное происшествие».
16.25 «Прокурорская проверка». 16+
17.40 «Говорим и показываем». 16+
19.30 «Дельта». Т/с. 16+
21.25 «Ментовские войны». Т/с. 16+
23.15 «Сегодня. Итоги».
23.35 «Карпов». Т/с. 16+
00.35 «Предатель». Т/с. 16+
01.35 «Дачный ответ». 0+
02.35 «Дикий мир». 0+
03.05 «Вернуть на доследование». Т/с. 16+
05.00 «Час Волкова». Т/с. 16+

ТНТ

07.00, 08.30, 14.00, 19.30 «Новое предложение». «Телемаркет». 16+
07.05, 08.35, 14.05, 19.35 «Телемаркет». 16+
07.10 «Зовите малышей».
07.25, 07.35, 08.45, 19.45 «Правильный выбор». 16+
07.30, 08.40 «Искусство управления финансами». 16+
07.40 «Наше время».
08.05, 08.50, 14.20, 19.50 «Новая лекция». 16+
08.10, 08.55, 14.25, 19.55 «5 сезон». 16+
08.15 «Кино». 16+
09.00 «Дом-2. Lite». 16+
10.30 «Битва экстрасенсов». 16+
11.30 «Мой парень из зоопарка». Х/ф. 12+
13.30 «Универ». 16+
14.10 «Что, где, почему». 16+
14.30, 15.00, 19.00 «Интерны». 16+
15.30 «Сашатаня». 16+
18.00, 18.30 «Реальные пацаны». 16+
19.40 «Блеск». 16+
20.00 «Интерны. Полное обследование». 16+
21.00 «Кровью и потом: Анаболики». Х/ф. 16+
23.35, 00.30 «Дом-2». 16+
01.00 «Моими глазами». Т/с. 16+
01.30 «Двойные неприятности». Х/ф. 12+
03.15 «Пригород». Т/с. 16+
03.40 «Преследование». Т/с. 16+
04.30 «Школа ремонта». 12+
05.30 «Саша + Маша». 16+
06.05 «Озорные анимашки». М/с. 12+
06.30 «Юная Лига Справедливости». Т/с. 12+

КУЛЬТУРА

06.30 «Евроныйс» на русском языке.
10.00, 15.40, 19.30, 23.40 Новости культуры.
10.15 «Наблюдатель».
11.15, 01.55 «Перри Мэйсон». Т/с.
12.10 Слово Андроникова.
13.20 «Россия, любовь моя!» «Божества хантов».
13.45 «Достоевский». Т/с.
14.40 «Мировые сокровища культуры».
15.00 «Абсолютный слух».
15.50 «Насколько велика Вселенная». Д/ф.
16.45 «Хирург Валерий Шумаков - звезда в созвездии Скорпиона».
17.15 Д. Шостакович. «Симфония №7 «Ленинградская».
18.40 Academia.
19.45 Плавная роль.
20.00 «Он рассказывал сны». Д/ф.
20.40 «Насколько мала Вселенная». Д/ф.
21.35 «Кто мы?» «Русская Голгофа».
22.10 «Хлеб и гены».
22.50 «Культурная революция».
00.00 «Женщина в окне». Х/ф.
01.35 П. Чайковский. «Размышление».
02.50 «Франц Фердинанд». Д/ф.

СТС

06.00 «Приключения Джеки Чана». М/с. 6+
07.00 «Парящая команда». М/с. 6+
07.30 «Клуб Винкс - школа волшебниц». М/с. 12+
08.00, 23.50 «6 кадров». 16+
09.00, 11.30, 13.30, 14.00, 18.00, 18.30, 19.30 «Воронины». 16+
09.30 «Форсаж-4». Х/ф. 16+
12.00, 17.00 «Кухня». Т/с. 16+
12.30, 17.30 «Восьмидесятые». Т/с. 16+
13.00, 00.00 «Даешь молодежь!» 16+
15.00, 16.00 Шоу «Уральских пельменей». 16+
19.00, 21.00 «Последний из Магикян». Т/с. 16+
21.30 «Форсаж-5». Х/ф. 16+
00.30 «Нереальная история». 16+
01.00 «Путь орла». Х/ф. 16+
02.35 «Золотой лед - 3». Х/ф. 16+
04.15 «Закон и порядок. Специальный корпус». 16+

5-Й КАНАЛ

06.00, 10.00, 12.00, 15.30, 18.30, 22.00 «Сейчас».
06.10 «Агентство специальных расследований». Д/с. 16+
07.00 «Утро на «5». 6+
09.45, 15.00, 18.00 «Место происшествия».
10.30, 12.30 «Балтийское небо». Х/ф. 12+
16.00 «Открытая студия».
17.00 Премьера. «Защита Метлиной». 16+
19.00 «Детективы. Кармен из подворотни». 16+
19.30 «Детективы. Бальзаковский возраст». 16+
20.00 «Детективы. Танк в цветочек». 16+
20.30 «След. Горькая правда». 16+

21.20 «След. Привидение». 16+
22.25 «След. Химики». 16+
23.20 «Интердевочка». Х/ф. 16+
02.25 «Сверстницы». Х/ф. 12+
04.05 «Я тебя ненавижу». Х/ф. 12+

ПЯТНИЦА, 27 СЕНТЯБРЯ

ПЕРВЫЙ КАНАЛ

05.00 Телеканал «Доброе утро».
09.00, 12.00, 15.00 Новости.
09.05 «Контрольная закупка».
09.35 «Женский журнал».
09.45 «Жить здорово!» 12+
10.55 «Модный приговор».
12.15 «Время обедать!»
13.00 «Доброго здоровья!» 12+
13.45 «Истина где-то рядом». 16+
14.00 Другие новости.
14.25 «Домработница». Т/с. 16+
15.15 «Самый лучший муж». 16+
16.10 «За и против». Ток-шоу. 16+
17.00 «Жди меня».
18.00 Вечерние новости.
18.50 «Человек и закон». 16+
19.50 «Поле чудес». 16+
21.00 «Время».
21.30 «Голос». 12+
23.40 «Уечерний Ургант». 16+
00.30 «Уолл-стрит». Х/ф. 16+
02.50 «Рамона и Бизус». Х/ф.
04.50 «Форс-мажоры». Т/с. 16+

РОССИЯ

05.00 «Утро России».
08.55 «Мусульмане».
09.05 «1000 мелочей».
09.45 «О самом главном».
10.30 «Кулагин и партнеры». 12+
11.00, 14.00, 17.00, 20.00 Вести.
11.30, 14.30, 17.10, 19.40 Местное время.
11.50, 14.50 Вести. Дежурная часть.
12.00 «Тайны следствия». Т/с. 12+
13.00 «Особый случай». 12+
14.15 Дневник Сочи 2014.
15.00 «Тайны института благородных девиц». Т/с.
16.00, 17.30 «Склифосовский». Т/с. 12+
18.30 «Хит».
20.50 «Спокойной ночи, малыши!»
21.00 «Сваты». Т/с. 12+
23.55 «Влюблен и безоружен». Х/ф. 12+
01.55 «Вызываем огонь на себя». Х/ф.
03.20 «Девушка-сплетница-5». Т/с. 16+
04.10 «Комната смеха».

ПЛАНЕТА - РЕГИОН - ДОМАШНИЙ

06.30 Удачное утро. 0+
07.00, 18.00, 18.50, 22.30 Видеоблок-нот. 16+
07.10 Новости, погода. 16+
07.20 Мультфильмы. 0+
07.30 Собака в доме. 0+
08.00 Полезное утро. 0+
08.40 Своя правда. 16+
09.30 «Зоя». Т/с. 16+
18.10, 13.00 Одна за всех. 16+
18.30 «Винтовая лестница». 0+
18.40 «Социальный фактор». 16+
19.00 «Мои черничные ночи». Х/ф. 16+
21.00 «Поехали!» 12+
21.30 «Вместе». 12+
22.00 «Новое движение». 16+
22.40 Достать звезду 16+
23.30 «Женщины». Х/ф. 16+
01.40 «Десятое королевство». Х/ф. 6+
05.00 Умереть молодым. Д/ф. 16+
06.00 «Наш домашний магазин». 16+

ОРЕН-TV

05.00 «Громобой». Х/ф. 16+
05.30 «По закону». 16+
06.00 «Сильвестр и Твити. Загадочные истории». 6+
06.30, 13.00 «Званный ужин». 16+
07.30 «Утро на Орен-ТВ».
07.30, 07.55, 08.15, 12.55, 18.00, 18.20, 19.55, 23.00 Прогноз погоды. 12+
08.30 «Новости 24». 16+
09.00 «Эликсир молодости». 16+
10.00 «Секреты древних красавиц». 16+
11.00 «Какие люди!» 16+
12.00 «Экстренный вызов». 16+
12.30 «Просто жизнь». 16+
14.00 «Засуди меня». 16+
15.00 «Семейные драмы». 16+
16.00 «Не ври мне!» 16+
17.00 «Верное средство». 16+
18.00, 19.30, 23.00 «Новости Орен-ТВ». 16+
18.05 «Эхо недели».
18.30 «Тайны мира с Анной Чапман». 16+
20.00 «Странное дело». 16+
21.00 «Секретные территории». 16+
22.00, 23.30 «Смотреть всем!» 16+
00.00 «Джеки Браун». Х/ф. 16+
03.00 «Сутенер». Х/ф. 16+
04.40 «Холостяки». Т/с. 16+

НТВ

06.00 «НТВ утром».
08.35, 10.20 «Возвращение Мухтара». Т/с. 16+
10.00, 13.00, 16.00, 19.00 «Сегодня». 10.55 «До суда». 16+
11.55 «Суд присяжных». 16+
13.25 «Суд присяжных. Окончательный вердикт». 16+
14.35 «Дело врачей». 16+
15.30, 18.30 «Обзор. Чрезвычайное происшествие».
16.25 «Прокурорская проверка». 16+
17.40 «Говорим и показываем». 16+
19.30 «Ты не поверишь!» 16+
20.30 «Хочу V ВИА ГРУ!». 16+
22.25 «Карпов». Т/с. 16+
00.25 «Егор 360». 16+
00.55 «Предатель». Т/с. 16+
01.50 «Дело темное». Исторический детектив. 16+
02.50 «Вернуть на доследование». Т/с. 16+
04.45 «Час Волкова». Т/с. 16+

ТНТ

07.00, 08.30, 14.00, 19.30 «Новое предложение». «Телемаркет». 16+
07.05, 08.35, 14.05, 19.35 «Телемаркет». 16+
07.10 «Зовите малышей».
07.25 «Что, где, почему». 16+
07.40 «Наше время».
08.05, 08.50, 14.20, 19.50 «Новая лекция». 16+
08.10, 08.55, 14.25, 19.55 «5 сезон». 16+
08.15 «Блеск».

