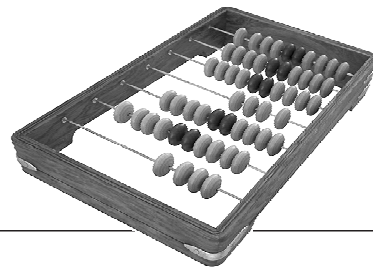
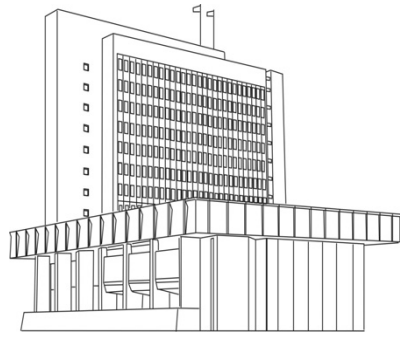


**А вы поработали на балл?**  
Новая формула расчёта пенсий  
одобрена Правительством РФ.  
Посчитаем?

Стр. 29



**ТВ программа**  
на неделю  
18–24 ноября



# Ведомости

Законодательного Собрания Новосибирской области

Издаётся с февраля 1991 г.

Наш подписной индекс на 2014 год:  
для физических лиц — 78601,  
для юридических лиц — 78603

Наш сайт: [vedomosti.sfo.ru](http://vedomosti.sfo.ru)

№ 57 (1301)

15 ноября 2013 г.



## Гость номера

Что поможет России совершить технологическую революцию? Рассуждает замдиректора Института экономики СО РАН Виктор Суслов.

Стр. 11

## Минус один фонд

Областной закон о капремонте ещё не вступил в силу, а депутаты, по просьбам избирателей, уже предложили внести в него четыре поправки.

Стр. 4

## Пора сказок

Что приготовили к Новому году для маленьких зрителей новосибирские театры?

Стр. 24

## От пятого к шестому

В Новосибирске работает форум «ТЕХНОПРОМ-2013». На церемонии открытия присутствовали глава «Роснано» Анатолий Чубайс, замминистра экономического развития РФ Андрей Клепач, замминистра образования РФ Александр Климов. Губернатор Василий Юрченко выразил надежду, что форум поможет в решении задачи формирования конкурентоспособной экономики страны.

Специальный выпуск «Ведомостей» — стр. 9–22



## Дух Олимпиады

До открытия зимней Олимпиады остаётся меньше трёх месяцев. На днях корреспондент «Ведомостей» вернулся из Сочи, где принял участие в съезде спортивных журналистов России в горном кластере на Красной Поляне, посетил прибрежную зону и побывал в Олимпийской деревне.

На фото: скоро на этих скамейках в ледовом Дворце «Большой» будут сидеть хоккеисты сборной России. Наш корреспондент Василий Спиридонов (третий справа) и его коллеги не упустили возможность сделать это раньше звёзд.

Стр. 23

## В СТРАНЕ

**Депутаты Госдумы намерены внести серьёзные коррективы в закон об образовании.**

Депутаты планируют, в частности, отобрать у Минобрнауки право самостоятельно утверждать образовательные стандарты. Недовольство вызвал принятый, но ещё не вступивший в силу стандарт для старшей школы, прокомментировал ситуацию первый зампред комитета по образованию **Олег Смолин**. Необходимо восстановить льготы сиротам при поступлении в вузы и изменить формулу расчёта числа студентов-бюджетников, в противном случае через несколько лет получить высшее образование бесплатно сможет почти в два раза меньше студентов.

В список корректив попали также дошкольное образование, экспертиза учебников, оценка эффективности вузов. Ещё депутаты хотят внести изменения в ЕГЭ, защитить студенческую культуру, помочь коррекционным школам, восстановить в правах ПТУ. По сути — «отыграть» большую часть принятых с 1 сентября нововведений обратно.

**Верховный и Высший арбитражный суды будут реорганизованы в единый орган — Верховный суд РФ.**

Государственная дума приняла в первом чтении президентские поправки в Конституцию РФ, касающиеся объединения Верховного и Высшего арбитражного судов, сообщает на сайте нижней палаты парламента. Законопроект об объединении судов, инициатором которого является президент **Владимир Путин**, был внесён в Госдуму 7 октября 2013 года. Согласно документу, в стране будет создан единый высший орган по административным, гражданским и уголовным делам, а также по решению экономических споров. Глава государства пояснил, что это объединение необходимо для «обеспечения единых подходов к разрешению споров с участием как граждан, так и организаций». «За» принятие законопроекта проголосовал 351 депутат (для поправок в Конституцию минимум составляет 300 голосов).

**Россия впервые примет у себя зимнюю универсиаду.**

9 ноября в Брюсселе члены исполкома Международной федерации студенческого спорта (FISU) выбрали Красноярск столицей Универсиады 2019 года.

Красноярск рассчитывает показать достойный уровень проведения соревнований. Уже сегодня спортивная инфраструктура в городе практически создана. В парке «Бобровый лог» работают 14 снежных трасс, семь из которых сертифицированы FISU, недалеко от СФУ строится большой спортивный комплекс на сопке Никольской. Первая очередь комплекса — «Академия биатлона» — уже давно сдана в эксплуатацию, идёт работа по сооружению комплексов для хоккея, шорт-трека, фигурного катания, фристайла, прыжков на лыжах, зимнего триатлона и др.

В телефонном разговоре с президентом FISU **Владимир Путин** пообещал, что Универсиада в Красноярске будет организована в соответствии с высокими стандартами, заданными аналогичными играми в Казани.

**Союзу журналистов России исполнилось 95 лет.**

Сегодня творческий союз объединяет около 100 тысяч человек. В него входят порядка 80 региональных и более 40 творческих ассоциаций, гильдий и объединений. Председателем СЖР с 1992 года и по настоящее время является **Всеволод Богданов**.

Опрошенные РИА «Новости» эксперты отметили, что Союз журналистов в настоящее время находится в кризисе. При этом одни видят выход из ситуации во вмешательстве в его работу на законодательном уровне, другие винят отсутствие востребованности в нём у самого медиасообщества, третьи говорят о нехватке авторитетных журналистов в руководстве. Богданов считает, что Союзу было бы легче жить, если бы он стал профсоюзом, и надеется, что это удастся сделать к 100-летию организации.

**ПОГОДА НА ВЫХОДНЫЕ**

**15 ноября** днём, вечером и ночью облачно с прояснениями. Ветер юго-западный до 4 м/с. Температура воздуха днём -1...0°C, вечером -3...-2°C, ночью -3...-2°C.

**16 ноября** утром, днём, вечером и ночью облачно с прояснениями. Ветер южный до 4 м/с. Температура воздуха утром -2...-1°C, днём -2...+1°C, вечером 0...+1°C, ночью -1...0°C.

**17 ноября** утром облачно, днём облачно с прояснениями, вечером переменная облачность, небольшой дождь со снегом, ночью переменная облачность. Ветер юго-западный до 7 м/с. Температура воздуха утром -1...+2°C, днём +2...+3°C, вечером +1...+3°C, ночью -3...+1°C.

## СОБЫТИЕ

**Все — в парк**

Уже в третий раз в Новосибирске прошёл Международный форум индустриально-парковых проектов «InPark». Он стал одной из крупнейших в России площадок для обсуждения современных технологий инвестиционного развития.

**Владимир МАКЕЕНКО**  
Фото **Валерия ПАНОВА**

12 и 13 ноября форум собрал в «Новосибирск-Экспоцентре» 300 представителей крупнейших российских и зарубежных компаний, федеральных и региональных органов власти, министерств и ведомств.

— Созданные на территории нашей страны индустриальные парки показывают свою эффективность и востребованность, — сказал, открывая «InPark-2013», губернатор **Василий Юрченко**. — Сегодня такая форма создания новых точек экономического роста позволяет сконцентрировать ресурсы разных уровней власти и бизнеса и реализовать их в рамках единого проектного решения. У нас такой опыт тоже есть.

В рамках форума как раз и шёл обмен опытом создания и развития индустриально-парковых проектов, обсуждались современные технологии инвестиционного развития российских регионов, преимущественно в Зауралье, Сибири и на Дальнем Востоке. Сначала состоялось пленарное заседание, затем были организованы панельные дискуссии «InPark. Future», «InPark. Инфраструктура» и «InPark. Инициатива». На круглом столе, модератором которого стала министр экономического развития Новосибирской области **Галина Бабкина**, обсуждались вопросы повы-



В рамках форума «InPark-2013» шёл обмен опытом создания и развития индустриально-парковых проектов, обсуждались современные технологии инвестиционного развития российских регионов, преимущественно в Зауралье, Сибири и на Дальнем Востоке.

шения инвестиционной активности в муниципальных образованиях Новосибирской области. Также работала выставка регионов Сибирского федерального округа, был представлен отдельный стенд промышленно-логистического парка Новосибирской области и его резидентов.

Во всех дискуссиях активно участвовали представители научно-исследовательских институтов и топ-менеджмента крупных промышленных компаний из Японии. Их опыт развития индустриальных парков и инвестиционных проектов вызвал большой интерес у российских коллег. Участие в форуме представителей Страны восходящего солнца, с одной стороны, позволило осветить проблемы индустриально-промышленного развития стран и регионов в свете общемирового опыта. С другой, открыл перспективы установления новых партнёрских отношений и привлечения японских инвесторов к реализации проектов на территории Российской Федерации.

В рамках круглого стола «InPark. Инвестиции» выступил депутат Законодательного собрания Новосибирской области, руководитель представительства АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» (АСИ) в Сибирском федеральном округе **Илья Воронов**. Он рассказал об основных направлениях деятельности АСИ по улучшению предпринимательского и инвестиционного климата в регионах, а также о деятельности органов власти субъектов СФО по обеспечению благоприятного инвестиционного климата в регионе.

Кроме того, в первый день работы форума правительство Новосибирской области провело круглый стол с инвестиционными уполномоченными парковых проектов «InPark-2013». Было подписано соглашение о взаимодействии регионального министерства экономического развития, областного департамента имущества и земельных отношений, ОАО «Агентство инвестиционного развития НСО», муниципальных образований и городских округов. Документ касается комплексного освоения территорий и должен стать дополнительным инструментом координации усилий органов власти, институтов развития и территорий в вопросах повышения инвестиционной активности.

Во второй день форума его участники рассмотрели возможности развития парковых проектов Новосибирской области. Для этого была организована поездка отечественных и иностранных специалистов на площадку Промышленно-логистического парка, а также в Технопарк. Был подписан ряд соглашений с новыми резидентами ПП и соглашение о сотрудничестве между регионами. В завершение работы «InPark-2013» его участники сформировали экспертные рекомендации правительству и Федеральному собранию РФ.

## ЛЕНТА

**Аналитическая служба «Медialogия» составила рейтинг губернаторов РФ за октябрь 2013 года.**

В списке самых влиятельных действующих глав регионов первые места принадлежат мэру Москвы **Сергею Собянину**, губернатору Тюменской области **Владимиру Якушеву** и главе Санкт-Петербурга **Георгию Полтавченко**. В пятёрку лучших входят также чеченский лидер **Рамзан Кадыров** и губернатор Приморского края **Владимир Миклушевский**. Глава Новосибирской области **Василий Юрченко** занимает 28-ю строчку в рейтинге из 83 фамилий губернаторов Российской Федерации, сообщает сайт АС «Медialogия».

**По районам Новосибирской области вновь отправился поезд «За духовное возрождение России».**

За 10 дней духовно-просветительской и социально-благотворительной акции будет охвачено 18 городов и районов области, сообщили в региональном правительстве. Акция организована правительством НСО, Новосибирской митрополией РПЦ и Западно-Сибирской железной дорогой при поддержке органов местного самоуправления муниципальных районов. В состав поезда, как и в предыдущие годы, войдут вагон-храм и диагностический поезд «Здоровье», состоящий из девяти вагонов. Наряду с духовной и медицинской помощью планируется оказание социальной, благотворительной и гуманитарной поддержки нуждающимся, передача наборов бесплатных медикаментов для фельдшерско-акушерских пунктов. В районах пройдут образовательные конференции, круглые столы и семинары, жителей глубинки ждёт большая творческая программа.

**Начался приём заявок на V конкурс признания профессиональных достижений в сфере PR и рекламы «Золотой соболь — 2013».**

К участию в конкурсе приглашаются практикующие специалисты, научные исследователи, журналисты, преподаватели и студенты, осуществляющие свою деятельность в сфере связей с общественностью, массовых коммуникаций и рекламы. В этом году учредителем конкурса — Сибирское отделение РАСО — заключено соглашение, по которому право на проведение конкурса передано министерству региональной политики.

«Золотой Соболь — 2013» включает 22 номинации в сфере связей с общественностью и рекламы, кроме того, будут вручены три специальных приза — «За продвижение темы Сибири», «За лучшую презентацию проекта» и «Мост дружбы». Есть и две новые номинации: «Лучший благотворительный проект» и «Лучший проект по продвижению территории». Заявки принимаются до конца ноября. Дополнительная информация на сайте <http://minregion.nso.ru> в разделе «Конкурсы» и по телефону 8 (383) 292-30-97.

**Институт Мешалкина открыл поликлинику в центре Новосибирска.**

В новом отделении на улице 1905 года планируется ежедневно консультировать 82 пациентов, рассказали в пресс-службе института, их будут принимать специалисты по всем профилям ННИИПК, в том числе кардиологи, кардиологи-педиатры, кардиохирурги, нейрохирурги и онкологи. Кроме первичного отбора на лечение в институте, в новом отделении будут проводиться консультации и наблюдение ранее оперированных пациентов, а также предоставляться диагностические услуги.

Первыми посетителями поликлиники стали пациенты, ранее записанные на приём в основную поликлинику института.

**В Новосибирске будет увековечен трудовой подвиг первооткрывателей.**

Министерство культуры НСО объявило открытый конкурс на лучшее архитектурное решение памятника покорителям целины Новосибирской области. Положение о конкурсе размещено на сайте министерства культуры НСО <http://mk.nso.ru/> в разделе «Конкурсы» — «Конкурсы по направлениям деятельности».

## ЛЕНТА

**19 ноября в театре «Глобус» состоится торжественное открытие фотовыставки «Мы дома!».**

Выставка адресована тем, кто решился взять в свою семью ребёнка из приюта, и просто неравнодушным людям. Экспозиция фотографа **Валерия Кламма** — координатора проекта «Родинки на карте» — представлена фоторассказами о буднях приёмных семей в районах Новосибирской области. «Мы дома!» — продолжение проекта «Маслята», реализованного в 2008 году и представленного позднее в Общественной палате РФ в Москве и на фотофестивале «Head On» в Сиднее.

В этот раз героями выставки стали приёмные семьи Болотного, Верх-Ирмени, Гражданцева, Отреченского, Песчаного Озера, Михайловского, Чанов и Молота, а также дети, жизнь которых разделилась на холодное «до» и тёплое, домашнее «после». Для гостей фестиваля будут организованы мастер-классы, консультации психолога, юриста, социального педагога. Начало мероприятия в 13:00, на втором этаже театра.

**В Новосибирской области стартует проект «Взгляд из будущего», приуроченный к Году российской культуры.**

Детей в возрасте 7—18 лет, обучающихся в образовательных учреждениях, приглашают к участию в различных проектах мероприятия, в том числе творческом конкурсе «Это мой мир». Конкурс пройдёт в номинациях: ИЗО, литературное творчество, фотоискусство и специальная номинация «Парус надежды», учреждённой Новосибирской ГЭС и посвящённой бережному отношению к водным ресурсам. В работах должны быть отражены темы любви к родному краю и его истории. В рамках проекта на площадках Дня города, Дня защиты детей и фестиваля «Солнечный марафон» будут организованы увлекательные конкурсы для детей.

Завершится проект награждением победителей в рамках областного фестиваля 28 февраля 2014 года. По итогам проекта будет издан памятный альбом, а лучшие работы конкурса «Мой мир» покажут в музеях и детских больницах города и области. Конкурсные работы районного этапа принимаются до 10 декабря 2013 г. (подведение итогов до 20 декабря), отбор лучших работ на областной этап пройдёт до 30 января 2014 г. (подведение итогов до 15 февраля).

Телефоны для справок: **(383) 210-16-16, 223-72-86** (Маргарита Ережкая). Официальная страница конкурса в Интернете <http://vz-bud.ru>.

**Новосибирский театр мюзикомедии обретёт новое лицо.**

Проект реконструкции театра предусматривает строительство нового здания в два этажа, без приостановки деятельности труппы, доложила министру строительства и ЖКХ **Денису Вершинину** и.о. руководителя УКС НСО **Раиса Шишкина**.



После завершения первой очереди коллектив театра переедет в новое здание, а старое снесут, и на его месте возведут вторую часть здания. Согласно проекту, новая мюзикомедиа будет иметь почти вдвое больше зрительных мест: большой зал рассчитан на 902 человека, малый — на 192. По замыслу разработчиков (ООО «АМТ-проект»), большой зрительный зал запроектирован с трансформирующимся партером для организации единого пространства партера и сцены. Само здание будет построено в стиле новониоколевского неоклассицизма с элементами модерна, рассказали в «АМТ».

**22—24 ноября пройдёт Всероссийский литературный фестиваль «Белое пятно».**

Фестиваль — это не только творческие встречи с писателями, но и шанс для каждого принять участие в литературном процессе. 21 ноября в НГОНБ пройдёт обзор-ярмарка книжных новинок от Альянса независимых книгоиздателей и книгораспространителей по Сибири и Дальнему Востоку; 22 ноября в облбиблиотеке состоится поэтический турнир с участием Алексея Алехина, Максима Амелина и Юрия Татаренко, а 23 ноября в кинотеатре «Победа» — чемпионат по чтению вслух «Открой рот».

## АКЦИЯ

# Измени себя

В реабилитационном центре «Эдельвейс» состоялась встреча олимпийской чемпионки **Анны БОГАЛИЙ** с пациентами и сотрудниками.



**Василий СПИРИДОНОВ**  
Фото **Виталия МИХАЙЛОВА**

Мероприятие было задумано новосибирской региональной общественной организацией (НРОО) «Авторитет» совместно с объединением реабилитационных центров профилактики наркомании и алкоголизма.

Мы занимаемся развитием социальных проектов на территории нашего региона, — рассказал **Григорий Шамраев**, председатель правления НРОО «Авторитет». — У нас давнее сотрудничество с подобными центрами, и идея пригласить знаменитых чемпионов к пациентам состоит в том, чтобы показать людям, попавшим в трудную жизненную ситуацию, уникальных спортсменов, сделавших всё для достижения своей цели. Они смогли взойти на вершину Олимпа, в их честь звучал гимн страны и поднимался флаг Родины. А это гигантский труд, самопожертвование и самоконтроль. Мы хотим передать пациентам центров этот дух победы, оптимизма и ответственности за принимаемые решения. Олимпик смог выиграть важный бой в своей жизни — значит, и ты сможешь выиграть свой. Поверь в это — и всё получится. В Новосибирске немало общественных организаций, занимающихся подобными проблемами. К сожалению, от декларирования правильных идей о здоровом образе жизни не все переходят к реальным делам. Сегодняшнее мероприятие — маленький шаг в этом направлении. Если он поможет кому-то взглянуть на себя по-новому, убедиться в реальности выхода — это будет нашей общей победой...

В «Эдельвейсе», имеющем два корпуса добротных зданий, сейчас проходят реабилитацию около полусотни пациентов. Реабилитация не подразумевает ни клинической детоксикации, ни трудоустройства, ни тренин-

гов общения. Она для того, чтобы человек сам разобрался в себе. Другие члены сообщества могут ему в этом помочь, но всё, что он сделает или упустит, — будет сделано им самим.

— Система реабилитации в центре состоит из нескольких этапов. Они различны по продолжительности и назначению, — говорит руководитель «Эдельвейса» **Станислав Погоничев**. — Начинается всё с базовой программы — закрытого стационара. Проходят лекции семинары, тренинги. С пациентами работает команда психологов, которые делают упор на самосознание. Затем идёт постлечебная программа, волонтерство (по желанию) — регулярный мониторинг состояния с приобретением навыков помощи другим людям, нуждающимся в лечении. Тесные контакты с Русской православной церковью помогают людям обрести правильное духовное состояние, а постоянные контакты с родственниками позволяют значительно облегчить жизнь трезвеющего или наркомана в семье и решают многие проблемы самой семьи.

