



• Фото А. ЧЕРДИНЦЕВА



ЛУЧШИЕ ИНВЕСТИЦИИ - В БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ

ОГУ принял участие в Евразийском экономическом форуме, который проходил 5-6 декабря в ДКиС «Газовик». За последние несколько лет это мероприятие стало одним из главных экономических событий региона. В этом году его посетили представители власти, бизнес-сообществ, образовательных учреждений Оренбуржья и Казахстана. Речь шла о сотрудничестве бизнеса, власти и вуза.

Работать по стандарту

По статистическим показателям, инвестиционный климат в России в целом неблагоприятный, однако некоторые территории развиваются вполне успешно. Для использования опыта регионов-лидеров Агентство стратегических инициатив и Общероссийская общественная организация «Деловая Россия» разработали Стандарт деятельности органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации по обеспечению благоприятного инвестиционного климата в регионе. В его основу легли меры, предпринимаемые для повышения инвестиционной привлекательности в таких субъектах РФ, как Республика Татарстан, Калужская, Липецкая, Свердловская, Ульяновская области и Пермский край. 27 декабря 2012 года В.В. Путин поручил возложить ответственность за внедрение положений этого стандарта на руководителей высших исполнительных органов субъектов РФ. Оренбургская область в 2013 году присоединилась к реализации инвести-

ционного стандарта. Ученые НИИ региональной экономики ОГУ выступили разработчиками Стратегии инвестиционного развития Оренбургской области до 2018 года.

В рамках форума прошли сразу несколько круглых столов. На одном из них обсудили проблемы разработки и внедрения муниципального инвестиционного стандарта.

По словам Н.О. Струнцовой, заместителя министра по развитию инвестиционной деятельности и предпринимательству Министерства экономического развития, промышленной политики и торговли Оренбургской области, на сегодняшний день 13 из 15 требуемых положений стандарта внедрены в Оренбуржье. Однако проблем, связанных с привлечением инвестиций в наш регион, по-прежнему много. Наталья Олеговна отметила, что основные среди них - административные барьеры и отсутствие согласованных действий между бизнесом и властью. Она дала рекомендации, как создать в нашей области среду, благоприятную для вложения инвестиций.

Тему продолжил С.Е. Самарцев, генеральный директор АНО по городскому и региональному развитию «Урбэкс-развитие» (г. Москва). Он поддержал мысль о том, что одной из главных проблем является рассогласованность действий власти и бизнеса. По его убеждению к работе над созданием стратегии необходимо привлекать молодежь. На конкретных примерах участия студенчества Самары он доказал эффективность этих мер. Также в своем докладе затронул проблему перспективности отраслей, которые считаются приоритетными в инвестиционной стратегии. Сергей Евгеньевич считает, что каждый город (регион) должен четко понимать, в каких инвесторах он нуждается. Похожая позиция в этом вопросе у Ж.А. Ермаковой, директора НИИ региональной экономики ОГУ, завкафедрой управления персоналом, сервиса и туризма (на снимке внизу). По ее словам, для инвестирования нужны реальные проекты в производственной сфере, реализация которых позволит создать новые рабочие места или качественно модернизировать имеющиеся. Только при наличии работающих предприятий можно говорить о повышении качества жизни населения, что является главной стратегической целью функционирования органов власти. Большие сложности в этом вопросе возникают у муниципалитетов.

- Хорошо вести инвестиционную работу в относительно крупном Оренбурге, - сказала Ж.А. Ермакова. - А как зани-

маться этим в мелких муниципальных образованиях?

Жанна Анатольевна считает, что для разработки инвестиционной составляющей в стратегиях развития муниципалитетов необходимо их объединение. Требуется привлечение экспертов научного сообщества, специалистов-практиков для обоснования инвестиционных проектов для совокупности муниципалитетов, например Кувандыкско-Медногорской группы, и т.п. Это позволит избежать излишней конкуренции и слепого копирования, когда каждый поселок или город планируют строительство кирпичного завода или молокозавода. Системный подход и сотрудничество муниципалитетов позволят определять ключевые проекты, которые способны развиваться, приносить доход. Например, такой, как туристический кластер «Соленые озера» в Соль-Илецке. В то же время Ж.А. Ермакова отметила, что в центре любого инвестиционного процесса стоит человек, и тут возникает проблема: вкладывая деньги в определенный проект, порой сложно найти специалистов, которые будут работать над его реализацией. Эту тему обсудили участники следующего круглого стола.

Кадры на заказ

Его тема «Новая кадровая политика как точка роста экономики региона» вызвала оживленную дискуссию, вместо заявленных 40 участников в зале собрались почти 80. В центре внимания вопрос, как подготовить специалистов, востребованных на рынке труда. Найти ответ попыталась Ж.А. Ермакова. Основная мысль ее выступления - для обучения компетентных, конкурентоспособных специалистов необходимо активное участие предприятий в образовательном процессе.

- Мы легко перенастроимся под нужды бизнеса, если предприниматели будут заинтересованы в наших специалистах и смогут четко определить необходимые компетенции и навыки будущих специалистов, - отметила она.

(Окончание на 3-й стр.)



конкурс

Оценили на высоком уровне

Два проекта ОГУ признаны лучшими на Всероссийском конкурсе научных и инновационных проектов студентов СПО и ВПО, аспирантов и молодых ученых по направлению «Информационно-телекоммуникационные системы», который проходил на базе Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова.

На конкурс поступило 1 813 научных и инновационных проектов из 339 городов России, большинство из них присланы из Москвы - 505. Второе место занимает Оренбургская область, представившая на конкурс 81 проект.

На основании рейтинговых листов результатов оценки работ членами конкурсной комиссии признаны лучшими 78 проектов, в число которых вошли две работы, представленные ОГУ.

Первая - совместный проект старшего преподавателя кафедры управления персоналом, сервиса и туризма ФЭУ В.Б. Кузнецовой и доцента кафедры систем автоматизации производства АКИ А.И. Сергеева «Технология электронного документооборота при производстве сложных изделий с использованием PDM-систем на ОАО «ПО «Стрела». Второй проект представлен студенткой кафедры системного анализа и управления ФИТ Ксенией Санниковой «Методика поддержки принятия решений при передаче ИТ-функций на аутсорсинг».

Работы лауреатов конкурса отличаются оригинальностью подходов к исследованиям и разработкам, масштабностью проведенных исследований, грамотностью изложения. Проект В.Б. Кузнецовой и А.И. Сергеева носит практическую направленность и внедрен в производство.

симпозиум

Из Казани - с победой

Преподаватели и студенты финансово-экономического факультета ОГУ приняли участие в работе II регионального молодежного симпозиума «Научная молодежь Приволжского федерального округа», который состоялся в Казанском (Приволжском) федеральном университете.

Делегация ОГУ, в состав которой входили завкафедрой корпоративных финансов и оценки собственности В.Э. Балтин, доценты кафедры Е.В. Скобелева, Е.А. Григорьева, студентки Екатерина Акулина, Светлана Кузина, Артур Саркисян, Екатерина Шудабаява, приняла участие в работе четырех секций: экономической методологии, инноваций и инвестиций, общего менеджмента, институциональных основ регионального развития. Всего на симпозиуме работало 11 секций.

Выступления студентов сопровождались бурными дискуссиями. Организаторы симпозиума приняли решение не оценивать научные работы студентов, и все выступающие получили сертификаты.

Ярким событием симпозиума было проведение олимпиады по моделированию экономики и менеджмента Business Challenge, в которой наши студенты завоевали 3-е командное место.

лекторий

Безопасность для школьников

10 декабря в ОГУ прошел университетский лекторий по ОБЖ и экологии, организованный Ассоциацией «Оренбургский университетский (учебный) округ», отделом профильного довузовского образования и работы с одаренными детьми и управлением современных информационных технологий в образовании ОГУ.

Лекция на тему «Техносферная безопасность» школьникам прочитала доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, кандидат технических наук В.А. Солопова. Она рассказала о техногенной деятельности человека, этапах становления и развития знаний о безопасности и представила статистические данные по сохранению экосистемы в разных странах. Особое внимание Валентина Александровна уделила проблеме культуры безопасности личности и общества и подкрепила свое выступление конкретными примерами аварийных ситуаций на производстве. После лекции В.А. Солопова рассказала о специальностях и направлениях подготовки, по которым ведется обучение на кафедре безопасности жизнедеятельности ОГУ.

В мероприятии приняли участие около 60 старшеклассников из Оренбурга и Оренбургского района. После лектория школьники задали вопросы как по теме лекции, так и касающиеся поступления в Оренбургский госуниверситет.

спорт

В новом составе

Сборная ОГУ по баскетболу стала призером Международного турнира по баскетболу среди мужских команд «Кубок В.П. Даникова», который проходил 14-17 ноября в Актыбинске.

Помимо студентов нашего вуза в соревновании приняли участие спортсмены ОГПУ и оренбургского автотранспортного колледжа, а также три команды из Актыбинска, Атырау и Аксая. Победителями турнира стали баскетболисты из ОГПУ. На втором месте - команда Атырау, студенты ОГУ - на третьем.

Тренер баскетболистов Оренбургского госуниверситета Е.И. Иванов связал не совсем удачный результат выступлений на соревновании с обновлением состава сборной. Команде, три года подряд завоевывавшей кубок на турнире, на этот раз не хватило опыта игры с сильным соперником. Лучшим баскетболистом сборной ОГУ по итогам соревнований признан студент ФЭУ Станислав Шлыков.

мастер-класс

Личный взгляд на экономику



• Фото А. ЧЕРДИНЦЕВА

11 декабря для студентов пятого курса кафедры банковского дела и страхования прошел мастер-класс «Актуальные проблемы экономики России». Его провел В.А. Черненко, завкафедрой корпоративных финансов и оценки бизнеса Санкт-Петербургского государственного экономического университета, доктор экономических наук, профессор.

В.А. Черненко охарактеризовал основные периоды, потрясшие экономику России в постсоветское время. Это 1994 год - «черный вторник» на валютном рынке, 1995-й - межбанковский кризис, 1998-й - дефолт и 2008-2010-й - мировой финансовый кризис. Также профессор из Санкт-Петербурга обозначил основные проблемы современной экономики, в их числе низкие цены на российское сырье на мировом рынке, неблагоприятный инвестицион-

ный климат, развитие теневого бизнеса и другие. В.А. Черненко рассмотрел вопрос, связанный с повышением инфляции. Он отметил, что в этом году ее снизить, к сожалению, не удалось. Сейчас она составляет 6,5%. Кроме того, профессора беспокоит нехватка трудоспособного населения. Он познакомил присутствующих с результатами статистических отчетов, согласно которым в 2025 году на 1000 работающих будет приходиться 800 пен-

сионеров и лиц до 15 лет. По словам В.А. Черненко, решить проблему поможет модернизация экономики. Еще одна тема, которую затронул ученый в своем выступлении, - отъезд за рубеж выпускников российских вузов. Владимир Анатольевич считает, что если выпускники университета отправляются работать за границу, вузам, которые готовили этих специалистов, должна выплачиваться компенсация от принимающей стороны.

презентация

Осознать связь с нравственностью

В научной библиотеке ОГУ прошла презентация сборника проповедей, интервью и выступлений Святейшего Патриарха Московского и всея Руси Кирилла «Компас человеческого счастья».

Презентацию для сотрудников и студентов ОГУ провел эксперт Синодального отдела по делам молодежи Русской православной церкви и духовник отдела по делам молодежи Тверской епархии протоиерей Сергей Домнин. Он рассказал о проекте «Духовная связь», в рамках которого осуществлялось мероприятие. Данная программа действует с прошлого года. Ее реализация была приурочена к пятилетию со дня подписания Акта о каноническом общении Русской православной церкви за рубежом с Русской православной церковью Московского патриархата. «Нашим соотечественникам недостаточно известно о священнослужителях, живших после революции семнадцатого года за границей. Наш проект

направлен на то, чтобы рассказать о них, ответить на интересующие вопросы по культуре и религии», - объяснил значение программы протоиерей Сергей. В прошлом году священнослужители побывали в городах Центрального федерального округа, а в этом - в городах Приволжского федерального округа, перевоза с собой мощи святителя Иоанна Западно-Американского и Сан-Францисского (в народе Шанхайского) - чудотворца, канонизированного РПЦЗ.

Помимо основной задачи, по инициативе Тверской епархии было принято решение в рамках программы «Духовная связь» презентовать сборники проповедей, интервью и выступлений Патриарха Кирилла. «Чтобы осознать связь с нравственностью и религией,

людям полезно читать сочинения известных и авторитетных священнослужителей, однако в наши дни можно донести информацию, заложенную в них, на более доступном языке с помощью других средств. Примером являются современные проповеди. Одним из тех, у кого они наиболее яркие, служит Святейший Патриарх, - отметил отец Сергей Домнин. В ходе презентации были показаны отрывки из выступления Святейшего Патриарха Московского и всея Руси Кирилла под названием «Компас человеческого счастья», которое и стало заголовком сборника.

Кроме того, священник ответил на интересующие гостей вопросы, которые касались проблем образования в семинариях, занятости прихожан и молодежи в проектах церкви, кадровом голоде в РПЦ.

В конце мероприятия сборники были подарены всем гостям, а также переданы в дар научной библиотеке ОГУ.

победа

«Фристайл» впереди

Команда Оренбургского госуниверситета «Фристайл» заняла 1-е место в категории «17 лет и старше» в Кубке Оренбургской области по аэробике, который прошел 9 декабря в СКК «Оренбуржье».

В соревновании приняли участие команды из Орска, Новотроицка, Бугуруслана, Соль-Илецка, Оренбурга и Оренбургского района.

Состязания проходили по трем видам: спортивной аэробике, степ-аэробике и фитнес-аэробике.

«Фристайл» завоевал первое место в фитнес-аэробике, где принимали участие еще семь команд.

К соревнованиям студенток ОГУ готовили старшие преподаватели кафедры физическо-



• Фото из архива

го воспитания Т.А. Анплева и Н.С. Бакурадзе.

«Аэробика - очень красивый вид спорта, но, к сожалению, слабо развитый в нашей области. Такие соревнования в первую очередь его популя-

ризируют. Команда ОГУ продемонстрировала прекрасную физическую подготовку, за что была удостоена первого места. Мы однозначно были лучшими в своей категории», - отметила Н.С. Бакурадзе.

Лучшие инвестиции - в будущих специалистов

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

По словам Ж.А. Ермаковой, на сегодняшний день государственные оренбургские вузы закрывают 90% потребностей в кадрах Оренбуржья. Жанна Анатольевна подчеркнула важность дальнейшего развития и внедрения новых технологий в образовании, поддержки вузовской науки и мотивирования к исследовательской деятельности талантливой молодежи. Также она отметила, что Оренбургский госуниверситет активно участвует в подготовке специалистов для нужд региона. Ж.А. Ермакова предложила предприятиям присоединиться и осуществить эксперимент по дуальному обучению по ряду направлений подготовки в ОГУ. Дуальная система - это форма подготовки кадров, которая комбинирует теоретическое обучение в учебном заведении и производственное обучение на предприятии.