08.20, 14.10, 19.40 «Правильный выбор». 16+
08.40 «Кино». 16+
09.00 «Дом-2. Lite». 16+
10.30 «Битва экстрасенсов». 16+
11.30 «Кровью и потом: Анаболики». Х/ф. 16+
14.15 «То, что нужно». 16+
14.30 «Интерны. Полное обследование». 16+
15.30 «Универ». 16+
18.00, 18.30 «Реальные пацаны». 16+
19.00 «Интерны». 16+
19.45 «Искусство управления финансами». 16+
20.00 «Comedy Woman». 16+
21.00 «Комеди Клуб в Юрмале». 16+
22.00 «Comedy Баттл. Без границ». 16+
23.00 «ХБ». 18+
23.30, 00.30 «Дом-2». 16+
01.00 «Свадебный разгром». Х/ф. 18+
03.00 «Пригород». Т/с. 16+
03.20 «Преследование». Т/с. 16+
04.10 «Школа ремонта». 12+
05.10 «Саша + Маша». 16+
05.40 «Саша + Маша». Лучшее. 16+
06.05 «Озорные анимашки». М/с. 12+
06.30 «Юная Лига Справедливости». Т/с. 12+

КУЛЬТУРА

06.30 «Евроныйс» на русском языке.
10.00, 15.40, 19.30, 23.40 Новости культуры.
10.20, 19.45 Праздники. Воздвижение Креста Господня.
10.50 «Котовский». Х/ф.
12.10 Слово Андроникова.
13.20 «Письма из провинции».
13.45 «Очередной рейс». Х/ф.
15.20 «Мировые сокровища культуры».
15.50 «Насколько мала Вселенная». Д/ф.
16.45 «Водородный лейтенант. Борис Шелищ».
17.15 «Царская ложа».
17.55, 02.40 «Мировые сокровища культуры».
18.10 Игры классиков. Давид Ойстрах. Концерт в КЗЧ. 1966.
19.00 Смехотолстия.
20.15 01.55 «Искатели». «Неизвестный реформатор России».
21.00 «Зовите повитуху. Глава 1». Х/ф.
22.45 «Линия жизни». Шавкат Абдусаламов.
00.00 «Манон Леско». Х/ф.
01.35 Й. Гайдн. Концерт для 4-х солирующих инструментов с оркестром.

СТС

06.00 «Приключения Джеки Чана». М/с. 6+
07.00 «Парящая команда». М/с. 6+
07.30 «Клуб Винкс - школа волшебниц». М/с. 12+
08.00, 09.30 «6 кадров». 16+
09.00, 13.00, 13.30, 14.00, 18.00, 18.30 «Воронины». 16+
09.40 «Форсаж-5». Х/ф. 16+
12.00, 17.00 «Кухня». Т/с. 16+
12.30, 17.30 «Восьмидесятые». Т/с. 16+
15.00, 16.00, 19.00, 20.25, 21.50 Шоу «Уральских пельменей». 16+
23.20 «Игра». Х/ф. 16+
01.45 «Это старое чувство». Х/ф. 16+
03.45 «Человек с дождем в ботинках». Х/ф. 16+

5-Й КАНАЛ

06.00, 10.00, 12.00, 15.30, 18.30 «Сейчас».
06.10 «Момент истины». 16+
07.00 «Утро на «5». 6+
09.35 «День ангела». 0+
10.30 «Свидетельство о бедности». Х/ф. 12+
12.30, 01.45 «Возвращение резидента». Х/ф. 12+
14.55, 16.00, 04.10 «Конец операции «Резидент». Х/ф. 12+
18.00 «Место происшествия».
19.00 «Правда жизни». 16+
19.30 «След. Смертельная ловушка». 16+
20.20 «След. Тайна исповеди». 16+
21.00 «След. Лика». 16+
21.45 «След. Шекспир наоборот». 16+
22.30 «След. Потрошитель». 16+
23.10 «След. Пианистка». 16+
23.55 «След. Белая стрела». 16+
01.00 «След. Дворовый круг». 16+

СУББОТА, 28 СЕНТЯБРЯ

ПЕРВЫЙ КАНАЛ

06.00, 10.00, 12.00 Новости.
06.10 «Трын-трава». Х/ф.
08.15 «Играй, гармонь любимая!»
09.00 «Умницы и умники. 12+
09.45 «Слово пастыря».
10.15 «Смак». 12+
10.55 «Лидия Федосеева-Шукшина. Мое женское счастье».
12.15 «Идеальный ремонт».
13.10 «Печки-лавочки». Х/ф.
15.05 «Свадебный переполох». 12+
16.00 «Куб». 12+
17.00 «Голос. За кадром». 12+
10.55 «До суда». 16+
18.15 «Угадай мелодию».
18.45 «Кто хочет стать миллионером?»
19.50 «Минута славы. Дорога на Олимп!» 12+
21.00 «Время».
21.20 «Сегодня вечером». 16+
23.00 «Успеть до полуночи». 16+
23.35 «Уолл-стрит. Деньги не спят». Х/ф. 16+
02.05 «Наверное, боги сошли с ума - 2». Х/ф. 12+
04.00 «Крылья жизни: Скрытая красота».
05.25 «Контрольная закупка».

РОССИЯ

04.50 «Молодые». Х/ф.
06.35 «Сельское утро».
07.05 «Диалоги о животных».
08.00, 11.00, 14.00 Вести.
08.10, 11.10, 14.20 Местное время.
08.20 «Планета собак».
09.25 «Субботника».
10.05 «Моя планета» представляет: «Валаам. Земля Бога». «Япония».
11.20 Вести. Дежурная часть.
11.55 «Честный детектив». 16+
12.25 «Военная программа».
12.55 «Танковый баталюн».
14.30 «Субботний вечер».
16.30 «Танцы со звездами».
20.00 Вести в субботу.

20.45 «Осенняя мелодия любви». Х/ф. 12+
00.40 «Красавица и чудовище». Х/ф. 12+
02.55 «Смертельная битва». Х/ф. 16+
04.50 «Комната смеха».

ПЛАНЕТА - РЕГИОН - ДОМАШНИЙ

06.30 Иностранная кухня. 0+
07.00 Одна за всех. 16+
07.30 Звездные истории. 16+
08.00 Полезное утро. 0+
08.30, 04.45 Тайны еды. 0+
08.45 Города мира. Стамбул. 16+
09.15 Великолелный век. Создание легенды. 16+
10.20, 19.00 «Великопелный век». Т/с. 12+
16.00, 17.35 «Регион-погода». 12+
16.05, 17.40 «Телетекст. Биржа труда». 16+
16.15, 17.55 «Погода на неделю». 12+
16.20, 17.25 «Правильный выбор». 16+
16.25 «Блеск». 16+
16.35 «Автодром». 16+
17.05 «Кино». 16+
17.20 «То, что нужно». 16+
18.00, 18.50, 22.50 Видеоблокнот. 16+
18.10 «Обратная связь». 16+
23.00 «Акценты». 16+
23.30 «Девушка на мосту». Х/ф. 16+
01.15 «Десятое королевство». Х/ф. 6+
05.00 Парни из янтра. 16+
06.00 «Наш домашний магазин». 16+

ОРЕН-TV

05.00 «Холостяки». Т/с. 16+
09.15 «100 процентов». 12+
09.05, 10.10, 12.10, 13.10, 19.30, 21.50, 22.50, 23.50 Прогноз погоды. 12+
09.45 «Чистая работа». 12+
10.30 «Территория заблуждений и Игорем Прокопенко». 16+
12.30 «Просто жизнь». 16+
12.55 Прогноз погоды на неделю 12+
13.00 «Военная тайна с Игорем Прокопенко». 16+
15.00 «Странное дело». 16+
16.00 «Секретные территории». 16+
17.00 «Тайны мира с Анной Чапман». 16+
18.00 «Диалог». 16+
18.20 «Свои дети». 12+
18.25 Прогноз погоды на неделю. 12+
18.30 «Резонанс». 16+
19.00 «Неделя с Марианной Максимовской». 16+
20.00, 03.00 «Мы из будущего». Х/ф. 16+
23.45 «Мы из будущего - 2». Х/ф. 16+
01.40 «Теория запоя». Х/ф. 16+