Во время неформального общения Анна Богалий рассказала о трудностях на пути к своему успеху и личным победах, о пользе здорового образа жизни, ответила на вопросы. В заключение двукратной олимпийской чемпионке вручили симпатичный букет и попросили сделать общее фото на память. Анна Ивановна откликнулась на просьбу столь необычных «болельщиков» с олимпийской поддержкой и пониманием. Стороны расстались довольные друг другом...

НРОО «Авторитет» планирует повторить акцию в аналогичном центре «Альфа» в Новокузнецке. Здесь с помощью администрации Ордынского района также активно занимаются профилактикой наркомании и алкоголизма среди молодёжи.

## СОЧИ-2014

# Встреча олимпийского огня

О планах по проведению эстафеты в нашем регионе рассказал заместитель руководителя департамента физической культуры и спорта НСО **Андрей ПЕРЛОВ**.

Олимпийский огонь прибудет в наш регион в начале декабря этого года. Эстафета продлится три дня, в течение которых главный символ Олимпиады — Факел олимпийского огня преодолеет маршрут общей протяжённостью 44 км: 42 км — в Новосибирске и еще 2 км — в городах Куйбышев и Барабинске. Новосибирск примет эстафету у Барнаула, а проведёт — в город Омск. Самые главные мероприятия эстафеты пройдут на площади Ленина и увидеть это уникальное событие смогут все новосибирцы.

По территории нашего региона олимпийский огонь пронесут 264 факелоносца. Среди них — известные спортсмены, олимпийские чемпионы, общественные деятели, представители культуры и простые новосибирцы. Планируется также, что в Новосибирской области на одном из этапов маршрута Факел пронесёт теннисист **Александр Каптаренко** — самый старший участник Олимпийской эстафеты в России, в этом году ему исполнился 101 год.

Высокий уровень готовности региона к встрече огня отметили и на недавнем заседании оргкомитета по проведению эстафеты при правительстве Новосибирской области. Высокую оценку региону дал руководитель проекта «Эстафеты олимпийского огня по Сибирскому федеральному округу АНО «Оргкомитет «Сочи-2014» **Александр Чулков**: «Новосибирская область — один из лучших регионов в плане подготовки к эстафете, подаче необходимых материалов и анонсированию мероприятия».

## В ОБЛАСТИ

**НОВОСИБИРСКИЙ РАЙОН.** В посёлке Кудряши открылся крытый каток с искусственным льдом.

Работы по строительству этого объекта начались в 2011 году в рамках долгосрочной целевой программы «Развитие физической культуры и спорта в Новосибирской области на 2011—2015 годы». В торжественной церемонии открытия спорткомплекса приняли участие губернатор НСО **Василий Юрченко**, спортсмены и жители посёлка. Крытый каток из металлокаркаса спроектирован из трёх блоков — двухэтажного АБК, ледовой арены с трибунами на 280 человек и одноэтажного блока технических помещений и оборудования. Комплекс оснащён всем необходимым спортивно-технологическим оборудованием, в том числе машиной для заливки и уборки льда, холодильным оборудованием, станками для заточки коньков, тренажёрами, электронным табло и т.д.

**МОШКОВО.** Торговому предприятию «Ольга» исполнилось 20 лет.

На протяжении двух десятилетий предприятие под руководством генерального директора **Виктора Шумских** вносит достойный вклад в экономику района, имеет стабильные показатели в работе, создаёт новые рабочие места, строит современные торговые объекты. Как рассказали в районной администрации, потребители многих населённых пунктов полностью обеспечены не только товарами первой необходимости, но и широким ассортиментом продуктов питания и промышленных товаров.

**КАРАСУК.** В районе отмечен небывалый наплыв почтовых отправок.

Посылки в Сибирь идут со всего света — из Германии, Франции, Италии, Сингапура, особенно много доставок из Китая. Только за этот год количество посылок и бандеролей выросло в два раза. Как поясняют местные почтовики, они не припоминают подобного наплыва международных отправок, но объясняют это возросшим интересом к покупкам через Интернет и открытием международного сортировочного центра в Новосибирске. Теперь, когда письма и посылки минуют Москву, сроки их доставки значительно сократились. Ежедневно через руки сортировщиков проходит около трёх тонн почтовых грузов, и их число продолжает расти.

**БЕРДСК.** Шедевр лоскутного творчества бердской мастерицы **Натали Бобровниковой** вновь произвёл фурор в Красноярске.

Триптих «Тихое величие Руси» руководителя бердского клуба «Уютный дом» удостоился главного приза фестиваля «Лоскутная радуга». В Красноярск приехали художники и мастера, представители студий, клубов и художественные коллективы, работающие в различных техниках лоскутного шитья; искусствоведы, педагоги, сотрудники музеев и центров ремёсел, авторы и издатели книг по лоскутному шитью из Красноярского края, Санкт-Петербурга, Кемерово, Хакасии. Когда жюри подвело итоги, имя бердской художницы прозвучало первым. «Узнав о результатах фестиваля, я была поражена и обрадована. Очень приятно, что моя работа, над которой я трудилась с особой любовью, пришлась по душе людям и на первом фестивале сибирских мастеров её выделили из общего числа работ», — прокомментировала свой успех **Наталья Бобровникова**.

**ИСКИТИМ.** Ребята из детского актива «Лидер» Центра дополнительного образования провели совместно с ГИБДД социально-профилактические акции «Мы идём в школу» и «Пешеходный переход».

Чтобы обеспечить безопасность детей на дороге и воспитать взаимную вежливость среди участников дорожного движения, участники акции раздавали водителям листовки, которые подготовили младшие школьники. Воспитанники молодёжной студии «Rekord» провели опрос искимитцев. Важность подобных акций, направленных на формирование культуры на дорогах, очень нужная и своевременная, отметили респонденты.

Председатель и депутаты Законодательного собрания Новосибирской области выражают соболезнование родным и близким **Александра Васильевича Капитанова** в связи с его безвременной кончиной. Ранее Александр Васильевич возглавлял управление строительства администрации области, ветеран труда, депутат Совета народных депутатов Новосибирской области, член президиума Совета ветеранов Ассоциации строителей и инвесторов. Скорбим и разделяем горечь вашей утраты.

## В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

В преддверии 20-летнего юбилея Конституции Российской Федерации депутаты областного заксобрания продолжают обсуждать темы, связанные с положениями Основного закона страны. Сегодня представители четырёх парламентских фракций пробуют найти ответ на вопрос, достаточно ли в Конституции проработаны аспекты взаимоотношений между федеральным центром и регионами.



**Юрий ШПАКОВ,**  
фракция партии «Единая Россия»:

— Надо иметь в виду, что Россия — это федерация, в ней очень много составных частей, и у нас никогда не будет безоблачных отношений, всегда будут сложности между центром и периферией. Это надо понимать. Что нужно сделать? Конечно, надо, чтобы в Конституции было чётко закреплено, на что может рассчитывать каждый субъект РФ. Первое: желательно сделать более конкретной статью № 73 Конституции. В ней сегодня, по сути, три строчки и не конкретизировано, что же сегодня является полномочием субъекта Федерации. И второе, что касается закреплённого источника доходов: ведь устойчивость, стабильность многих больших стран, таких, как, например, США, Индия, других федеративных государств, базируется на том, что там в законах чётко прописано, что является полномочием штата, республики или другой административной единицы, и какие виды налогов и в каком объёме должны оставаться в данном конкретном субъекте. Я не готов утверждать, что это положение должно быть записано обязательно в Конституции, но то, что его необходимо закрепить и как можно реже изменять, совершенно уверен.

**Владимир КАРПОВ,**  
фракция КПРФ:

— Многие проблемы между центром и регионами возникают потому, что у нас до сих пор нет «проекта» будущей России, её национальной идеи. Когда отсутствует такая фундаментальная перспектива, общая для страны, для народа, всех республик, областей и краёв, тогда начинается конъюнктурная борьба. Отношения между центром и регионами чрезвычайно плачевны, и вина здесь, на мой взгляд, лежит именно на центре. То, что в Москву стянули 75 процентов всех финансов России, не может считаться нормальным ни в одной стране, и регионы с огромным трудом это терпят. Ещё один пример: реформа РАН. Это не рядовое событие, оно во многом определяет уровень нашей страны, и относиться к этому вопросу нужно было очень тщательно, продуманно и взвешенно. Но центр, в том числе и Государственная дума, и Совет Федерации пошли на прямое нарушение Конституции, поскольку, если следовать ей, это вопрос совместного ведения, обсуждать его и принимать решение без учёта мнения регионов нельзя. Поверьте, таких примеров много. Выправлять положение дел, наводить порядок нужно, начиная с восстановления нормальных отношений, выстроенных по Конституции.



**Александр ЗАМИРАЛОВ,**  
лидер фракции партии  
«Справедливая Россия»:

— Формула национальной идеи очень проста: это величие России. Когда мы себя осознаем великой Россией, когда весь наш многонациональный народ будет понимать, что мы живём в великой стране, гордиться этим, тогда мы, наверное, по-другому будем смотреть на себя, научимся уважать себя и других. То, что сегодня есть серьёзные проблемы между центром и регионами, отмечают многие. Наша задача — объединять регионы. Мы должны понимать, что, например, Кавказ будет всегда нашим, и Кавказ должен понимать, что он всегда будет в составе России. Тогда мы будем жить одной семьёй. Но для этого необходимо время. Центробежные процессы, которые в нашу страну были заброшены извне, имели своей целью нас ослабить. Нам нужно сегодня быть ближе к власти, объединяться вокруг власти. Рано или поздно мы восстановимся.

**Владимир ЗАХАРОВ,**  
фракция ЛДПР:

— Центр дал регионам большие полномочия, и на них возложена серьёзная ответственность. Но финансовая поддержка, материальное подкрепление этих полномочий практически отсутствуют. И возмущённые призывы, которые мы часто слышим в регионах: «Хватит кормить Кавказ!», «Хватит кормить Москву!», не совсем беспочвенны. Люди видят, как живут на Кавказе, как живут в Москве и как живут в глубинке, в сибирских регионах. Отсутствие финансовой поддержки приводит к тому, что полномочия, которые даны регионам, в том числе и нашему, практически утрачиваются.



## О ГЛАВНОМ



Депутаты Николай Мочалин и Евгений Покровский.

# МИНУС ОДИН ФОНД

Новый региональный закон «Об организации капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах» ещё не вступил в силу, а депутаты уже предложили существенные поправки к этому документу.

Как отметил на последнем заседании комитета по строительству, жилищно-коммунальному комплексу и тарифам заместитель председателя комитета **Дмитрий Козловский**, ещё в июле этого года, когда принимался данный закон, было понятно, какой резонанс он вызовет у жителей области. Тогда же депутаты оговорили, что при дальнейшем обсуждении документа наверняка возникнут предложения его корректировки.

— Мнение нашего комитета о данном законе с тех пор не изменилось: мы принципиально против него, поскольку убеждены, что государство не выполнило своих обязательств по приведению многоквартирных домов в нормативное состояние, о чём было заявлено перед приватизацией. Но выбора у нас, депутатов заксобрания, не было: мы были вынуждены разработать и принять закон, поскольку в противном случае область не получила бы из федерального центра миллиард двести миллионов рублей на расселение ветхого и аварийного жилья, — сказал Дмитрий Козловский.

Он вынес на обсуждение коллег четыре поправки к закону о капремонте, все они стали следствием общения с избирателями и специалистами. Во-первых, депутаты-строители предложили уменьшить минимальный размер фонда капитального ремонта, накапливаемого собственниками на специальном счёте своего дома с целью защиты от инфляции, с 70 до 40 процентов.

— По большей части эта поправка касается домов, которые построены не так давно и ещё не нуждаются в капремонте, и тех, что были отремонтированы в процессе реализации 185-го федерального закона. Им незачем копить такую большую сумму, — заметил Дмитрий Козловский.

Вторая поправка: уменьшить срок вступления в силу решения о прекращении формирования фонда капитального ремонта на общем счёте регионального оператора и формировании фонда капремонта на специальном счёте с двух лет до одного года. Данная поправка актуальна в том слу-

чае, если жители, например, забыли или не смогли по тем или иным причинам провести собрание собственников, и деньги автоматически попали на общий счёт регионального оператора. Получается, что когда собственники обнаруживают свой недосмотр и хотят изменить способ формирования фонда капремонта (с общего счёта на специальный счёт своего дома), то согласно действующему закону им потребуется два года. Только через два года региональный оператор сможет перевести на специальный счёт деньги. По мнению депутатов, это неоправданно большой срок, поэтому они и предложили сократить его до одного года.

И пока работы не будет согласованы с собственниками, они не должны начинаться, — подчеркнул Дмитрий Козловский.

И последнее: депутаты предложили отказаться от создания второго оператора на территории Новосибирской области. Изучив опыт других субъектов Федерации, они увидели, что только Новосибирская и Тюменская области решили создать два фонда. Если оставить один, это приведёт к серьёзной экономии бюджетных средств. На содержание ещё одного фонда потребуется 30 миллионов рублей, в год на эти деньги можно капитально отремонтировать пять-шесть многоквартирных домов. Депутаты по-

**Андрей ПАНФЁРОВ,** заместитель  
председателя комитета по строительству,  
жилищно-коммунальному комплексу и тарифам:

«Данные поправки необходимы с точки зрения оптимизации работы закона о капремонте на начальном этапе. В них отражены интересы людей, не учитывавшиеся ранее. Убеждён, что на этом не закончится работа по совершенствованию документа: закон будет корректироваться и дальше».



Также депутаты считают, что надо обязательно согласовывать результаты проведения мониторинга технического состояния многоквартирного дома с его собственниками. По мнению авторов поправки, это очень важный нюанс в законе, поскольку собственники должны иметь право голоса в принятии окончательного решения перед тем, как приступить к ремонтным работам.

— Пусть они выскажутся уже после того, как услышат мнения экспер-

читали целесообразным, чтобы деньги, предназначенные на капремонт, консолидировались в одном фонде, поскольку так ими проще управлять и проще их контролировать.

Члены комитета не только поддержали данные предложения, но и приняли решение рассмотреть поправки на сессии заксобрания 28 ноября сразу в двух чтениях.

**Максим СИДОРЕНКО**  
Фото Виталия МИХАЙЛОВА

# Не до жиру, быть бы живу

Аграрный комитет рассмотрел предложение минсельхоза области направить в 2014 году 210 млн рублей на развитие мясного скотоводства, но поддержал поправку в бюджет на 2014—2016 годы Олега Подоймы о направлении этих денег, в связи со сложной ситуацией в селе, на погашение долгов хозяйств.

Вопрос о компенсациях за новую технику и оборудование обсуждался в комитете не раз. С серьёзным опозданием отдали их за 2012 год, задерживают за 2013-й. Все долги правительство обещает погасить до 1 января 2015 года. По мнению зампреда комитета **Олега Подоймы**, обстановка в селе требует не откладывать решение этой проблемы: велика закредитованность хозяйств, цена на пшеницу ниже, чем её себестоимость, корма для животноводства заготовлены, но качество их не позволяет наращивать поголовье и продуктивность скота,

как хотелось бы. И перечисление компенсаций за технику облегчило бы положение большинства сельхозпредприятий.

Деревне нынче и правда досталось. На 12 ноября зерновые обмолочены на 95 процентах площадей, урожайность упала, но всё-таки более 18 центнеров зерна с гектара — очень неплохо. Министр сельского хозяйства НСО **Георгий Иващенко** говорил о том, что, по прогнозам, прибыль хозяйств в 2013 году будет выше, чем в благоприятном 2011-м.

Господдержка села из федерального и областного бюджетов за 10 месяцев 2013 года

увеличилась по сравнению с аналогичным периодом 2012-го почти на миллиард (с 2,7 до 3,7 млрд рублей). Если новую программу мясного скотоводства (она рассчитана до 2020 года) не финансировать, то область не получит на неё в 2014-м федеральные деньги. Министр сказал, что передал программу председателю комитета **Андрею Шимкиву**, пока она не принята правительством, обновить её не надо, но, тем не менее, рассказал о сути ВЦП. Планируется сделать отрасль рентабельной. Предусмотрены компенсации на приобретение мясного скота, субсидии на увеличение маточного поголовья, на реализацию молодняка после откорма, гранты на создание откормочных предприятий, компенсации части затрат на технику и оборудование. «Если программа забуксует, мы всегда можем перераспределить ресурсы», — обещал министр депутатам. Что касается долгов по субсидиям за новую технику (а сейчас это почти 500 млн рублей), то 170 млн за счёт экономии и перераспределения будет отдано в 2013 году (изменениями в бюджет), а остальное в первом квартале или первом полугодии 2014 года. Это решение, подчеркнул министр, согласовано с губернатором. Кроме того, введено ограничение по субсидиям: до 10 млн на одно юридическое лицо.

Министру возразил **Дмитрий Терешков**. Хроническое недофинансирование хозяйств по компенсациям за технику и оборудование вызывает возмущение на местах. Жара и потоп последних двух лет обострили экономические проблемы, и компенсации за технику — поддержка для большинства хозяйств. Программа о мясном скоте нужна, но комитету не представлена её чёткая мотивация. «Не до жиру, быть бы живу», — подчеркнул депу-

тат. Олег Подойма сравнил расходы на молочное и мясное скотоводство: более 300 и 210 млн рублей. Мясное скотоводство и раньше поддерживалось, но оно даёт убытки, зачем направлять такие деньги на нерентабельную отрасль? Выгоднее больше вкладывать в молочное животноводство. Старый спор разгорелся с новой силой. **Михаил Вересовой** напомнил, как баганские спецхозы не могут сбыть в Новосибирской области мясных герефордов, продают их в другие регионы. **Георгий Иващенко** убеждал, что с новой ВЦП всё будет по-другому. «Если бы не было долгов по субсидиям за технику, мы бы не спорили сегодня так, — признал **Анатолий Жуков**. — Почему не планируется приобретение техники и выплата компенсаций за неё?» Этот резонный вопрос обсуждать уже не стали. При голосовании большинство депутатов поддержало поправку Олега Подоймы.

Две поправки внёс **Александр Замиров**, но по ним голосования не было. Он высказался за добавку в 14 млн рублей на рыбоводство (отрасль развивается, а финансирование её в 2013 и 2014 годах снизилось). И призвал повысить зарплату ветеринарным специалистам. Министр региональной политики **Андрей Гудовский** попросил автора снять поправки, поскольку не указан источник финансирования: «Предлагаю вам, Александр Михайлович, встретиться с министром финансов, представить свои расчёты. Я тоже готов подключиться, возможно, что-то удастся сделать при изменении бюджета 2014 года. На рыбоводство денег, может, и мало, но в этой отрасли есть инвесторы».

Зоя ЛАВРОВА  
Фото Виталия МИХАЙЛОВА

ХРОНИКА

## Интернет-ответ от ветеранов

**Информационное обеспечение грядущего 69-летия Победы в Великой Отечественной войне обсудили в совете ветеранов Новосибирской области.**

Как рассказал депутат Законодательного собрания, председатель областной ветеранской организации **Вячеслав Журавлёв**, информация сегодня стала очень доступной, и не каждый человек может с ней самостоятельно разобраться. Это пагубно влияет особенно на молодых людей. Далеко не все из них в состоянии дать должную оценку нападкам на нашу историю, которые сплошь и рядом встречаются в СМИ. В преддверии 70-летия Великой Победы развитие информационной работы приобретает особую важность: необходимо показать героизм важнейших событий XX века и дать отпор фальсификаторам истории.