О готовности сотрудничать с бизнесом говорил А.Д. Проскурин, проректор по учебной работе ОГУ. Он сообщил, что на сегодняшний день наш вуз имеет 450 договоров о сотрудничестве с различными предприятиями. В своем выступлении проректор обратил внимание на то, что стандарты системы высшего профессионального образования постоянно меняются.

- Последний ФГОС, который был принят совсем недавно, обязывает вуз взаимодействовать с бизнес-сообществом, привлекать предприятия к организации образовательного процесса, его планированию, обеспечению, - объяснил А.Д. Проскурин.

При этом Александр Дмитриевич убежден: для подготовки профессионалов нужны еще и немалые средства. Студенты, как будущие специалисты, должны учиться в лабораториях с современным оборудованием, а это требует огромных вложений. В этом году благодаря победе в конкурсе Министерства образования и науки РФ «Кадры для регионов» Оренбургский госуниверситет получит из федерального бюджета около 70 миллионов рублей на реализацию проекта по подготовке специалистов для предприятий и организаций области. Александр Дмитриевич подчеркивает, что это серьезный вклад, однако для такого количества студентов, как в ОГУ, этого недостаточно. В университет уже поступило около 20 миллионов рублей, на эти деньги закуплено лабораторное оборудование.



• Фото А. ЧЕРДИНЦЕВА

- Хотелось бы, чтобы государство стимулировало предприятия участвовать в процессе подготовки кадров, - сказал он.

О необходимости внедрения дуального обучения в среднее профессиональное образование рассказала О.В. Кручинина, директор гуманитарно-технического техникума Оренбурга. Ольга Владимировна акцентировала внимание на том, что техникумы, так же как и вузы, ждут активных работодателей, готовы составлять учебные планы, интегрированные в производственную среду.

Как развить профессиональные компетенции при помощи современных образовательных технологий? Об этом доклад В.В. Шоптенко, директора Института организационного развития и стратегических инициатив Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ. Он познако-

мил присутствующих с тремя формами подготовки управленцев, которые использует академия в процессе обучения. Это компьютерные образовательные симуляторы (моделирование условий для быстрого развития управленческих компетенций), конкурентное образование (создание условий для мотивации развития лидерства), проектное образование (в основе разработка реального проекта, что позволяет максимально сблизить теорию и практику).

В завершение круглого стола модератор подвел итог: диалог между властью, бизнесом и вузом необходимо продолжить. Важным шагом в его развитии станет создание специальной дискуссионной площадки на инвестиционном портале Оренбургской области (orbinvest.ru).

Ирина ПЕТРОВА

кстати

В рамках форума состоялось награждение победителей областного конкурса «Лидер качества Оренбуржья - 2013». Дипломом победителя конкурса в номинации «За высокую социальную эффективность» и золотым знаком качества отмечены следующие виды деятельности ОГУ: содействие трудоустройству и адаптации к рынку труда выпускников (отдел содействия трудоустройству выпускников и маркетинга образовательных услуг) и предоставление доступа к свободному электронному каталогу библиотек города Оренбурга и Оренбургской области (научная библиотека).

Коллектив НИИ региональной экономики в лице директора Ж.А. Ермаковой награжден благодарственным письмом правительства Оренбургской области за вклад в развитие инвестиционного климата области.

К региональной олимпиаде готовы

7 декабря в Оренбургском госуниверситете прошла открытая олимпиада по теоретической и общей электротехнике.

Участие в олимпиаде по ТОЭ приняли 74 студента, представлявшие ЭЭФ, ФИТ, АКИ, АСФ, ФПБИ, ФизФ, ГГФ, а также Кумертауский филиал Оренбургского госуниверситета.

Данная олимпиада проводится с целью активизации творческих способностей студентов, а также их подготовки к региональной олимпиаде по теоретической и общей электротехнике.

Для обеспечения равных условий были сформированы две группы: профильного и непрофильного направлений. Участники первой - студенты очной формы обучения электроэнергетического факультета - решали задачи по дисциплине

«Теоретические основы электротехники». Представлявшие вторую группу студенты очной формы обучения факультетов ОГУ выполняли задания по дисциплине «Общая электротехника».

Каждому участнику олимпиады было предложено пять задач разных уровней сложности. Их решение оценивалось по пятибалльной шкале. Итоговая оценка конкурсанта рассчитывалась как сумма оценок за каждое задание, умноженная на коэффициент его сложности.

В состав жюри вошли доценты кафедры теоретической и общей электротехники ОГУ С.Н. Бравичев, Л.В. Быковская, Г.И. Дегтярев, А.Т. Раимова, Н.И. Доброжанова и

преподаватели В.Н. Трубникова и Б.К. Жумашева, а также доцент кафедры промышленной электроники и информационно-измерительной техники С.С. Фролов.

Членами оргкомитета олимпиады являлись декан электроэнергетического факультета В.М. Вакулук и заведующий кафедрой теоретической и общей электротехники Н.Г. Семенова.

По итогам олимпиады в группе профильного направления призовые места завоевали Игорь Драгун (1-е место), Адель Алишев (2-е место), Дамир Каримов и Евгений Кудрявцев (3-е место).

В группе непрофильного направления первое и второе места - у студентов архитектурно-строительного факультета Алексея Нестеренко и Екатерины Петинной, третье - у Кирилла Черкасова (факультет информационных технологий).

Участников олимпиады, занявших призовые места, наградили грамотами и памятными подарками.

Любовь КАЛИНИНА

БГТИ

Научная работа на практике

Команда Бузулукского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ приняла участие в IV Международном турнире естественных наук, который проходил с 13 по 18 ноября на базе химического факультета Санкт-Петербургского государственного университета.

Студенты из Бузулука, Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Харькова, Минска и других городов показали свои знания в области химии, физики, биологии, инженерных наук. БГТИ представила команда в составе Алексея Протасова (инженерно-строительный факультет), Анастасии Дубровец и Вильдана Агишева (естественно-научный факультет), Александра Пилипенко и Дмитрия Трегубова (факультет промышленности и транспорта). Программа турнира была насыщенной и интересной. Студенты БГТИ отличились в конкурсе капитанов, успешно справились с задачами двух отборочных туров.

В рамках турнира прошло обучение в Международной научной школе Applied Chemistry and Materials Science, где с докладами выступили ученые из России, Белоруссии, Казахстана. Они представили современный взгляд на законы космобиологии, физику элементарных частиц, биохимию и фармацевтику. Молодых людей познакомили с возможностями применения фундаментальных научных исследований на практике.

Также организаторы турнира подготовили для участников интересную культурную программу. Студенты посетили Эрмитаж, Исаакиевский собор, храм Спаса на Крови и другие достопримечательности Санкт-Петербурга.

- Мы приобрели навыки решения научно-технических задач, которые востребованы реальным сектором экономики. Надеемся, что очное участие в такого рода турнирах станет традицией для студентов нашего института, - сказал Алексей Протасов.

«Бронза» у филиала ОГУ

Команда инженерно-строительного факультета Бузулукского гуманитарно-технологического института заняла третье место во II (региональном) туре Всероссийского конкурса дипломных проектов и олимпиаде по специальности «Промышленное и гражданское строительство».

Мероприятия проходили 27-28 ноября на базе Самарского государственного архитектурно-строительного университета. В них приняли участие студенты Саратовского государственного технического университета, Пензенского государственного университета архитектуры и строительства, Башкирского государственного аграрного университета и других крупных вузов страны. БГТИ представляли Данил Дмитриев, Алексей Протасов и Янина Черникова.



Одна из наиболее обсуждаемых в научно-педагогическом сообществе ОГУ тем уходящего года - рейтинг. С 2012 года в нашем вузе идет апробация различных его форматов и моделей: вопросы о формировании рейтингов неоднократно рассматривались на заседаниях научно-методического совета и Ученого совета ОГУ, руководители и преподаватели учебных подразделений имели возможность вносить свои предложения в проекты документов.

В 2013 году были утверждены положение о рейтинге факультетов и положение о порядке установления разовой стимулирующей доплаты за публикацию научных, научно- и учебно-методических трудов и вклад в обеспечение рейтинговых показателей деятельности вуза, а также апробирована методика расчета рейтинга кафедр. В стадии разработки и положение об индивидуальном рейтинге преподавателя.

По итогам 2013 года будет выплачена сотрудникам университета разовая стимулирующая доплата за публикацию научных, научно- и учебно-методических трудов. Какое место занимает рейтинг в процессе модернизации высшей школы? Как идут дела у наших коллег? Об этом мы поговорили с начальником отдела качества образования учебно-методического управления ОГУ А.В. ПЫХТИНЫМ.

Вступаем в эпоху рейтингов

- Для любой образовательной организации важно знать, способна ли ее система управления обеспечить приспособляемость вуза к новым условиям и удовлетворять растущие требования и запросы потребителей, обеспечив на этой основе свое дальнейшее развитие. Решение вопросов оперативного оценивания сложившейся обстановки, разработки тактических и стратегических планов развития наилучшим образом сбалансировано в теории всеобщего менеджмента качества. Наиболее распространенные модели стандартов качества - серии ISO 9000 - акцентируют внимание на реализации следующих процессов: мониторинг, измерения и анализ; управление несоответствиями; улучшение деятельности. Эти последовательно и непрерывно осуществляемые виды деятельности имеют целью повышение качества деятельности.

Формами измерения и мониторинга в образовательной организации могут служить: аудит/проверка отдельных процессов или видов деятельности, сотрудников, системы менеджмента качества в целом; самооценка (самообследование); анкетирование; учет результатов; оценка удовлетворенности заинтересованных сторон. Выводы по данным процедурам позволяют выстроить рейтинг подразделений и/или сотрудников образовательной организации в соответствии с выбранными критериями.

- Наши коллеги из столичных вузов, по-видимому, уже накопили определенный опыт в этой сфере?

- Рейтинг в качестве технологии управления учебным заведением используется уже более 10 лет и получает все большее распространение. Положительный опыт рейтинговой оценки накоплен в Московском государственном техническом университете им. Н.Э. Баумана, Инженерно-технологической академии Южного федерального университета, Санкт-Петербургском государственном университете путей сообщения, Оренбургской государственной медицинской академии, Оренбургском государственном аграрном университете и во многих других высших учебных заведениях. Рейтинговый анализ позволяет вузам эффективно стимулировать рост квалификации, профессионализма, продуктивности педагогической и научной работы, развитие творческой инициативы преподавателей.

- Какие показатели берутся во внимание для оценки таких важных для вуза процессов?

- При расчете рейтинга используются, как правило, следующие показатели:

формирование ППС (привлечение сотрудников высшей квалификации и квалифицированных специалистов-практиков, работа по повышению квалификации, работа по снижению среднего возраста ППС и др.);

педагогическая деятельность (учебная работа, успеваемость и качество успеваемости, работа по методическому обеспечению учебного процесса, работа по совершенствованию учебных лабораторий, работа по укреплению связи с практикой, работа по развитию научных знаний студентов, воспитательная работа и др.);

научная деятельность (работа по публикации научных трудов в цитируемых журналах и сборниках, работа по изобретательству и рационализации, научно-исследовательская работа, объем финансирования научно-технических договоров и др.);

международная деятельность (прохождение стажировок в ведущих зарубежных научно-технических центрах и университетах, привлечение ведущих зарубежных ученых к научно-образовательной деятельности, чтение лекций в зарубежных университетах, организация и проведение научно-образовательных мероприятий международного уровня и др.).

- Если у каждого вуза свои тактические и стратегические задачи, то и рейтинги свои?

- Конечно, при расчете рейтинга каждый вуз использует свою группу показателей. Показатели, как правило, со временем меняются, ведь меняются приоритеты учебного заведения. Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Инженерно-технологическая академия Южного федерального университета, Санкт-Петербургский государственный университет путей сообщения преимущественно отслеживают научные и международные показатели своей деятельности. Другие учебные заведения обращают внимание на совершенствование научно-педагогических работников на совершенствование методического обеспечения учебного процесса, на повы-

шение успеваемости и качества успеваемости.

С целью мониторинга процессов в системе качества образования в университете и стимулирования различных направлений деятельности кафедр и факультетов по выполнению аккредитационных показателей Оренбургский государственный университет в 2013 году апробировал методику расчета рейтинга факультетов и кафедр. При этом используются критерии оценки кадрового потенциала, учебной, научной, учебно-методической работы и информатизации образовательного процесса.

- Насколько это гибкий инструмент управления - рейтинг?

- Очень гибкий. Каждый показатель деятельности имеет свой удельный «вес» в общем объеме оценки, то есть балл. Каждый вуз сам решает, какие баллы каким показателям присвоить в принимаемой методике. Никто не мешает ее изменить, если есть в том необходимость. И расчет рейтинга выполняется

каждого преподавателя или студента.

Вы можете более конкретно охарактеризовать изменения в жизни вуза, после того как рейтинг становится базовым инструментом его управления?

Основными задачами рейтингового анализа деятельности вуза (и результатами его внедрения тоже) являются:

создание информационной базы, всесторонне отражающей деятельность как университета в целом, так и его факультетов, кафедр и преподавателей в отдельности;

совершенствование деятельности и развитие образовательной организации через критический, серьезный и открытый анализ коллективом результативности собственного труда;

стимулирование видов деятельности, способствующих повышению рейтинга университета в целом;

получение единых комплексных критериев для оценки и контроля уровня и эффективности

Таким образом, рейтинговая система является действенным инструментом, обеспечивающим руководство образовательной организации возможностью эффективного управления всеми видами внутривузовской деятельности и использования таких рычагов управления, как перераспределение ресурсов, ответственности и полномочий, моральное стимулирование и материальное поощрение.

- Но эффективность рейтинга, видимо, является и проблемой при его внедрении...

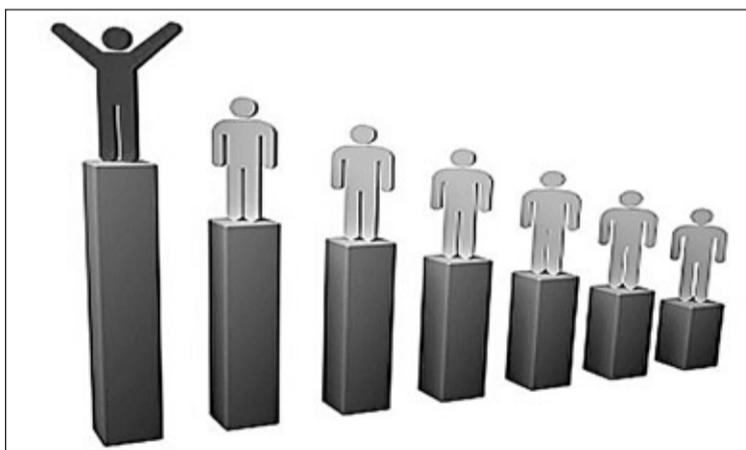
- Проблемы внедрения данной системы оценки в вузовскую практику носят не только организационный, но и психологический характер. От коллектива преподавателей (не только нашего вуза, любого!) следует ожидать сдержанной и осторожной реакции на попытки регулярно оценивать их труд. Возможны скрытое или явное сопротивление, критика отдельных показателей, выбранных для оценки, или оценочных процедур, различного рода недовольства, организационные и межличностные конфликты.