НТВ

05.40, 03.10 «Дорожный патруль». Т/с. 16+
07.25 «Смотр». 0+
08.00, 10.00, 13.00 «Сегодня».
08.15 Лотерея «Золотой ключ». 0+
08.45 «Их нравы». 0+
09.25 «Товимс с Алексеем Зиминым». 0+
10.20 «Главная дорога». 16+
10.55 «Кулинарный поединок». 0+
12.00 «Квартирный вопрос». 0+
13.25 «Я худею». 16+
14.30 «ДНК». Ток-шоу 16+
15.30 «Следствие вели...» 16+
16.30 «Очная ставка». 16+
17.35 «Родители чудовищ». 16+
18.25 «Обзор. Чрезвычайное происшествие».
19.00 «Центральное телевидение».
19.50 «Суббота. Вечер. Шоу». 16+
21.45 «Остров». 16+
23.15 «ДухLess». Х/ф. 18+
01.15 «Бульдог-шоу». 18+
02.10 «Авиаторы». 12+
02.40 «Дикий мир». 0+
05.05 «Час Волкова». Т/с. 16+

ТНТ

07.00 «Дети войны». 12+
07.30 «На своем месте». 16+
07.45 «270 лет Оренбургу».
07.50 «Включайся!» 12+
08.10 «Детский мир». 16+
08.25, 19.30 «Новое предложение». «Телемаркет». 16+
08.30, 19.40 «Что, где, почему». 16+
08.45, 19.35 «Телемаркет». 16+
08.50 «Будь умнее». 16+
08.55 «Медпомощь». 16+
09.00 «Веселые старты». 6+
09.25 «Автодром». 16+
09.50, 19.50 «Новая коллекция». 16+
09.55, 19.55 «5 сезон». 16+
10.00 «Два с половиной повара». 12+
10.00 «Про декор». 12+
11.00 «Школа ремонта». 12+
12.00 «Дуришук.net». 16+
12.30 «Битва экстрасенсов». 16+
14.00 «Comedy Woman». 16+
15.00 «Комеди Клуб в Юрмале». 16+
16.00 «Comedy Баттл. Без границ». 16+
17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00 «Интерны». 16+
20.00 «Охотники на ведьмы». Х/ф. 16+
22.00 «Комеди Клуб». 16+
23.00, 00.00, 02.45 «Дом-2». 16+
00.30 «Блэйд-2». Х/ф. 18+
03.45 «Школа ремонта». 12+
04.45 «Счастливы вместе». 16+
05.15 «Саша + Маша». 16+
06.05 «Пингвины из «Мадагаскара». М/с. 12+

КУЛЬТУРА

06.30 «Евроныйс» на русском языке.
10.00 Библейский сюжет.
10.35 «Очередной рейс». Х/ф.
12.10 Большая семья. Дмитрий Свезозаров.
13.05 Пряничный домик. «Гобелен».
13.35 «Белый пудель». Х/ф.
14.40 «Мартышко». М/ф.
14.55 «Дикая природа Германии». Д/ф.
15.45 «Красуйся, град Петров!» Павловский парк.
16.15 «Острова». Ираклий Андроников.
16.55 «Ираклий Андроников. Первый раз на эстраде».
18.00 «Живой труп». Х/ф.
20.20 «Больше, чем любовь».
21.00 Большая опера.
23.10 «Человек с запада». Х/ф.
00.55 «Джем-5». Рэнди Брекер и Билл Эванс.
01.55 «Легенды мирового кино». Юрий Яковлев.
02.25 «Обыкновенный концерт с Эдуардом Эфиrowым».
02.50 «Шарль Кулон». Д/ф.

СТС

06.00 М/ф.
07.55 «Робокар Поли и его друзья». М/с. 6+
08.10 «Веселое Диноутро». 0+
08.30 «Маленький принц». М/с. 6+
09.00 «Ну, погоди!» М/ф. 0+
09.10 «Приключения Вуди и его друзей». М/с. 6+
09.30 «Драконы и всадники Олуха». М/с. 6+
10.00 «Мой домашний динозавр». Х/ф. 12+
12.00 «Последний из Магикян». Т/с. 16+
14.00, 16.30, 17.30, 22.45 Шоу «Уральских пельменей». 16+
15.25 «6 кадров». 16+
15.30, 16.00 «Даешь молодежь!» 16+
19.00 «Рождественские истории». М/с. 6+
19.25 «Мадагаскар-2. Побег из Африки». М/ф. 6+
21.00 «Лысый нянька. Спецздание». Х/ф. 6+
23.45 «Трое в каноэ». Х/ф. 16+
01.30 «Кровавый округ. 1983». 18+
03.30 «Человек эпохи Возрождения». Х/ф. 16+

5-Й КАНАЛ

06.45 М/ф. 0+
09.35 «День ангела». 0+
10.00, 18.30 «Сейчас».
10.10 «Большое расследование на Пятюм». Т/с. 16+
10.55 «След. Глубокая заморозка». 16+
11.35 «След. Мистер Икс». 16+
12.15 «След. Блондинка». 16+
12.55 «След. Горькая правда». 16+
13.45 «След. Осколки». 16+
14.35 «След. Похищение строптивой». 16+
15.25 «След. Химера». 16+
16.15 «След. Химики». 16+
17.20 «След. Красота требует жертв». 16+
19.00 «Убойная сила». Т/с. 16+
23.50 «Чёрные береты». Х/ф. 16+
01.15 «Интердевочка». Х/ф. 18+
04.15 «Одиножды один». Х/ф. 12+

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 29 СЕНТЯБРЯ

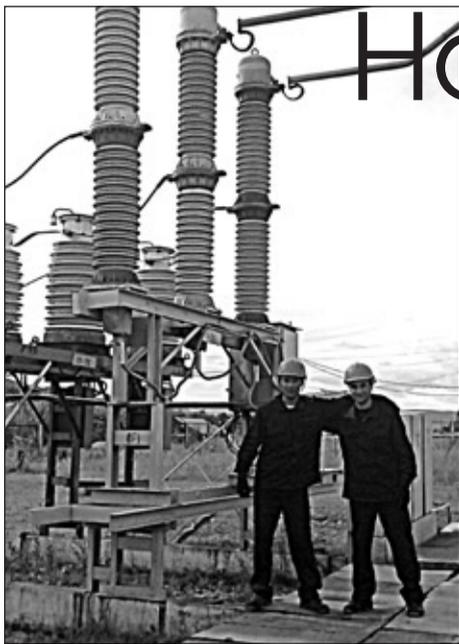
ПЕРВЫЙ КАНАЛ

06.00 Новости.
06.10 «Женский журнал».
06.25 «Минутные новости».
07.20 «Служу Отчизне!»
08.00 «Чудом спасенные».
09.05 «Здоровье». 16+
10.00 «Всем миром». Канал помощи пострадавшим от наводнения.
18.00 «Ледниковый период».
21.00 Воскресное «Время».
22.00 КВН. Летний кубок в Сочи. 16+
00.15 «12». Х/ф. 16+
03.20 «Замороженная планета». Т/с. 12+
04.15 «Контрольная закупка».

РОССИЯ

05.40 «Облако-рай». Х/ф.
07.20 «Вся Россия».
07.30 «Сам себе режиссер».
08.20 «Смехопанорама».
08.50 «Утренняя почта».
09.30 «Сто к одному».
1

На пути к профмастерству



Минувшим летом студенческие стройотряды ОГУ «Фаворит» и «Ирбис», сформированные на кафедре электро-снабжения промышленных предприятий, работали в Забайкальском крае и Оренбургской области. На протяжении двух месяцев тридцать парней проходили «курс молодого инженера-электрика», закрепляя изученную теорию в «напряженных» условиях. Организатором трудового лета для парней выступило ОАО «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы» (ФСК ЕЭС).

ных задач. Это было отмечено руководством подстанции. За два месяца мы проложили 16 км кабеля.

В двенадцать - обед, с семи вечера - свободное время. Жили студенты в одном из зданий на территории подстанции по несколько человек в комнате.

- Условия проживания были достойными - нам предоставили раскладушки, постельное белье, холодильники, столы, стулья. Каждому выплачивали суточные - 300 рублей, - говорит боец стройотряда «Фаворит», четверокурсник ЭЭФ Юрий Овчинников. - Покупали продукты и готовили сами. Так как мы трудились шесть дней в неделю, то по воскресеньям в основном отсыпались. Иногда смотрели фильмы, играли в настольные игры, в футбол, просто общались. Разговоры в основном были о работе.

Обсудить было что. Стройотрядовцы отмечают, что преподаватели в университете дают материал больше с теоретическим уклоном, а на подстанции им его «расшифровали» на практике. Это внесло больше ясности в пройденные предметы. Изменилось и представление о выбранной профессии. Бойцы признают, что, поработав на таком серьезном объекте, стали больше уважать труд инженеров-электриков.

- Я приложу все силы, чтобы стать таким же профессионалом своего дела, с какими мне пришлось работать, - признается Максим Коснов.

Все взаимосвязано

«Ирбис» вернулся с реконструкции подстанции 220 кВ города Могоча Забайкальского края, где также про-

кладывал кабель и занимался монтажом электросилового оборудования. Особенный колорит этого населенного пункта отражает местный фольклор, который утверждает: «Бог создал Сочи, а черт - Могочу».

- Сам город со всех сторон окружен тайгой и болотами. Природа потрясающая, но не родная, - рассказывает

командир отряда «Ирбис», студент 4-го курса ЭЭФ Иван Сопронов. - Компания ООО «Электросибмонтаж Плюс» снимала для нас две двухкомнатные квартиры, в которых мы жили по семь-восемь человек. Отряд уже второй год работает далеко от дома - это приучает к самостоятельности и дисциплинирует. Мы должны были не только проявить свои профессиональные качества, но и со всеми бытовыми проблемами справляться самостоятельно. Большую часть времени мы работали, но в свободные часы, несмотря на усталость, с удовольствием играли в футбол, занимались на турниках или просто гуляли по городу. В основном мы принимали участие в сборке электроустановок, работали с эксплуатационной и монтажной документацией. Также общими усилиями мы проложили 15 км кабеля. Нас внесли в кадровый резерв ФСК ЕЭС. «Ирбис» - слаженный и органи-

зованный коллектив и эффективная команда, поэтому трудиться было легко, несмотря на трудности.