— Интернет становится главным средством массовой информации, — напомнил Вячеслав Журавлёв. — Надо признать, что активисты ветеранского движения пока недостаточно владеют компьютерной грамотностью. И, главное, не все советы ветеранов имеют компьютеры. Надо подумать, как через получение субсидий, грантов сделать так, чтобы в советах ветеранов, хотя бы районных, отраслевых, компьютеры установить. Что касается подготовки, уже сегодня областные министерства социального развития и региональной политики готовы оплатить курсы компьютерной грамотности для активистов ветеранского движения.

## Старая — как новая

**После серьёзной реконструкции открылась самая старая школа на левом берегу Советского района.**

Школа № 112 введена в эксплуатацию после капитального ремонта основного здания и строительства пристройки. На эти цели из бюджета города было направлено 254 млн рублей, ещё 17 млн рублей потрачено на приобретение учебного оборудования. Пристройка, выполненная по индивидуальному проекту, состоит из четырёх корпусов. В них разместились 22 учебных кабинета для учащихся средних и старших классов, пищеблок; большие актовый и спортивный залы, гимнастический и тренажёрный залы с раздевалками, санитарными узлами и душевыми. Также оборудован медицинский блок; учебные мастерские; библиотека с читальным залом и конференц-зал.

На торжественном открытии школы мэр Новосибирска Владимир Гордеев особо отметил, что благодарен коллективу школы и родителям учеников за долгое терпение.

— Эта школа самая старая на левом берегу Советского района — по сути, ровесница строительства Новосибирской ГЭС, — обратил внимание депутат Заксобрания **Алексей Кондрашкин** по округу № 36. — Мы вместе с районной администрацией давно ставили задачу перед губернатором и мэром о необходимости серьёзной реконструкции этой школы. Это мой депутатский наказ, и сегодня с гордостью могу сказать, что он выполнен. Для меня, как депутата, особенно важно, что несмотря на сложности мы продолжим сдавать такие финансовоёмкие объекты.

## Наш «рабочий» депутат

**Депутат Заксобрания по округу № 32 Алексей АЛЕКСАНДРОВ провёл традиционную встречу с курсантами первого курса Новосибирского военного института внутренних войск МВД России.**

Когда-то Алексей Александров сам окончил этот институт, и поэтому прекрасно понимает, что для первокурсников сейчас начинается самый сложный — зимний — период обучения.

Алексей Александров рассказал будущим офицерам о своей работе на округе и ответил на их вопросы. Ребятам интересно, как планируется застраивать Ключ-Камышенское плато, не пострадает ли при застройке тактическое поле института, где отрабатываются боевые приёмы и навыки, дотянется ли когда-нибудь до института ветка метро.

— Такие встречи важны и для курсантов, и для командования, — убеждён заместитель начальника института по работе с личным составом Сергей Дрозденко. — Курсанты живут в городе, выполняют задачи по обеспечению безопасности во время проведения массовых мероприятий. Но наш институт — это не только курсанты. Здесь работают офицеры, прапорщики, военнослужащие по контракту. У многих есть семьи, и нам также интересно и развитие нашего вуза, и обустройство микрорайона, где живёт много преподавателей. Алексей Александров отстаивает интересы института и оказывает нам серьёзную поддержку. Он входит в состав Попечительского совета института и активно помогает в самых сложных ситуациях. Мы всегда находимся на связи с ним и его помощниками. У нас есть выпускники, которые тоже стали депутатами, однако появляются здесь лишь во время праздников. А Алексей Алексеевич — это наш «рабочий» депутат!

По мнению депутата Александрова, сегодня значительно изменился контингент первокурсников: «Приходят ребята, которые и по физической подготовке, и по своему развитию опережают тех, кто поступал пять—десять лет назад. Раньше в институт поступало значительно больше курсантов, которые о службе знали лишь понаслышке. Потом наступало разочарование, и был большой процент отсева. Нынешние первокурсники лучше представляют, что их ждёт после окончания института. Но в любом случае, им нужна поддержка, особенно в первый год. Есть командиры взвода, роты, но курсанты должны знать, что есть и депутат, к которому можно обратиться с любыми вопросами».

Подготовлено по информации пресс-службы  
Законодательного собрания НСО

### В телепрограммах возможны изменения по независящим от редакции причинам.

#### ПЕРВЫЙ КАНАЛ

04.00 Доброе утро.  
08.00, 11.00, 14.00 Новости.  
08.05 Контрольная закупка.  
08.35 Женский журнал.  
08.45 Жить здорово! 12+.  
09.55 Модный приговор.  
11.10 Время обедать!  
11.50 «Доброго здоровья!» с Геннадием Малаховым. 16+.  
12.40 «Истина где-то рядом». Ведущий — Алексей Лысенков. 16+.  
13.00 Другие новости.  
13.25 Понять. Простить. 12+.  
14.15 Самый лучший муж. 16+.  
15.10 В наше время. 12+.  
16.00 Наедине со всеми. 16+.  
17.00 Вечерние новости (с субтитрами).  
17.45 Давай поженимся! 16+.  
18.50 «Пусть говорят». Ток-шоу Андрея Малахова. 16+.  
20.00 Время.  
20.30 «Шулер». 5-я, 6-я серии. 16+.  
22.30 Вечерний Ургант. 16+.  
23.00 Ночные новости.  
23.15 «Познер». Авторская программа В. Познера. 16+.  
00.15 «Омен». Триллер. США, 2006. 18+.  
02.20 Д/с «Замороженная планета». 12+.  
03.20 Контрольная закупка.

#### РОССИЯ 1

6.00, 6.10, 6.41, 7.10, 7.41, 8.10, 8.41, 9.10, 9.41 Утро России.  
6.07, 7.07, 8.07, 9.07 Местное время.  
6.35, 7.35, 8.35, 9.35 Местное время. Вести-Новосибирск. Утро.  
10.00 1000 мелочей.  
10.45 «О самом главном». Ток-шоу.  
11.30 Т/с «Кулагин и партнёры». 12+.  
12.00, 15.00, 18.00, 21.00 Вести.  
12.30 Местное время. Вести-Сибирь.

12.50, 15.50, 05.45 Вести. Дежурная часть.  
13.00 Т/с «Тайны следствия — 9».  
14.00 Особый случай. 12+.  
15.30, 18.10, 20.40 Местное время. Вести-Новосибирск.  
16.00 Т/с «Тайны института благородных девиц».  
17.00 Т/с «Семейные обстоятельства».  
18.30 Т/с «Тайны следствия — 10».  
19.30 «Прямой эфир». Ток-шоу. 12+.  
21.50 Спокойной ночи, малыши!  
22.00 «Шерлок Холмс». Детективный сериал. Россия, 2013.  
23.40 «Шерлок Холмс и доктор Ватсон». Детектив. СССР, 1978.  
02.30 Девчата. 16+.  
03.15 «Белый слон». Драма. Франция—Испания, 2012.  
05.05 Комната смеха.

#### РОССИЯ 24

07.30, 08.00, 08.30, 09.00, 09.30, 10.00, 10.15, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.15, 12.30, 13.00, 13.30, 14.00, 14.15, 14.30, 15.00, 15.30, 16.00, 16.15, 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.15, 18.30, 19.00, 19.30, 20.00, 20.30, 21.00, 22.00, 22.30, 23.00, 00.00, 00.30, 01.00, 02.00, 02.30, 03.00, 03.30, 04.00, 04.30, 05.00, 06.00, 06.30, 07.00 Вести. Путешествие.  
07.50 «Вести». События недели.  
08.15 Страховое время.  
08.25, 10.20, 11.20, 12.20, 13.20, 14.20, 15.20, 16.20, 17.20, 18.20, 19.20, 20.20, 21.20, 22.20, 23.20, 00.20, 01.20, 02.20, 03.20, 04.40, 05.20, 06.20 Спорт.  
08.35 «Пульс» с Александром Малых.  
09.10, 09.40, 10.10, 11.10, 12.10, 13.10, 13.35, 14.10, 14.40, 15.10, 15.40, 16.10, 16.40, 17.10, 17.40,

18.10, 18.40, 19.10, 19.40, 20.10, 20.40, 21.30, 22.10, 22.40, 23.30, 00.10, 01.30, 03.10, 04.20, 05.30, 06.10 Экономика.  
09.15, 09.35, 09.50, 14.35, 15.35, 16.35, 17.35, 18.35, 19.35, 20.35, 22.35, 00.35, 04.35, 06.35 Репортаж.  
10.35 Агробизнес.  
10.50, 14.50, 17.50 Телеком.  
11.15 «Вести». Космос.  
11.35 Биржевые вести.  
12.35, 23.50, 06.50 Вести.Net.  
13.45 «Вести». Транспорт.  
15.50, 19.50, 20.50, 22.50, 01.50, 04.50, 06.40 Региональные вести.  
16.50, 18.50, 21.50, 02.50 Культура.  
00.50, 03.50 Реплика.  
02.35, 03.35 Интервью.  
05.50 Обзор иностранной прессы.  
07.10 Парламентский час.

#### ТВЗ

06.00 Мультфильмы. 0+.  
08.00 Новосибирская неделя. 16+.  
08.20 Садовник рекомендует.  
08.30, 11.00 Мультфильмы. 12+.  
09.00 «Ходят слухи». Комедия. США, 2005. 12+.  
11.25 Документальный фильм. 12+.  
11.50 Мифология похудения. 12+.  
12.00 «Вокзал для двоих». Мелодрама. СССР, 1982.  
15.00 Человек-невидимка. 12+.  
16.00 Гадалка. 12+.  
17.00 Параллельный мир.  
18.00, 01.15 Х-версии. Другие новости. 12+.  
18.30 Д/ф «Охотники за привидениями». 16+.  
19.00 Т/с «Пятая стража». 16+.  
20.00 Вопреки.  
20.30 Новосибирские новости. Кстати, о погоде. 16+.  
21.00 Т/с «Пятая стража». 16+.  
21.30 Мистические истории. 16+.  
23.00 «Огонь из преисподней». Боевик. США, 1997. 12+.

### ДЕЦИМЕТРОВЫЕ КАНАЛЫ

#### РБК

06.00 Главные новости. Каждые 30 минут.  
07.05 Autonews.  
07.10 Бабич. «Тренд недели».  
07.35 Ключевой вопрос.  
08.00 Маршрут.  
08.35, 03.35 Левченко. FAQ.  
09.05, 14.15, 15.05, 16.10, 17.15, 18.15, 19.15 Рынок онлайн.  
09.15, 01.45 Сделано в России.  
09.40 Золотая лихорадка.  
10.00 Деловое утро.  
14.50, 16.40, 01.15, 02.50 Главные новости. Новости компаний.  
15.10 Виттель. «Обозреватель недели».  
16.20 Мировые новости.  
16.35 Главные новости. «Спорт».  
16.50 Главные новости. «Закон».  
18.35 Хрупова. «Взгляд».  
19.30, 01.00 «Наш дом. Реформа ЖКХ». Новосибирск.  
21.00 Ресторатор.  
20.10 Строева. «Дело».  
21.10 Бабич. «Тренд».  
22.10 Виттель. «Обозреватель».  
23.00 Таманцев. «Итоги».  
00.35 Вызов.  
01.30 Главное.

#### РЕН ТВ

05.00 Не ври мне! 16+.  
06.00 М/ф «Багз Банни против Даффи. Битва музыкальных звезд».  
06.30, 13.00 Званый ужин! 16+.  
07.30 Смотреть всем! 16+.  
08.00, 23.50 Экстренный вызов. 16+.  
08.30, 12.30, 19.00 Новости 24. 16+.  
08.45 «Васаби». Комедийный боевик. Франция—Япония, 2001. 16+.  
10.30 «От колыбели до могилы». Боевик. США, 2003. 16+.  
14.00 Семейные драмы. 16+.  
16.00 Не ври мне! 16+.  
18.00 Верное средство. 16+.  
19.30 «Без срока давности». Детективный сериал. Россия, 2012. 16+.  
20.30 «Военная тайна» с Игорем Прокопенко. 16+.  
22.30 Живая тема. 16+.  
23.30 Новости 24. «Итоговый выпуск».  
00.10, 03.00 Т/с «Последняя минута». 4—6-я серии. 16+.

#### ПЯТНИЦА!

06.00, 04.00 Music. 16+.  
07.10 М/ф «Тимон и Пумба». 12+.  
08.00, 11.00, 00.10 Пятница. News. 16+.  
08.30 Т/с «Рыжие». 16+.  
09.00 Анекдот-шоу. 16+.  
09.30 Супергерои. 16+.  
10.00 Большая разница. 16+.  
11.30 Сделка. 16+.  
12.00, 18.00 Американский жених. 16+.  
13.00 Голодные игры. 16+.  
14.00, 19.50 Орёл и решка. 16+.  
15.40 Х/ф «Миллионер из трущоб». 16+.  
20.45, 02.20 Т/с «CSI. Место преступления Майами». 16+.  
22.30, 00.40 Т/с «Сверхъестественное». 16+.

#### РОССИЯ К

08.00 Телеканал «Евроноьюс».  
11.00, 16.40, 20.30, 00.30 Новости культуры.  
11.15 Наблюдатель.  
12.15, 02.40 «Подкидыш». Комедия. СССР, 1939.  
13.30 Д/ф «Исторический квартал. Назад в будущее».  
14.10 «Линия жизни». Балерина Людмила Семеняка.  
15.05 «Мастер и Маргарита». 6-я серия.  
16.00 Д/ф «Московская государственная академия хореографии. Полёт души сквозь века».  
16.50 «Трясина». Драма. СССР, 1977.  
19.00 «В Вашем доме». К 80-летию композитора Кшиштофа Пендерецкого.  
19.40 Academia. «Светлана Тер-Минасова. "На зеркало неча пенять. Язык — зеркало культуры"».  
20.45 Главная роль.  
21.00 «Сати. Нескучная классика...» с Александрой Пахмутовой и Николаем Добронравовым.  
21.40 Д/ф «Леди Као — татуированная мумия».  
22.35 «Острова». Владимир Эфроимсон.  
23.15 «Тем временем» с Александром Архангельским.  
00.00 Д/ф «Царская дорога».  
00.50 «Непокорённые». Драма. СССР, 1945.  
02.30 Ф. Шопен. Баллада № 1.

#### ОТР

08.00, 09.00, 10.00, 11.00, 12.00, 13.00, 14.00, 15.00, 16.00, 17.00, 18.00, 19.00, 20.00, 21.00, 22.00, 23.00, 00.00, 01.00, 02.00, 03.00, 04.00, 05.00, 06.00, 07.00 Новости.  
08.05, 20.05 «Ленинградец».  
09.05, 21.05 «Гении и злодеи». Михаил Ломоносов.  
09.30, 17.05, 21.30, 05.05 В рамках дискуссии. 12+.  
09.45, 21.45 Без предисловий. 12+.  
10.20, 11.05, 17.20, 18.05, 22.20, 23.05, 05.20, 06.05 Прав? Да! 12+.  
12.30, 00.20 Культурный обмен. 12+.  
13.05 «Олимпийское спокойствие. Секреты безопасности».  
14.05, 02.05 Т/с «Доктор Живаго».  
15.20, 03.20, 15.35, 03.35, 07.45 Большая страна. 12+.  
16.05 Большая наука. 12+.  
19.05 Человек недели. 12+.  
19.30 Специальный репортаж.  
19.45 Город N. 12+.  
00.05 От первого лица. 12+.  
01.15 «Украинский самурай. Принцип Ступки».  
04.05 Нестандартная модель. 12+.  
04.45 Основатели. 12+.  
07.05 «Теория неверности. Инстинкт самосохранения».

#### ОТС

05.00 Утро раньше всех. 12+.  
09.05 Управдом. 12+.  
09.15, 12.25, 14.25, 15.00, 18.45, 21.10, 23.50 Большой прогноз.  
09.20 Х/ф «Чапаев». 12+.  
11.00 Человек и время. 16+.  
11.40 Доказательства вины. 16+.  
12.25 Т/с «Спальный район». 16+.  
14.30 Теле-теремок.  
14.50 Поколение.ru.  
15.05 Т/с «Портал юрского периода». 16+.  
15.55 «Александр Розенбаум. Мой удивительный сон...» 16+.  
16.55 Т/с «Юнкера». 16+.  
18.00 Капитал. 16+.  
18.15, 21.15 Экстренный вызов. 16+.  
18.30, 21.30 Новости ОТС. Прямой эфир. 16+.  
18.50, 03.50 Порядок действий. 16+.  
19.25 Х/ф «Валентин и Валентина». 12+.  
22.00 Х/ф «Пище: между небом и землёй». 16+.  
23.55 Доказательства вины. 16+.  
00.35 Новости ОТС. 16+.  
01.05, 04.15 Т/с «Что насчёт Брайана?». 16+.  
01.45 Х/ф «Уличные танцы — 2». 16+.  
03.10 Доказательства вины. 16+.

#### DISNEY

05.00 М/с «Кид vs Кэт».  
05.30 М/с «Ким Пять-с-Плюсом».  
06.00 Т/с «Брэнди и мистер Вискерс».  
06.30 М/с «По следам Микки-Мауса».  
07.00 М/с «Микки-Маус и его друзья».  
07.35 Мама на 5+.  
07.55, 10.05 М/с «Пластинки. Азбука».  
08.00 М/с «Клуб Микки-Мауса».  
10.15 М/ф «Седой медведь».  
10.40 Это мой ребенок?!  
11.50 Х/ф «Три мушкетёра. Микки, Дональд, Гуфи».  
13.05 М/с «Американский дракон Джейк Лонг».  
13.35 Т/с «Высший класс».  
14.05 Т/с «Крэш и Бернштейн».  
14.40 Т/с «Всё тип-топ, или Жизнь на борту».  
15.15 Т/с «Держись, Чарли!»  
15.50 М/с «Стич!»  
16.20 М/с «Финес и Ферб».  
17.20 М/с «Суперкролик Рекитт».  
17.50 Т/с «Танцевальная лихорадка».  
18.20 Т/с «Собака точка ком».  
18.55 Т/с «Остин и Элли».  
20.00 Т/с «Виолетта».  
20.55 Т/с «Дочки-матери».  
21.00 Т/с «Доктор Кто».  
22.00 Т/с «Соседи».  
23.00 Х/ф «Пусть правит любовь».

#### ТВЦ

07.00 Настроение.  
09.30, 12.50 Т/с «Счастье по рецепту».  
09.30, 15.30, 18.30, 23.00, 01.05 События.  
13.25 Посткриптум. 16+.  
14.25 «В центре событий» с Анной Прохоровой.  
15.50, 22.40, 02.45 Петровка. 38.  
16.10 Городское собрание. 12+.  
16.55 Концерт, посвящённый Дню судебного пристава.  
18.50 Железный человек. 16+.  
19.25 Право голоса. 16+.  
20.30 Город новостей.  
20.45 Т/с «Счастливчик Пашка».  
23.20 Т/с «Мистер Монк».  
00.15 Без обмана. Соки добрые и злые. 16+.  
01.40 Футбольный центр. 12+.  
02.10 Мозговой штурм. Инновации в медицине. 12+.  
03.00 Х/ф «Дети Дон-Кихота».  
04.35 Д/ф «Живёшь только дважды».  
06.10 «Загаза».

#### ДОМАШНИЙ

06.30 Удачное утро.  
07.00 Документальный фильм. 12+.  
07.15 Садовник рекомендует. 12+.  
07.30 Женщины не прощают. 16+.  
08.00 Полезное утро.  
08.40 Дела семейные. 16+.  
09.40 По делам несовершеннолетних. 16+.  
11.40 Жёны олигархов. 16+.  
12.40 «Когда мы были счастливы». Четыре серии. Мелодрама. Россия, 2009. 16+.  
16.40 Звёздные истории. 16+.  
17.00 Игры судьбы. 16+.  
18.00 Городской формат. 12+.  
18.15 Садовник рекомендует. 12+.  
18.30 Мультфильмы.  
19.00 Т/с «Не родись красивой». 12+.  
20.45 Т/с «Уравнение со всеми известными». 16+.  
22.40 Одна за всех. 16+.  
23.00 Новосибирские новости. 16+.  
23.30 «Ты всегда будешь со мной?» Лирическая комедия. Россия—Украина, 2007. 16+.  
01.25 Т/с «Тюдоры». 16+.  
02.25 Т/с «Возвращение в Эдем». 12+.  
03.25 Т/с «Дорогой доктор». 16+.  
04.15 Т/с «Горец». 16+.  
06.00 Иностранная кухня.  
06.25 Музыка на «Домашнем». 16+.