- Здесь тоже, наверное, можно воспринять опыт коллег?

- Опыт российских вузов указывает на подходы, выполнение которых позволяет смягчить возникающие проблемы при реализации рейтинговой оценки, а также наметить пути ее совершенствования. Это, во-первых, создание единой методологической основы, во-вторых, информированность преподавателей о целях, содержании и средствах, в-третьих, обеспеченность оценкой всех видов деятельности преподавателей, в-четвертых, вовлеченность преподавателей в данную деятельность, что позволит снять организационные и психологические барьеры, преодолеть сопротивление внедрению рейтинговой системы оценки.

Возвращаясь к стандартам серии ISO 9000, концентрирующим внимание на последовательности и непрерывности осуществления взаимосвязанных и взаимодействующих видов деятельности, хочу отметить важность объединения внутренних ресурсов системы, понимание руководством и всем коллективом потребности в обеспечении конкурентоспособности образовательной организации.

Беседовала
Е. ВАЛЕНТИНОВА



раз в год - минимально необходимый и достаточный срок для оценки текущего состояния управляемой системы со стороны руководства; выявления тенденций и управления установленными несоответствиями; выработки решений по улучшению видов деятельности. Встречаются практики, когда рейтинг рассчитывается два раза в год, это Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Оренбургская государственная медицинская академия.

Рейтинг используют на всех уровнях управленческой иерархии: на общеуниверситетском - для сопоставления факультетов, институтов, инфраструктурных подразделений; на уровне подразделений университета - для сравнения кафедр и лабораторий; на нижнем уровне иерархии - для оценивания работы

работы факультетов, кафедр и преподавателей;

усиление заинтересованности преподавателей в повышении своей профессиональной квалификации, в освоении передового педагогического опыта, в творческом подходе к преподаванию;

обеспечение большей объективности оценок качества деятельности преподавателей за счет повышения полноты, достоверности и открытости информации;

дифференциация результатов труда для обеспечения поддержки наиболее эффективной части преподавательского состава;

усиление коллективной заинтересованности преподавателей в улучшении конечных результатов по подготовке специалистов, бакалавров и магистров и др.



• Фото А. ЧЕРДИНЦЕВА

Подготовят кадровый резерв

10 декабря в ОГУ состоялась презентация образовательного проекта «Гражданский университет».

Организатор всероссийского проекта - партия «Единая Россия». В его рамках осуществляется подготовка гражданских активистов, представителей общественных объединений. В программе обучения - лекционные и практические занятия, обучающие тренинги, круглые столы и дебаты, дистанционные видеоконференции и интернет-семинары. Занятия будут проводить депутаты Госдумы РФ, Законодательного собрания Оренбургской области, Оренбургского городского совета, а также опытные

политтехнологи и политологи. Обучение в «Гражданском университете» могут проходить молодые люди вне зависимости от их партийной принадлежности.

На презентации проекта присутствовали вице-губернатор - заместитель председателя правительства - руководитель аппарата губернатора и правительства Оренбургской области Д.В. Кулагин, секретарь Оренбургского регионального отделения партии «Единая Россия», заместитель председателя Законодательного собрания

Оренбургской области И.Н. Сухарев, депутаты Законодательного собрания Оренбургской области и Оренбургского городского совета, молодые члены и сторонники партии «Единая Россия», а также студенты ОГУ и слушатели Малой академии государственного управления.

Мероприятие транслировалось в прямом эфире в специальные студии, оборудованные в филиалах ОГУ для слушателей «Гражданского университета» в Орске и Бузулуке.

Ректор ОГУ В.П. Ковалевский, являющийся региональным куратором проекта, отметил, что Оренбургский госуниверситет не случайно выбран в качестве базы для реализации «Гражданского университета». Вуз обладает соответствующей материально-технической базой, интеллектуальным потенциалом, большим опытом методической работы.

И.Н. Сухарев в своем приветственном слове подчеркнул важность реализуемого проекта, целью которого является системная подготовка и повышение квалификации партийных кадров.

Д.В. Кулагин провёл для слушателей партийной школы вступительную лекцию.

В заключение встречи собравшиеся задавали вопросы, касающиеся партийных проектов, действующих на территории Оренбургжья.

Светлана РЫЧИНА

Видеозапись на www.osu.ru



Сочи-2014

22 декабря по Оренбургу пронесут олимпийский огонь.

В качестве почетного факелоносца олимпийский огонь по Оренбургу будет нести известная российская актриса и телеведущая Лариса Гузеева, уроженка Беляевского района Оренбургжья. Кроме Ларисы Гузеевой в эстафете примет участие актер и режиссер Оренбургского областного театра музыкальной комедии Денис Радченко и член-корреспондент РАН, академик Российской экологической академии, доктор географических наук Александр Чибилёв.

В этом мероприятии будут задействованы и менее знаменитые оренбуржцы: работники предприятий, студенты и школьники.

Звездный подарок малой родине.

финансы

Презентационный фильм о социальных инновациях в Оренбуржье обойдется бюджету почти в 5 миллионов рублей.

На сайте государственных закупок появился тендер, касающийся выполнения заказа по изготовлению специфического видеоматериала. В описании сказано, что фильм должен затронуть вопросы социальных инноваций, говоря простым языком, - новые идеи, проекты и инициативы, которые должны улучшить жизнь общества.

Стоимость проекта заказчик, в роли которого выступает ОАО «Корпорация развития Оренбургской области», оценил в 4 миллиона 750 тысяч рублей, или около 4 000 рублей за секунду. Победителем торгов стал Оренбургский областной союз промышленников и предпринимателей, взявший на себя обязанности режиссера-постановщика данной картины.

Состав актеров и количество спецэффектов на данный момент остаются в тайне. Зрители смогут увидеть этот фильм не раньше следующего лета.

Для социальных инноваций ничего не жалко...

жилье

В Оренбурге наблюдается повышение цен на недвижимость.

Как отмечают риелторы, к концу 2013 года эта величина может достигнуть 1,5%. Эта тенденция имеет место на всей территории России.

В Оренбурге цены на квартиры зависят от их расположения. К примеру, в Южном цена за квадратный метр в новой квартире достигает 35-45 тысяч рублей, а в центре города составляет уже 56-62 тысячи рублей. По мнению экспертов, в ближайшее время цены на недвижимость сильно не изменятся. Они будут продолжать увеличиваться, хотя возможно и некоторое снижение темпов роста цен на недвижимость.

Новый год - новые цены!

СМИ

Оренбургские журналисты поедут на встречу с Путиным.

В пресс-конференции Президента России Владимира Путина, которая состоится 20 декабря, примут участие 4 оренбургских журналиста. Об этом говорится на сайте Кремля.

Оренбургская область на пресс-конференции главы государства будет представлена съемочной группой телеканала «Регион» и журналисткой газеты «Южный Урал». Они уже прошли аккредитацию в Администрации Президента.

Всего на пресс-конференцию заявлено 1319 человек. Они представляют региональные, федеральные и зарубежные СМИ.

В Москву за правдой.

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

«...ЖИВЫМ И ТОЛЬКО ДО КОНЦА»

В Оренбургском областном музее изобразительных искусств открылась выставка картин одного из самых талантливых и почитаемых художников Оренбурга - Р.А. Яблокова, приуроченная к годовщине его памяти.

Многие полотна художников советского периода сегодня интересны только с точки зрения исторического наследия. Продолжают оставаться актуальными лишь те из них, в которых художник вместе с краской предельно искренне, бескорыстно и щедро выдал и замешал на холсте свою душу - до последней капли, всю без остатка. Именно таким является в своих работах Рудольф Анатольевич Яблоков. И не обязательно знать его лично - в живописи видно всё.

Ранние пейзажи Р.А. Яблокова часто тяготеют к локальному цвету, несколько схожему с языком живописи Н.К. Рериха. Это можно видеть в таких холстах, как «Под Кувандыком», «Вечер. Башкирия» и «Снег в горах». В некоторых работах этого периода бьющая через край искренность порой граничит с наивом детского рисунка («Мартовский день»). А солнечный этюд «В мастерской» своей цветовой непосредственностью напоминает живопись раннего Анри



Анатольевича, если верить представленным полотнам, все это абсолютно не интересовало. Он просто писал то, что любил, в подлинность чего страстно верил. В пятнах, сочных мазках, густых замесах и линиях нам живо передается его волнение, биение пульса, дыхание и свежесть весеннего воздуха, смешанного с запахом прелой земли, талого снега. Или, напротив, знойное солнце Центральной Азии, раскаленные улочки Бухары, Самарканда или Хазараспа с выцветшими саклями и сверкающими бирюзой куполами мавзолеев и мечетей. А еще есть холсты, написанные в Батуми. В них особенный южный колорит городских пейзажей, словно веющих черноморским бризом, ярко отражает неповторимую атмосферу портового города. Конечно, живописец прекрасно работал и в жанрах портрета и натюрморта, но очевидно, что больше всего любил и тонко чувствовал именно пейзаж. И почти каждый - это явно из самих холстов - он писал на пленэре цветами сложными, но красивыми и чистыми. Что тут еще скажешь - творец ушел... но осталась его вечно живая ЖИВОПИСЬ.

Марат АЛЕЕВ



Матисса. В то же время в его портретах и этюдах «Полевой стан» чувствуется хорошая академическая выучка, полученная в Московском государственном академическом художественном институте им. В.И. Сурикова. Сегодня, когда можно творить абсолютно свободно, трудно представить, что в эпоху социалистического реализма создание пейзажей, портретов и натюрмортов без идеологического подтекста, мягко говоря, не приветствовалось. Это осуждалось и считалось «негражданственным». И нужна была определенная смелость, чтобы в противовес социальному диктату гнуть свою линию даже в рамках реализма. Но Рудольфа

Программа ТВ

ПОНЕДЕЛЬНИК, 23 ДЕКАБРЯ

ПЕРВЫЙ КАНАЛ

05.00 Телеканал «Доброе утро».
09.00, 12.00, 15.00, 03.00 Новости.
16+
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. 16+
14.25 «Понять. Простить». 16+
15.15 «Они и мы». 16+
16.10 «В наше время». 12+
17.00 «Наедине со всеми». 16+
18.00 Вечерние новости. 16+
18.45 «Давай поженимся!» 16+
19.50 «Пусть говорят». 16+
21.00 «Время».
21.30 «Редкая группа крови». Т/с. 12+
23.30 «Вечерний Ургант». 16+
00.00 Ночные новости. 16+
00.10 «Капитан Крюк». Х/ф. 12+
02.50, 03.05 «Один прекрасный день». Х/ф. 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. 16+
11.30, 14.30, 17.10, 19.40 Местное время. 16+
11.50, 14.50 Вести. Дежурная часть. 16+
12.00 «Тайны следствия». Т/с. 12+
13.00 «Особый случай». 12+
15.00 «Тайны института благородных девиц». Т/с.
17.30 «Сваты-5». Т/с. 12+
18.35 «Прямой эфир». 12+
20.50 «Спокойной ночи, малыши!»
21.00 «Тайны следствия - 13». Т/с. 12+
22.50 «Сваты-6». Т/с. 12+
00.55 «Девчата». 16+
01.40 «Большая перемена». Х/ф.
02.55 «Вакансия на жертву». Х/ф. 16+
04.15 «Комната смеха».

ПЛАНЕТА - РЕГИОН - ДОМАШНИЙ

06.30 Удачное утро. 16+
07.00 «Акцент». 16+
07.25 Погода.
07.30 Стильное настроение. 16+
08.00 Полезное утро. 16+
08.40, 18.00 Одна за всех. 16+
08.50 «Кот в сапогах». М/ф. 6+
10.20 По делам несовершеннолетних. 16+
12.20 «Загс». 16+
13.20 «Преданный друг». Х/ф. 16+
15.00 «Путешествие во влюбленность». Х/ф. 16+
17.00, 17.50 Видеооблокт. 16+
17.15 «Оренбургская панорама». 12+
18.30, 20.25, 22.25, 23.25 «Регион-погода». 12+
18.35, 21.50, 22.50 «Телетекст. Биржа труда». 16+
18.45 «Зовите малышей». 0+
18.55, 22.45 «Погода на неделю». 12+
19.00, 20.30 «Вербное воскресенье». Т/с. 16+
20.00, 22.00, 23.00 «Наше время». 16+
20.20 «Тема дня».
21.30 «Медпомощь». 16+
21.40 «270 секунд». 16+
22.30 «Блеск». 16+
22.35 «Правильный выбор». 16+
23.30 «Любовники». Х/ф. 16+
01.30 «Горещ». Т/с. 16+
04.25 Новогодняя неделя еды. 16+
05.30 «Загс». 16+

ОРЕН-ТВ

05.00 «Мистические истории». 16+
05.30, 06.00 «Операция «Чистые руки». 16+
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, 23.20 «Экстренный вызов». 16+
12.30 «Резонанс». 16+
12.55 Прогноз погоды на неделю. 12+
14.00, 15.00 «Семейные драмы». 16+
16.00 «Не ври мне!» 16+
17.00 «Верное средство». 16+
18.00, 19.30, 22.30 «Новости Орен-ТВ». 16+
18.30 «Правила моей кухни». 16+
20.00 «Военная тайна с Игорем Прокопенко». 16+
23.00 «Новости 24». Итоговый выпуск. 16+
23.40 «Неудачников.Net». 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». 16+
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+
16.25, 01.30 «Прокурорская проверка». 16+
17.40 «Говорим и показываем». 16+
19.30 «Горюнов». Т/с. 16+
23.15 «Сегодня. Итоги».
23.35 «Шахта». Т/с. 16+
02.40 «Дикий мир». 0+
03.05 «Следственный комитет». Т/с. 16+
05.00 «Адвокат». Т/с. 16+

ТНТ

07.00, 08.30, 14.00, 19.30 «Новое предложение». 16+
07.05, 08.35, 14.05, 19.35 «5 сезон». 16+

07.10 «Место встречи». 16+
07.25, 08.40, 19.40 «Правильный выбор». 16+
07.40 «Наше время». 16+
08.05, 08.50, 14.20, 19.50 «Телемаркет». 16+
08.10, 08.55, 14.25, 19.55 «Жизнь в Экодолье». 16+
08.15 «Что, где, почему». 16+
09.00 «Дом-2. Lite». 16+
10.30 «Экстрасенсы ведут расследование». 16+
11.30 «Квартирка Джо». Х/ф. 16+
13.00 «Комеди Клуб. Лучшее». 16+
13.30 «Универ». 16+
14.10 «Кино». 16+
14.30, 20.00 «Реальные пацаны». 16+
15.00, 19.00, 20.30 «Универ. Новая общага». Т/с. 16+
15.30 «Интерны». 16+
19.45 «То, что нужно». 16+
21.00 «Смертельное оружие». Х/ф. 16+
23.15, 00.15 «Дом-2». 16+
00.45 «Не бойся темноты». Х/ф. 16+
02.45 «Суперинтуиция». 16+
04.45 «Школа ремонта». 12+
05.45 «Саша + Маша». Лучшее. 16+
06.00 «Планета Шина». М/с. 12+
06.30 «Пингвины из «Мадагаскара». 12+

КУЛЬТУРА

07.00 «Евроньюс» на русском языке. 10.00, 15.40, 19.30, 23.45 Новости культуры.
10.15 «Наблюдатель».
11.15 «Я шагаю по Москве». Х/ф. 16+
12.30 Концерт, посвященный 10-летию компании «Российские железные дороги».
13.10 Вспоминая Сигурда Шмидта. «Линия жизни».
14.05 «Юрий Визбор». Д/ф.
14.45, 01.40 «Семнадцать мгновений весны». Т/с.
15.50 «Балапан - крылья Алтая». Д/ф.
16.50 «Бег иноходца». Х/ф. 16+
18.05 «Те, с которыми я... Сергей Урусевский».
19.00 «Дворцы Романовых». Д/с.
19.45 Главная роль.
20.00 «Сати. Нескучная классика...»
20.45 Юбилея года. Зинаида Кириенко.
21.40 «Планета динозавров». Д/с.
22.30 «Тем временем».
23.15 «Пьедестал красоты. История обуви с Ренатой Литвиновой».
00.05 «Вечный странник». Шавкат Абдусаламов.
01.00 «Всплух». Пoesия сегодня.
02.35 Л. Бетховен. Соната №10.