Все бойцы еще прошлым летом, на возведении подстанции 500 кВ Богословского алюминиевого завода, заметили, что практика без теории и хорошей университетской базы бесполезна, так же как и теория без практики. Все взаимосвязано.

- Лично я после поездки планирую подтянуть теорию, чтобы лучше понимать процессы, проходящие в электроустановках и энергосистемах, - отмечает Иван.

С.В. Митрофанов, заведующий кафедрой электроснабжения промышленных предприятий, уверен, что бойцам «Ирбиса» пришлось тяжелее всего. Связано это с климатическими особенностями региона и тем, что парни трудились в две смены.

- За это они и получили заработную плату в два раза больше, чем предпо-



лагалось, - отмечает Сергей Владимирович. - Вообще я заметил, что все студенты повзрослели. Такая работа делает из парней мужчин - они стали серьезнее. На следующий год мы планируем получить квоту на тридцать человек.

Уже 20 сентября по два представителя от каждого отряда ОГУ поедут на торжественное закрытие четвертого сезона стройотрядов ФСК ЕЭС в Сочи - город, который совсем не похож на Могочу.

Максим КУЗЬМИН

Фотокросс успешно сдан!

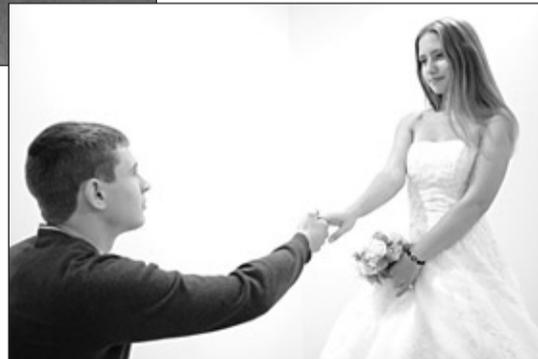
3 сентября в парке им. Перовского стартовал городской фотокросс «День выборов». В нем приняли участие студенты индустриально-педагогического колледжа ОГУ. Мероприятие было приурочено к выборам 8 сентября 2013 года. Организаторами события выступили Молодежный центр и Молодежная избирательная комиссия города Оренбурга.



рат и творческие способности. «Данное событие не просто модное развлечение, - говорит руководитель молодежного интернет-портала «Молодой Оренбург.РФ» Владимир Касьянов, - это и современный интеллектуальный отдых для продвинутой, творческой молодежи». Идея такого необычного досуга возникла в 2004 году у москвича Алексея Ткачева. Участники фотокросса, по его словам, «должны уметь «срачивать» знакомства, материалы, пространства, обещания и информацию». Очень быстро этот вид спорта стал массовым ежемесячным мероприятием. Сегодня он существует в Санкт-

Петербурге, Новосибирске, Волгограде, Нижнем Новгороде, Челябинске и наконец появился в Оренбурге.

На стартовой площадке - 6 творческих коллективов. Каждая команда получает кросс-лист с правилами прохождения маршрута. В каждом - 9 заданий, которые они должны выполнить в течение суток. Участникам предложили сделать необычные фотографии, ответив на вопрос «А скоро ли выборы?». Найти и сделать



снимки: слона, лидерской гонки, дебатов, самого лучшего закона, запечатлеть выбор «одно из двух», после чего прийти в точку финиша - в Молодежный центр города Оренбурга - с готовыми работами.

Соревнования начались в одном из свадебных салонов города, где участники сделали фото на тему «Выбор

фотографий. Затем команды разъехались по всему городу, каждая из них воплощала креативные идеи в своих работах. Одни искали социальные образы на улице Советской, другие получали вдохновение в кругу своих друзей, а третьи и вовсе испарились, забыв принести отчет в назначенное время.

На следующий день всего пять команд из шести порадовали своим творчеством членов жюри. Все участники фотокросса проявили необыкновенное мастерство и находчивость. Первое место и приз зрительских симпатий получило фото кота в подушках от коллектива с необычным названием «Варламов» во главе с капитаном Дмитрием Симоновым. Второе место присудили студентам индустриально-педагогического колледжа ОГУ - команде Jackass. Третьего места удостоена участница команды Va bene Александра Плотникова.

Среди наиболее ярких и примечательных работ - две африканские улитки, изображающие лидерскую гонку, дебаты «Петух или курица?»... По словам организаторов, лучшие фотографии участников фотокросса попадут на специализированную молодежную выставку, а их авторы получили призы.

Маргарита СЕРГЕЕВА

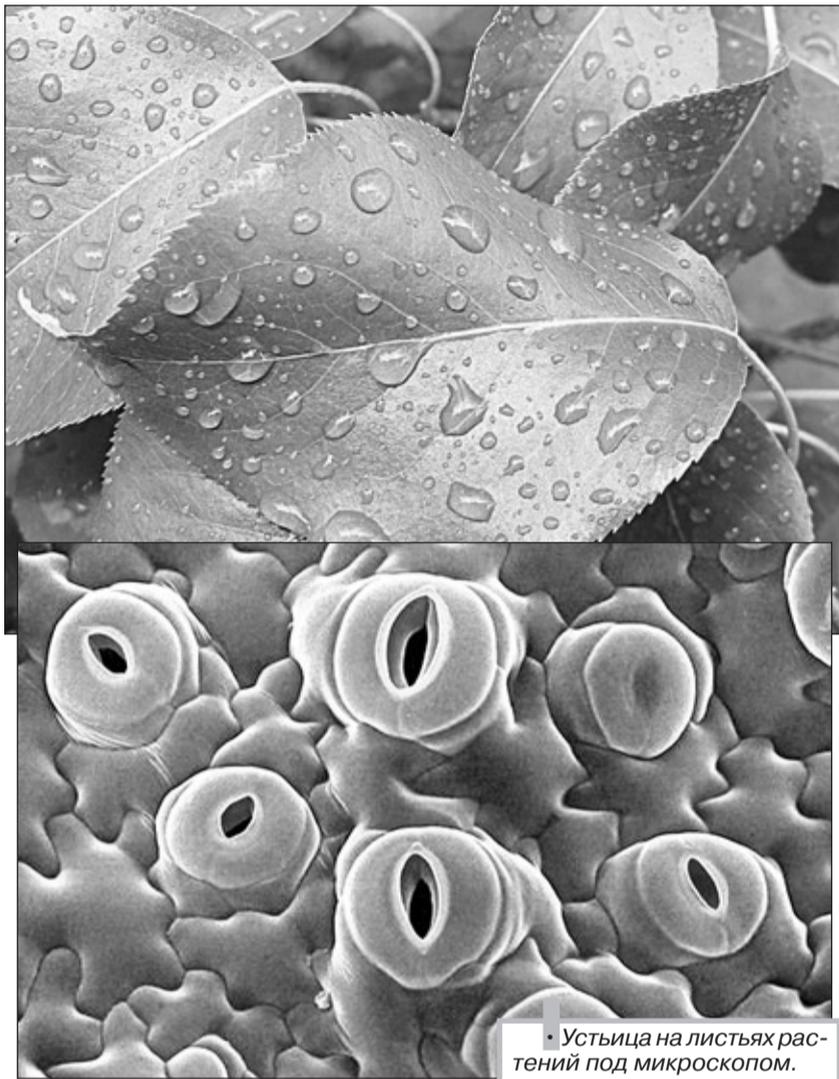
Как выяснила недавно группа исследователей из США и Германии, в ответ на непрерывное возрастание концентрации углекислого газа в атмосфере леса умеренного пояса увеличивают интенсивность фотосинтеза, а следовательно, и чистую первичную продукцию экосистемы.

Баланс углерода и воды

При этом возрастает эффективность использования воды, потребляемой при связывании определенного количества CO_2 . Происходит это из-за того, что в условиях избытка CO_2 растения слегка прикрывают устьица - поры, через которые листья обмениваются газами с окружающей средой. Соответственно уменьшается транспирация - испарение растением воды через устьица.

Содержание в атмосфере углекислого газа неуклонно растет и в мае 2013 года достигло небывалого (по крайней мере, за несколько сотен тысяч лет) максимума - 400 ppm (миллионных частей), что на 43% выше доиндустриального уровня (280 ppm). Увеличение концентрации в воздухе CO_2 приводит - до некоторого предела, конечно - к возрастанию интенсивности фотосинтеза. Этот эффект очень хорошо прослеживается в лаборатории и в теплицах и менее четко в полевых экспериментах под открытым небом. Что касается непосредственно природной обстановки, то там уловить изменения в интенсивности фотосинтеза в ответ на постепенное увеличение содержания CO_2 достаточно сложно, и результаты получаются противоречивыми.

В недавно опубликованной статье Тренора Кинэна из отдела организменной и эволюционной биологии Гарвардского университета совместно с коллегами из того же и других университетов США, а также Германии показано, что в лесах на северо-востоке и Среднем Западе США за последние годы (наблюдения в 13 разных местах велись от 7 до 18 лет) выросла первичная продукция, а также увеличилась эффективность использования воды. Последняя величина, оцениваемая как расход воды на связывание определенного количества CO_2 , особенно интересовала исследователей. Дело в том, что при увеличении концентрации CO_2 в окружающей среде растения слегка прикрывают устьица, чтобы поддерживать необходимое давление в межклеточных пространствах листа. При этом уменьшается транспирация - испарение растением воды. Иногда это приводит даже к



Устьица на листьях растений под микроскопом.