#### РОССИЯ 2

08.00 Рейтинг Баженова. Законы природы. 06.50 Моя рыбка.  
09.00, 03.20 Диалоги о рыбалке.  
09.30 Страна спортивная.  
10.00 «Живое время». Панорама дня.  
12.25, 05.55 Угрозы современного мира.  
13.25, 04.25 «Наука 2.0».  
14.30, 05.25 Моя планета.  
15.00, 22.00, 00.45 Большой спорт.  
15.20 24 кадра.  
15.50 Наука на колёсах.

10.30 «Привидение». Мелодрама. США, 1990. 16+.  
12.55 «Настоящая любовь». 16+.  
13.15 «6 кадров». Скetch-шоу. 16+.  
13.30 Т/с «Воронины». 16+.  
18.30, 20.30 Т/с «Два отца и два сына». 16+.  
19.00, 20.00 Т/с «Восьмидесятые». 16+.  
19.30 Вместе. 12+.  
21.00 Т/с «Молодёжка». 16+.  
22.00 «Выжить после». 1-я серия. Триллер. Россия, 2013. 16+.  
23.00 «Люди-Хэ». Пародийное шоу. 16+.  
00.00 Вместе. 12+.  
00.30 «Кино в деталях» с Фёдором Бондарчуком. 16+.  
01.30 «6 кадров». Скetch-шоу. 16+.  
01.45 «Простое желание». Семейная комедия. США, 1997. 12+.  
03.25 Галилео. 0+.  
05.30 Вместе. 12+.

#### НТВ

06.00 НТВ утром.  
08.35, 10.20 Т/с «Возвращение Мухомара». 16+.  
10.00, 13.00, 16.00, 19.00 Сегодня.  
10.55 До суда. 16+.  
11.55 Суд присяжных. 16+.  
13.25 Суд присяжных. Окончательный вердикт. 16+.  
14.35 Дело врачей. 16+.  
15.30, 18.30 Обзор. Чрезвычайное происшествие.  
16.25 Прокурорская проверка. 16+.  
17.40 «Говорим и показываем» с Леонидом Закошанским. 16+.  
19.30 Т/с «Шеф-2». 16+.  
21.25 Т/с «Пятницкий. Глава третья». 16+.  
23.15 Сегодня. Итоги.  
23.35 Т/с «Игра». 16+.  
01.35 Лучший город Земли. 12+.  
02.30 Дикий мир. 0+.  
03.05 Т/с «Формат А4». 16+.  
05.00 Т/с «Час Волкова». 16+.

16.20 Смешанные единоборства. BELLATOR. 16+.  
17.25 Смешанные единоборства. M-1 Challenge. 16+.  
18.30 «Марш-бросок. Особые обстоятельства». Четыре серии. Боевик. Россия, 2013.  
22.25 Хоккей. КХЛ. СКА (С.-Петербург) — «Локомотив» (Ярославль).  
01.05 5 минут.  
02.10 Top Gear. 16+.  
03.50 Язь против еды.

#### ПЯТЫЙ КАНАЛ

07.00, 11.00, 13.00, 16.30, 19.30, 23.00 Сейчас.  
07.10 Защита Метлиной. 16+.  
08.00 Утро на «5». 6+.  
10.45 Место происшествия.  
11.30, 13.30, 17.00 «Спецотряд «Штурм»». 1—8-я серии. Приключенческий сериал. Россия, 2013.  
20.00 Т/с «Детективы». 16+.  
21.30 Т/с «След». 16+.  
23.25 Т/с «Оса».  
00.20 Момент истины. 16+.  
01.20 Место происшествия. О главном. 16+.  
02.20 Правда жизни.  
02.55 «Гонки по вертикали». Три серии. Детектив по повести братьев Вайнеров. СССР, 1983.

#### 49-й КАНАЛ

07.00 Оранжевое утро.  
Профилактика с 09.00 до 17.00.  
17.00 Т/с «Разведчицы». 16+.  
18.50, 23.20 Прогноз погоды. Звёздный прогноз. 12+.  
18.55 Сибирский прогноз.  
19.00, 21.00, 23.25, 01.15 Новости 49.  
19.20 «Неуловимые мстители». Приключения. СССР, 1966.  
20.40 Засыпайка.  
20.55 Прогноз погоды. 12+.  
21.20 «Ва-банк». Комедия. Польша, 1981. 12+.  
23.45 «Друг». Трагикомедия. СССР, 1987. 16+.  
01.35 Время женщины. 12+.  
02.00 Документальный фильм. 12+.

#### КАНАЛ Ю

05.10, 10.30 «В теме». Лучшее. 16+.  
05.40, 00.20 Косметический ремонт. 16+.  
06.55, 14.10 Топ-модель по-американски. 16+.  
09.40, 22.55 Т/с «Бeverли-хиллз 90210». 12+.  
11.00 Посольство красоты. 12+.  
11.30 Адская кухня. 16+.  
12.20, 18.30 «#Яправа». 16+.  
13.20, 19.30 Т/с «Сабрина — маленькая ведьма». 12+.  
16.55, 20.20 Т/с «Дикий ангел». 16+.  
22.00, 01.25 Т/с «Анатомия страсти». 16+.  
23.50 В теме. 16+.  
02.15 Х/ф «Добровольцы поневоле». 12+.  
04.25 На мели. 16+.









## От пятого к шестому

Международный форум «ТЕХНОПРОМ-2013» — знаковое событие для Новосибирской области, которое обещает стать ещё одной визитной карточкой столицы Сибири. Как шла подготовка к форуму? Кто принимает в нём участие? Какие предприятия определяют перспективы экономического развития Новосибирской области? Об этом — в специальном выпуске газеты «Ведомости».

Заявленная тема форума — «Шестой технологический уклад как стратегический вектор развития России» — столь развёрнуто и масштабно в стране поднимается впервые. Собрав на своих площадках авторитетных экспертов международного класса, учёных, руководителей производств, представителей власти и бизнеса, форум поставил перед собой амбициозную цель: создать и закрепить предпосылки для перехода на новый технологический уклад. Его участники определяют приоритетные направления развития технологий, обсуждают меры, которые нужно предпринять для стимулирования спроса на перспективные разработки, укрепления коммуникаций между властью, наукой, образованием и производством.

По словам губернатора Новосибирской области **Василия Юрченко**, «ТЕХНОПРОМ» не станет конкурентом экономическим форумам, проходящим в Санкт-Петербурге, Красноярске или Екатеринбурге:

— «ТЕХНОПРОМ» — не столько выставка, сколько площадка, где обсуждаются перспективные технологии, которые будут использоваться не сегодня завтра, изучается готовность к их восприятию, возможности финансирования. Думаю, это всегда будет отличительной чертой нашего форума.

Новосибирцам есть что показать гостям форума, включая как разработки учёных, так и новые производства, часть которых будет открыта в рамках технофорума. Институты СО РАН представляют свои проекты, используя формат кластера «наука — вуз — производство», то есть от разработки до практического внедрения. Участникам предстоит оценить достижения сибирской IT-индустрии, технологического программирования, уже нашедшие широкое применение в различных промышленных отраслях. Свои успехи в сфере высоких технологий продемонстрируют ведущие предприятия региона.

Организаторы форума уверены, что он внесёт значительный вклад в развитие российской экономики, станет значимой вехой на пути перехода от пятого технологического уклада к шестому. Ожидается подписание ряда межрегиональных и международных соглашений, заключение взаимовыгодных контрактов, достижение актуальных для области договорённостей с федеральной властью. Помимо этого, «ТЕХНОПРОМ» должен продемонстрировать потенциальным инвесторам перспективы сотрудничества и познакомить их с наиболее интересными и выгодными с финансовой точки зрения проектами.

— Мы надеемся, что форум станет постоянным, и местом его проведения останется Новосибирск, — говорит вице-губернатор области **Андрей Ксензов**. — Это заслуженно, поскольку наша область является регионом, по которому федеральные ведомства сверяют вектор развития экономики в целом.





## Уважаемые друзья!

**Приветствую всех гостей и участников первого международного форума технологического развития «ТЕХНОПРОМ-2013»!**

Одним из ключевых вызовов для России в XXI веке является осуществление технологического прорыва. Это требует создания эффективного механизма кооперации между представителями современного высокотехнологического бизнеса, институтов развития, органов государственной власти, а также российскими и иностранными инвесторами.



В этой связи проведение международного технологического форума «ТЕХНОПРОМ» приобретает особую значимость. Уверен, что он способен стать важной площадкой для обсуждения актуальных вопросов, а также демонстрации и продвижения прорывных научных достижений и технологических разработок отечественного оборонно-промышленного комплекса.

Неслучайно, что форум пройдёт именно в Новосибирске. Этот регион — исторически сложившийся научный и инновационный центр, имеющий значительный потенциал для реализации нового технологического прорыва России. Надеюсь, что проведение здесь такого значимого события поможет создать необходимые условия для дальнейшего развития производственных сил Сибири и процветания региона.

Желаю всем гостям и участникам форума успехов, конструктивных идей и их скорейшего воплощения в жизнь!

**Дмитрий РОГОЗИН, заместитель председателя правительства РФ, председатель оргкомитета форума «ТЕХНОПРОМ»**

## Дорогие друзья!

**Приветствую всех участников первого международного форума технологического развития «ТЕХНОПРОМ-2013» — представителей органов государственной власти, учёных, предпринимателей!**

Ситуация на мировых рынках такова, что мы должны ориентироваться на продвижение новых технологий, способных укрепить конкурентоспособность российской промышленности, на развитие человеческого капитала как основы технологического лидерства и улучшение инвестиционного климата. В противном случае мы имеем все шансы утратить государственную безопасность и оказаться в числе экономически отсталых стран.



Новосибирская область — исторически сложившийся научный и инновационный центр, регион, имеющий значительный потенциал для реализации нового технологического прорыва России. Уверен, выработанные на форуме решения будут содействовать обеспечению глобального технологического лидерства российской экономики и экономики регионов.

Идеология форума сочетает в себе современные мировые тенденции экономики и инновационного производства, а значит, актуальна и востребована. Дискуссии в рамках тематических панелей позволят найти ответы на многие ключевые вопросы, связанные с продвижением прорывных научных достижений и технологических разработок.

Желаю всем участникам форума плодотворной работы, новых открытий и продуктивных решений!

**Василий ЮРЧЕНКО, губернатор Новосибирской области**

## Уважаемые друзья!

**Приветствую участников, организаторов и гостей первого международного форума технологического развития «ТЕХНОПРОМ-2013»!**

Открытие форума именно в нашем регионе свидетельствует о том, что Новосибирск является авторитетной международной площадкой для обсуждения актуальных вопросов инновационной экономики, что здесь сосредоточен значительный интеллектуальный и образовательный потенциал и накоплен ценнейший научный, производственный и управленческий опыт в сфере разработки и применения инноваций. На региональном законодательном уровне мы поддерживаем этот высокий статус, стимулируя улучшение предпринимательского климата и подготовку высококвалифицированных кадров в нашем регионе.

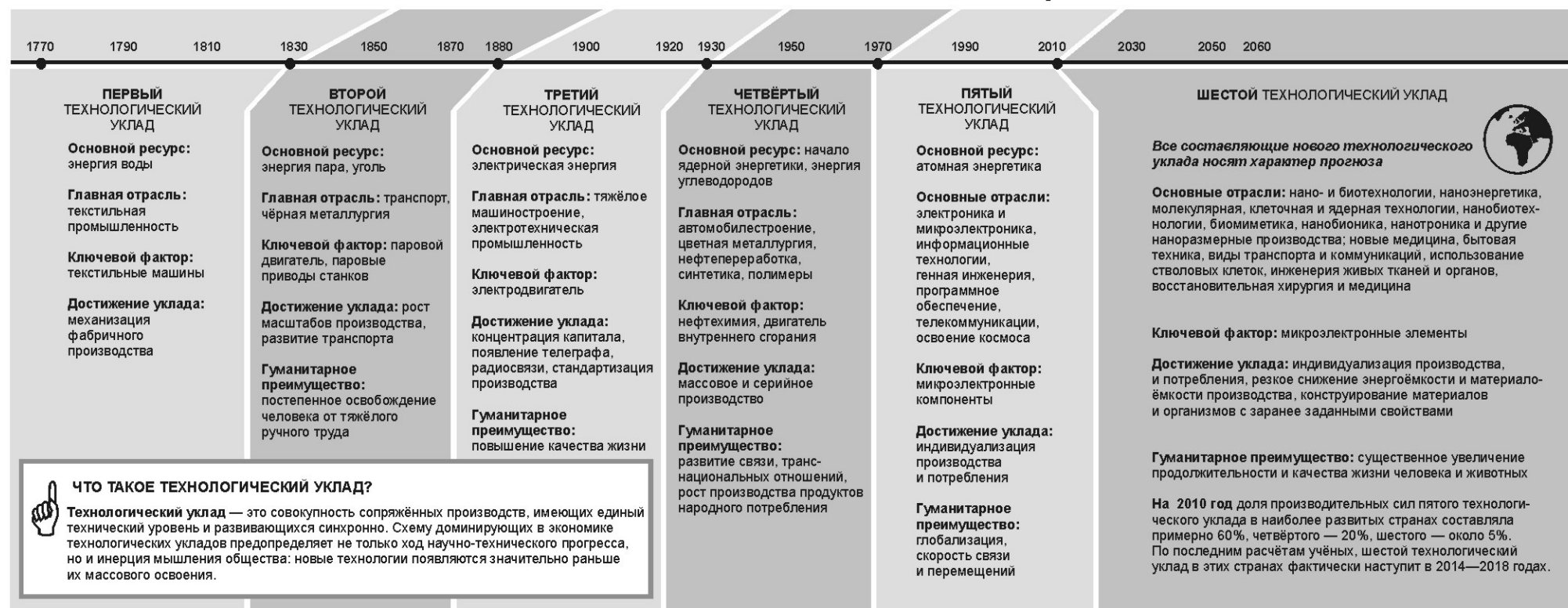


Задачи и вопросы, которые будут обсуждаться на дискуссионных площадках и круглых столах форума, по своей актуальности заслуживают первоочередного внимания — и в общегосударственном масштабе, и с точки зрения регионального развития. Уверен, что активный обмен опытом, обсуждение инициатив и предложений, рекомендации, принятые в рамках «ТЕХНОПРОМА», получат широкое практическое применение и станут значительным вкладом в формирование новой экономики России и повышении доли инновационного сегмента отечественной экономики на мировом рынке.

Желаю вам успешной работы, плодотворного общения и действенных, эффективных решений на благо России, Сибири и Новосибирской области!

**Иван МОРОЗ, председатель Законодательного собрания Новосибирской области**

## Шесть технологических укладов



## Совершенно уникально

**14 ноября на базе технопарка новосибирского Академгородка открылся Центр наноструктурированных материалов «Сигма». Вот что накануне открытия рассказал об этом комплексе генеральный директор Академпарка Дмитрий ВЕРХОВОД:**

— Центр наноструктурированных материалов (ЦНМ) — это один из технологических центров Академпарка, созданный для кластера «Нанотехнологии и новые материалы».

ЦНМ построен для развития двух платформенных технологий, на базе которых будет развиваться огромный перечень других технологий.

Первая — это уже действующая технология производства углеродных нанотрубок (международное обозначение — CNT). В нанотехноло- гическом центре создан реактор для изготовления нанотрубок, в специально построенной лаборатории группа компаний разрабатывает технологии их использования. Это одна из самых передовых и прорывных технологий,

которая позволяет добиться совершенно новых свойств у уже известных материалов.

На открытии Центра наноструктурированных материалов будет продемонстрирована как сама технология производства углеродных нанотрубок, так и широкий спектр технологий, которые возможны на её базе. В частности, такими приложениями являются новые литий-ионные батареи, новые суперконденсаторы, электропроводящие пластики и композиты, сверхпрочные композиционные материалы, резины и каучуки, обладающие особыми свойствами.

Вторая платформенная технология — технология наноструктурированных покрытий. В настоящий момент она находится в стадии запуска.

ЦНМ построен в рамках соглашения корпорации «Роснано» и нанотехнологического центра «Сигма» по его техническому заданию. Строительство финансировалось за счёт средств областного бюджета, оснащение — за счёт средств «Роснано» и «Сигмы». Это уникальный объект, который спроектирован, построен и оборудован специально под необычные потребности нанотехнологического кластера.

## Керамика с приставкой «НАНО»

**ЗАО «НЭВЗ-керамикс» открыло новое производство в Новосибирске. Изделия из наноструктурированной керамики найдут применение у потребителей в энергетике, в том числе атомной, радиоэлектронике, машиностроении, химической и нефтехимической промышленности.**

Новое керамическое производство включает в себя линии по бронекерамике, керамических подложек и корпусов, износостойких элементов запорной арматуры и биокерамике. «НЭВЗ-керамикс» становится крупнейшим в России производителем бронекерамики. Она используется для защиты личного состава (бронезилеты), авиационной, морской техники, транспорта, бронетехники.

Также новый завод будет выпускать изделия медицинского назначения из биосовместимой нанокерамики для травматологии, ортопедии, а также стоматологии. Это уникальная продукция, с её выпуском только начнётся формирование соответствующих рынков.



# На волне индустриальной революции

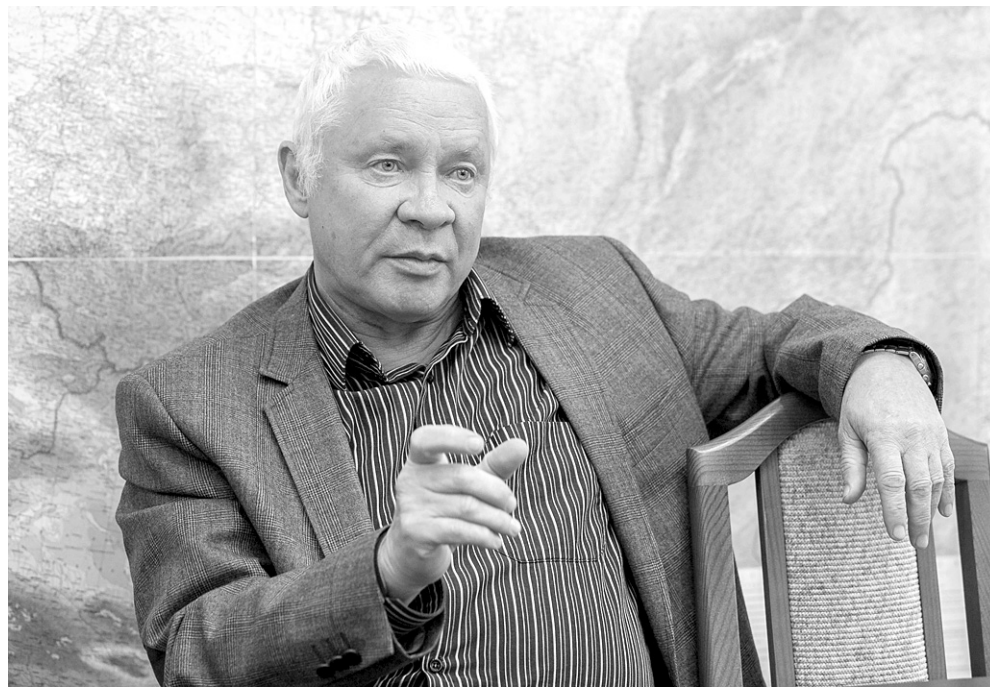
Технологическая ситуация в российской экономике, передовые позиции, проблемы и пути их решения. Об этом мы говорим с заместителем директора Института экономики и организации промышленного производства СО РАН, экспертом форума «ТЕХНОПРОМ» Виктором СУСЛОВЫМ.