СТС

06.00, 07.30 М/ф.
06.50 «Пингвиненок Пороро». М/с. 6+
07.00 «Смешарики». М/с. 0+
08.40 Настоящая любовь. 16+
09.00, 11.10, 13.30, 14.00, 22.45, 00.00, 01.30 «6 кадров». 16+
09.30 «Все что угодно ради любви». Х/ф. 16+
11.20 «Мистер и миссис Смит». Х/ф. 16+
14.30, 18.30, 20.00 «Воронины». Т/с. 16+
19.00 «Два отца и два сына». Т/с. 16+
21.00 «Громобой». Х/ф. 16+
00.30 «Кино в деталях» с Федором Бондарчуком. 16+
01.45 «Галилео». 16+

5-Й КАНАЛ

06.00, 10.00, 12.00, 15.30, 18.30, 22.00 «Сейчас». 16+
06.10 «Защита Метлиной». 16+
07.00 «Утро на «5». 6+
09.45 «Место происшествия». 16+
10.30, 12.30, 16.00 «Охотники за бриллиантами». Х/ф. 16+
19.00 «Детективы. Последняя воля». 16+
19.30 «Детективы. Слабое звено». 16+
20.00 «Детективы. Небольшая любовь». 16+
20.30 «След. Наводка». 16+
21.15 «След. Опилки судьбы». 16+
22.25 «Оса». Т/с. 16+
23.20 «Момент истины». 16+
00.20 «Место происшествия. О главном». 16+
01.20 «Правда жизни». 16+
01.55 «Крестоносец». Х/ф. 16+
04.05 «Две строчки мелким шрифтом». Х/ф. 12+

ВТОРНИК, 24 ДЕКАБРЯ

ПЕРВЫЙ КАНАЛ

05.00 Телеканал «Доброе утро».
09.00, 12.00, 15.00, 03.00 Новости. 16+
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. 16+
14.25 «Понять. Простить». 16+
15.15 «Они и мы». 16+
16.10 «В наше время». 12+
17.00 «Наедине со всеми». 16+
18.00 Вечерние новости. 16+
18.45 «Давай поженимся!» 16+
19.50 «Пусть говорят». 16+
21.00 «Время».
21.30 «Редкая группа крови». Т/с. 12+
23.30 «Вечерний Ургант». 16+
00.00 Ночные новости. 16+
00.10 «Рождественская история». Х/ф.
02.00, 03.05 «Спящая красавица». Х/ф. 18+
03.55 «Наталья Гвоздикова. Любовь - значит прощать». 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. 16+

11.30, 14.30, 17.10, 19.40 Местное время. 16+
11.50, 14.50, 04.45 Вести. Дежурная часть. 16+
12.00 «Тайны следствия». Т/с. 12+
13.00 «Особый случай». 12+
15.00 «Тайны института благородных девиц». Т/с.
17.30 «Сваты-5». Т/с. 12+
18.35 «Прямой эфир». 12+
20.50 «Спокойной ночи, малыши!»
21.00 «Тайны следствия - 13». Т/с. 12+
22.50 «Сваты-6». Т/с. 12+
00.55 «Анатомия любви. Эва, Пола и Беата».
02.00 «Большая перемена». Х/ф.
03.10 «Закон и порядок - 18». Т/с. 16+
04.00 «Комната смеха».

ПЛАНЕТА - РЕГИОН - ДОМАШНИЙ

06.30 Удачное утро. 16+
07.00, 17.00, 17.50 Видеооблокт. 16+
07.10 Новости. Погода. 0+
07.20 Мультфильм. 0+
07.30 Стильное настроение. 16+
08.00 Полезное утро. 16+
08.40 «Возвращение Кота в сапогах». М/ф. 6+
09.40 По делам несовершеннолетних. 16+
11.40 «Загс». 16+
12.40, 18.00 Одна за всех. 16+
13.00 «Год золотой рыбки». Х/ф. 16+
15.10 «Семья». Х/ф. 16+
17.15 «Поехали!» 12+
18.30, 20.25, 22.25, 23.25 «Регион-погода». 12+
18.35, 21.50, 22.45 «Телетекст. Биржа труда». 16+
18.45 «Зовите малышей». 0+
19.00, 20.30 «Вербное воскресенье». Т/с. 16+
20.00, 22.00, 23.00 «Наше время». 16+
20.20 «Будь умнее». 16+
21.30 «Начистоту». 16+
22.30 «Что, где, почему». 16+
23.30 «Грустная валентинка». Х/ф. 16+
01.35 «Горещ». Т/с. 16+
04.25 Новогодняя неделя еды. 16+
05.30 «Загс». 16+

ОРЕН-ТВ

05.00 «Мистические истории». 16+
06.00 «Операция «Чистые руки». 16+
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+
11.00 «Засуди меня». 16+
12.00, 23.20 «Экстренный вызов». 16+
12.30 «Диалог». 16+
14.00, 15.00 «Семейные драмы». 16+
16.00 «Не ври мне!» 16+
17.00 «Верное средство». 16+
18.00, 19.30, 22.30 «Новости Орен-ТВ». 16+
18.30 «Правила моей кухни». 16+
20.00 «Территория заблуждений с Игорем Прокопенко». 16+
21.30 «Пища богов». 16+
23.00 «Новости 24». Итоговый выпуск. 16+
23.40 «Неудачников.Net». 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». 16+
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+
16.25 «Прокурорская проверка». 16+
17.40 «Говорим и показываем». 16+
19.30 «Горюнов». Т/с. 16+
23.15 «Сегодня. Итоги».
23.35 «Шахта». Т/с. 16+
01.30 «Главная дорога». 16+
02.05 «Чудо техники». 12+
02.35 «Дикий мир». 0+
03.10 «Следственный комитет». Т/с. 16+
05.00 «Адвокат». Т/с. 16+

ТНТ

07.00, 08.30, 14.00, 19.30 «Новое предложение». 16+
07.05, 08.35, 14.05, 19.35 «5 сезон». 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 «Телемаркет». 16+
08.10, 08.55, 14.25, 19.55 «Жизнь в Экодолье». 16+
08.15 «Что, где, почему». 16+
08.45 «То, что нужно». 16+
09.00 «Дом-2. Lite». 16+
10.30 «Экстрасенсы ведут расследование». 16+
11.30 «Смертельное оружие». Х/ф. 16+
14.10 «Блеск». 16+
14.30, 20.00 «Реальные пацаны». 16+
15.00, 19.00, 20.30 «Универ. Новая общага». Т/с. 16+
19.40 «Кино». 16+
21.00 «Смертельное оружие - 2». Х/ф. 12+
23.10, 00.10 «Дом-2». 16+
00.40 «Пьяный рассвет». Х/ф. 16+
03.00 «Суперинтуиция». 16+
05.00 «Школа ремонта». 12+
06.00 «Планета Шина». М/с. 12+
06.30 «Пингвины из «Мадагаскара». 12+

КУЛЬТУРА

06.30 «Евроньюс» на русском языке. 10.00, 15.40, 19.30, 23.45 Новости культуры.
10.15 «Наблюдатель».
11.15 «Перри Мэйсон». Т/с.
12.05 Живая Вселенная. «Луна. Возвращение».
12.30, 19.00 «Дворцы Романовых». Д/с.
13.00 «Счастливого билета». Д/ф.
13.40 «Эрмитаж - 250».
14.05 «Валентин Гафт». Д/ф.
14.45, 01.55 «Семнадцать мгновений весны». Т/с.
15.50, 21.40 «Планета динозавров». Д/с.
16.40 Юбилея года. Марк Захаров.
18.00 События года. Фестиваль Сергея Рахманинова в ММДМ.
18.45 «Мировые сокровища культуры».
19.45 Главная роль.
20.00 Власть факта. «Академия наук».
20.45 Юбилея года. Нани Брег-вадзе.
22.30 «Игра в бисер». Ф. С. Фицджеральд. «Ночь нежна».
23.15 «Пьедестал красоты. История обуви с Ренатой Литвиновой».
00.05 «Тайна Эдвина Друдра». Х/ф. 16+
00.55 «Рождество в Вене». Концерт.
02.50 «Константин Циолковский». Д/ф.

10.15 «Наблюдатель».
11.15 «Перри Мэйсон». Т/с.
12.05 Живая Вселенная. «Луна. Возвращение».
12.30, 19.00 «Дворцы Романовых». Д/с.
13.00 «Счастливого билета». Д/ф.
13.40 «Эрмитаж - 250».
14.05 «Валентин Гафт». Д/ф.
14.45, 01.55 «Семнадцать мгновений весны». Т/с.
15.50, 21.40 «Планета динозавров». Д/с.
16.40 Юбилея года. Марк Захаров.
18.00 События года. Фестиваль Сергея Рахманинова в ММДМ.
18.45 «Мировые сокровища культуры».
19.45 Главная роль.
20.00 Власть факта. «Академия наук».
20.45 Юбилея года. Нани Брег-вадзе.
22.30 «Игра в бисер». Ф. С. Фицджеральд. «Ночь нежна».
23.15 «Пьедестал красоты. История обуви с Ренатой Литвиновой».
00.05 «Тайна Эдвина Друдра». Х/ф. 16+
00.55 «Рождество в Вене». Концерт.
02.50 «Константин Циолковский». Д/ф.

СТС

06.00, 07.30 М/ф.
06.50 «Пингвиненок Пороро». М/с. 6+
07.00 «Смешарики». М/с. 0+
08.45, 09.00, 11.20, 13.30, 22.55, 00.00 «6 кадров». 16+
09.30 «Подарки к Рождеству». Х/ф. 16+
11.45 «Громобой». Х/ф. 16+
14.00, 18.30, 20.00 «Воронины». Т/с. 16+
19.00 «Два отца и два сына». Т/с. 16+
21.00 «Эволюция». Х/ф. 16+
00.30 «Галилео». 16+
05.30 «Животный смех». 16+

5-Й КАНАЛ

06.00, 10.00, 12.00, 15.30, 18.30, 22.00 «Сейчас». 16+
06.10, 17.00 «Агентство специальных расследований». 16+
07.00 «Утро на «5». 6+
09.45, 15.00, 18.00 «Место происшествия». 16+
10.30, 12.30 «Турецкий гамбит». Х/ф. 16+
16.00 «Открытая студия».
19.00 «Детективы. Соперники». 16+
19.30 «Детективы. Царапина». 16+
20.00 «Детективы. Бриллиантовый символ любви». 16+
20.30 «След. Место смерти изменить нельзя». 16+
21.20 «След. Мистер Икс». 16+
22.25 «Оса». Т/с. 16+
23.20 «Ларец Марии Медичи». Х/ф. 12+
01.15 «Дайте жалобную книгу». Х/ф. 12+
03.00 «Сын за отца». Х/ф. 16+
04.45 «10 негрятя. Пять эпох советского детектива». 12+

СРЕДА, 25 ДЕКАБРЯ

ПЕРВЫЙ КАНАЛ

05.00 Телеканал «Доброе утро».
09.00, 12.00, 15.00, 03.00 Новости. 16+
09.05, 04.05 «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. 16+
14.25 «Понять. Простить». 16+
15.15 «Они и мы». 16+
16.10 «В наше время». 12+
17.00 «Наедине со всеми». 16+
18.00 Вечерние новости. 16+
18.45 «Давай поженимся!» 16+
19.50 «Пусть говорят». 16+
21.00 «Время».
21.30 «Редкая группа крови». Т/с. 12+
23.30 «Вечерний Ургант». 16+
00.00 Ночные новости. 16+
00.10 «Дождь пожаловать на борт». Х/ф. 16+
02.05, 03.05 «Макс Пейн». Х/ф. 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. 16+
11.30, 14.30, 17.10, 19.40 Местное время. 16+
11.50, 14.50 Вести. Дежурная часть. 16+
12.00 «Тайны следствия». Т/с. 12+
13.00 «Особый случай». 12+
15.00 «Тайны института благородных девиц». Т/с.
16.00, 17.30 «Сваты-5». Т/с. 12+
18.35 «Прямой эфир». 12+
20.50 «Спокойной ночи, малыши!»
21.00 «Тайны следствия - 13». Т/с. 12+
22.50 «Сваты-6». Т/с. 12+
00.55 «Хулигины». Жизнь продолжается.
02.00 «Большая перемена». Х/ф.
03.10 «Честный детектив». 16+
03.40 «Закон и порядок - 18». Т/с. 16+
04.25 «Комната смеха».

ПЛАНЕТА - РЕГИОН - ДОМАШНИЙ

06.30 Удачное утро. 16+
07.00, 16.50, 17.50 Видеооблокт. 16+
07.10 Новости. Погода. 16+
07.20 Мультфильм. 0+
08.00 Стильное настроение. 16+
08.00 Полезное утро. 16+
08.40 «Кругосветное путешествие Кота в сапогах». М/ф. 6+
10.00, 03.30 По делам несовершеннолетних. 16+
12.00 «Загс». 16+
12.30 «В Париж!» Х/ф. 16+

15.00 «Шутки ангела». Х/ф. 16+
17.05 «Обратная связь». 16+
18.00, 03.15 Одна за всех. 16+
18.30, 20.25, 22.25, 23.25 «Регион-погода». 12+
18.35, 21.50, 22.45 «Телетекст. Биржа труда». 16+
18.45 «Зовите малышей». 0+
19.00, 20.30 «Вербное воскресенье». Т/с. 16+
20.00, 22.00, 23.00 «Наше время». 16+
20.20 «Тема дня».
21.30 «270 лет Оренбургу». 16+
21.40 «270 секунд». 16+
22.30 «КИНО». 16+
23.30 «Ларри Краун». Х/ф. 16+
01.20 «Горещ». Т/с. 16+
04.30 Новогодняя неделя еды. 16+
05.30 «Загс». 16+

ОРЕН-ТВ

05.00, 06.00 «Операция «Чистые руки». 16+
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+
11.00 «Засуди меня». 16+
12.00, 23.20 «Экстренный вызов». 16+
12.30 «Просто жизнь». 16+
14.00, 15.00 «Семейные драмы». 16+
16.00 «Не ври мне!» 16+
17.00 «Верное средство». 16+
18.00, 19.30, 22.30 «Новости Орен-ТВ». 16+
18.30 «Правила моей кухни». 16+
20.00 «Нам и не снилось». 16+
23.00 «Новости 24». Итоговый выпуск. 16+
23.40 «Неудачников.Net». Т/с. 16+

НТВ

06.00 «НТВ утром».
08.35, 10.20 «В

Программа TV

18.00, 19.30, 22.30 «Новости Орен-ТВ». 16+

18.05 «Редколлегия».