излишнему накоплению воды в почве и развитию в анаэробных условиях бактерий метаногенов, производящих другой важный парниковый газ - метан.

Авторы обсуждаемой работы использовали известный с 1980-х годов метод ковариации вихрей - eddy covariance. Суть метода в том, что приборы, укрепленные на специальной вышке в лесу, анализируют состав воздушных потоков. При этом особое внимание уделяется обмену газами между лесом и вышележащими слоями атмосферы. Результаты непрерывных наблюдений за содержанием CO_2 и паров воды свидетельствуют, что практически во всех местах за последние 15-20 лет возросла эф-

фективность использования воды на фотосинтез. Соответственно увеличилась и чистая продукция экосистемы. Анализ климатических и других условий во всех лесах, где проводились наблюдения, показал, что никаких существенных изменений за период исследований не наблюдалось, а весь эффект можно описать непосредственным воздействием повышающейся год от года концентрации CO_2 в атмосфере.

Авторы подчеркивают, что «контролю со стороны устьиц» за потреблением воды и углекислого газа до последнего времени не уделялось должного внимания, хотя процессы эти могут играть очень важную роль в поддержании глобального баланса углерода и воды.

Прочнее алмаза

Новое исследование раскрывает характеристики карбина - аллотропной формы углерода, более прочной, чем графен и алмаз.

Группа ученых из Университета Райса (Хьюстон, США) опубликовала результаты работы, посвященной изучению свойств карбина, представляющего собой цепочки из атомов углерода. Связи между ее звеньями могут быть либо двойными, либо чередующимися (тройными и одинарными). Карбин представляет особый интерес для химиков и нанотехнологов, поскольку он наиболее прочный из всех известных материалов.

Его удельная жесткость (около $109 \text{ Н} \cdot \text{м}/\text{кг}$) вдвое превосхо-

дит удельную жесткость графена ($0,45 \cdot 109 \text{ Н} \cdot \text{м}/\text{кг}$), а удельная прочность ($6,0 \cdot 10^7 - 7,5 \cdot 10^7 \text{ Н} \cdot \text{м}/\text{кг}$) также оставляет позади все известные материалы, включая графен ($4,7 \cdot 10^7 - 5,5 \cdot 10^7 \text{ Н} \cdot \text{м}/\text{кг}$), углеродные нанотрубки ($4,3 \cdot 10^7 - 5,0 \cdot 10^7 \text{ Н} \cdot \text{м}/\text{кг}$) и алмаз ($2,5 \cdot 10^7 - 6,5 \cdot 10^7 \text{ Н} \cdot \text{м}/\text{кг}$). Для того чтобы разорвать цепочку карбина, надо приложить усилие порядка 10 нН.

Гибкость карбина (обычно находящаяся где-то между значениями этого показателя для большинства полимеров и цепочки ДНК) можно

«отключать», присоединив к концу цепочки определенную химическую группу. В этом случае цепочка карбина превращается из «нитки» в «иголку».

Что же касается стабильности карбина, исследователи согласились, что «взрыв» при контакте двух углеродных цепочек действительно возможен, но для этого необходимо преодолеть некий активационный энергетический барьер. Благодаря этому барьеру цепочки карбина длиной около 14 нм могут оставаться стабильными при комнатной температуре примерно в течение суток.

Ученые также отметили ярко выраженную зависимость ширины запрещенной зоны карбина от величины механических напряжений, измерили его электрическую проводимость, модуль упругости и другие характеристики.

Холодные карлики

Астрономы уточнили температуру самых холодных «субзвезд», обнаруженных только пару лет назад.

Считалось, что поверхностная температура «ультрахолодных» коричневых карликов спектрального класса Y близка к комнатной, но до настоящего времени никто доподлинно не знал, так ли они холодны. Для уточнения их температуры требовалось знать точное расстояние до этих объектов, которое было вычислено на основании измеренного параллакса - смещения коричневых карликов относительно других звезд, которое наблюдается по мере движения космического телескопа вокруг Солнца.

Новое исследование, опирающееся на данные космического телескопа Spitzer, показало, что температура у поверхности этого класса звезд чуть выше расчетной - около $125-175^\circ\text{C}$. Чтобы за миллиарды лет охладиться до столь низких температур, коричневые карлики должны быть всего в 5-20 раз массивнее Юпитера. В отличие от Солнца единственный источник энергии таких звезд - гравитационное сжатие, напрямую зависящее от их массы.

Укол против синдрома Дауна

Единственная инъекция, способная побороть проявления синдрома Дауна, слишком непредсказуема, чтобы испытывать ее на людях.

«Мозжечок большинства людей с синдромом Дауна достигает лишь 60% нормальной величины, - комментирует Роджер Ривз, профессор Медицинской школы Университета Джона Хопкинса (США), результаты нового исследования. - Мы ввели мышам с симптомами, подобными проявлениям синдрома Дауна, препарат, который должен был нормализовать рост мозжечка, - и он прекрасно сработал. Неожиданностью стало воздействие на память и способность к обучению, которые преимущественно контролируются гиппокампом, а не мозжечком».

Исследователи попытались стимулировать биохимическую последовательность, влияющую на развитие мозга, так называемый сигнальный путь Sonic Hedgehog (SHH). В качестве агониста сигнального пути SHH был использован белок SAG, однократная инъекция которого новорожденным мышам позволила тем не только развить нормальный мозжечок, но и показать в тестах на память и обучаемость такие же результаты, какие продемонстрировали обычные мыши.

Однако использовать SAG для лечения людей слишком опасно: воздействие на сигнальный путь Hedgehog, играющий важную роль в развитии мозга, может иметь непредвиденные последствия. Биохимические процессы, приводящие к росту нервной ткани, могут «откликнуться» и в других частях организма, повышая риск возникновения рака.

Самый большой на Земле

Подводный массив Таму, расположенный в 1600 км к востоку от Японии, оказался самым большим на Земле вулканом.

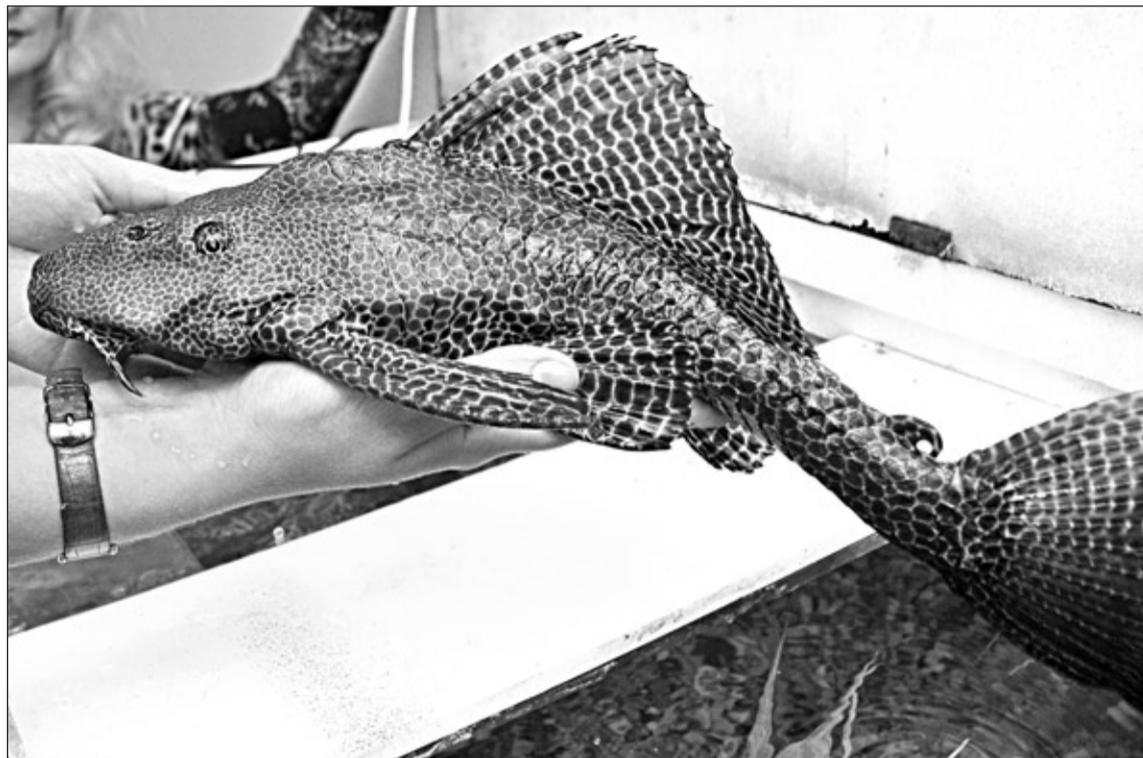
Долгое время ученые считали, что он сформировался в результате активности нескольких вулканов, но сейсмические данные свидетельствовали, что лавовые потоки расходились из центра в различных направлениях без каких-либо заметных отклонений, которые были бы вызваны вторичным источником вулканической активности. А геохимический анализ пород, взятых в различных точках массива, показал, что гигант Таму целиком состоит из одной и той же породы - как по возрасту, так и по составу.

Исследователи пришли к выводу, что Таму - это один большой вулкан, который, вероятно, сформировался за относительно короткий срок (около нескольких миллионов лет) и довольно быстро уснул. Последний раз Таму извергался около 145 млн лет назад. Ученые продолжают изучать его, чтобы подробнее узнать историю формирования самого большого в мире вулкана.