— Виктор Иванович, тема форума — «Шестой технологический уклад как стратегический вектор развития России». Что в экономической науке называют шестым технологическим укладом?

— Был в нашей стране такой учёный-экономист с мировым именем — Николай Дмитриевич Кондратьев. Он родился в 1892 году, а в 1938 году его расстреляли. Это был очень продуктивный учёный — автор теории больших циклов конъюнктуры, смена которых связана с качественными изменениями в хозяйственной жизни общества. На основании изучения очень большого количества фактических материалов, разных экономических данных Николай Дмитриевич установил и доказал, что существуют некие технологические волны, когда в хозяйственной деятельности происходят рост научно-технического прогресса, достижение его пика и затем спад. Потом наступает новая волна. Впоследствии они были названы «волнами Кондратьева». Это, конечно, очень условное деление. Тем не менее «волны Кондратьева» стали общепринятым мировым термином, который все знают, уважают и практически мало кто ставит под сомнение.

Сейчас насчитывают шесть таких технологических волн. Они по своей продолжительности имеют цикл примерно в 40—60 лет, плюс-минус десять лет. Первая кондратьевская волна — это первая половина XIX века, которая проходила под знаком водной энергии, интенсивного развития текстильной промышленности. Второй цикл — вторая половина XIX века, когда начал активно применяться уголь, появились паровые двигатели и машины, началось массовое строительство железных дорог. Третий цикл — первая половина прошлого века. Это электричество и электродвигатели, автомобили, самолёты, радиофикация. Четвёртый цикл уже намного короче — до 80-х годов, для него характерно освоение атомной энергии, космоса, крупных месторождений нефти и газа. Пятый технологический цикл, в котором мы сейчас живём, закончится к 20-м годам нынешнего века. Его отличает развитие микроэлектроники, в какой-то мере биотехнологии, инноваций. Одновременно начинается и шестой цикл, который должен закончиться в середине столетия.

Что касается непосредственно понятия «технологический уклад», то его ввели в научный оборот российские учёные-экономисты, наши



рию познания, когнитивную психологию, нейрофизиологию, когнитивную лингвистику и теорию искусственного интеллекта, проще говоря — это сфера на уровне мозга. Считается, что эти четыре направления будут превалировать в шестом технологическом укладе.

— Как они связаны с технологической революцией, в чём проявляются?

— В современных технологиях всё чаще начинают использоваться очень маленькие размеры во времени, весе и расстоянии. Например, атом, если говорить про линейные размеры, это десятая часть нанометра. А в миллиметре столько нанометров, сколько миллиметров в километре. Или возьмём наносекунду. Вообще-то это не очень много, потому что есть ещё пико- и фемтосекунды. Пример для наглядности: скорость реакции человеческого глаза моментальна, она измеряется фемтосекундами. Так вот, современные технологии, казалось бы, непостижимыми величинами начинают оперировать и всё больше приближаются к тому, чтобы практически воспроизвести реальные процессы, которые происходят в живой природе, в том числе в организме человека.

Для сокращения и ликвидации этого разрыва у нас есть много резервов. Государственные финансовые структуры должны строго выполнять поручения, принятые на высшем уровне. Налоговая система должна нести не только фискальные, но и стимулирующие функции. Ведь, например, если предприятие из собственной прибыли вложило в науку или в отечественные инновации, то разве у него не должен быть отрицательный налог на прибыль? Что касается таможи, то она благоволит только вывозу сырьевых, простых товаров, и очень сложно вывезти высокотехнологичную продукцию с высокой добавленной стоимостью.

Самой эффективной мерой эксперты в один голос называют институциональные преобразования: реформы налоговой, таможенной, судебной, правоохранительной систем. Причём они не требуют существенных дополнительных расходов бюджета. Необходима сильная государственная поддержка — законодательная, административная, финансовая. Для реализации всего этого нужна серьёзная политическая воля.

— Среди основных задач форума «ТЕХНОПРОМ» — оценка технологического потенциала экономики российских регионов. В связи с этим уместно вспомнить о том, что научный руководитель Высшей школы экономики Евгений Ясин недавно заявил: «По Новосибирску сверяют вектор промышленного развития страны».

— Важным отличием Новосибирской области является диверсифицированность её экономики. У нас замечательное географическое положение, мы являемся крупным торгово-логистическим и транспортным центром. Наша экономика более устойчива и в меньшей степени привязана к ценам на ресурсы, что является стимулирующим фактором для местного бизнеса. И новосибирцам действительно есть что показать гостям «ТЕХНОПРОМА», включая как разработки учёных, так и новые производства.

На форуме будут представлены технологии, которые могут иметь безусловное распространение. Завод химконцентратов, например, создаёт автономные источники энергии. Для Сибири, которую не охватывают сетями ЛЭП, это очень актуально. СибАкадемСофт разработал программное обеспечение, основанное на java-технологии, для отечественных компьютеров «Эльбрус». У институтов Новосибирского научного центра — ядерной физики, теплофизики, катализа, цитологии и генетики и других — очень много интересных разработок. Продемонстрируют свои инновации резиденты Академпарка — одного из лучших технопарков страны. Есть хорошие технологии у предприятий военно-промышленного комплекса.

— У предприятий, научных организаций есть новые разработки, но для многих актуален вопрос, на что делать ставку.

— Американцы выделяют направления, где Россия, по их мнению, находится на передовых позициях. Это материаловедение, ядерные технологии, энергетика, медицинские технологии. Сюда же могут быть отнесены программное обеспечение, альтернативная энергетика, нанотехнологии. Правда, я считаю, что для России инновационные процессы важны не только и даже не столько в «традиционных» высокотехнологичных отраслях (космос, инфо- и телекоммуникации, атом, электроника и др.), а во всей экономике. Например, добыча и переработка природных ресурсов, ЖКХ, АПК, пищевая и лёгкая промышленность также могут и должны быть инновационными.

Но хочу сказать, что лидирующие позиции России в мире обеспечить без мощной науки, прежде всего, фундаментальной, невозможно. Наши исследования показывают, что в Сибири есть потенциал для создания на базе Новосибирского Академгородка во взаимодействии с соответствующими структурами Томска, Кеморова, Омска, Красноярска, Иркутска научно-технологического центра мирового уровня. Он мог бы генерировать до трети инновационных продуктов и технологий российского происхождения, контролировать две-три макротехнологии и несколько десятков критических технологий.

В настоящее время СО РАН совместно с отраслевыми академиями наук (медицинской и сельскохозяйственной) ведёт разработку модели инновационного развития, основанной на кластерном подходе, что обеспечит выстраивание цепочек от исследований до внедрения. Научный задел СО РАН, весь научный потенциал Сибири могут и должны стать важнейшим фактором движения Сибири и Дальнего Востока в этом направлении. Для этого надо наладить интеграционное взаимодействие научных организаций, органов власти сибирских регионов и федерального правительства.

— А промышленность готова к внедрению инноваций?

— Большинство продуктов, производимых в России, в силу объективных причин природно-климатического характера не могут быть конкурентоспособны на мировом рынке. Кроме того, мировой экономике нужны лишь её природные ресурсы и при некоторых условиях — её географическое положение в качестве моста между континентами. И только резкое увеличение доли интеллектуального труда в стоимости производимого продукта может нейтрализовать действие негативных факторов.

Теперь, отвечая на вопрос, должен признать: спрос на инновационные разработки вообще и отечественные в частности в России, и особенно в Сибири, пока ещё удручающе мал. Это главная, острейшая проблема. Причина — технологическая отсталость нашей экономики, которая не может предъявить спрос на современную продукцию, не стимулирует развитие наукоемких высокотехнологичных продуктов. И на фоне, когда весь мир старается оградить себя от ввоза высокотехнологичной продукции, считая это принципиальным вопросом национальной безопасности, выживания и конкуренции, у нас рассчитывают на экспорт. А ведь только внутренний спрос может привести к созданию инновационной экономики.

Пока текущие тенденции в этом направлении яловаты. Тем не менее зачатки новой технологической базы уже есть, они инициируют новую «кондратьевскую волну». Это придаёт оптимизма, и я очень надеюсь, что Россия имеет возможности двигаться в сторону шестого технологического уклада, к инновационной экономике.

Владимир МАКЕНКО  
Фото Валерия ПАНОВА

«Американцы выделяют направления, где Россия, по их мнению, находится на передовых позициях. Это материаловедение, ядерные технологии, энергетика, медицинские технологии. Сюда же могут быть отнесены программное обеспечение, альтернативная энергетика, нанотехнологии».

современники Дмитрий Львов и Сергей Глазьев. Но, как вы, наверное, заметили, цикличность всё время сжимается, становится короче. Так что, возможно, скоро таких общих глобальных технологических укладов больше не будет — настолько всё будет ускорено, переплетено и взаимозависимо.

— А что характерно для шестого технологического уклада?

— Существует аббревиатура, обозначающая современную тенденцию к конвергенции технологий — NBIC, где N — нано, B — био, I — инфо и C — когно. Нанотехнологии работают с объектами на уровне атомов и молекул. Био — на уровне молекул, клеток и органов. Инфо — это информационный взгляд на объекты. Когно характеризует междисциплинарное научное направление, объединяющее тео-

Такое стремление идёт во всех сферах деятельности и соответствует рамкам шестого технологического уклада.

— Какой уклад сегодня ближе российской экономике?

— 60 процентов в структуре экономики России сейчас относится к четвёртому укладу, чуть больше 10 процентов — к пятому, шестого практически нет. Для сравнения: в США около 30 процентов в структуре экономики — это четвёртый уклад, 50—60 процентов — пятый и процентов пять — шестой. Если эти данные сопоставить с длительностью «кондратьевских волн», то, надо признать, Россия отстаёт от развитого мира на 40 лет. И для того, чтобы это преодолеть, для того, чтобы Россия развивалась в направлении шестого уклада, надо принимать серьёзные решения.



# Искусство быть первыми

В преддверии международного форума «ТЕХНОПРОМ-2013» об ожиданиях, которые связывают с ним сибирские учёные, и перспективных разработках, которые они намерены там представить, «Ведомостям» рассказал заместитель председателя СО РАН, директор Института теоретической и прикладной механики СО РАН Василий ФОМИН.

## Связанные одной цепью

— Василий Михайлович, насколько масштабно будет представлена на форуме сибирская наука? Чем наши учёные намерены заинтересовать его участников?

— Я хотел бы отметить основную особенность этого форума: впервые в нашей стране поднимается столь сложный вопрос — шестой технологический уклад и всё, что с ним связано. Это не экономический форум, каких немало, а именно технологический. То, чем располагает сегодня область, с помощью «ТЕХНОПРОМА» в дальнейшем может вырасти в технологическую платформу.

Сибирская наука на форуме будет представлена очень активно. Мы, показывая свои разработки, впервые используем формат кластера. То есть участвуют не отдельные институты, университеты и предприятия, а совместно: наука — вуз — производство, единой цепочкой. Там, где у нас хорошие связи, мы эту цепочку пытаемся выстроить, чтобы наука отвечала на запросы практики. Например, мы уже традиционно так работаем с предприятием «НЭВЗ-Союз», его научно-производственным комплексом «Сибирская керамика». Между нами обязательно стоит высшее учебное заведение, чья задача: готовить нам будущих учёных, а им — будущих инженеров, которым предстоит работать в этой области. Начиная с третьего курса студенты вместо того, чтобы где-то дежурить и что-то охранять, уже начинают работать и у нас, и у них. Я всегда их убеждаю, что они должны зарабатывать здесь. К концу университета у нас многие уже имеют печатные работы, гранты, ездят на конференции, их уже знают. А дальше — аспирантура, диссертация... Эта цепочка здесь у нас выстроена, и она хорошо работает.

К сожалению, таких талантливых и смелых директоров, как глава «НЭВЗ» Виктор Медведко, очень мало. В этом трудность. Большинство директоров устраивает то, что сейчас есть, они не хотят идти дальше. Или боятся. Нет смелых руководителей, которые постоянно думали бы о чём-то новом. Мы бы никогда не сделали ни ракеты, ни атомную бомбу, если бы так рассуждали. Правда, ситуация понемногу начинает меняться, появляются молодые люди, которым это интересно.

Сейчас намечаются хорошие сдвиги в оборонной сфере. Оборонка без науки не может. Слава Богу, с приходом в отрасль вице-преьера Дмитрия Рогозина многое стало меняться к лучшему. Если в бюджете страны в целом о росте говорить не приходится, то в оборонке он составит 17—20 процентов. Значит, нам надо бороться за деньги и заказы. Это сложно, потому что почти все генеральные конструкторы сосредоточены в Москве и Подмосковье, и большинство заказов тоже уходит туда. За Уралом работают только Николай Тестоедов в ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М. Ф. Решетнёва (ОАО «ИСС»), это в Красноярске. Да ещё в Бийске есть. И всё. Конкурировать сложно, но надо.

## Спутник от студента

— Кого из участников форума вы видите в качестве своих потенциальных партнёров? Намечены ли как-то использовать присутствие VIP-гостей в своих интересах?

— Мы возлагаем большие надежды на приезд Андрея Григорьева, главы фонда перспективных исследований «Национальная безопасность и развитие». Мы хотели бы здесь при нём подписать несколько проектов, которые впоследствии будем подавать в этот фонд. Тут мы бы убили сразу нескольких зайцев. Во-первых, он будет присутствовать при этом, может посмотреть, что это за проект, получить о нём представление. Это уже наша задача — взять его за руку, провести, показать. И при нём



подписать соглашение между оборонными предприятиями, институтами и вузами, которые будут дальше выполнять эту работу. Во-вторых, когда эта работа ляжет ему на стол, будет трудно отказать в финансировании, ведь он присутствовал при этом, работа знакомая, это легче, чем если бы ему принесли совсем неизвестный проект откуда-то из Сибири.

Ждём академика Евгения Каблова, директора Всероссийского института авиационных материалов (ВИАМ), хотим с ним подписать соглашение о создании лаборатории по бронекерамике. Сергей Чемезов, директор корпорации «Ростехнологии», тоже должен здесь быть, предполагается, что они с нашим губернатором и председателем СО РАН подпишут соглашение о создании рядом с Академгородком электронного кластера. Дмитрий Рогозин может помочь своим авторитетом, административным ресурсом.

— Назовите несколько интересных, на ваш взгляд, разработок, которые учёные намерены представить на форуме.

— Очень любопытный проект — запуск студенческих малых спутников. Николай Тестоедов, генеральный конструктор, который возглавляет ОАО «ИСС имени Решетнёва», нам сказал: «Ребята, я сейчас запускаю большие спутники, в ракете, которая их доставляет, много пустого пространства, давайте, давайте маленькие спутники, килограммов по десять, я вам их бесплатно вывезу туда». И вот мы должны подписать соглашение с большим числом участников: ОАО «ИСС» Тестоедова, Европейское космическое агентство, НГУ, Красноярский университет имени Решетнёва, СО РАН, университет Тайваня. Делать всё в основном будут студенты, старшие — помогать им. Заинтересованность есть у всех. Студенты, и наши, и зарубежные, будут активно участвовать в живой жизни: сами делать спутники, приборы, которые они понесут, потом принимать отсюда сигналы, обрабатывать, получать научную информацию. Тестоедов намерен отобрать к себе на работу пятерых-шестерых самых перспективных студентов. Очень интересный проект. Сразу после подписания начнём собирать команду студентов и работать, чтобы на «ТЕХНОПРОМЕ-2014» уже можно было отчитаться.

Ещё одна интересная разработка — материал для очистки природного газа от гелия. Газ у

нас добывают в основном в Западной Сибири. При этом есть открытые ещё в советское время месторождения в Восточной Сибири, в районе Иркутска, Красноярска и Якутска, но там в газе очень много гелия, порядка одного процента. Этот элемент не существует в свободной форме, только в какой-то связи, в первую очередь, в природном газе. Поэтому нужно выделить гелий, чтобы остался обычный природный газ, который потом можно продавать в Китай или Японию. Но как его «вытащить»? Есть способ, который предложил в своё время академик Капица: охлаждением. По этому принципу работают многие заводы в мире, в том числе у нас в Оренбурге. Там прекрасный завод, он рабо-

всё будет удачно, наша страна может стать первой в мире по продаже гелия. На «ТЕХНОПРОМЕ» эта разработка будет представлена. Сейчас нам пока денег больше не надо, мы считываем лишь на любовь со стороны «Газпрома», только и всего.

## Зато мы делаем крылья

— Вы будете участвовать в заседании круглого стола «Новые материалы». Чему посвящено ваше выступление?

— Наш институт сейчас активно занимается гиперзвуковыми технологиями, участвует в создании самолёта будущего. Для него нужен особый двигатель, его материал должен выдерживать температуру порядка 1 500 градусов по Цельсию. Значит, нужны высокотемпературные материалы высокой прочности. Вот мы будем обсуждать возможность создания таких материалов вместе с ВИАМ и другими институтами СО РАН. Это лишь одна из тем, их там будет много.

— Можете ли вы назвать разработки сибирских учёных, имеющие наибольшее значение для мировой науки?

— Сложный вопрос. Не тех назовёшь — обидишь кого-нибудь. Скажу о том, что мне близко: я считаю, что на очень высоком уровне работают наши физики. Если бы Будкер был жив, то думаю, он точно стал бы лауреатом Нобелевской премии за реализацию метода встречных пучков. Сейчас дальше пошли: лазеры на свободных электронах, работы по синхротронному излучению. И наш ИЯФ тут был одним из первых, они создали инструмент, чтобы остальные науки развивались. Синхротронное излучение — это выход определённых электронов, а дальше уже с их помощью можно изучать свойства различных веществ. Если, как они, первыми создать прибор или установку с параметрами, которых нет в мире, любой результат будет первым. Вот надо учиться создавать такие установки, тогда мы всегда будем первыми.

— Какие ожидания связывают учёные с этим форумом?

«Куда идёт страна, туда должна идти и наука. Любое исследование должно быть направлено в нужную для государства сторону. Простой пример из области спорта: мы покупаем за границей мячи, бутсы, спортивный инвентарь. А почему сами не делаем? Крылья для самолётов делаем, а лыжные палки не можем».

тает на газовом пласте, но там гелия 0,01 процента, в сто раз меньше. А тут — один процент. С учётом этого охлаждать получается очень дорого, проект становится экономически невыгодным. И у нас в СО РАН родился новый, так называемый абсорбционно-мембранный способ. Мы нашли нужный материал и соответствующим образом его обработали, сформировав шарики небольшого размера. Материал получается очень просто: то, что остаётся после сжигания каменного угля на ТЭЦ, погружается в воду, и то, что потом всплывает, собирается. После обработки получаются шарики, которые пропускают гелий, и больше не пропускают ничего. То есть они впитывают в себя гелий, а газ остаётся. Потом эти шарики с гелием вынимают, снижают давление, и гелий выходит из них. Получается, мы и очищаем газ, и получаем гелий. Эту идею осуществили у нас в институте. Мы уже выиграли конкурс у «Газпрома» и получили деньги на то, чтобы проверить её на промышленной установке и показать, что это работает. Надеемся, что всё получится, и дальше мы уже пойдём непосредственно на месторождение. Если

— Сейчас звучит много критики в адрес реформы РАН, но я считаю, что наука и сама во многом виновата. Страна идёт своей дорогой, а мы — своей. Всегда было так: куда идёт страна, туда должна идти и наука. Любое исследование должно быть направлено в нужную для государства сторону. Простой пример из области спорта: мы покупаем за границей мячи, бутсы, спортивный инвентарь. А почему сами не делаем? Крылья для самолётов делаем, а лыжные палки не можем. Винтовки для биатлона немецкие берём — мы, с нашими богатейшими оружейными традициями! Учёные должны задумываться о таких вещах... Это я уже критикую сам себя. Нас заставить сложно, но нам нужно хотя бы направление указывать, куда идти. И вот на «ТЕХНОПРОМЕ» как раз будут затрагиваться именно те темы, которые нужны стране. Послушайте, посмотрите и вынесите для себя самое полезное, чтобы на следующем форуме уже никто не обвинил науку в том, что она сама по себе, далека от государства.