20.00 «Правила моей кухни». 16+

23.00 «Великие тайны». 16+

23.00 «Новости 24». Итоговый выпуск. 16+

23.40 «Неудачников.Net». Т/с. 16+

НТВ

06.00 «НТВ утром».

08.30 «Спасатели». 16+

09.00 «Медицинские тайны». 16+

09.35, 10.20 «Возвращение Мухтара». Т/с. 16+

10.00, 13.00, 16.00, 19.00 «Сегодня». 16+

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+

16.25 «Прокурорская проверка». 16+

17.40 «Говорим и показываем». 16+

19.30 «Горюнов». Т/с. 16+

23.15 «Сегодня. Итоги».

23.35 «Шахта». Т/с. 16+

01.40 «Дачный ответ». 0+

02.40 «Дикий мир». 0+

03.05 «Следственный комитет». Т/с. 16+

05.00 «Адвокат». Т/с. 16+

ТНТ

07.00, 08.30, 14.00, 19.30 «Новое предложение». 16+

07.05, 08.35, 14.00, 19.35 «5 сезон». 16+

07.10 «Зовите малышей».

07.25, 08.40, 19.45 «Правильный выбор». 16+

07.40 «Наше время».

08.05, 08.50, 14.20, 19.50 «Телемаркет». 16+

08.10, 08.55, 14.25, 19.55 «Жизнь в Экодолье». 16+

08.15 «Кино». 16+

09.00 «Дом-2. Lite». 16+

10.30 «Экстрасенсы ведут расследование». 16+

11.30 «Смертельное оружие - 3». Х/ф. 16+

14.10 «Что, где, почему». 16+

14.30, 20.00 «Реальные пацаны». 16+

15.00, 19.00, 20.30 «Универ. Новая общага». Т/с. 16+

15.30 «Деффчонки». 16+

19.40 «Блеск». 16+

21.00 «Смертельное оружие - 4». Х/ф. 16+

23.20, 00.20 «Дом-2». 16+

00.50 «История о нас». Х/ф. 16+

02.45 «Суперинтуиция». 16+

04.45 «Школа ремонта». 12+

05.50 «Саша + Маша». Лучшее. 16+

06.00 «Планета Шина». М/с. 12+

06.30 «Пингвины из «Мадагаскара». 12+

КУЛЬТУРА

06.30 «Евроњьюс» на русском языке. 10.00, 15.40, 19.30, 23.45 Новости культуры.

10.15 «Наблюдатель».

11.15 «Перри Мэйсон». Т/с.

12.05 Живая Вселенная. «Земля и Венера. Соседи».

12.30, 19.00 «Дворцы Романовых». Д/с. 13.00 «Острова».

13.40 Россия, любовь моя! «Эвенки».

14.05 «Ростислав Плятт - мудрец и клоун». Д/ф.

14.45, 01.55 «Семнадцать мгновений весны». Т/с.

15.50 «Планета динозавров». Д/с.

16.40 Юбилеры года. Евгений Евтушенко.

18.00 События года. Фестиваль Владимира Федосеева.

19.45 Главная роль.

20.00 Черные дыры. Белые пятна.

20.45 Юбилеры года. Тамара Синявская.

21.35 «По лабиринтам динозавриады». Д/ф.

22.30 «Культурная революция».

23.15 «Пьедестал красоты. История обуви с Ренатой Литвиновой».

00.05 «Наблюдатель». Спецвыпуск «Кино ради жизни».

01.15 Р. Шуман. Симфония №1 «Весенняя».

02.50 «Чингисхан». Д/ф.

СТС

06.00, 07.30 М/ф.

06.50 «Пингвиненок Пороро». М/с. 6+

07.00 «Смешарики». М/с. 0+

08.50, 09.00, 11.15, 13.30, 14.00, 22.45, 00.00 «6 кадров». 16+

09.30 «Фантомас разбушався». Х/ф. 16+

11.25 «Вселяющие страхи». Х/ф. 16+

14.30, 18.30, 20.00 «Воронины». Т/с. 16+

19.00 «Два отца и два сына». Т/с. 16+

21.00 «Страшно красив». Х/ф. 16+

00.30 «Галилео». 16+

05.30 «Животный смех». 16+

5-Й КАНАЛ

06.00, 10.00, 12.00, 15.30, 18.30, 22.00 «Сейчас». 16+

06.10 «Агентство специальных расследований». 16+

07.00 «Утро на «5». 6+

09.45, 15.00, 18.00 «Место происшествия». 16+

10.30 «Штрафной удар». Х/ф. 12+

12.30 «Зеленый фургон». Х/ф. 12+

16.00 «Открытая студия».

17.00 «Защита Мглиной». 16+

19.00 «Детективы. Ценный ребенок». 16+

19.30 «Детективы. Лед и пламя». 16+

20.00 «Детективы. Криминальные подарки». 16+

20.30 «След. Зачистка». 16+

22.25 «Оса». Т/с. 16+

23.20 «Президент и его внучка». Х/ф. 12+

01.30 «Не бойся, я с тобой». Х/ф. 12+

04.05 «Дайте жалобную книгу». Х/ф. 12+

ПЯТНИЦА, 27 ДЕКАБРЯ

ПЕРВЫЙ КАНАЛ

05.00 Телеканал «Доброе утро». 09.00, 12.00, 15.00 Новости. 16+

09.05 «Контрольная закупка».

09.35 «Женский журнал».

09.45 «Жить здорово!». 12+

10.55 «Модный приговор».

12.15 «Время».

13.00 «Доброго здоровица!». 12+

13.45 «Истина где-то рядом». 16+

14.00 Другие новости. 16+

14.25 «Понять. Простить». 16+

15.15 «Они и мы». 16+

16.10 «В наше время». 12+

17.00 «Жди меня».

18.00 Вечерние новости. 16+

18.45 «Человек и закон». 16+

19.50 «Поле чудес». 16+

21.00 «Время».

21.20 «Сегодня вечером». 16+

22.40 «Вечерний Ургант». 16+

23.30 «Голос». 12+

02.00 «Люди в черном». Х/ф. 12+

03.50 «Любовь зла». Х/ф.

РОССИЯ

05.00 «Утро России».

08.55 «Мусульмане».

09.05, 12.00, 15.00, 17.30 «Гольф-тайм». Т/с. 12+

11.00, 14.00, 17.00, 20.00 Вести. 16+

11.30, 14.30, 17.10, 19.40 Местное время. 16+

11.50, 14.50 Вести. Дежурная часть. 16+

14.15 Дневник Сочи 2014.

20.50 «Спокойной ночи, малыши!».

21.00 «Сваты-6». Т/с. 12+

00.00 «Живой звук».

01.25 «Зойкина любовь». Х/ф. 12+

03.20 «Горячая десятка». 12+

ПЛАНЕТА - РЕГИОН - ДОМАШНИЙ

06.30 Удачное утро. 16+

07.00, 18.00, 18.50, 20.45 Видеоблок-нот. 16+

07.10 Новости. Погода. 16+

07.20 Мультфильм. 0+

07.30, 06.00 Стильное настроение. 16+

08.00 Полезное утро. 16+

08.40 «Горя бояться - счастья не видать». Х/ф. 12+

11.05, 23.00 Одна за всех. 16+

11.10 «Когда ее совсем не ждешь...» Т/с. 16+

17.30 Красота на заказ. 16+

18.10 Бывшие. 16+

18.40 «Винтовая лестница». 16+

19.00 «Последнее дело Казановы». Х/ф. 16+

21.00 «Вместе». 12+

21.30 «Поехали!» 12+

22.00 «Туризм и отдых». 16+

22.30 Достать звезду. 16+

23.30 «Малышка на миллион». Х/ф. 16+

02.00 «Алекс и Эмма». Х/ф. 16+

03.50 «Соммерсби». Х/ф. 16+

ОРЕН-ТВ

05.00 «Какие люди!» 16+

06.00 «Операция «Чистые руки». 16+

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+

11.00 «Засуди меня». 16+

12.00 «Экстренный вызов». 16+

12.30 «Просто жизнь». 16+

14.00, 15.00 «Семейные драмы». 16+

16.00 «Не ври мне!» 16+

17.00 «Верное средство». 16+

18.00, 19.30, 22.30 «Новости Орен-ТВ». 16+

18.05 «Эхо недели».

18.30 «Правила моей кухни». 16+

20.00 «Странное дело». 16+

21.00 «Секретные территории». 16+

22.00, 23.00 «Смотреть всем!» 16+

23.45 «Неудачников.Net». 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». 16+

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+

16.25 «Прокурорская проверка». 16+

17.40 «Говорим и показываем». 16+

19.30 «Жизнь как песня: Сергей Челобанов». 16+

21.15 «Сибиряк». Х/ф. 16+

23.10 «Открытие «Галактики». Сольный концерт Жан-Мишеля Жарра». 12+

23.55 «Родственник». Х/ф. 16+

01.50 «Дело темное». Исторический детектив. 16+

02.45 «Следственный комитет». Т/с. 16+

04.35 «Адвокат». Т/с. 16+

ТНТ

07.00, 08.30, 14.00, 19.30 «Новое предложение». 16+

07.05, 08.35, 14.05, 19.35 «5 сезон». 16+

07.10 «Зовите малышей».

07.25 «Что, где, почему». 16+

07.40 «Наше время».

08.05, 08.50, 14.20, 19.50 «Телемаркет». 16+

08.10, 08.55, 14.25, 19.55 «Жизнь в Экодолье». 16+

08.15 «Блеск». 16+

08.20, 14.10, 19.40 «Правильный выбор». 16+

08.40 «Кино». 16+

09.00 «Дом-2. Lite». 16+

10.30 «Экстрасенсы ведут расследование». 16+

11.30 «Смертельное оружие - 4». Х/ф. 16+

14.15 «То, что нужно». 16+

14.30 «Реальные пацаны». 16+

15.00 «Универ. Новая общага». Т/с. 16+

20.00 «Comedy Woman». 16+

21.00 «Comedy Баттл. Без границ». Финал. 16+

23.00 «ХБ». 18+

23.30, 00.30 «Дом-2». 16+

01.00 «Жизнь. Инструкция по применению». Д/ф. 16+

02.00 «Сердцеид». Х/ф. 16+

04.00 «Суперинтуиция». 16+

06.00 «Планета Шина». М/с. 12+

06.30 «Пингвины из «Мадагаскара». 12+

КУЛЬТУРА

06.30 «Евроњьюс» на русском языке. 10.00, 15.40, 19.30, 23.15 Новости культуры.

10.20 «Наблюдатель». Спецвыпуск «Кино ради жизни».

11.35 «Глеб Плаксин. Сопротивление русского француза». Д/ф.

12.05 Живая Вселенная. «Солнце и Земля. Вспышка».

12.30 «Дворцы Романовых». Д/с. 13.00 «Острова».

13.40 «Письма из провинции».

14.05 «Больше, чем любовь».

14.45, 01.55 «Семнадцать мгновений весны». Т/с.

15.50 «По лабиринтам динозавриады». Д/ф.

16.45 Юбилеры года. Александр Збруев.

18.00 События года. XII Московский Пасхальный фестиваль.

19.00 Смехоностальгия».

19.45 «Искатели». «Бермудский треугольник Белого моря».

20.35 Юбилеры года. Тамара Семина.

21.25 «Жены и дочери». Т/с.

23.35 «Дантон». Х/ф. 16+

02.50 «Томас Кук». Д/ф.

СТС

06.00, 07.30 М/ф.

06.50 «Пингвиненок Пороро». М/с. 6+

07.00 «Смешарики». М/с. 0+

09.00, 11.30, 13.30, 14.00 «6 кадров». 16+

09.30 «Фантомас против Скотланд-Ярда». Х/ф. 16+

11.45 «Страшно красив». Х/ф. 16+

14.30, 18.30, 19.30 «Воронины». Т/с. 16+

19.00 «Два отца и два сына». Т/с. 16+

20.00, 22.00, 23.00 Шоу «Уральских пельменей». 16+

23.55 Настоящая любовь. 16+

00.15 «Галилео». 16+

05.15 «Животный смех». 16+

5-Й КАНАЛ

06.00, 10.00, 12.00, 15.30, 18.30 «Сейчас». 16+

06.10 «Момент истины». 16+

07.00 «Утро на «5». 6+

09.35 «День ангела». 0+

10.30, 12.30, 03.20 «Оцеола: Правая рука возмездия». Х/ф. 12+

12.55, 04.55 «Северино». Х/ф. 12+

14.15, 16.00 «Апачи». Х/ф. 12+

16.20 «Ульзана. Судьба и надежда». Х/ф. 12+

18.00 «Место происшествия». 16+

19.00 «Правда жизни». 16+

19.30 «След. Вторая половина». 16+

20.20 «След. Ночь длинных ножей». 16+

21.00 «След. Клан». 16+

21.45 «След. Случай на охоте». 16+

22.25 «След. Безнаказанность». 16+

23.15 «След. 34 киллера». 16+

00.00 «След. Мечты». 16+

00.50 «След. Пестрая лента». 16+

01.35 «Волга-Волга!» Х/ф. 12+

СУББОТА, 28 ДЕКАБРЯ

ПЕРВЫЙ КАНАЛ

06.00, 10.00, 12.00 Новости. 16+

06.10 «Неисправимый лгун». Х/ф.

07.35 «Играй, гармонь любимая!».

08.20 «София Прекрасная». М/ф.

08.45 «Смешарики. Новые приключения».

09.00 «Умники и умницы». 12+

09.45 «Слово пастыря». 16+

10.15 «Смак». 12+

10.55 «Юрий Николаев. «Не могу без ТВ». 12+

12.15 «Идеальный ремонт».

13.10 «Ледниковый период».

16.10 «Укрощение Амура».

16.55 «Голос. За кадром». 12+

18.00 Вечерние новости. 16+

18.15 «Угадай мелодию». 12+

18.45 «Кто хочет стать миллионером?».

19.50 «Минута славы. Дорога на Олимп!» 12+

21.00 «Время».

21.20 «Голос». 12+

23.50 «Успеть до полуночи». 16+

00.20 «Что? Где? Когда?».

01.30 «Отчаянная домохозяйка». Х/ф. 16+

03.30 «Некуда бежать». Х/ф. 16+

05.20 «Контрольная закупка».