По материалам elementy.ru, popmech.ru

Из Амазонки - в Сакмару!

В Оренбургский госуниверситет «зачислен» необычный «студент» - уникальный сом по имени Семен. Вот уже три месяца он живет в аквариуме на факультете прикладной биотехнологии и инженерии и является любимцем преподавателей и студентов направления подготовки «Водные биоресурсы и аквакультура».



• Фото А. ЧЕРДИНЦЕВА

Этот водный обитатель буквально чудом попал в наши края. Летом его выловили в реке Сакмаре неподалеку от ТЭЦ. Рыба оказалась очень колючей и вообще не совсем обычной для наших водоемов. Рыбаки решили, что она может быть опасна и немедленно сообщили в Рыбнадзор. Сотрудники данного ведомства установили, что это не хищная рыба, и передали ее в Оренбургский госуниверситет. Специалисты направления подготовки «Водные биоресурсы и аквакультура» ОГУ быстро определили, что это представитель семейства кольчужных - парчовый сом. Такие рыбы обитают в Амазонке, в Южной Америке, а в России живут только в аквариумах. Как сом попал в Сакмару, остается загадкой. Преподаватели вуза предполагают, что, скорее все-

го, рыбу выпустил в реку кто-то из местных аквариумистов. Вероятно, сом жил в Сакмаре около трех месяцев. Хотя ученые не исключают, что рыба могла и перезимовать в реке, так как температура сточных вод гораздо теплее речных. Но, учитывая, что водный обитатель был очень истощен, это маловероятно.

Сейчас сом живет сытой и счастливой жизнью. За ним ухаживают преподаватели и студенты ФПБИ.

- Когда мы впервые увидели этого сомика, у него был измученный вид, многочисленные кровоподтеки, - рассказывает

профессор кафедры технологии переработки молока и мяса, доктор биологических наук Е.П. Мирошникова.

Семен - так назвали сома новые хозяева - быстро прижился на кафедре. Студенты откормили его водорослями, комбинированными осетровыми кормами с высоким содержанием протеина. Днем Семен обычно спит, поэтому увидеть, как он плавает, можно только в сумеречное время.

- Это наш общий любимец, - говорят о нем преподаватели и студенты.

Кстати, сом, не единственная рыба, которая живет на кафе-

дре. В начале года в ОГУ поселились три пираньи - подарок Оренбургского техникума железнодорожного транспорта.

- Нам сказали, что устали кормить этих хищниц мясом, а также что они совсем небольшие, размером с ладошку, поэтому мы и купили для них аквариум всего на 100 литров, - рассказывает преподаватель кафедры технологии переработки молока и мяса, кандидат биологических наук Ю.В. Киякова. - Но когда пираний привезли, оказалось, что они довольно большие и аквариум такого размера для них не подходит. Более

того, «хищницы» оказались травоядными пираньями, черными паку, самыми крупными представителями семейства пираньевых, обитающими в крупных реках Южной Америки и достигающими 80 - 90 см в длину. Несмотря на то что гости были менее внушительных размеров, около 30 см, наш аквариум был для них явно тесен. Бывшие хозяева решили, «раз пираньи, значит, любят мясо», и приучили к нему экзотических питомцев.

- Зная о травоядной природе этих рыб, мы попытались их «перевоспитать», добавляя к привычному рациону морковь, бананы, водоросли. Последние им очень понравились. Однако пираньи оказались очень чувствительными к недостатку кислорода и при любом перебое в работе компрессора долго болели. С Семеном дела обстояли иначе: он же парчовый сом - и с помощью кровеносной системы своего кишечника может усваивать атмосферный воздух. При нехватке растворенного в воде кислорода такие сомы поднимаются к поверхности и заглатывают воздух. Так Семену удавалось справляться с непредвиденными трудностями.

Теперь Семен практически местная знаменитость. Рыба, которая прожила несколько месяцев в необычных для своего вида природных условиях, стала «звездой» оренбургских СМИ.

Ирина ПЕТРОВА



• Фото А. ЧЕРДИНЦЕВА

Я вас люблю, хоть и не слышу

В последнюю субботу уходящего лета на стадионе ЦСК «Оренбург» состоялся концерт, посвященный 270-летию нашего города. И если театрализованное представление однозначно понравилось большинству зрителей, то долгожданное выступление группы «Би-2» вызвало противоречивые чувства даже у фанатов.

«Оренбург - судьба моя» - так называлось театрализованное представление, которое развернулось на одной из самых крупных площадок города. В красочном шоу были представлены ключевые моменты истории Оренбурга: здесь и указ о заложении города, и развитие казачьего движения, и даже первый полет в открытый космос Юрия Гагарина. Одна из главных идей представления заключалась в том, что Оренбург - город контрастов. В первую очередь речь идет о людях, в чьих характерах гармонично соединились европейские и азиатские черты. Часть представления была посвящена особенностям национального состава Оренбуржья: актеры, облачен-

ные в традиционные костюмы различных национальностей, исполнили общий танец. Конечно, в течение всего вечера звучало множество песен, посвященных Оренбургу, что помогало зрителям проникнуться атмосферой праздника и каким-то общим, патриотичным настроением. Особенно запомнилась песня группы «Браво» «Этот город», текст которой был несколько изменен, в результате чего мы наконец узнали, что в Оренбурге есть голубые тротуары, синие цветы, ярко-желтые трамваи, а некоторым еще и розовые сны снятся... Яркое, динамичное представление, судя по несомлкаемому аплодисментам, понравилось зрителям, однако после его окончания многие поспешили покинуть стадион. «Как так?! Ведь праздник не закончился!» - пронеслось в голове, и подозреваю, что не только в моей. Оказалось, что многие просто боялись быть затоптанными толпой фанатов

группы «Би-2», чей концерт должен был вот-вот начаться. Но опасения оказались напрасными, несмотря на то что многие зрители переместились с трибун на поле - поближе к сцене, обстановка была спокойной, и даже те, кто стояли к сцене ближе других, не чувствовали напора толпы и могли в полной мере насладиться творчеством



любимой группы. Но, к сожалению, повезло не всем - те зрители, что сидели на дальних трибунах или стояли далеко от сцены, практически ничего слышали! Музыканты не раз во время своего выступления «благодарили» организаторов за отсутствие обещанного звукового оборудования. И кроме того, расстояние между сценой и ограждением для зрителей было на самом деле огромным! В общем, «Би-2» хоть и были совсем рядом, все равно оставались недосягаемыми... Так или иначе, музыканты исполнили 11 композиций, среди которых известные хиты «Полковнику никто не пишет», «Варвара» и «Мой рок-н-ролл». Зрители подпевали, танцевали, размахивали телефонами - словом, соблюдали традиционный концертный этикет. Но знаете, что было самым интересным во время выступления «Би-2»? Оглядываться по сторонам и видеть танцующие под лиричную «Молитву» парочки, мам с дочками, подпевающих в унисон, молодых родителей с детками, которым разрешили не спать... Было по-настоящему тепло, и атмосфера праздника, я думаю, удалась. И пусть «Би-2» нам так и не спели на бис, мы все равно ставим им благодарный лайк и ждем их выступления вновь.

Вера СКРЫПНИК

*** всяко бывает *** всяко бывает *** всяко бывает *** всяко бывает ***



Запарился - остудись!

Американские атлеты придумали новый вид спорта, получивший название Psicobloc, которым они с большим удовольствием занимаются в теплое время года. Речь идет о скалолазании, объединенном с прыжками в воду. Скалодром находится на краю бассейна, а целью спортсменов является не только подъем наверх, но и полет вниз.

Идея объединить свой вид спорта с прыжками в воду появилась у американских скалолазов во время тренировок на испанском острове Майорка, ведь там существует множество скал, нависающих над водой. И потому атлетам не стоит бояться падений с них - оно будет совершенно безопасным, да еще и приятным. Особенно когда на улице жара.

По задумке создателей Psicobloc атлеты должны победить в себе страх перед высотой и боязнь с нее сорваться. Ведь в данном случае ничего страшного с ними не произойдет - сгруппировавшись, они упадут в бассейн и даже смогут там немного поплавать.



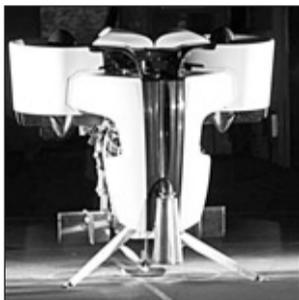
Крылатый ранец

Новозеландская фирма Martin Aircraft Company будет проводить пилотируемые тестовые полеты на ракетном ранце Jetpack.

Высота испытательных полетов ограничена шестью метрами, а место проведения - вне зоны обитания человека.

Martin Aircraft Company занимается разработкой Jetpack в течение нескольких лет, в первую очередь с целью дать возможность аварийно-спасательным службам и военным оперативно оказываться на труднодоступных участках, где произошли аварии.

Последняя разработка Jetpack компании, названная P12, имеет легкий корпус из углеродного волокна и приводится в движение бензиновым двигателем со спаренными турбинами, позволяющими осуществлять вертикальный взлет и посадку, а также дающими устойчивость в полете.



Ближе к Богу

Максим Кавтарадзе из своих 59 лет двадцать прожил в одиночестве в маленьком домике на неприступной 40-метровой скале в горах Грузии.

Еду ему отправляют по лебедке, а сам он непрерывно молится: искупает грехи юности, когда пил и продавал наркотики.

Это место называется Столп Кацхи. Еще в дохристианское время оно было окутано легендами, а уже в V веке у подножия скалы появилась первая церквушка. Скит долгое время находился в запустении, и именно монах Максим ратовал за его восстановление: собирал деньги, лично обустроил территорию.