Татьяна МАЛКОВА  
Фото Валерия ПАНОВА

# Сделано в СО РАН

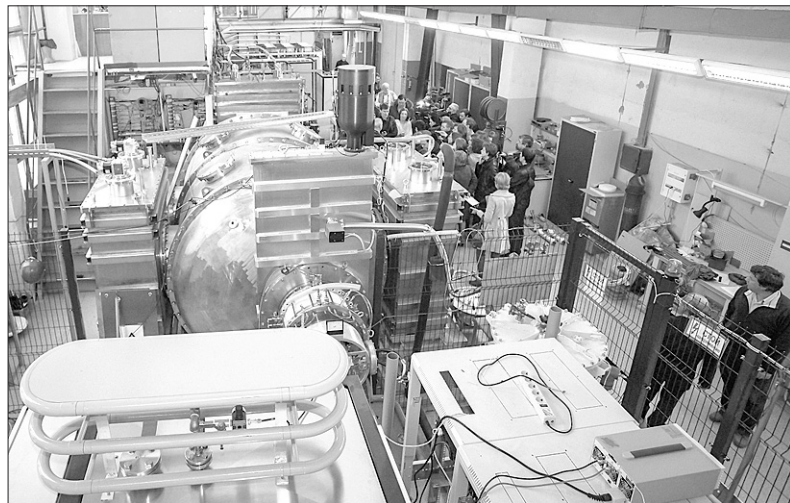
Институты Сибирского отделения Российской академии наук представят на «Технопроме» более 60 собственных разработок, часть из которых ещё не демонстрировалась общественности. Как изыскания сибирских учёных могут изменить нашу жизнь, разбирались «Ведомости».

## Шаг к «чистой» энергетике

— Представьте, что вы топите печку. Для того чтобы поддерживать огонь, вы можете подойти и бросить туда поленья. А теперь вообразите, что ваша «печка» имеет температуру миллион градусов. Просто так подбросить топливо уже не получится. В реакторе в качестве «дров» используются ускоренные частицы: атомы водорода, дейтерия, трития, которые двигаются в виде направленного узкого пучка. Они попадают в плазму и поглощаются. Это и есть источник нагрева, — популярно объясняет принцип работы реактора заместитель директора по научной работе Института ядерной физики им. Г. И. Будкера СО РАН доктор физико-математических наук **Александр Иванов**.

Развитие физики высокотемпературной плазмы и управляемого синтеза — один из главных интересов Александра Александровича. Впрочем, не только его: осознание того, что человечеству не хватает энергии, а природное топливо, нефть и уголь, исчерпаемы, стимулирует учёных искать новые решения этой проблемы. Так, создание термоядерного реактора — один из главных шагов на пути к новой энергетике.

— Энергия из плазмы получена более 20 лет назад. То есть фундаментальный результат имеется. Теперь речь идёт о создании инженерного устройства, промышленной установки. Мы будем иметь систему, по-



требляющую топливо, которого очень много и хватит на миллиарды лет развития человечества. Существуют схемы реакторов, которые не обладают повышенной радиоактивностью, как, скажем, реакторы деления, и не производят столько вредных веществ, как тепловые станции, работающие на угле. Смысл в том, что здесь используется специальное «чистое» топливо, благодаря которо-

му выделяются только водород, бор и гелий, безопасные для населения. И это главное преимущество термоядерных реакторов. По сравнению с реактором на ядерном топливе уровень активности будет в тысячи раз меньше.

Работы по созданию модельного реактора ITER (International Thermonuclear Experimental Reactor) ведутся во Франции. Но и сибир-



ские учёные не стоят в стороне от мировых тенденций: в ИЯФе занимаются разработкой важного элемента будущих реакторов — мощной системы нагрева, которая бы позволила получить температуру плазмы в миллиарды градусов.

— Мы создали стенд, который позволит разработать серийные образцы систем нагрева, или инжекторов нейтральных пучков. Наш институт

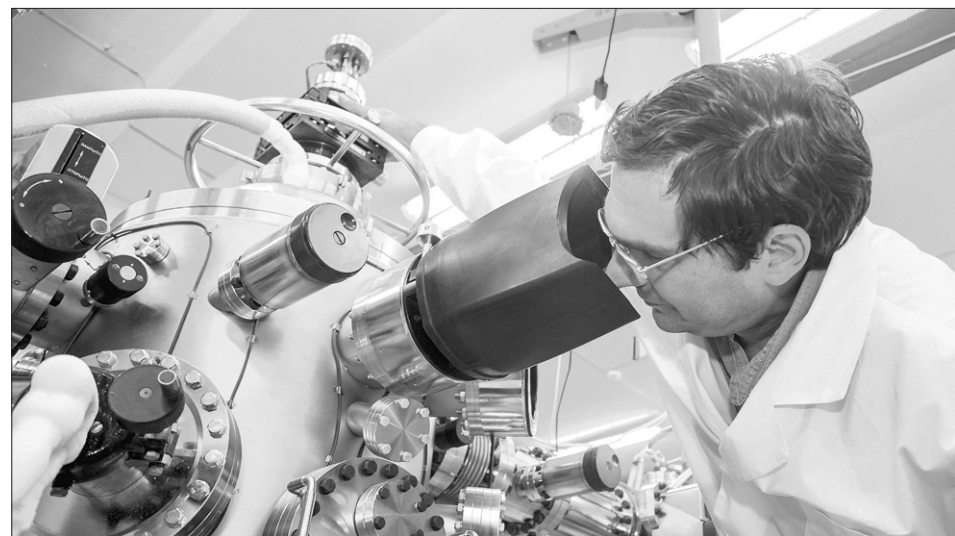
является мировым лидером по созданию этих систем. За последние годы нам удалось заключить много контрактов с разными организациями, в том числе и коммерческими фирмами, институтами, исследовательскими центрами во всём мире, включая США и страны Европы. Перспективы развития этого направления очень большие.

По прогнозам Александра Иванова, в ближайшие несколько лет будет создан прототип системы, а через десятилетие начнётся её серийное производство. Сейчас в ИЯФе занимаются сбором экспериментальной установки, которую планируют закончить к Новому году: по сравнению со стендом мощностью до 5 МВт на новой установке показатель мощности возрастёт до 10 МВт, а энергия пучка составит до 1 МВ.



**Марина АНАНИЧ, советник губернатора Новосибирской области:**

«Сибирское отделение Российской академии наук как партнёр оказало неоценимую помощь в организации форума «ТЕХНОПРОМ». У институтов есть интерес показать свои разработки, их глубину и силу и привлечь к ним внимание представителей промышленности и инвесторов. Впервые проводится такой форум, где соединяются две аудитории и деятельности разной направленности. Именно это соединение даст возможность установить диалог».



## Зачем учёным искусственный «глаз»?

В Институте физики полупроводников им. А. В. Ржанова СО РАН научились «выращивать» особый фоточувствительный материал, с помощью которого можно увидеть изображение в субмиллиметровом диапазоне. Он представляет собой плёночные структуры соединения теллура, кадмия и ртути. Чтобы получить тончайшую плёнку, учёные применяют метод молекулярно-лучевой эпитаксии, когда кристаллы выращиваются прямо на поверхности других кристаллов. Так из сотен этих плёнок создаётся слоёный «пирог», который обладает особыми физическими характеристиками. К примеру, материал из плёночных структур теллура, кадмия и ртути показал высокую чувствительность в терагерцевом диапазоне.

— Готовая плёнка помещается в специальный корпус, таким образом, получается фотоприёмник — сетчатка с некоторыми нервными окончаниями, которые идут наружу, — говорит заведующий лабораторией института

кандидат физико-математических наук **Сергей Дворецкий**. — Они, в свою очередь, запаковываются в специальные корпуса. Фотоприёмник помещается на пьедестал, снизу — специальная машина, которая его охлаждает. Есть окно, которое пропускает нужный спектр, и есть диафрагма, которая защищает от паразитных излучений...

Пока учёные работают над проблемой получения изображения с достаточным разрешением. Сейчас разрешение матрицы составляет 640 на 512 пикселей, а чувствительность 0,02 Кельвина. В инфракрасном диапазоне, в отличие от материала, полученного методом сплава, плёночные структуры позволяют варьировать чувствительность к различным областям спектра теплового излучения и улучшать его разрешающую способность.

Но, несмотря на не решённые пока проблемы, ясно, что фотоприёмник из плёночного материала может использоваться при создании новых систем досмотра и диагностического оборудования в медицине, а тепловизоры на его основе — широко применяться как в военной, так и в гражданской сферах. Например, в качестве приборов для автомобилей, позволяющих различать предметы в густом тумане.

## Полный автопилот

Учёные Института автоматизации и электротехники СО РАН продемонстрируют на форуме свои разработки в области управления движением. С помощью специальных программ они «сучат» беспилотные летательные аппараты летать на определённой скорости и высоте и по заданному маршруту, причём всё это — в автоматическом режиме.

— Человек не может восемь часов сидеть и управлять движением, — поясняет суть разработки заведующий лабораторией нечётких технологий **Юрий Золотухин**. — Мы облегчаем ему задачу: оператор вмешивается только в экстремальных случаях.

Система автоматического управления позволит беспилотнику двигаться по заданной траекто-

рии, однако при необходимости оператор сможет скорректировать полёт. Например, тогда, когда при мониторинге леса аппаратом будет замечен очаг возгорания.

Программы разработки сибирских учёных могут быть использованы на различных летательных аппаратах для военных и гражданских нужд. Скажем, сфера применения автоматических беспилотников, выполненных на основе квадрокоптера, миниатюрного вертолёта с четырьмя винтами в углах квадрата, не ограничивается химической разведкой или патрулированием улиц в городах. Такой аппарат, в зависимости от установленных на него датчиков, сможет решать разные задачи, например, незаметно наблюдать за противником, инспектировать загрязнённые или загрязняемые радиацией помещения, куда доступ человека ограничен, или осмотреть трещины здания, аккуратно пролетев вдоль его стены. При необходимости он способен уйти вверх, вниз или в сторону от неожиданного препятствия, а затем вернуться к выполнению задания. Сейчас институт работает над повышением основных характеристик полёта квадрокоптера, отмечает его сотрудник **Константин Котов**:

— Мировая достижимая дальность полёта — 300—400 метров с возможностью вернуться в ту же точку, с которой вы начинали. Мы бьёмся над тем, чтобы повысить дальность и точность полёта, и нам уже удалось существенно улучшить этот параметр.

По словам директора ИАиЭ СО РАН **Анатолия Шалагина**, в России разработчиков подобных программ для полётов беспилотных летательных аппаратов в автоматическом режиме пока нет, а значит, на территории страны у сибирского института есть монопольное преимущество.

**Ирина ТИМОФЕЕВА**  
Фото **Валерия ПАНОВА**





# Навстречу переменам

О том, как власть Новосибирской области поддерживает предприятия, инвестирующие средства в модернизацию производства и делающие ставку на инновационное развитие, рассказывает председатель комитета по бюджетной, финансово-экономической политике и собственности Законодательного собрания НСО, генеральный директор Бердского электромеханического завода Виктор ОСИН.

— Виктор Константинович, достаточно ли, на ваш взгляд, развита законодательная база на федеральном и областном уровнях для модернизации производства, инвестиционной деятельности, для инновационного сектора экономики?

— Этому направлению в течение длительного времени и Законодательное собрание, и правительство Новосибирской области уделяют особое внимание. Разработан комплекс законодательных актов и мер для поддержки товаропроизводителей области. В пределах возможностей бюджета эта поддержка работает, и, я думаю, среди субъектов Федерации мы занимаем в этом смысле не последнее место. Сегодня в связи с проблемами экономики как в Российской Федерации, так и в области тот уровень поддержки, который планируется на 2014-й, 2015-й, 2016-й годы, конечно, не устраивает товаропроизводителей. Основа, законодательная база есть, но финансово мы вынуждены эту поддержку ограничивать.

Что касается федерального уровня, то там в первую очередь делается ставка на производство и продажу ресурсов — я имею в виду нефть, газ и другое. Вся экономика построена в основном в этом направлении. А развитие обрабатывающих отраслей, производство собственных товаров и услуг, продукции машиностроения идёт слабо, что не позволяет говорить об эффективном дви-

жении страны вперёд. И не совсем нормальная ситуация в экономике, которая складывается сегодня в РФ, связана, в том числе, и с недостаточным вниманием к развитию обрабатывающих отраслей.

— Как, на ваш взгляд, стимулируется в стране развитие инновационной экономики?

— Не только уровень поддержки инновационной экономики, но и реального сектора экономики в целом на федеральном уровне недостаточен для товаропроизводителей. Я имею в виду и отсутствие определённых льгот по налогообложению, и уровень налогов в целом. Нельзя говорить, что налоги низкие и способствуют развитию предприятий. Хотя в России уровень налогов можно назвать средним.

Кроме того, темпы роста затрат на энергетику не способствуют развитию производства, в том числе наукоемкого. Я бы вообще не выделял инновационную экономику отдельно, когда мы говорим о стимулировании производства. Это не выделяется и в законах, нет для такой экономики отдельных льгот.

— Сегодня инновационная политика в регионе основана на концепции кластеров. Насколько эффективен этот путь? В каких отраслях есть смысл формировать кластеры в будущем?



Виктор Осин

— Сами по себе кластеры, кластерное развитие — это, на мой взгляд, перспективное направление. Если посмотреть зарубежный опыт, там очень серьёзные задачи решают именно через систему кластеров. Но в Новосибирской области, на мой взгляд, ещё не сформированы серьёзные подходы к развитию экономики через эту форму. Можно говорить пока об элементах IT-кластера в Академгородке. А если взять промышленность, то я пока не вижу, чтобы мы нащупали подходы к формированию кластеров. Хотя попытки в этом направлении на протяжении

пяти—восьми лет периодически предпринимаются.

— Форум «ТЕХНОПРОМ» планируется проводить ежегодно. Собрать на одной площадке учёных и товаропроизводителей, чиновников и бизнесменов, изучить опыт сотрудничества по внедрению инноваций в экономику. Насколько это важно?

— Моё мнение однозначное: такие встречи нужны. Надо собираться, обсуждать вопросы развития экономики и внедрения инноваций, находить точки соприкосновения в решении про-

блем, которые существуют в сотрудничестве науки и производства.

— Нужна ли региону индустриальная революция?

— Конечно, нужна. Неужели мы хотим, чтобы Российская Федерация работала и жила только на нефти и газе? Лично я такого будущего России не желаю. Я хочу, чтобы у нас была индустриально развитая страна. Чтобы было серьёзное машиностроение, конкурентоспособное во всём мире. Поэтому надо решением этой задачи заниматься.

— Бердский электромеханический завод, который вы возглавляете 26 лет, постоянно сотрудничает с институтами СО РАН по внедрению наукоемкой продукции. За чем вы идёте при этом на дополнительные затраты по организации производства, нередко в цехе доводите научную разработку до «кондиции», чтобы можно было запустить её на поток?

— Потому что мы хотим сделать нашу продукцию конкурентоспособной и востребованной на рынке, обеспечить стабильную работу завода. Мы всегда работали на ракетно-космический щит страны, высокий технологический уровень основного производства и внедрение инноваций были и остаются лицом нашего предприятия.

Зоя ЛАВРОВА  
Фото Валерия ПАНОВА

## Руда, которая дороже золота

В рамках форума «ТЕХНОПРОМ» пройдёт обсуждение проектов по созданию новых материалов. О том, насколько эта тема сейчас актуальна, рассказывает один из экспертов форума — заместитель председателя СО РАН, директор Института геологии и минералогии им. В. С. Соболева, депутат Законодательного собрания НСО Николай ПОХИЛЕНКО.



Николай Похиленко

Чтобы они появились, для начала нужно создать минерально-сырьевую базу. Раньше для производства что требовалось? Железо, к примеру, алюминий, медь, никель, тантал. Этого, в общем-то, небольшого набора материалов было достаточно для того, чтобы делать какие-то сплавы, электродвигатели. Новые производства требуют куда более длинный список материалов. Кроме сырья, нужно иметь и перерабатывающие комбинаты, которые из руды должны производить требуемый конечный продукт — чистые металлы либо чистые оксиды металлов.

В России есть месторождения, которые смогут полностью обеспечить необходимую нам сырьевую базу. А между тем главным игроком на производстве новых материалов яв-

ляется сегодня Китай. Он закупает месторождения во многих странах мира: Бразилии, Австралии, Латинской Америке, Африке, Канаде — проводит жёсткую политику экспансии.

Раньше руда перерабатывалась в материале, о которых я говорю, на трёх предприятиях Советского Союза. Крупный Усть-Каменогорский комбинат сейчас является собственностью Казахстана. Ошское предприятие осталось в Киргизии, и 90 процентов его продукции продаётся теперь как металлолом. Соликамский комбинат в Пермской области делает сейчас лишь полуфабрикат и отправляет его в Эстонию, которая изготавливает готовый продукт и доставляет его, в свою очередь, в США.

**Восстанавливать утраченные Россией позиции в этой отрасли нужно очень срочно, и не без помощи, разумеется, учёных.**

Семь лет назад я впервые поднял этот вопрос в Роснедра, федеральном агентстве по недропользованию. Но тогда к проблеме восстановления месторождений и переработки руды в металлы подошли весьма скептически. Аргументировали такой скептицизм отсутствием финансовых средств: для этого ведь нужны миллиарды, объясняли мне. Но сейчас наша страна подошла к такой черте, переступить которую уже нельзя. В любой момент поставщики сырья нам

могут «перекрыть кислород»: взвинтить цены или вообще прекратить поставки. Какой тогда может быть разговор о новых материалах и производствах?!

Между тем у нас, в Сибири, имеются такие месторождения, каких нет нигде в мире. Они такого качества, что уникальны в планетарном масштабе. На северо-западе Якутии, например, есть Томторское месторождение. Оно находится очень далеко, на 71-м градусе северной широты, но запасы его колоссальны, содержание руд уникальное, а их залегание не глубокое: близкое к поверхности. Приведу такой пример. Руда, в которой содержится пять граммов золота, считается очень богатой. Эти пять граммов оцениваются

в 160 долларов. Цена полезных компонентов в тонне томторской руды составляет 11 тысяч долларов. И содержится в них 18 самых различных металлов. Самые востребованные из них — средние и тяжёлые лантаноиды.

Наш институт уже несколько лет занимается проблемами разработки новых месторождений. Чуть больше года назад я из Якутии пригласил специалиста, знакомого с Томторским месторождением. О результатах, которые имеем сегодня, я и буду рассказывать участникам международного технологического форума «ТЕХНОПРОМ».

Татьяна КИРШИНА  
Фото Виталия МИХАЙЛОВА



Институт геологии и минералогии им. В. С. Соболева

— В декабре прошлого года президент России подписал государственную программу развития промышленности и повышения её конкурентоспособности на период до 2020 года. Программа предполагает создание серии производств по работе над устройствами пятого и шестого технологических укладов. Это касается очень широкого спектра направлений, они связаны с электроникой, современным энергетикой, машиностроением, скоростным транспортом, полупроводниковой и лазерной техникой, оптоэлектронной системой — этот список можно продолжать очень долго. Но все эти производства немалыми без материалов, которых в нашей стране явно не достаточно, а то и вовсе нет.



# Сочетать теорию с практикой

С 2011 года в Новосибирской области реализуется комплексная региональная программа развития профессионального образования, рассчитанная на пять лет. Как это повлияло на уровень подготовки кадров в учреждениях профобразования? Об этом мы спросили руководителей новосибирских предприятий, на которых трудятся выпускники монтажного техникума и колледжа лёгкой промышленности и сервиса.

Любовь ЩЕРБАНЕНКО

Валерий КРЕХОВ,  
директор ООО  
«Сибэлектромонтаж — А»:

— Меня радуют выпускники Новосибирского монтажного техникума, которые приходят работать на наше предприятие последние два-три года. У них хорошая теоретическая база, есть практические навыки. А главное, сформировано умение учиться и осваивать новое. И это, конечно, заслуга всего коллектива техникума, который серьёзно подходит к подготовке специалистов для народного хозяйства региона. С другой стороны, и сами ребята — целеустремлённые, нацелены на результат, стремятся чего-то добиться в жизни. Под руководством опытных наставников они быстро адаптируются в рабочей среде, начинают работать са-

мостоятельно, без подсказки старших, повышать свои разряды.