РОССИЯ

04.40 «Добрая подружка для всех». Х/ф. 12+

06.35 «Сельское утро».

07.00 «Диалоги о животных».

08.00, 11.00, 14.00, 20.00 Вести. 16+

08.10, 11.10, 14.20 Местное время. 16+

08.20 «Военная программа».

08.50 «Планета собак».

09.25 «Субботник».

10.05 «Нева» и «Надежда». Первое русское плавание кругом света». 11.20 Вести. Дежурная часть. 16+

11.55 «Честный детектив». 16+

12.25, 14.30 «Рябины гроздь алые». Х/ф. 12+

16.40 Шоу «Десять миллионов».

17.45 «Измайловский парк». 16+

20.30 «Пенелопа». Х/ф. 12+

00.15 «Мой принц». Х/ф. 16+

02.15 «Лабиринт Фавна». Х/ф. 16+

04.15 «Комната смеха».

ПЛАНЕТА - РЕГИОН - ДОМАШНИЙ

06.30 «Иван и Митрофан. Детективный дуэт». М/ф. 12+

06.50, 18.10, 22.40 Одна за всех. 16+

07.00 «Автодром». 16+

07.30, 17.35 «Регион-погода». 12+

07.35, 17.40 «Телетекст. Биржа труда». 16+

07.45 «Правильный выбор». 16+

07.50 «Блеск». 16+

08.00 Полезное утро. 16+

08.30, 05.20 Звездные истории. 16+

09.20 Спросите повара. 16+

10.20 «Скарлетт». Т/с. 16+

17.00 «Погода на неделю». 12+

17.05 «Кино». 16+

17.20 «То, что нужно». 16+

17.25 «Правильный выбор». 16+

17.55 «Погода на неделю». 12+

18.00, 18.50, 22.50 Видеоблокнот. 16+

18.20 «Поехали!» 16+

19.00 «Водоворот чужих желаний». Х/ф. 16+

23.00 «Акценты». 16+

23.30 «Однажды в Америке». Х/ф. 16+

03.50 «Ребро Адама». Х/ф. 16+

06.00 Стильное настроение. 16+

ОРЕН-ТВ

05.00 «Вкус убийства». Т/с. 16+

09.00 «Стая». Х/ф. 16+

09.05, 10.10, 12.10, 13.10, 19.30, 21.50, 22.50, 23.50 Прогноз погоды. 12+

11.00 «Территория заблуждений с Игорем Прокопенко». 16+

12.30 «Просто жизнь». 16+

12.55, 17.55 Прогноз погоды на неделю. 12+

13.00 «Военная тайна с Игорем Прокопенко». 16+

15.30 «Странное дело». 16+

16.30 «Секретные территории». 16+

17.30 «Диалог». 16+

17.50 «Свои дети». 12+

18.00 «Резонанс». 16+

18.20 Концерт М. Задорнова. 16+

20.30 «Монгол». Х/ф. 16+

22.30, 04.00 «Любить по-русски». Х/ф. 16+

00.20 «Любить по-русски - 2». Х/ф. 16+

02.10 «Любить по-русски - 3: Губернатор». Х/ф.

НТВ

05.30 «Брачный контракт». Т/с. 16+

07.25 «Смотр». 0+

08.00, 10.00, 13.00 «Сегодня». 16+

08.15 «Летеря «Золотой ключ». 0+

08.45 «Их нравы». 0+

09.25 «Готовим с Алексеем Зиминным». 0+

10.20 «Главная дорога». 16+

10.55 «Кулинарный поединок». 0+

12.00 «Квартирный вопрос». 0+

13.25 «Груз». Т/с. 16+

17.20 «Очная ставка». 16+

18.20 «Обзор. Чрезвычайное происшествие». 16+

19.00 «Центральное телевидение».

19.50 «Новые русские сенсации». 16+

20.45 «Ты не поверишь!» 16+

21.45 «Остров». Финал. 16+

23.15 «Луч света». 16+

23.50 «Версия-3». Т/с. 16+

03.40 «Авиаторы». 12+

04.15 «Дикий мир». 0+

05.00 «Адвокат». Т/с. 16+

ТНТ

07.00 «Дети войны». 12+

07.25 «На своем месте». 16+

07.40 «Веселые старты». 6+

08.05 «Детский мир». 12+

08.25 «270 секунд». 16+

08.30, 19.30 «Новое предложение». 16+

08.35, 19.40 «Что, где, почему». 16+

09.50, 19.35 «5 сезон». 16+

08.55 «Будь умнее». 16+

09.00 «Медпомощь». 16+

09.05 «Включайся!». 12+

09.25 «Автодром». 16+

09.50, 19.50 «Телемаркет». 16+

09.55, 19.55 «Жизнь в Экодолье». 16+

10.00 «Два с половиной повара». 12+

10.30 «Про декор». 12+

11.00 «Школа ремонта». 12+

12.00 «Дурнушек.Net». 16+

12.30 «Битва экстрасенсов». 16+

14.00 «Comedy Woman». 16+

15.00 «Комеди Клуб». 16+

16.00 «Comedy Баттл. Без границ». 16+

17.00 «Stand up». 16+

18.00 «Универ. Новая общага». Т/с. 16+

20.00 «Матрица». Х/ф. 16+

22.35 «Комеди Клуб. Лучшее». 16+

23.00, 00.00, 02.45 «Дом-2». 16+

00.30 «Великолепная афера». Х/ф. 16+

03.45 «Безумный, безумный, безумный кролик Банни». М/ф. 12+

05.20 «Счастливы вместе». 16+

05.55 «Саша + Маша». Лучшее. 16+

06.00 «Планета Шина». М/с. 12+

КУЛЬТУРА

06.30 «Евроњьюс» на русском языке. 10.00 «Деловые люди». Х/ф. 16+

11.30 «Давайте жить дружно». Д/ф.

12.10 Большая семья. Геннадий Хазанов.

13.05 Пряничный домик. «Сани, саночки».

13.30 М/ф.

14.20 Красуйся, град Петров! Петергоф. Фермерский дворец.

14.50, 01.55 «Семнадцать мгновений весны». Т/с.

15.40 «Дожить до светлой полосы. Татьяна Лиознова». Д/ф.

16.35 Вечер-посвящение Исааку Шварцу.

17.50 «Звонят, откройте дверь». Х/ф. 16+

19.05 «Больше, чем любовь».

19.45 «Романтика романса».

20.40 Вспоминая Ольгу Аросеву.

Творческий вечер.

22.00 «Андреа Бочелли. Мое Рождество». Концерт.

23.00 «Белая студия». Тимур Бекмамбетов.

23.40 «Какими мы были». Х/ф. 16+

01.35 «Ограбление по...-2». М/ф.

02.50 «Рафаэль». Д/ф.

СТС

06.00 М/ф. 0+

07.35 «Пингвиненок Пороро». М/с. 6+

07.55 «Робокар Поли и его друзья». М/с. 6+

08.10 Веселое Диноутро. 0+

08.30 «Флиппер и Лопака». М/с. 6+

09.00 «Приключения Вуди и его друзей». М/с. 6+

09.20 «Смешарики». М/с. 0+

10.05 «Алиса знает, что делать!» М/с. 6+

10.40 «Сердце дракона. Начало». Х/ф. 12+

12.15 «Безумно влюбленный». Х/ф. 16+

14.10 «Укрощение строптивого». Х/ф.

- Скажите, а в вашей колбасе нет генно-модифицированных продуктов?

- Да что вы! В ней вообще никаких продуктов нет, только крахмал, краситель и бумага. Ешьте спокойно! Этот анекдот вспомнился мне, когда узнала, что вместе со студентами 4-5-х курсов кафедры технологии переработки молока и мяса факультета прикладной биотехнологии и инженерии ОГУ поеду на мясоперерабатывающее предприятие ООО «Афанасьевич». Специально для будущих технологов работники предприятия провели мастер-класс по производству вареных изделий.



изготовления сосисок, которая, несомненно, пригодится им при ответе на экзамене, и попробовали полученную начинку на вкус.

В другом цехе студенты наблюдали за тем, как сотрудницы выполняли технологические операции на специализированном оборудовании - вакуумном шприце. Они набивали оболочку фаршем, получая длинную дугу, которая потом завязывается плотными нитками. В итоге получались те самые сосиски, которые мы видим на прилавках магазинов. Позже к работникам присоединились и будущие технологи. Молодые люди с интересом участвовали в изготовлении продукции, но не у каждого это получалось. Как признались сами студенты, они и не думали, что изготовление обычной сосиски требует знаний и опыта.

Пока парни и девушки колдовали над фаршем, Ольга Викторовна напоминала им теорию. Но некоторые из студентов кафедры ТПМиМ уже закрепляют ее на практике. Например, четверокурсница Анна Горбунова (группа 10ТМЯ) трудится на данном предприятии. По словам самой Ани, теоретические знания, которые будущие технологи получают в вузе, достаточны, чтобы работать на современном предприятии. Но дело в том, что обновляются ГОСТы, комплекс добавок, поэтому кроме учебников необходимо читать дополнительную литературу.

Помимо мастер-класса, для студентов была проведена экскурсия по всему предприятию: им удалось побывать в убойном цехе, ознакомиться с современным оборудованием.

В заключение экскурсантам предложили продегустировать образцы мясной продукции, которую только что изготовили в их присутствии.

Эмма КРАВЦОВА

Практическая сторона профессии

Мое изначальное скептическое отношение к поездке рухнуло в одночасье, как только я вместе с завкафедрой ТПМиМ О.В. Богатовой, доцентом кафедры С.В. Стадниковой и преподавателем М.Д. Романко, а также студентами ФПБИ оказалась на территории «Афанасьевича».

Белые выглаженные халаты, выбеленные чепчики, сменная обувь или бахилы - обязательная униформа для присутствия на мастер-классе. Вокруг стерильная чистота, и не дай бог, чтобы хоть маленький волосок оказался в продуктах. После приветственного слова генерального директора предприятия Т.И. Ждановой экскурсанты отправились в мясной цех. Студенты увидели, как хрупкие женщины, среди которых технолог Татьяна Куз-

нецова, выпускница кафедры ТПМиМ, умело справлялись с огромным куттером, на котором согласно технологии готовилась начинка для «Молочных» сосисок. «Мы предварительно подсолили сырье: говядину первого сорта и свинину полужирную, к ним добавим молоко, меланж и яйца. Предварительная подсолка снижает риск образования бульонно-жировых оттеков мясных изделий при химической обработке. Теперь закладываем в куттер нежирное сырье с минимальным количеством воды, в качестве которой используем чешуйчатый лед, и раствор нитрита натрия для стабилизации окраски сосисок. Обработку будем проводить на первой скорости до температуры продукта 3-5 градусов в течение 5-7 минут. На



• Фото из архива

второй стадии дополним фарш комплексными добавками и будем обрабатывать в течение 3-5 минут при температуре

12-14 градусов», - говорила и одновременно делала Татьяна. Так будущие технологи познакомились с рецептурой

увлечения

Что скрывает маска?

В старинном замке Трансильвании сегодня бал. Хозяева приветствуют гостей - прекрасных дам в изящных корсетах, длинных пышных юбках и мужественных кавалеров в строгих фраках. Вот только лица их скрывают маски...



• Фото автора

Уже третий год подряд молодежное творческое объединение «Мастерская идей» организует старинные балы. Около сотни молодых людей, школьников и студентов, несколько месяцев готовятся к этому дню: разучивают танцы, продумывают свои образы и, самое главное, совместно сочиняют сценарий. Например, весной была романтическая тема «В гостях у Джейн Остин», а этой осенью возникла совершенно неожиданная и даже жуткая идея - провести бал-маскарад нечисти и вампиров «Игра теней».

- Сначала я испугался этой мысли, - говорит руководитель «Мастерской идеи» Сергей Ширязданов. - В нашей жизни и так слишком много зла, горя и несчастья, а тут еще бал мрачный создавать!

Но ребята настаивали на своем, и Сергей сдался, ведь в каждом из нас есть и темное, и светлое. Именно в молодом возрасте человек жаждет познать все грани своей личности. Так пусть лучше в игре, а не в реальной жизни девушка побудет злой ведьмой, а юноша коварным вампиром.

- Тем более что бал в первую очередь привлекает не темой, а возможностью окунуться в готическое прошлое, почувствовать себя графом или графиней, - рассуждает Дмитрий Гуркалов, выпускник ОГУ.

В этом году он впервые выступает не только как участник, но и как организатор и приглашает поскорее пройти в зал - там уже объявляют о начале бала.

Свет приглушен, звучит музыка, в вальсе кружатся пары. Вдруг мелодия обрывается, на мгновение становится темно. В зал врывается граф Доминиан из Вены в сопровождении своих сестер. С этого момента спокойствия на балу не ждите. Да здравствуют заговоры, поединки, сюрпризы и конечно же танцы!

Клуб исторической реконструкции «Трувор» и студия «Русский вальс» подарили гостям бала удивительные танцевальные номера. А как сумели вжиться в свои роли ребята из креатив-театра «Крылья»!

Посмотрите, к нам уже приближается Алхимик со своей музой. Они просят, чтобы мы отдали души в обмен на камень Желаний. Может, рискнем? Дочь графа Карпатских гор, Милагрэс Вифилийская, она

же Эльвина Самкова, студентка ОГУ, уже успела заполучить заветную драгоценность.

- Да я и без волшебного камня осуществила свою мечту - попала на старинный бал. Чувствую себя героиней какого-то таинственного романа, - делится впечатлениями девушка.

Одновременно со злыми волшебниками по залу летают ангелы-почтальоны. Они разносят романтические послания и в отличие от некоторых не требуют ничего взамен.

Театрализованные представления следуют одно за другим. Безумный танец Кристины Доэ из Парижа, цирковые трюки от леди Алианны и мастер-классы от хореографов бала Анастасии Гавриловой и Александра



Бережного. Хрупкие и нежные дамы от такого изобилия конкурсов, игр, танцев немного устали и требовали отдыха. Пожалуйста, для гостей праздничный стол с фруктами и безалкогольными напитками цвета вишни.

- Здесь некогда скучать, заняты даже те, кто не участвует в танцах и сценках, - рассказывает Екатерина Иванова, студентка ОГАУ, - сюрпризы на каждом шагу.

Вот слышны крики. В центре зала появляется главный охотник за нечестью. Он вызывает на бой графа Доминиана. Оказывается, под маской этого джентльмена скрывается не только организатор бала, но и настоящий вампир.

И героем этого вечера становятся силы тьмы. Пораженный охотник лежит на холодном окровавленном полу. А Доминиан и его свита, громко смеясь и ликуя, удаляются из замка.

- Мы репетировали два варианта финала и до последнего не знали, кто победит, - объясняет Дмитрий Гуркалов. - Пусть этот неожиданный конец станет примером того, что нужно всегда быть бдительным и осторожным, иначе злые силы с легкостью возьмут над вами верх.

Затихает музыка, гаснет свет, организаторы произносят прощальную речь. А через некоторое время вместо графов и графинь XVI века мы видим людей XXI столетия, в джинсах и с мобильниками в руках.