Интересно, что Кавтарадзе перед постригом в 1993 году работал оператором крана, так что высоты он совершенно не боится. Говорит, на вершине

он ощущает присутствие Бога. Визитеров монах обычно не принимает, и фотографу стоило немалых усилий, чтобы получить разрешение на съемку жилища знаменитого грузинского отшельника: четыре дня молиться по семь часов в сутки и вставать за четыре часа до рассвета.



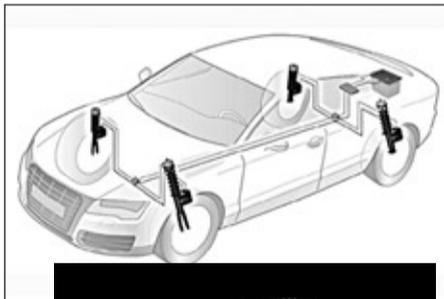
Разбитые дороги - в дело

Инженеры создали автомобильную подвеску, которая способна извлечь хоть что-то полезное из разбитых дорог, испещренных ухабами. Подвеска производит электроэнергию и экономит топливо.

Инженеры компаний ZF Friedrichshafen AG и Levant Power Corp оснастили системой рекуперации подвеску автомобиля, которая обычно также бесполезно рассеивает кинетическую энергию удара колес о выбоины. Новая подвеска, названная GenShock, не только превращает ранее бесполезную и даже вредную тряску на ухабах в электричество, но и резко повышает плавность хода автомобиля.

Первая в мире активная подвеска GenShock имеет активные амортизаторы с изменяемым давлением. Специальные клапаны изменяют давление внутри амортизатора в зависимости от типа и качества дорожного покрытия. Амортизатор оснащен электронным блоком управления, шестеренчатым насосом и электродвигателем, который управляет движением жидкости внутри амортизатора. Когда создается избыток энергии, например при резком торможении или езде по пересеченной местности, постоянные удары выталкивают жидкость из амортизатора. Жидкость вращает шестеренчатый насос, который в свою очередь крутит электродвигатель. Таким образом, происходит преобразование кинетической энергии в электрическую. При этом чем хуже дорога, тем больше электроэнергии.

Разработчики пока не говорят, сколько электроэнергии вырабатывает их система. Но даже если подвеска-генератор обеспечит энергией лишь фары, то это будет хорошим результатом, учитывая возросшую плавность хода.



По материалам goodnews.ru, Meddaily

поздравляем!

Дорогой Игорь Валентинович!



Сегодня мы от всей души хотим поздравить Вас с юбилеем! Хочется отметить, что для всех нас Вы являетесь не только талантливым руководителем, но и интересным собеседником, другом, который умеет поддержать в трудную минуту и искренне порадоваться нашим успехам. Нам важно каждое Ваше слово и ценен каждый Ваш совет. Вы сумели сплотить наш коллектив, в котором каждый из нас работает с большим желанием и хорошим настроением!

Желаем Вам крепкого здоровья, огромного личного счастья, благополучия, неиссякаемой энергии, реализации всех профессиональных планов. Пусть Вам неизменно сопутствует успех в том важном деле, которым Вы занимаетесь! Пусть Ваши лучшие начинания всегда сопровождают творческое вдохновение и созидательная инициатива, а Ваша энергия и смекалка служат залогом успешного выполнения намеченных планов. Хочется пожелать Вам, чтобы Вы всегда были окружены теплом и любовью своих близких, уважением коллег и друзей, а отличное настроение и душевный подъем всегда сопровождали Вашу жизнь. Любви, добра и благополучия!

Коллектив ФДОТ

** афиша ** афиша ** афиша ** афиша ** афиша **



Оренбургский государственный драматический театр имени М. Горького
(ул. Советская, 26; тел.: 77-94-84, 77-43-19;
www.orendrama.ru)

19 сентября - «Очень простая история». Начало в 18:30.
20 сентября - «Бешеные деньги». Начало в 18:30.
21 сентября - «Чайка». Начало в 17:00.
22 сентября - «Примадонны». Начало в 17:00.
24 сентября - «Милые люди». Начало в 18:30.
25 сентября - «Пришел мужчина к женщине». Начало в 18:30.

Оренбургский государственный областной театр кукол

(ул. Советская, 23; тел. 77-01-26; www.teatr-kukol.ru)
21 сентября - «Коза-дереза». Начало в 11:00 и 13:00.
22 сентября - «Клочки по закоулочкам». Начало в 11:00 и 13:00.

объявления

СЧИТАТЬ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМИ

- * Утерянный студенческий билет, выданный в 2011 году архитектурно-строительным факультетом ОГУ на имя Селифонкиной Алены Юрьевны.
- * Утерянный студенческий билет, выданный в 2006 году колледжем электроники и бизнеса ОГУ на имя Кашапова Рамиля Мансуровича.
- * Утерянный диплом ВСГ 5971167 от 16.06.2011 г. (рег. № 110813 от 30.06.2011 г.), выданный Оренбургским государственным университетом на имя Бирюк Игоря Александровича.

*** анекдоты *** анекдоты *** анекдоты ***

Наш звонок очень важен для Вас...

* * *
- Привет. Говорить можешь?
- Да, лет с трех.

* * *
Многие ошибочно полагают, что белое вино надо пить с рыбой... Мое мнение - люди не должны пить с рыбами...

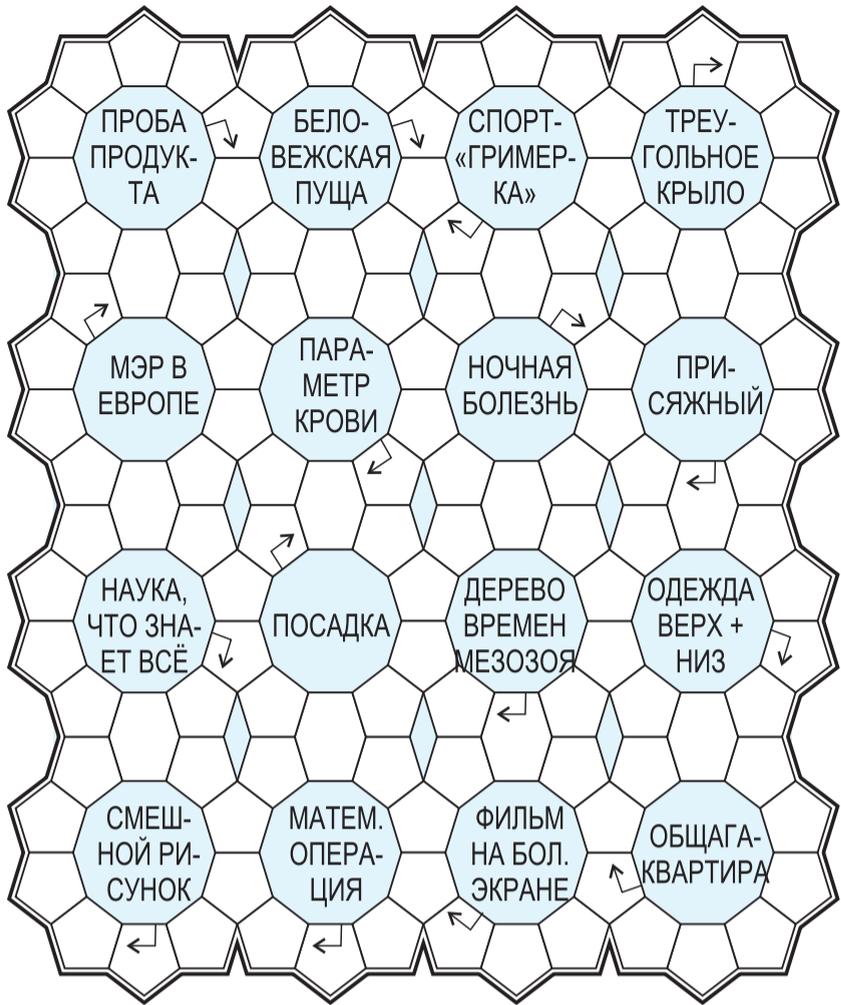
* * *
Животных, которых мало, занесли в Красную книгу, а которых много, - в книгу «О вкусной и здоровой пище».

* * *
Девушка и парень собираются жить вместе и обговаривают на берегу возможные бытовые проблемы. Девушка говорит:
- Значит, я буду готовить и убирать. А ты что будешь делать?
- Я буду пить пиво и есть мясо.
- А из полезного? - попытается девушка.
- А из полезного - овощи...

* * *
- Папа, откуда в магазинах черная икра, ведь ловля осетровых запрещена?
- Разводят. Иногда рыбу, чаще покупателей.

* * *
Дозвонился до техподдержки, сказал: «Наш звонок очень важен для Вас, дождитесь вопроса абонента» - и начал тихо импровизировать на рояле.