Один из сданных нами в этом году объектов, на котором трудились и недавние выпускники монтажного техникума, — 27-этажный жилой дом по улице Фрунзе. По отзывам опытных мастеров, их подопечные выполняли свою работу на «отлично». Двоих молодых ребят — Романа Сушкина и Андрея Тимкина — мы в этом году направляли на объект в Подмоскowie. К этому объекту предъявлялись особо высокие требования — заказчиком выступала немецкая фирма. После сдачи объекта немцы отметили, что даже у них в стране не всегда строят с таким высоким качеством.

С техникумом мы постоянно находимся в контакте. Учащиеся 3—4 курсов проходят у нас производственную практику. Кроме того, по договору, образовательное учреждение готовит для нас специалистов по второй, смежной, специальности.

Недавно мне довелось возглавлять жюри одного из областных профессиональных конкурсов системы профобразования. По своей специальности два призовых места завоевали учащиеся монтажного техникума. Таких ребят, уверен, с удовольствием возьмёт в свой коллектив любой руководитель. Со своей стороны, могу пожелать образовательным учреждениям ещё больше включать в программы практических занятий. Исхожу из опыта нашей организации — попадая на объекты, выпускники техникума растут профессионально буквально на глазах.

Людмила СИДОРЕНКО,  
главный инженер  
ООО «Дом Мод ЛТ»:

— Наш салон-ателье специализируется на индивидуальном пошиве одежды, что требует от специалистов высокой квалификации, мастерства, творческого подхода к работе.

Много лет мы сотрудничаем с Новосибирским колледжем лёгкой про-

Игорь ШМИДТ, министр труда,  
занятости и трудовых ресурсов НСО:



«Лучшие выпускники училищ и техникумов впервые в этом году получили сертификаты участников проекта «Успешный старт». Это дало им возможность гарантированного трудоустройства на ведущих предприятиях города, а также дополнительную финансовую поддержку из бюджета региона — выплаты по 6 375 рублей в течение трёх месяцев».

мышленности и сервиса, собственно, он является для нас основным поставщиком кадров. И уровень их профессиональной подготовки в последние годы, несомненно, стал значительно выше, чем это было, скажем, пять-шесть лет назад. Вижу это не только как работодатель, но и как председатель итоговой аттестации выпускников колледжа. В учебном заведении серьёзно изменились условия обучения. В мастерских стоит суперсовременное швейное оборудование, есть даже лазер для резки ткани. С учётом требований рынка труда постоянно совершенствуются учебные программы. Как практики мы тоже участвуем в их подготовке, выступаем экспертами рабочих программ и открытых занятий, и, конечно, предоставляем рабочие места для производственной практики.

Стал другим и перечень профессий и специальностей. Помимо портных работать к нам приходят теперь закройщики, модельеры-конструкторы, дизайнеры.

В прошлом году в коллектив пришла выпускница колледжа, худож-

ник-конструктор Настя Дорохова. Способная девочка, с хорошими знаниями, творческой жилкой. Работая под руководством наставника по своей специальности, параллельно прошла переподготовку по технологии пошива одежды. И теперь может работать с клиентами на всех этапах: как художник-консультант, конструктор и как портной. Это большая ответственность. Кстати, переподготовку девушка проходила на базе своего учебного заведения.

Чтобы соответствовать современным тенденциям моды, специалистам нашей сферы надо постоянно расширять кругозор, повышать свои знания. И мы имеем такую возможность, направляя на двухмесячные стажировки в колледж своих закройщиков, портных, модельеров-конструкторов.

Наше сотрудничество с колледжем лёгкой промышленности и сервиса приносит хорошие плоды. Мы всегда в курсе того нового, что происходит в отрасли. А главное — можем рассчитывать на хорошо подготовленных специалистов. \*



Выпускники монтажного техникума на объекте.

## Я б в рабочие пошёл...

От классической сварочной мастерской до современных станков с программным управлением — это сегодняшний день Новосибирского машиностроительного техникума.

Это учебное заведение создавалось 38 лет назад как базовое училище № 62 для Новосибирского завода химконцентратов. Сегодня машиностроительный техникум является отраслевым ресурсным центром по подготовке кадров для предприятий машиностроения Новосибирской области. Здесь готовят специалистов по металлообработке — фрезеровщиков, станочников, токарей, операторов, слесарей, которые широко востребованы на промышленных предприятиях, а также специалистов среднего звена по обслуживанию сложной техники — наладчиков, сервисников, технологов.

— Промышленность возрождается, на предприятия приходят новые технологии, идёт активная модернизация, на смену универсальному оборудованию приходят многофункциональные обрабатывающие центры. Поэтому нужны рабочие кадры и специалисты с инженерными знаниями. Мы учим своих студентов работать на всех стойках управления, с любым оборудованием, — рассказывает директор техникума Пётр Пешняк.

На дне открытых дверей в этом году в техникуме побывали 750 школьников. «Мы думали у вас тут мазут и копоть, — удивлялись они, — а на самом деле и в белых халатах работать можно». Несмотря на стремление быть на передовом крае современных технологий, здесь не отказываются от классических мастерских, в которых студенты осваивают основы профессии, работают руками.

— В экономически передовых странах очень ценятся специалисты, по-



Пётр Пешняк.

лучившие профессию с «нуля», в этом и есть главный принцип непрерывного образования. Когда наши ребята работают в таких вот мастерских, можно понять, кто из них действительно предрасположен к профессии. Мотивация растёт по мере погружения в профессию. Тем бо-



В электронном мастерской.

лее, что это стимулируется и финансовой составляющей: заработная плата в обрабатывающей промышленности сегодня выше, чем во многих других отраслях.

Обучаются в техникуме бесплатно, иногородним предоставляется об-

шежитие. Финансируются же программы обучения по схеме:

70-20-10, из которых 70 процентов платит бюджет, 20 — работодатели, 10 — собственные средства образовательного учреждения либо привлечённые средства. Сейчас уже не нужно объяснять, что инвестиции в образование — самое перспективное вложение.

— Это наш кадровый ресурс, будущее экономики России. Недавно наша страна вошла в систему международных конкурсов профессионального мастерства WorldSkills, и в этом году сборная России впервые участвовала в таком конкурсе в Лейпциге. Нам важно быть в курсе того, что происходит в мире профессионального образования, какие новые технологии приходят на рынок, только так можно участвовать в этом процессе на равных. Нам есть, над чем работать, к чему стремиться. И коллектив это понимает, и наши студенты. Так что планов и проектов у нас много, — заверяет Пётр Пешняк. \*



Профессионалу нужно сварить как минимум 100 узлов.



Центр сертификации и оценки знаний.



# Мировой прорыв

В Новосибирской области немало предприятий, которыми регион может гордиться. Эффективное использование их инновационного потенциала будет способствовать обеспечению нового технологического прорыва нашей страны.

**Новосибирский завод химконцентратов** — один из ведущих мировых производителей ядерного топлива для АЭС и исследовательских реакторов России и зарубежных стран. Он входит в структуру Топливной компании «ТВЭЛ» Госкорпорации «Росатом». На предприятии вкладываются значительные инвестиции в модернизацию ядерного производства. Его предстоит практически полностью переоснастить, в т.ч. и с помощью учёных СО РАН.

Из ближайших производственных задач — выход на рынок Западной Европы с топливом для энергетических реакторов европейского дизайна. До конца года предстоит изготовить четыре тепловыделяющие сборки, которые будут установлены в одном из энергетических реакторов в Швеции. Таким образом, впервые за всю историю ядерное топливо из России для энергетических реакторов PWR будет использоваться в Западной Европе.

На предприятии недавно завершена разработка долгосрочной концепции его развития до 2020 года. В её рамках НЗХК будет активно развивать ядерные направления, в первую очередь, литейный комплекс. Сегодня завод — единственный отечественный производитель металлического лития и его солей. Но в мире на смену металлическому литию приходят материалы для производства литий-ионных аккумуляторов. Такая продукция востребована на рынке, в т.ч. Министерством обороны РФ. Ещё одно новое направление деятельности НЗХК — продукция для медицины. На заводе разработали технологию для получения радиофармацевтиче-



ского препарата для ранней диагностики онкологических, кардиологических, урологических заболеваний.

**НПО «Элсиб»** — уникальный для восточной части страны завод, который изготавливает гидро- и турбогенераторы, крупные электрические машины. «Элсиб» имеет замкнутый производственный цикл от разработки продукции до поставки оборудования. Здесь созданы новые конструкции и технологии, которые защищены 86 патентами на изобретения и полезные модели. Электрические машины марки «Элсиб» по технико-экономическим показателям находятся на уровне мировых и российских образцов, а по некоторым параметрам и превосходят их. В прошлом году на заводе была утверждена среднесрочная стратегия его развития до 2017 года. В ней, в частности, поставлены задачи освоения генераторов ещё большей мощности и расширения доли продукции предприятия на рынке электромашин.

**Новосибирский металлургический завод им. Кузьмина** — единственный в сибирском регионе производитель разнообразной номенклатуры металлопродукции. Предприятие выпускает листовой прокат, трубы различного диаметра и профилей, холоднокатаную ленту. Изделия НМЗ им. Кузьмина применяются в жилищно-хозяйственном комплексе, машиностроении, мебельном произ-

водстве. О качестве продукции свидетельствует то, что её используют в высокотехнологичном производстве авиа- и ракетостроения.

**ЗАО «Сибирский Антрацит»** — его мощности расположены на территории нашей области, где находится самое крупное в мире месторождение антрацита самого высокого качества. Это сырьё для чёрной, цветной металлургии, производства электродов. В советское время добывали всего лишь 130 тысяч тонн антрацита в год, а только в этом году его добыча составит четыре миллиона тонн. Всего же одним из крупнейших инвестиционных проектов Новосибирской области по развитию горнодобывающего комплекса по добыче и обогащению антрацита предусмотрено достичь объёмов добычи до 9,5 млн тонн в год.

**ООО «Литий-ионные технологии» («ЛИОТЕХ»)** — одно из крупнейших в мире и единственное в России предприятие по производству литий-ионных аккумуляторных батарей большой ёмкости. Сфера их применения — энергетика, бесперебойное энергоснабжение, электротранспорт. Для реализации планов своей проектной компании совет директоров ОАО «Роснано» в этом году выделил дополнительно 447 млн рублей.

Фото Валерия ПАНОВА

# Высокий полёт, точный прицел

В форуме «ТЕХНОПРОМ» участвуют и предприятия оборонно-промышленного комплекса Новосибирской области.

**Новосибирский авиационный завод (НАЗ) им. В. П. Чкалова** в качестве филиала холдинговой компании «Сухой» — одно из крупнейших авиационных предприятий России. Завод изготавливает многофункциональный истребитель Су-34. Бронированная кабина и топливные баки, высокоэффективное радиоэлектронное оборудование и широкая номенклатура вооружения обеспечивают его способность вести успешную борьбу как с наземными, так и воздушными целями. Кроме того, самолёт имеет большой потенциал для дальнейшей модернизации и создания на его базе специализированных модификаций.

НАЗ им. Чкалова имеет твёрдый государственный оборонный заказ до 2020 года. Только в текущем 2013 году завод должен изготовить и сдать Военно-воздушным силам России 12 боевых машин. Помимо выполнения государственного оборонного заказа, предприятие в составе холдинга «Сухой» совместно с российскими и зарубежными партнёрами работает над проектом российского регионального самолёта Sukhoi Superjet 100 (SSJ-100).

**ОАО Новосибирский механический завод «Искра»** — крупнейшее за Уралом предприятие, специализирующееся на производстве средств взрывания. Широкая номенклатура его продукции включает в себя неэлектрические системы инициирования, детонирующие шнуры, электродетонаторы, электронные детонаторы, капсуль-воспламенители. Изделия завода занимают одно из лидирующих мест на российском рынке, с успехом применяются в горнорудной и угольной промышленности, в геологоразведке полезных ископаемых, в строительстве, при обработке металлов взрывом. Основные потребители продукции НМЗ «Искра» — горнодобывающие предприятия Сибири, Урала, Дальнего Востока, других регионов России, а также стран ближнего зарубежья. Кроме того, заводские специалисты разработали и внедрили в производство не имеющие аналогов в мире высокоскоростные охотничьи патроны с разделённым зарядом.

**ОАО Производственное объединение «Новосибирский приборостроительный завод»** — одно из ведущих предприятий оптической промышленности страны, входит в состав холдинговой компании ОАО «Швабе» госкорпорации «Ростех». Завод специализируется на конструировании и производстве высокоточных лазерных, оптико-электронных и оптико-механических приборов военного и гражданского назначения. В числе основной продукции — системы наведения и управления огнём самоходной артиллерии и бронетанковой техники, комплексы разведки для подвижных разведывательных пунктов, прицелы для всех видов стрелкового оружия, наземной артиллерии и гранатомётов, а также приборы для машиностроительной индустрии и любительские телескопы.

Специалисты предприятия непосредственно участвовали в разработке и создании большинства оптических и оптико-электронных прицелов, систем управления огнём, приборов наблюдения и разведки.

На территории Новосибирской области расположено около 50 предприятий и организаций военно-промышленного комплекса.

# Инновации от технопарка

**Инновационное развитие — приоритет Новосибирской области. Уникальные возможности по разработке и внедрению наукоёмких технологий открывает новосибирский технопарк — Академпарк.**

За короткий период времени — с 2010 года, когда были введены в строй первые здания Академпарка, он заполнился резидентами. Сегодня их более 250. В прошлом году они произвели продукции на 12 с лишним миллиардов рублей. В Академпарке выросли компании, которые начинали со стартапа, а сегодня являются поставщиками уникальной, конкурентоспособной продукции во многие страны мира.

Резидент Академпарка, участник инновационного кластера информационных технологий Новосибирской области «СибАкадемСофт» компания «Дата Ист» (Data East) — один из ведущих разработчиков программного обеспечения в сфере геоинформационных технологий в России. Компания предоставляет широкий спектр технологических решений по созданию геоинформационных систем, комплексному моделированию и пространственному анализу, а также по обработке и подго-

товке картографических данных, в том числе конвертации из различных форматов, осуществляет поставку программных продуктов ArcGIS и их техническую поддержку. Компания выступает авторизованным бизнес-партнёром Esri, Inc. — признанного мирового лидера на рынке геоинформационных систем. Собственные программные продукты под торговой маркой «Data East» (XTools Pro, TAB Reader, CarryMap, WellTracking, и др.) для работы с пространственными данными широко известны в России и за рубежом.

**Новосибирский центр информационных технологий «УНИПРО»** успешно разрабатывает системное программное обеспечение (компиляторы, Java-машины, тестовые системы, корпоративные системы, ПО реального времени) для российских и зарубежных заказчиков. Быстрыми темпами компания развивает такое направление, как разработка приложений для молекулярных биологов и медиков. Открытая биоинформационная платформа UGENE стала признанным национальным лидером.

**ОАО «Новосибирский институт программных систем»** специализируется на разработке программного обеспечения и программно-аппаратных комплексов. В числе основных направлений деятельности института — системное, инструментальное



и прикладное программное обеспечение, промышленная автоматизация, связь и геоинформационные системы. Разработки ОАО «НИПС» используются в промышленности, оборонно-промышленном комплексе, МЧС, энергетике, ЖКХ, здравоохранении и в других сферах.

**Компания «Сигнатек»** — участник IT-кластера, создаёт и производит технические решения безопасности. Сегодня она является одним из ведущих российских разработчиков профессионального оборудования в области сбора, распределения и обра-

ботки информации для субъектов оперативно-розыскной деятельности, а также решений СОПМ (ТС ОРМ) для операторов связи и производителей телекоммуникационного оборудования.

Основным направлением деятельности **ООО Системы информационной безопасности (СИБ)** является создание под ключ СИБ для государственных и частных информационных систем. В том числе анализ информационных рисков, построение защищённых информационных систем обработки конфиденциальной

информации и персональных данных, а также аудит безопасности информационных систем и аттестация Государственных информационных систем и объектов информатизации на соответствие требованиям по защите информации. За два года компания выполнила более 30 проектов. Среди заказчиков — правительство Новосибирской области, филиал ОАО Компания «Сухой» — Новосибирский авиационный завод им. Чкалова, ОАО «Новосибирский муниципальный банк».

Ещё один резидент Академпарка — компания «АТАПИ Софт» разрабатывает программное обеспечение на заказ. Основная масса её заказчиков — компании из России, Западной Европы и США, недавно в списке клиентов появились названия фирм из Австралии и Сербии.

В отличие от большинства аутсорсинговых компаний у «АТАПИ Софт» редкая специализация. Компания занимается прикладными разработками в области оптического распознавания, автоматизации ввода документов и документооборота. В частности, это системы на базе программного обеспечения её стратегического партнёра — фирмы ABBYY.

Страницу подготовил  
Владимир МАКЕНКО  
Фото Виталия МИХАЙЛОВА





# Контракт за контрактом

**Новосибирский научно-исследовательский институт электронных приборов реализует масштабные проекты в рамках государственного оборонного заказа, работает на экспорт, а также предлагает гражданскую продукцию — модульные котельные.**

О том, что изменилось на предприятии с получением государственного оборонного заказа в рамках государственной программы вооружения до 2020 года, говорим с генеральным директором ОАО «НИИЭП» **Амиром АЛЯМОВЫМ.**

— Амир Энверович, «Ведомости» уже рассказывали о тех положительных переменах, которые происходят на предприятии в последние несколько лет. С какими итогами завершаете этот год?

— За три последних года государственный оборонный заказ и объёмы продукции, выпускаемой предприятием, увеличились в пять раз. Выручка ОАО «НИИЭП» по итогам 2012 года составила 1,2 миллиарда рублей, по результатам этого года мы планируем преодолеть рубеж в 1,5 миллиарда и войти в двадцатку крупнейших предприятий региона. Объёмы государственного оборонного заказа постоянно растут, при этом контракты заключаются на трёхлетнюю перспективу. Сегодня мы выполнили гособоронзаказ на поставку радиовзрывателей и бортовых вычислительных устройств для ракет комплекса С-300В в полном объёме. И на днях был заключён контракт по данному изделию на трёхлетнюю перспективу. Мы работаем над изготовлением взрывателя для новейших реактивных систем залпового огня «Торнадо-Г», с которыми российская армия связывает большие надежды. В течение восьми лет сотрудники НИИЭПа работали над созданием взрывателя для зенитного ракетного комплекса «Тор-М2», который в октябре успешно прошёл испытания. И есть перспекти-

вы, что этот комплекс будет принят на вооружение. Всего в рамках гособоронзаказа доля продукции, которую мы выпускаем для концерна ПВО «Алмаз-Антей», составляет 65 процентов, ещё 25 процентов — доля корпорации «Тактическое ракетное вооружение» и 10 процентов — «Ростехнологии». Кроме того, мы выполняем, в том числе за счёт собственных средств, научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, которые найдут своё применение в современных образцах вооружений и военной техники.

— Если говорить о продукции гражданского назначения, что вы можете предложить?

— Мы выпускаем унифицированные модульные котельные мощностью до пяти мегаватт, которые могут работать на различных видах



топлива. Наши котельные уже действуют в Болотном, Тогучине и других населённых пунктах области. Потребители высоко оценивают их качество, тем более что котельные оснащены душевыми кабинами и прочими сопутствующими удобствами для персонала. Мы могли бы выполнять больше таких заказов, но муниципальные образования часто не имеют финансовых возможностей для этого. Правиль-



нее было бы организовать поставку в рамках областного заказа.

— Чего вы ждёте от форума «ТЕХНОПРОМ-2013»?