Под масками таились вовсе не вампиры и злые духи. За ними прятались неугомонные сердца, стремящиеся добавить в повседневную жизнь немного сказки, тайны и красоты.

Анастасия ЗБЕРЕВА

Научные исследования - один из ключевых показателей оценки деятельности вуза. В ОГУ объемы НИР за последние 5 лет увеличиваются в среднем на 35% ежегодно. Одним из факультетов, который активно выигрывает гранты и привлекает средства в общеуниверситетскую копилку, является математический, в частности кафедра геометрии и компьютерных наук. О последних достижениях ученых и стоящих перед ними задачах мы побеседовали с заведующим этой кафедрой А.Е. ШУХМАНОМ.

• Фото А. ЧЕРДИНЦЕВА



От цели к результату

- Что дает ученым вашей кафедры участие в конкурсах на получение грантов? Какова результативность этой работы?

- Специфика дисциплин, которые мы преподаем, требует идти в ногу со временем. Компьютерные науки так стремительно развиваются, что преподаватель уже не может ограничиться изучением литературы - нужно заниматься наукой, быть в курсе последних ее достижений. У нас на кафедре научная жизнь кипит: мы участвуем в конкурсах и конференциях различных уровней. Важная составляющая нашей работы - подача заявок на гранты. Так, за последний год мы отправили более 10 заявок, из них прошли более 50%. За

этих научных организаций. Наш проект «Создание типовых программных решений для управления корпоративной беспроводной инфраструктурой на основе программно-конфигурируемых сетей» включал проведение экспериментальных исследований на базе Оренбургского госуниверситета. Перед группой ученых стояла задача обеспечить гибкое управление беспроводными сетями. Сделать это не просто. Проблема вот в чем: если мы устанавливаем Wi-Fi в квартирах многоэтажного дома, получается, что каждая точка имеет отдельное имя сети, и мы не можем легко переключиться с одной на другую. В корпоративной сети имя должно быть одно, а переход на разные точки в

одну сеть. Они решают задачи хранения информации, поиска данных, выполняют распределенные вычисления. Чтобы управлять центром, нужно взять под контроль всю сеть. Это возможно при использовании ПКС, принципы работы которых были сформулированы в 2006 году в университетах Беркли и Стэнфорда. При их применении управление данными отделено от управления сетевыми устройствами, то есть мы можем установить специальный сервер - контроллер сети, который будет управлять коммутаторами и другими сетевыми устройствами, обеспечивать эффективную передачу данных. Проект «Анализ и разработка методов и алгоритмов управления сетевыми ресурсами в распределенных вычислительных центрах обработки данных на основе программно-конфигурируемых компьютерных сетей» как раз на этом и основан. В чем его идея? Мы рассмотрели применение ПКС для решения вычислительно сложных задач в центрах обработки данных. Для ускорения этого процесса нужны дорогостоящие вычислительные кластеры. Мы предложили другой способ: разработали алгоритмы управления сетевыми ресурсами, которые позволяют увеличить производительность центров обработки данных. Нам удалось доказать, что этот подход увеличивает эффективность вычислений.

- Что удалось сделать на полученные средства?

- Только за два этих проекта мы получили финансирование на сумму более 11 миллионов рублей. На эти деньги создан экспериментальный образец центра обработки данных (на снимке). Закуплено оборудование, в частности стойка с сегментом ПКС, коммутаторы ПКС, вычислительные узлы. За счет полученных средств наши сотрудники ездили на международные конференции в Германию и Венгрию, Ю.А. Ушаков представлял проект на крупнейшей мировой выставке в области информационных технологий SEBIT в Ганновере. Кроме того, опубликовано большое количество научных статей и издана монография.

Также благодаря нашим проектам Оренбургский госуниверситет наряду с такими ведущими вузами России, как МГУ, НИУ ИТМО, ННГУ, ТПУ, стал соучредителем консорциума университетов в области программно-конфигурируемых сетей. Сейчас мы выполняем работы еще по пяти грантам РФФИ и планируем участвовать в нескольких конкурсах на финансирование научных исследований в следующем году.

Беседовала Ирина ПЕТРОВА



5 лет на кафедре выполнено 10 проектов, внешнее финансирование которых составило более 20 миллионов рублей. Для работы над проектами мы привлекаем не только наших сотрудников, но и специалистов других кафедр факультета, сотрудничаем со специалистами российских вузов.

- Расскажите о последних научных успехах вашей кафедры.

- За два года мы вместе с коллегами В.Н. Тарасовым, профессором ПГУТИ (Самара), Ю.А. Ушаковым и А.Л. Конновым, доцентами кафедры системного анализа и управления ОГУ, П.Н. Полежаевым, преподавателем кафедры компьютерной безопасности и математического обеспечения информационных систем ОГУ, а также сотрудниками, аспирантами и студентами нашей кафедры выиграли два больших конкурса. Они проходили в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы». Тематика конкурсов формируется по заказу веду-

пределах одной территории не вызывать трудностей. Для обеспечения бесшовного роуминга наши специалисты разработали средства управления на основе программно-конфигурируемых сетей (ПКС). При финансовой поддержке университета в центральных корпусах вуза и в научной библиотеке была развернута беспроводная сеть, которая может использоваться всеми студентами и преподавателями для доступа к Интернету и к ресурсам НБ. Сеть на территории университета включает более 50 точек Wi-Fi, к которым можно подключиться.

Наш второй проект также связан с программно-конфигурируемыми сетями. Как правило, мы создаем сеть, соединяем узлы при помощи коммутаторов и каналов связи, при этом у нас нет возможности быстро менять ее настройки в целом. В связи с тем что информационные технологии с каждым днем развиваются все активнее, невозможность гибкого управления сетью стала проблемой для центров обработки данных (ЦОД). ЦОД - это большое количество компьютеров, связанных в

ния информационных систем И.В. Влацкая. Успех кафедры геометрии и компьютерных наук - заслуга ее сотрудников и в первую очередь заведующего А.Е. Шухмана. Александр Евгеньевич - инициативный человек. Как ученый, он очень серьезно подходит к работе. К тому же ему с легкостью удается и работа менеджера. Он умеет организовать людей, распределить обязанности. В работе задействована вся кафедра, к выполнению грантов привлекаются преподаватели и сотрудники других кафедр и факультетов нашего университета, ведется сотрудничество с российскими и зарубежными учеными. И что еще очень важно - в его команде много молодежи: аспирантов, студентов.

Вырастить органы

В Киотском университете (Япония) начались работы по созданию первого в мире общенационального банка индуцированных плюрипотентных стволовых клеток (ИПСК), которые в будущем могут стать основой для выращивания новых органов.

Выращивание новых органов на основе плюрипотентных стволовых клеток - перспективное направление, работы в котором ведутся учеными со всего мира. Существующие методики позволяют превратить стволовые клетки в ткань, готовую к трансплантации, однако на практике остро стоит проблема биологической совместимости: организм вполне может «не признать» новые ткани и отторгнуть их. Один из вариантов решения этой проблемы - использовать для получения ИПСК собственные клетки пациента, однако данный метод является весьма дорогостоящим и занимает слишком много времени. Но есть и альтернатива: получать клеточный материал от доноров, лейкоциты которых содержат редкий антиген, снижающий риск отторжения. Еще весной этого года в Японии был начат поиск людей, кровь которых обладает таким редким качеством.

Если полученные клетки будут признаны безопасными, исследовательские институты смогут получить их уже в апреле 2014 года. К концу будущего года предполагается накопить биологические материалы, не вызывающие реакции отторжения примерно у 20% населения страны.

Жизни на Марсе быть!

Стали известны некоторые новые детали проекта Mars One - частной беспилотной миссии к Красной планете. Предполагается, что она будет первым шагом по колонизации Марса человеком. Затем последует пилотируемая миссия «в один конец», которая доставит туда первых поселенцев.

Глобальная цель некоммерческого фонда Mars One - обеспечить постоянное присутствие на Марсе людей начиная уже со следующего десятилетия. Фонд только что подписал соглашения с компаниями Lockheed Martin Space Systems и Surrey Satellite Technology. В соответствии с этими договоренностями, Lockheed Martin построит посадочный модуль Mars One, а Surrey Satellite Technology - коммуникационный спутник.

Старт «подготовительной» беспилотной миссии запланирован на 2018 год (ранее он был намечен на 2016-й). Посадочный модуль Mars One будет иметь роботизированную руку, способную зачерпнуть грунт, проведет эксперименты по извлечению влаги из грунта, по использованию тонкопленочных солнечных батарей на поверхности планеты и, кроме того, будет оснащен камерой для непрерывной записи видео. В свою очередь спутник на орбите Марса обеспечит передачу данных, собранных миссией, на Землю, в том числе прямую трансляцию посадки модуля на Красную планету.

Первая группа добровольцев, отобранных на конкурсной основе, должна полететь на Красную планету в 2022 году (и заселиться в марсианское жилье в 2023-м). Далее каждые два года на Марс планируется отправлять группу из четырех человек.

Отправка первой группы добровольцев на Марс, по оценкам фонда Mars One, обойдется в 6 млрд долларов. В 4 млрд будет обходиться каждая последующая подобная миссия. Финансирование планируется привлекать за счет спонсорства, эксклюзивных партнерских отношений. Также для привлечения средств будет запущено телевизионное реалити-шоу, чтобы заплатить за проект. Помимо этого, кампания по привлечению народного финансирования запущена на сайте Indiegogo.

По материалам porttech.ru

мнение

С.А. Герасименко, декан математического факультета ОГУ:

- Приятно, что в прошлом году наш факультет занял третье место в университете по объему привлеченных бюджетных средств на проведение научных исследований. В последнее время ученые математического факультета активно участвуют в конкурсах грантов. Систематически подают заявки и часто выигрывают в конкурсах завкафедрой прикладной математики И.П. Болодурина и завкафедрой компьютерной безопасности и математического обеспече-

6 декабря в музее истории ОГУ состоялась открытие уникальной выставки «Фотоаппарат и время». На ней представлено более 20 моделей раритетных вераскопов и редких фотографий. Открыл выставку директор музея истории ОГУ А.Ф. Швечков.



западной продукцией. «Зениты» серии «Е» были самыми массовыми зеркальными камерами в мире: всего различных их модификаций было произведено около пятнадцати миллионов. Эти фотоаппараты нередко становились лауреатами престижных премий и удостоивались восторженных откликов профессионалов. Так, в 1979 году популярный английский журнал для фотолюбителей «What camera?» признал «Зенит-Е» лучшим аппаратом года. Кстати, «Зенитом-Е» делали фотографии на Олимпийских играх в Москве в 1980 году.

Не менее интересна история «Салюта». Он выпускался на Киевском заводе «Арсенал» с 1937 по 1980 год. Образцом такого аппарата пользовался Юрий Гагарин, с ним же он побывал в космосе.

Также в коллекции старинных фотоаппаратов представлены «Москва-1», «Киев», «Вилия», «Спорт» и другие раритетные стенопы.

Пополнить коллекцию музея может любой студент, преподаватель или сотрудник вуза, имеющий старинные фотоаппараты и редкие фотографии, в том числе из истории университета. «Фотоаппарат и время» будет работать до конца декабря, но посетить выставку уже успели многие студенты и преподаватели ОГУ. Своим мнением поделилась Т.М. Жаглова, завкафедрой журналистики: «Современная техника предоставляет гораздо больше, чем было раньше, свободы, но обедняет сам творческий процесс, напрочь заставляя забыть про долгий и кропотливый труд над каждым снимком, над обработкой пленки и ее (в конце концов!) поисками. Такие выставки помогают приобщиться к труду подлинного фотохудожника.

Эмма КРАВЦОВА

Запечатленное время

Так родилась идея...

На сегодняшний день возможность фотографировать стала доступна всем людям, имеющим даже простой телефон с фотокамерой, не говоря уже о владельцах профессиональных аппаратов. Но еще 50-60 лет назад фотоаппарат был редкостью. И если сейчас мы получаем моментальное изображение от простого щелчка кнопкой, то раньше над созданием качественного снимка приходилось потрудиться. Какая же она - фотокамера советского времени и как она работает, об этом студенты, преподаватели и сотрудники ОГУ узнали, посетив выставку, где представлены раритеты, которым более полувека.

Коллекция фотоаппаратов собиралась сотрудниками музея несколько лет. Половина коллек-

ции - это то, что было подарено студентами и преподавателями вуза. Среди них председатель студенческого профкома ОГУ В.А. Трофимов, завотделом редких и ценных книг научной библиотеки ОГУ И.Б. Шевченко, доцент кафедры теоретической и общей электротехники ЭЭФ вуза С.Н. Бравичев.

Другая половина экспонатов была передана в музей, когда не стало заведующего фотостудией ОГУ Виктора Петровича Пегова. Фотоаппараты, три павильонные камеры, фотографии, которые также можно увидеть на выставке, передал в музей его коллега А.М. Зубарев.

Особое место на выставке занимают фотографии В.П. Пегова. Как отмечают сотрудники музея, он был очень талантливым фотографом и любил путешествовать. В музее можно увидеть фотоработы, сделанные им в Ираке. Но самой знаменательной является оригинал фотографии Аркадия

Райкина (на снимке). Виктору Петровичу удалось запечатлеть его на гастролях в Оренбурге в 1982 году. Как вспоминает Александр Федорович Швечков, данную фотоработу Виктор Петрович считал своей особой удачей. Она всегда стояла на его рабочем столе.

Об уникальности стенопов

На выставке можно увидеть «Фотокор-1» - первый массовый советский фотоаппарат, который исправно служил военным фотокорам в окопах и блиндажах в 1941-1945 годах. Этим фотоаппаратом делали снимки на партбилет вступающим в ряды коммунистов на передовой. Однако самое массовое применение во время войны нашли малоформатные фотоаппараты «ФЭД» для 35-миллиметровой фотопленки.

Один из них можно также увидеть на выставке. Из воспоминаний советского фотографа и фотокорреспондента Е.А. Халдея, относящихся к 1995 году, известно, что в прифронтовой полосе разрешалось использовать только данный аппарат - русскую «Лейку», как называли «ФЭД» в 1930-1940-е годы.

Zeiss Ikon (годы выпуска 1938-1941), также представленный на выставке, использовали солдаты вермахта. Популярность этого вераскопа объясняется отличной цейсовской оптикой и простотой в использовании.

На протяжении всей своей истории фотоаппараты с маркой Красногорского механического завода (на котором с 1965 по 1982 год выпускался «Зенит-Е») шли на экспорт не только в развивающиеся страны, но и в Германию, Италию, Австрию, Францию и Англию, где успешно конкурировали с

«Желаю многодетности всем мамам...»

«Быть мамой - ежесекундный труд, но вместе с тем и великое счастье», - говорит Елена. С трудом представляешь себе, как справиться хотя бы с одним ребенком, в то время как наша героиня воспитывает сразу троих детей!

Елена Кудашова - художественный руководитель народного коллектива танцевального проекта «Иные» Студенческого центра ОГУ - ДК «Россия», лауреат всевозможных танцевальных конкурсов, мастер своего дела. Но самое главное - счастливая мать.