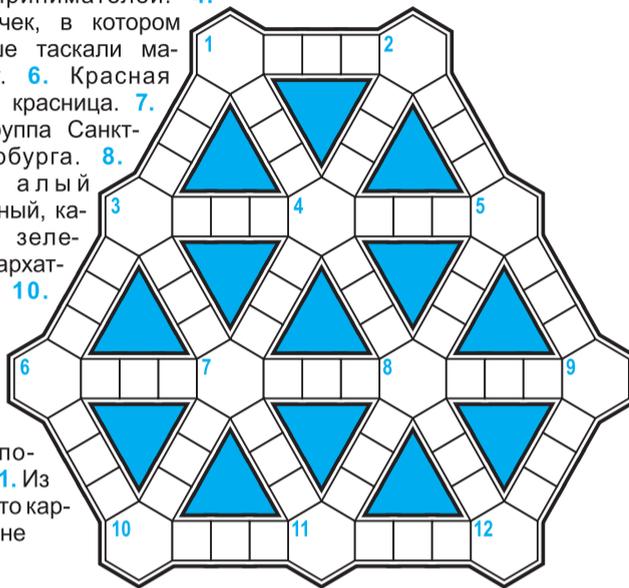
* * *
- Что это у тебя с лицом?
- Вчера ходил в тренажерный зал, хотел себя в форму привести.
- При чем тут тренажерный зал, я тебя про лицо спрашиваю. Что с лицом?!
- Так в этом зале вчера один качок гирию уронил...
- Тебе на лицо?
- Нет! Себе на ногу!
- А лицо?
- А мое лицо решило над этим посмеяться...



Вниз вправо: 1. Всякий пес в своей детской фазе. 2. Часть пушки, пора (станок), на котором закрепляется ствол орудия за затвором. 3. Тропическая змея с капюшончиком. 4. Ячневая или кукурузная. 5. Полудрагоценный камень. 6. Римский император, последний из династии Юлиев-Клавдиев. 7. Сырье для бриллианта. 8. Очертания, контур.

Вниз влево: 1. Простая геральдическая фигура, элемент герба. 2. Народная картинка, произведение графики, отличающееся доходчивостью образа и предназначенное для массового распространения. 3. Украшение на шее. 4. Трамвай, который волокли за собой лошади. 5. Тысяча килограмм. 7. Имя радиоведущего Комолова. 8. Косвенный налог, например на спиртное. 9. Африканец из ЮАР.

По горизонтали: 1. Певчая птица семейства вьюрковых отряда воробьинообразных. 3. Большевики так называли крестьян-предпринимателей. 4. Мешочек, в котором раньше таскали махорку. 6. Красная рыба, красница. 7. Рок-группа Санкт-Петербурга. 8. Сам алый сахарный, кафтан зеленый бархатный. 10. Натуральное удобение для полей. 11. Из тех, что карман не тянут.



ОТВЕТЫ НА ГОЛОВОЛОМКИ № 31, 32

КРОССВОРД:

ПО ГОРИЗОНТАЛИ: 2. Швайгер. 7. Интернет. 8. Альманах. 9. Углевод. 10. Антарес. 12. Угонщик. 13. Инвертор. 16. Аэродром. 19. Пульт. 21. Пейдж. 23. Ермак. 26. «Ералаш». 27. Батлер. 28. Радон. 31. Талон. 33. Катер. 34. Гардероб. 36. Рыбников. 37. Эрмитаж. 38. Реактив. 41. Мурашки. 42. Азazelло. 43. Новокаиn. 44. Рассада.

ПО ВЕРТИКАЛИ:

1. Сnotворное. 2. Штукатур. 3. Атлет. 4. Гувер. 5. Радистка. 6. Катастрофа. 11. Анналы. 14. Ряженые. 15. Онтарио. 17. Эполеты. 18. Обертон. 19. Планк. 20. Траур. 21. Пар. 22. Йод. 24. Мул. 25. Кон. 29. Анахронизм. 30. Оттиск. 32. Обострение. 35. Бэрримор. 36. Ржавчина. 39. Адрес. 40. Тушка.

ДЕКАПЕНТАСКАНВОРД:

Рассольник. Фотосинтез. Простопфиля. Корпорация. Вержбицкий. Раздевалка. Прокуратор. Терпсихора. Полуостров. Скульптура. Кукурузник. Окультизм. Абитуриент.

ДИАГОНАЛЬНЫЙ КРОССВОРД:

ВНИЗ НАПРАВО: 1. Пятки. 3. Кушетка. 5. Длина. 7. Товар. 8. Рельс. 10. Жвало. 12. Пешеход. 14. Успех. 17. Леший.
ВНИЗ НАЛЕВО: 2. Устрица. 4. Кашпо. 6. Пытка. 7. Тираж. 9. Вилка. 11. Русло. 13. Вышка. 15. Вспышка. 16. Лихач.

ЦВЕТКО МУДРОСТИ:

По лепесткам: 1-2. Моцарт. 2-3. Тайник. 3-7. Корпус. 7-12. Сундук. 12-15. Компот. 15-16. Таймър. 16-14. Ритуал. 14-11. Лихтер. 11-4. Рылеев. 4-1. Вакуум.

По кругу: 1-3. Мятник. 3-12. Крестик. 12-16. Кентавр. 16-11. Риэлтер. 11-1. Реквием.

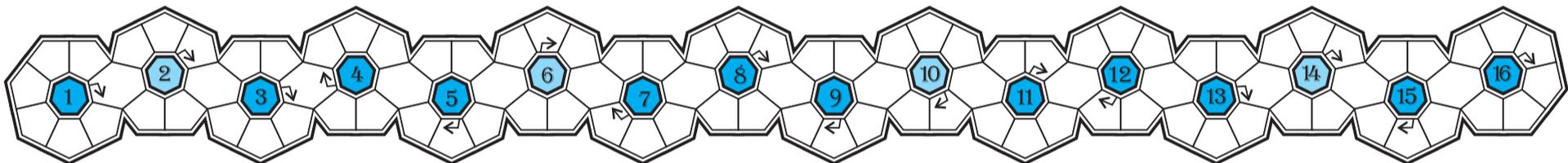
К центру: 1. Матрос. 3. Компас. 12. Кактус. 11. Руссос. 16. Рамзес.

По гиперболам: 5-2. Робот. 6-7. Полос. 10-15. Томат. 13-14. Запал. 9-4. Серов.

ГЕКСАКРОССВОРД:

1. Парень. 2. Нектар. 3. Сестра. 4. Смехов. 5. Эхолот. 6. Огарок. 7. Гавань. 8. Родина. 9. Деталь. 10. Массаж. 11. Регата. 12. Шарнир.

*** КРОССВОРД-ЦЕПОЧКА *** КРОССВОРД-ЦЕПОЧКА *** КРОССВОРД-ЦЕПОЧКА *** КРОССВОРД-ЦЕПОЧКА *** КРОССВОРД-ЦЕПОЧКА *** КРОССВОРД-ЦЕПОЧКА ***



1. Грузинская минеральная вода. 2. Птичка, которую можно перепутать с насекомым. 3. Что суеверный человек приколотит над дверью при первой же возможности? 4. Сидел на золотом крыльце вместе с царями, королевичами и сапожником. 5. Огромная дикая кошка, которая в «Маугли» была черной, а в одном комедийном детективе Голливуда - розовой. 6. Каким месяцем датирован переворот в России, поставивший большевиков во главе нации? 7. Русский шпион в окружении Гитлера (из телесериала). 8. Механическое оружие, расходниками для которого являются стрелы. 9. Что там водят вокруг елок под Новый год? 10. Утверждение, для которого в рассматриваемой теории существует доказательство. 11. Победитель какого-нибудь конкурса. 12. Собака лает – ... идет. 13. Контрольный пункт на дороге, на водном пути, на границе, на въезде в поселение. 14. Поведение лица или группы лиц, которому надлежит следовать. 15. День недели, который чтят иудеи. 16. Измерительный инструмент на любой стройке.

ПРОГНОЗ 18-24 СЕНТЯБРЯ

- Давление и ветер выдаются по дневным (утренним) срокам.
- Тенденция давления - это изменение (рост/падение) давления в течение суток, в мм.
- Предупреждение: оправдываемость сводок на пять и более суток является низкой.



ОРЕНБУРГ		СР 18/09	ЧТ 19/09	ПТ 20/09	СБ 21/09	ВС 22/09	ПН 23/09	ВТ 24/09
Температура, °С	день	+17	+17	+15	+15	+13	+18	+18
	ночь	+10	+10	+9	+10	+12	+11	+13
Осадки		ясно	ясно	ясно	ясно	пасмурно	облачно	облачно
Атмосферное давление, мм рт.ст.		753	753	758	755	750	752	755
Направление приземного ветра		ЮВ	ЮВ	В	ЮВ	ЮВ	ЮЗ	В
Скорость приземного ветра, м/с		4	5	6	5	4	2	1
ОРСК		СР 18/09	ЧТ 19/09	ПТ 20/09	СБ 21/09	ВС 22/09	ПН 23/09	ВТ 24/09
Температура, °С	день	+16	+15	+13	+14	+14	+17	+17
	ночь	+9	+9	+6	+9	+11	+12	+13
Осадки		ясно	ясно	ясно	облачно	пасмурно	облачно	облачно
Атмосферное давление, мм рт.ст.		745	745	749	748	743	743	746
Направление приземного ветра		В	В	В	ЮВ	Ю	Ю	В
Скорость приземного ветра, м/с.		4	5	6	5	3	2	1

КУПОН БЕСПЛАТНОГО ЧАСТНОГО ОБЪЯВЛЕНИЯ

Ф.И.О. _____

Адрес, телефон _____



Текст объявления
(не более 20 слов печатными буквами)

Купоны принимаются:

- ✓ в редакции газеты «ОУ»,
- ✓ по почте.



Учредитель и издатель - Оренбургский государственный университет.
Адрес: 460018, Оренбург, проспект Победы, 13.
Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Оренбургской области; свидетельство ПИ № ТУ56-00296 от 17.11.2011 г.

Редакция не всегда разделяет точку зрения авторов. Редакция не имеет возможности рецензировать и возвращать рукописи по почте. Перепечатка материалов допускается только со ссылкой на «Оренбургский университет». Материалы, отмеченные знаком ЯР, публикуются на правах рекламы.