«Мы с мужем хотели одного мальчика, но все вышло совсем иначе. У нас три доченьки, и этому мы бесконечно рады», - признается Елена.

Девочкам с детства прививают любовь к творчеству. Близнецы Варвара и Анфиса занимаются в ДК «Россия» хореографией под чутким маминым руководством, а также вокалом. Младшая дочь Вася (так мама ласково называет Василису) еще совсем крошка, и поэтому ее оставляют с бабушками дома. С детьми Е.С. Кудашовой знакомы все участники

танцевального проекта «Иные». «Елена Сергеевна не только талантливая и мудрая руководитель, но еще и отличная мама. Ее дочери занимаются в нашем коллективе. Она всегда справедлива по отношению к ним, хвалит, делает замечания, как и остальным детям», - рассказывает Валерия Смирнова.

В многодетной семье отличная дисциплина. «Я очень люблю своих детей, но стараюсь, чтобы были и кнут, и пряник. Нельзя все время гладить по голове, иногда нужно быть жестче. В доме с тремя детьми без дисциплины - никуда, иначе можно сойти с ума», - объясняет многодетная мама.

Одновременно по-доброму и требовательно она относится и к остальным «своим» детям - участникам танцевального проекта «Иные». «Сила слова действует на нас безотказно! Мы все взрослые люди и прекрасно понимаем, зачем сюда пришли», - говорит Антон Масловский. Елена - увлеченный своим делом человек, и она заражает своей увлеченностью окружающих. «С Леной очень легко работать, мы сразу нашли общий язык. Она талантливый человек, а в работе скорее непредсказуемый. Никогда не знаешь, что же она придумает в следующий раз. В ее голове очень много идей, и она всегда хочет сделать что-то новенькое», - отмечает педагог-хореограф Е.А. Пархоменко. Наверное, именно поэтому «Иные» с теплотой и любовью отзываются о своем руководителе. «Елена Сергеевна в первую очередь душевный человек. Она всегда выслушает, поможет и подскажет, всегда добрая и отзывчивая, в меру требовательная и строгая», - признаются участники коллектива.

Работать в сфере искусства - значит отдавать себя творчеству целиком и полностью и редко бывать дома. Но бла-



Дружная семья Кудашовых.

годаря дружной семье и понимающим родителям Елене удается совмещать материнские и профессиональные обязанности. «Конечно, у нас очень мало «нашего» времени, но мы стараемся посвящать друг другу каждую свободную минутку. Уезжая на конкурсы с коллективом, я безумно скучаю по семье, но от этого и встречи ярче. Нам всегда интересно вместе. В свободное время мы стараемся ходить с детьми в кукольный театр, отдыхаем на природе, а каждое лето ездим на море», - рассказывает Елена.

В то же время, когда в доме много детей, им некогда скучать. Дружные сестрички с удовольствием проводят время вместе. «Я стараюсь уделять как можно больше внимания девочкам, но иногда они в нем не нуждаются, им очень хорошо втроем. Бывает, они выпроваживают меня из своей комнаты, чтобы посекретничать без взрослых», - смеется многодетная мать.

Не так давно в Оренбургском государственном драматическом театре им. М. Горького Е.С. Кудашову отметили

медалью «Материнство». Ежегодно администрация города награждает лучших многодетных матерей. «Медаль «Материнство» - это подтверждение того, что я счастливый человек. Мое счастье - это мои дети, любимый муж и интересная работа, которая доставляет мне удовольствие», - говорит Елена.

Но все же никакая медаль не сравнится с теплом детской улыбки. В многодетной семье случается много забавных историй. «С Анфисой и Варей вечная путаница - бабушки их постоянно путают, воспитатели в саду просят делать разные прически, чтобы различать. А близнецы это поняли и начали сами подшучивать над окружающими: поменяются ролями и смеются над бабушками», - рассказывает мама троих детей.

«Быть матерью совсем нелегко. Для этого нужно много сил и много любви. Но несмотря на все трудности, я желаю многодетности всем мамам. Дети наполняют жизнь особым смыслом!» - убеждена Елена.

Любовь КАЛИНИНА



На церемонии вручения медали «Материнство» с главой г. Оренбурга Ю.А. Мищеряковым.



Программист «1С». Требования: образование высшее или неполное высшее (ПИ), знание программы R-keeper, обучаемость. График: с 9:00 до 18:00. Предлагаемая оплата: по результатам собеседования. Оформление трудовой книжки, соцпакет.

Специалист по продажам кредитных продуктов. Требования: образование высшее или неполное высшее. Обязанности: продажа кредитных продуктов банка в точках потребительского кредитования (магазины-партнеры). График: сменный. Предлагаемая оплата: 10000 р. + бонусы. Оформление трудовой книжки, соцпакет, можно обращаться студентам заочной формы обучения.

Механик. Требования: образование высшее (ТФ). Обязанности: ремонт грузовых автомобилей. График: с 9:00 до 18:00. Предлагаемая оплата: от 15000 р. Оформление трудовой книжки, соцпакет.

Графический дизайнер. Требования: образование высшее (Диз). Обязанности: работа с печатной продукцией. График: с 9:00 до 18:00. Предлагаемая оплата: от 12000 до 15000 р. Оформление трудовой книжки, соцпакет.

Инженер-программист (2 вакансии). Требования: образование высшее или неполное высшее (ФИТ), опыт работы не обязателен. Обязанности: проведение геологических исследований на буровой. График: вахта по неделям по области. Предлагаемая оплата: от 25000 р. Оформление трудовой книжки, соцпакет.

Старший лаборант. Требования: образование высшее. График: с 9:00 до 18:00. Предлагаемая оплата: согласно штатному расписанию. Оформление трудовой книжки, соцпакет, предполагается работа в университете.

Заведующий компьютерным классом. Требования: образование высшее. График: 0,5 ставки. Предлагаемая оплата: согласно штатному расписанию. Оформление трудовой книжки, соцпакет, предполагается работа в университете.

Электронщик (2 вакансии). Требования: образование высшее или неполное высшее (ПЭ), опыт работы не обязателен. Обязанности: ремонт, проектирование, изготовление датчиков, различного оборудования для станций геологических исследований. График: 40-часовая рабочая неделя. Предлагаемая оплата: от 20000 р. Оформление трудовой книжки, соцпакет.

Геолог (5 вакансий). Требования: образование высшее или неполное высшее, опыт работы не обязателен. Обязанности: работа на станции геологических исследований при бурении скважин на УВ. График: вахта 1-2 недели. Предлагаемая оплата: от 25000 р. Оформление трудовой книжки, соцпакет, предполагается вахта по Оренбургской области.

Бухгалтер. Требования: образование высшее (БуА), знание программ «1С: Зарплата + Кадры», «1С: Бухгалтерия» (8.0), «1С: Бухгалтерия» (7.0), опыт работы 2-3 года, внимательность. Обязанности: работа с первичной документацией, формирование платежных поручений. График: с 9:00 до

Отдел содействия трудоустройству выпускников предлагает вакансии для студентов и выпускников ОГУ:

18:00. Предлагаемая оплата: 20000 р. Оформление трудовой книжки, соцпакет.

Техник КИПиА. Требования: образование высшее или неполное высшее (ЭОП), можно обращаться студентам заочной формы обучения. Обязанности: съем показаний с приборов учета, монтаж приборов учета, ремонт и пусконаладка. График: с 9:00 до 18:00. Предлагаемая оплата: от 12000 р. Оформление трудовой книжки, соцпакет.

Юрист. Требования: образование высшее (Юр), опыт работы желателен. Обязанности: работа с претензиями. График: с 9:00 до 18:00. Предлагаемая оплата: от 15000 р. Оформление трудовой книжки, соцпакет.

Оценщик. Требования: образование высшее (ФК), опыт работы желателен. Обязанности: осмотр имущества, составление отчетов об оценке. График: с 9:00 до 18:00. Предлагаемая оплата: от 25000 р. Оформление трудовой книжки, соцпакет.

Менеджер. Требования: образование высшее, опыт работы не обязателен. Обязанности: работа с клиентами и документацией. График: с 9:00 до 18:00. Предлагаемая оплата: от 10000 р. Оформление трудовой книжки, соцпакет.

Электромеханик. Требования: образование высшее (ЭМ, ЭП), умение читать электронные схемы. Обязанности: ремонт и диагностика электрооборудования импортных грузовых автомобилей. График: с 9:00 до 18:00. Предлагаемая оплата: 30000 р. Оформление трудовой книжки, соцпакет.

Системный администратор. Требования: образование высшее (ФИТ, ФЭУ), опыт работы от 2 лет. Обязанности: разработка типовых конфигураций «1С» (7.7-8.2). График: с 9:00 до 18:00. Предлагаемая оплата: от 20000 р. Оформление трудовой книжки, соцпакет.

Менеджер по продажам «1С». Требования: образование высшее или неполное высшее (ФЭУ, ФЭФ), опыт работы в активных продажах желателен. Обязанности: расширение клиентской базы, анализ потребностей клиентов, продажа программных продуктов и услуг, проведение деловых встреч. График: с 9:00 до 18:00. Предлагаемая оплата: 15000 р. Оформление трудовой книжки, соцпакет.

Бухгалтер. Требования: образование высшее (БуА), знание программ «1С: Зарплата + Кадры», опыт работы обязателен. График: с 9:00 до 18:00. Предлагаемая оплата: 15000 р. Оформление трудовой книжки, соцпакет.

Программист «1С». Требования: образование высшее или неполное высшее (ПИ), знание программы «1С: Бухгалтерия» (8.0). График: с 9:00 до 18:00. Предлагаемая оплата: 40000 р. Оформление трудовой книжки, соцпакет.

Ведущий инженер. Требования: образование высшее, предполагается работа в университете. График: с 9:00 до 18:00. Предлагаемая оплата: согласно штатному расписа-

нию. Оформление трудовой книжки, соцпакет.

Заведующий организационно-техническим сектором. Требования: образование высшее (ФИТ), знание программы Java, опыт работы желателен. Обязанности: сопровождение информационной системы и сайта вуза. График: с 8:30 до 17:30. Предлагаемая оплата: 18600 р. Оформление трудовой книжки, соцпакет.

ВРЕМЕННАЯ ЗАНЯТОСТЬ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

Программист «1С». Требования: образование высшее или неполное высшее (ПИ), знание программы R-keeper, обучаемость. График: с 9:00 до 18:00. Предлагаемая оплата: по результатам собеседования. Оформление трудовой книжки, соцпакет.

Специалист по продажам кредитных продуктов. Требования: образование высшее или неполное высшее. Обязанности: продажа кредитных продуктов банка в точках потребительского кредитования (магазины-партнеры). График: сменный. Предлагаемая оплата: 10000 р. + бонусы. Оформление трудовой книжки, соцпакет, можно обращаться студентам заочной формы обучения.

Инженер-программист (2 вакансии). Требования: образование высшее или неполное высшее (ФИТ), опыт работы не обязателен. Обязанности: проведение геологических исследований на буровой. График: вахта по неделям по области. Предлагаемая оплата: от 25000 р. Оформление трудовой книжки, соцпакет.

Инженер-программист (2 вакансии). Требования: образование высшее или неполное высшее (ФИТ), опыт работы не обязателен. Обязанности: проведение геологических исследований на буровой. График: вахта по неделям по области. Предлагаемая оплата: от 25000 р. Оформление трудовой книжки, соцпакет.

Электронщик (2 вакансии). Требования: образование высшее или неполное высшее (ПЭ), опыт работы не обязателен. Обязанности: ремонт, проектирование, изготовление датчиков, различного оборудования для станций геологических исследований. График: 40-часовая рабочая неделя. Предлагаемая оплата: от 20000 р. Оформление трудовой книжки, соцпакет.

Геолог (5 вакансий). Требования: образование высшее или неполное высшее, опыт работы не обязателен. Обязанности: работа на станции геологических исследований при бурении скважин на УВ. График: вахта 1-2 недели. Предлагаемая оплата: от 25000 р. Оформление трудовой книжки, соцпакет, предполагается вахта по Оренбургской области.

Бармен. Требования: можно обращаться студентам. График: 3/3. Предлагаемая оплата: 15000 р. Оформление трудовой книжки, соцпакет.

За информацией обращаться:
ауд. 1608, тел. 37-24-98 (Ирина Александровна)
www.osu.ru

**** 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 декабря - «Свидания в предместье». Начало в 18:30.
20 декабря - «Примадонны». Начало в 18:30.
21 декабря - «Клинический случай». Начало в 17:00.
22 декабря - «Милые люди». Начало в 17:00.
ДЛЯ ДЕТЕЙ
25 декабря - «Золушка». Начало в 10:30 и 13:00.

Оренбургский государственный областной театр музыкальной комедии

(ул. Терешковой, 13; тел.: 77-50-33, 77-49-11;
orenmuzcom.ru)

20 декабря - «Голубая камей». Начало в 18:30.
21 - 22 декабря - «Голубая камей». Начало в 17:00.
25 декабря - «Голубая камей». Начало в 18:30.
ДЛЯ ДЕТЕЙ
25 декабря - «Про Ерему, Данилу и нечистую силу». Начало в 11:00.

Оренбургский государственный областной театр кукол

(ул. Советская, 23; тел. 77-01-26; teatr-kukol.ru)

20 декабря - «Маленькие трагедии» (спектакль для взрослых). Начало в 18:30.
21 декабря - «Клочки по закоулочкам». Начало в 11:00 и 13:00.
22 декабря - «Снежная королева». Начало в 11:00 и 13:00.
25 декабря - «Каменный цветок». Начало в 10:00, 12:30 и 15:00.

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

* * *

Не умеешь истерить, ходи, как дура, без шубы!

* * *

Что общего между высокопоставленным чиновником и гастарбайтером из Средней Азии? И тот и другой отправляют деньги за бугор своим чадам.

* * *

В жизни, как в шашках... Сделал ход и думаешь: «Вот зачем я сюда пошла?!»

* * *

В любом доме у женщины всегда есть своя отдельная комната, и там она веселится вдовсю: хочет - борщ варит, хочет - посуду моет...

* * *

В Штатах существуют дороги, которые построили, но забыли отметить на карте... А в России есть дороги, которые отметили на карте, но забыли построить!

* * *

- Папа, я замуж не буду выходить, я с вами жить буду.
- Не смей угрожать отцу!

* * *

Не можете найти ко мне подход? Обходите!

* * *

Лет тридцать назад не верил, что многие американские школьники не могут найти свою страну на карте. Теперь верю. Теперь и наши не могут!

* * *

Нашла характеристику мужа с детского сада. Хорошо кушает, спит, гуляет! Прошло 30 лет... Ничего не изменилось.

* * *

Они были такие романтичные, что над их перепиской «ВКонтакте» плакала даже ФСБ.

* * *

Мне тут замуж предложили выйти... Сказал: «Будешь жить, как в раю».

Стесняюсь спросить, это как? Голая, босая и одни яблоки жрать?!

* * *

Обычно самые интересные идеи в головах у тех, у кого нет денег на их воплощение в жизнь.