— На таком значимом и для региона, и для России мероприятии особенно ценно, конечно, развитие кооперационных связей между территориями. Есть также возможность увидеть новейшие разработки и технологии, нас в этом плане особенно интересуют перспективы развития радиоэлементной базы. Хотелось бы использовать в наших изделиях современные радиоэлементы российского производства, которые могли бы конкурировать с импортными. Кроме того, на форуме есть возможность обсудить вопросы частного-государственного партнёрства. Они нас касаются напрямую. Сегодня мы реализуем два проекта в рамках ФЦП развития оборонного ком-

плекса. Над первым мы работаем с 2009 года — это строительство инженерного производственного комплекса; второй, к реализации которого мы приступили в четвёртом квартале этого года, — это создание уникальной стендовой технологической базы для разработки специзделий. Финансирование в рамках этих проектов осуществляется на паритетных началах: 50 на 50. Но мы, как и многие предприятия оборонного комплекса, находящиеся в стадии финансового оздоровления, львиную долю средств тратим на погашение задолженности перед налоговыми и внебюджетными органами. Техническое перевооружение, которое предприятие реализует в рамках собственных программ, — вопрос, который хотелось бы обсудить на «ТЕХНОПРОМЕ». Наше предложение состоит в том, чтобы пересмотреть долю государственного финансирования в пользу увеличения до 70 процентов, дав тем самым предприятиям больше возможностей для технического перевооружения. Кстати, мы в полной мере реализуем программу финансового оздоровления, рассчитанную до 2015 года.

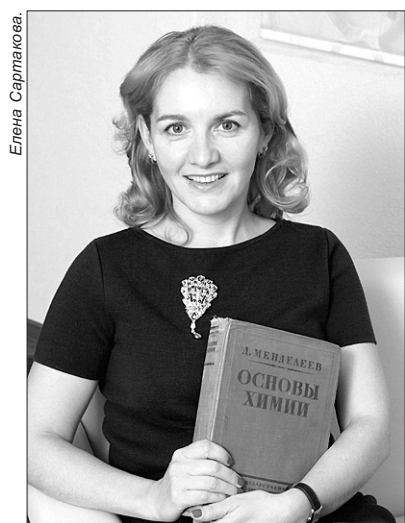
— Поделитесь планами на будущее?

— С 2015 года мы будем реализовывать ещё два инвестиционных проекта. Во-первых, это техническое перевооружение производственного комплекса по изготовлению СВЧ-приборов на микрополосковых линиях, что поможет нам выполнять гособоронзаказ под комплекс «Тор-М2». Во-вторых, это создание мелкосерийного производства комплектующих информационных управляющих систем, в том числе оптикотепловых координаторов целей. Реализации этих двух больших проектов уделяется большое внимание со стороны федерального министерства промышленности и торговли РФ и прежде всего — департамента промышленности обычных вооружений, боеприпасов и химии. \*

**Марина ШАБАНОВА**  
Фото Валерия ПАНОВА

# УЧИТЬСЯ НОВЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

**Новосибирский химико-технологический колледж готовит специалистов среднего звена для широкого спектра промышленных предприятий всего сибирского региона. О том, как в образовании приходят инновации и что нужно делать, чтобы выпускники были нарасхват, рассказала директор колледжа **Елена САРТАКОВА.****



— Елена Владимировна, каких специалистов готовит сегодня химико-технологический колледж?

— Мы работаем по направлениям, определённым правительством России как приоритетные, — это биохимическое производство; аналитический контроль качества химических соединений; промышленная и экологическая безопасность; переработка нефти и газа; производство и характеристики керамики, порошков и наноматериалов; производство и переработка пластмасс и эластомеров.

— Колледж имеет 84-летнюю историю. Как вы оцениваете это наследие?

— В качестве культурного наследия мы имеем уникальное здание в Октябрьском районе, которое было построено как химико-технологический техникум в 1932 году, относящееся к коллекции конструктивистских зданий города Новосибирска. Также нам достался уникальный на-

бор технических специальностей для подготовки специалистов среднего звена — техников, технологов и лаборантов. А главное, что в XXI век мы вошли в партнёрстве с предприятиями Сибири, Алтая, Якутии, инновационными компаниями и организациями Новосибирского научного центра.

— Технологии меняются, и, судя по тому, что чуть ли не на каждом предприятии работают ваши выпускники, приходится меняться и вам?

— За последние пять лет совместно с передовыми производителями и исследователями региона в колледже созданы специальные лаборатории и технологические площадки: с ЗАО «Мета» и НИИ химии твёрдого тела и механохимии СО РАН — по синтезу и свойствам порошков и новых материалов, в рамках сотрудничества с ХК «НЭВЗ-Союз»; с фирмой

«Эконова» по жидкостной хроматографии, которая предоставляет огромные возможности высокотехнологичным отраслям, основанным на био- и фармтехнологиях, а это ещё и промышленная и экологическая безопасность. С ВМК «Оптоэлектроника» — по спектральным методам анализа, которые используются, например, в металлургии и атомной промышленности. Создаём площадку по переработке полимеров. Много лет своими ресурсами нас поддерживают ведущие химические НИИ СО РАН — катализа им. Г. К. Борескова, органической химии им. Н. Н. Ворожцова, неорганической химии им. А. В. Николаева. Мы благодарны их руководителям и научным командам. В этих командах есть и наши выпускники.

Участвуем в программе Новосибирской области «Политехническая школа», это не только просветительская и профориентационная работа со старшеклассниками, но и формирование профессиональных компетенций — они получают первую в их жизни рабочую профессию лаборанта-эколога. Школьники теперь осознанно поступают в наш колледж, потому что есть перспективы развития высокотехнологичных отраслей, в том числе относящихся к шестому технологическому укладу. В Новосибирске создаётся биофармацевтический кластер, формируется инновационная инфраструктура, работают предприятия оборонных направлений, нужна система подготовки кадров среднего звена.

— Что это означает для колледжа?

— В рамках государственной политики Новосибирской области в колледже создан ресурсный центр в сфере химических технологий с особыми режимами финансирования и управления, определены приоритетные для региона специальности, развиваются программы государственно-частного партнёрства, создан центр сертификации квалификаций, производственные площадки, например, испытательный центр по оценке качества продукции и услуг производителей, аккредитованный с правом проведения сертификационных испытаний в системе сертификации ГОСТ Р. Это означает, что студенты уже со второго курса участвуют в работе настоящего производственного подразделения, сами проводят испытания продукции. Это настоящая работа, хорошая практика по решению часто нестандартных задач.

Особую роль играют международные проекты, которые дают задел на годы вперёд, так как позволяют познакомиться с международными тенденциями. Мы только что совместно с СГТА выиграли проект ЕС TEMTUS, по развитию экологического образования вместе с университетами Германии.

— Чем вам интересен Международный технологический форум «ТЕХНОПРОМ»?

— Наш профессиональный интерес — секция по профстандартам в секторах новой экономики. Вместе с нашими студентами мы осознаём, что живём в городе богатейших возможностей. Думаю, что именно форум «ТЕХНОПРОМ» создаст базу новой интеграции технологий, государства, науки, образования. \*

**Марина ШАБАНОВА**





# Чулым: выбор для инвестора

**Создание условий для устойчивого развития небольших городов не только позволяет повысить уровень и качество жизни их населения, но и усиливает их конкурентоспособность в борьбе за увеличение инвестиций в экономику.**



Андрей Степанов.

То, какую роль играет развитие территории в повышении её инвестиционной привлекательности, можно проследить на примере одного из районных центров Новосибирской области — города Чулыма.

Чулым — административный центр Чулымского района Новосибирской области, расположенный в 130 км от Новосибирска. Через город проходят железнодорожная магистраль и федеральная трасса М-51 «Байкал», что, по мнению главы городской администрации **Андрея Степанова**, даёт Чулыму дополнительные преимущества для привлечения инвестиций.

— У нас достаточно точек приложения сил для тех, кто пожелает вкладывать средства в экономику нашего города, — говорит он. — И в последние несколько лет мы провели огромную работу над тем, чтобы Чулым становился как можно более комфортным и для жителей, и для бизнеса.

В течение трёх последних лет бюджет Чулыма рос впечатляющими темпами: если в 2009 году он составлял 19 млн рублей, то в 2013-м — уже 168 млн. Основные источники роста — федеральные, областные и муниципальные программы, которых на сегодня насчитывается 18. Их последовательная

реализация позволила действительно преобразить райцентр. Полным ходом идёт работа по федеральной программе переселения из ветхого и аварийного жилья, проведены аукционы на строительство двух многоквартирных жилых домов, предназначенных под расселение. При этом по объёму вкладываемых в это направление средств (более 150 млн рублей) Чулым занимает четвертое место в области после Новосибирска, Бердска и Искитима. Шесть многоквартирных домов вошли в программу капитального ремонта, в работы будет вложено более 38 млн рублей. Эти программы для провинциального города просто находка, считает глава Чулыма. Работа идёт комплексно, большое внимание уделяется тому, чтобы каждый микрорайон обрёл свою индивидуальность.

Подготовлены и обеспечены инженерной инфраструктурой две площадки под многоквартирные жилые дома и индивидуальную застройку. По словам Андрея Степанова, все участки

разобраны и около 40 процентов отведённой территории уже застроено:

**— Люди хотят здесь жить, работать на благо города. А мы стараемся создать для этого все условия: подвели хорошую асфальтированную дорогу, новые линии освещения, поставили светильники.**

Полным ходом идёт подготовка к строительству шести 18-квартирных домов в военном городке Чулым-3.

— Мы строим трёхэтажный дом за восемь месяцев, — говорит Андрей Степанов. — Полностью подключаем всё необходимое и сдаём в течение года. Это очень хороший показатель для сельской местности.

С помощью средств фонда модернизации ЖКХ в Чулыме построена крупная блочно-модульная газовая котельная мощностью 5,1 мВт. Продолжается выкуп газопроводов низкого давления, действует программа газификации.



Новый мемориал — гордость города.

Городская администрация уделяет большое внимание благоустройству территории. Совершенно преобразилась привокзальная площадь Чулыма — лицо города. Строятся тротуары, появляются спортивные и детские площадки, обновляются уличные светильники, устанавливаются урны и мусорные контейнеры. Обновление коммунальной техники позволило отладить вывоз мусора. Недавно Чулым стал первым райцентром в области, где появилась площадка для занятий парком, которая сразу приобрела невиданную популярность у молодёжи.

Глава города по праву гордится памятными местами, которые появились в городе недавно, но уже стали знаковыми для всех чулымцев. Это новый величественный мемориал в честь погибших на фронтах Великой Отечественной, возведение которого Андрей Степанов считает одним из главных достижений в своей работе, и недавно открытый памятник святым Петру и Февронии, построенный на средства двоих уроженцев Чулыма.

Комфортные условия — залог не только более высокого качества жизни, но и повышения интереса к территории потенциальных инвесторов. С одним из них недавно достигнуто соглашение о строительстве в Чулыме завода металлоконструкций на 45 рабочих мест. Поскольку предприятие будет зарегистрировано в Чулыме, можно рассчитывать на рост налоговых поступлений в городскую казну. Андрей Степанов надеется, что в ближайшее время в городе появятся и другие инвесторы, — точек приложения сил здесь хватает. Например, давно витает в воздухе идея строительства кирпичного завода, сырьём для которого станет местная глина, обладающая прекрасными качествами. Из неё же может производиться отличная черепица для крыш — в связи с этим есть замыслы по появлению завода строительных материалов. Есть потенциал для мукомольного и молочного производства, для деревообработки, реализации проектов, связанных с переработкой торфа.

— Мы готовы создавать для инвесторов максимально комфортные условия, — говорит Андрей Степанов. — У нас всё для этого есть: генплан, схемы тепло-, водо- и газоснабжения, правила землепользования. Мы готовы перед любым инвестором разложить все документы, чтобы он выбрал, что его устраивает.

При этом нам важно, чтобы эти предприятия были зарегистрированы на территории Чулыма. В городе работает межрайонный аграрный лицей, который может готовить узкоспециализированных специалистов. Уверен, что наше сотрудничество может быть и плодотворным, и взаимовыгодным. \*

Татьяна МАЛКОВА

## ПО «Север»: стратегия успеха

**ПО «Север», которому в этом году исполнилось 58 лет, является одним из предприятий, входящих в контур ГК «Росатом». Преодолевая все экономические и социальные потрясения в нашей стране, «Север» идёт по пути дальнейшего развития, осуществляя смелые планы и устремления.**

В 90-е годы прошлого столетия, когда в стране начались перемены, предприятию удалось выжить благодаря трём факторам: финансовой поддержке Министерства атомной промышленности РФ в реализации программ конверсии, наличию хоть и снижающегося, но стабильно оплачиваемого госзаказа и целенаправленным действиям команды руководителей.

Тенденция снижения традиционного госзаказа продолжает сохраняться, поэтому ПО «Север» на протяжении последних лет постоянно наращивает объёмы продукции мирного назначения, причем очень высокими темпами, более 110 процентов ежегодно. Средняя зарплата на предприятии за последние пять лет выросла более чем в два раза.

Но, как и большинство промышленных предприятий, «Север» имеет ряд проблем. Первая — общее старение коллектива. Кадровая политика направлена на привлечение и удержание молодёжи. И кое-что «Северу» удалось, например, доля работников в возрасте до 35 лет выросла до 25 процентов. Другая проблема — старение основных фондов.

В последние годы ПО «Север» приобрело около ста единиц современного импортного оборудования. В 2009 году в опытно-промышленную эксплуатацию запущена автоматизированная линия цинкования деталей, в развитие которой в 2013 году будет осуществлён ввод гальванического производства, позволяющего в большом



Генеральный директор ПО «Север» Александр Север.

количестве наносить различные виды покрытий. Предприятие обладает и другими уникальными производствами — это производство вакуумных импульсных разрядников, микроплазменная сварка в среде защитных газов тонкостенных корпусных деталей, изготовление эпоксидно-ферритовых сердечников для высоковольтных трансформаторов и многое другое.

На фоне выполнения гособоронзаказа главная задача — оперативное и предметное освоение инновационных, наукоёмких изделий. Сегодня предприятию предстоит быстро и качественно выполнить работы, аналогов которым не было с 1987 года. Реализация инвестиционного проекта «Разработка и организация серийного производства интеллектуальных электроприводов на основе синхронных электрических машин...» будет проходить при поддержке Госкорпорации «Росатом». Проект должен стать гарантом стабильности производства на ближайшие пять лет. \*

Подготовлено пресс-службой ПО «Север»

## Успешный старт

**Лучшим стартапом России признан проект Appercode новосибирской компании «Спарта» — резидента Технопарка.**

Новая разработка представляет собой платформу для создания интерфейсов мобильных приложений Appercode. Она позволяет сократить стоимость и сроки создания интерфейсов приложений для Android, iOS и Windows Phone от трёх до пяти раз. Именно этой платформе удалось обойти более полтора тысяч конкурентов и стать лучшей.

Конкурс проходил в несколько этапов. По итогам экспертиз лучшие проекты получили приглашение в Москву с целью пройти двухнедельное обучение в центре Digital October. 1 ноября на форуме «Открытые инновации» жюри выбрало победителя.

Активное развитие собственной стратегии авторы лучшего стартапа начали около года назад, после того как стали победителями Летней школы Академпарка. За минувший год компания «Спарта» смогла успешно привести на рынок наработку Appercode, получившую грант фонда посевного финансирования Microsoft.



Как заявляют сами разработчики, Appercode — это продукт, созданный для профессиональных разработчиков мобильных приложений. Продукт собираются поставить на рынок до конца года.

Помимо звания лучшего стартапа и премии 2,5 миллиона рублей, разработчиков пригласили на образовательную программу в Кремниевую долину. Также им вручили особый приз от корпоративного венчурного фонда Softline Venture Partners.

## Умники получают по 400 тысяч

**Фонд содействия инновациям объявил о старте в Новосибирской области приёма заявок на участие в конкурсе «У.М.Н.И.К.-2013».**

Ежегодно по программе «Участник молодёжного научно-инновационного конкурса» (У.М.Н.И.К.) сотни молодых специалистов получают гранты на развитие исследований и разработок. Принять участие могут студенты и аспиранты вузов, сотрудники научных учреждений до 28 лет. В этом году все заявки пройдут отбор в вузах Новосибирска по пяти секциям на разных площадках: информаци-

онные технологии (СибГУТИ), медицина будущего (Медицинский технопарк), современные материалы и технологии их создания (СГГА), новые приборы и аппаратные комплексы (НГУ), биотехнологии (НГУ).

Для участия в конкурсе необходимо отправить заявку (найти её можно на сайте [www.academpark.com](http://www.academpark.com)) на адрес [konkurs-mc@mail.ru](mailto:konkurs-mc@mail.ru) до 25 ноября 2013 года.

Финал мероприятия состоится 5—6 декабря в Академпарке в рамках ежегодного фестиваля инноваций «Факел». По результатам работы эксперты определят победителей, которые получат гранты в размере 400 тысяч рублей на два года.



# СТИМУЛ ДЛЯ РАЗВИТИЯ

Работая на строительном рынке с девяностых годов, ООО ПФК «СибКомплектСтрой» накопил опыт и сформировал инженерный потенциал для того, чтобы строить дороги, возводить жильё, заниматься текущим ремонтным обслуживанием и реконструкцией объектов быстро и качественно.

**Директор и учредитель ООО ПФК «СКС» Борис Пахомов начал свою производственную деятельность в строительном тресте № 30, созданный им заново коллектив вот уже 20 лет успешно работает на строительном рынке. В 1998 году предприятием был выполнен весь комплекс строительно-монтажных работ здания по улице Дуси Ковальчук, 179. В 1998—1999 годах фирма вернула большое строительство в посёлке Павино. Были возведены жилой дом и автозаправки, реконструированы гаражи, складской комплекс, выполнены мероприятия по благоустройству. В 2000—2001 годах при сотрудничестве с ГЭК «Облкомунэнерго» было возведено административное пятиэтажное здание по улице Советская, 3а, реконструирована поликлиника № 1 по улице Серебrenниковской. Большой объём работ произведён на субподряде с ГКУ НСО «ТУАД» в 2005—2013 годах. Среди них — ремонт автомобильной дороги «Убинское — Кундран» с переходным типом покрытия, строительство водопропускных труб на автомобильной дороге М-53 — «Кривояш» в Болотнинском районе НСО, ремонт автомобильной дороги К-16 — «Буготак — Рельево» в Тогучинском районе, ремонт дороги «Инская — Барышево». Годовой оборот компании по итогам последних лет составляет 100—150 миллионов рублей.**



го района и в Мошковском районе на участке Кайлы — Ояш. Здесь речь идёт уже о капитальном строительстве дорог областного назначения. В основном это щебёночные дороги с устройством насыпи, дорожного полотна и дорожной одежды. В этом году мы сделали четыре километра дорог. Строительство было связано с новой технологией, внедряемой ТУАДом, и это был как бы экспериментальный участок. Укрепление земного полотна специальным составом (литр которого, кстати, стоит 4,5 тысячи рублей), пропитка, уплотнение, доведение до предельной прочности. Пока эти дороги строятся из щебёнки, но с укреплением земполотна специальным составом. Существует специальная технология по изготовлению смесей и растворов различных фракций для щебёночных дорог, благодаря которым и происходит уплотнение полотна.

— Но вы не только дороги строите. В вашем послужном списке самые разнообразные объекты...

Кстати, и дороги к таким агрогородам нужны будут хорошие, современные.

— Северный объезд и шоссе от Новосибирска до Сокура — как раз такая современная дорога. Но сейчас разворачивается строительство Восточного объезда. Вы намерены в нём принимать участие?

— По сути, уже принимаем. Главный вопрос — финансирование. Работы будут производиться по уже отлаженным алгоритмам. Мы на Северном объезде начали работать с 1999 года. Сразу, как только пошло первое финансирование. Наша задача на первоначальном этапе была выполнить там подготовительные работы. Весь лес с первого пускового до десятого пускового участка мы своими силами вырубали, корчевали, готовили площадку для отсыпки полотна. Там были большие участки, где надо было удалять торф. Затем мы всё это пространство засыпали песком и только потом сдавали созданное основание под отсыпку полотна. Полотно отсыпалось в основном таким образом: ставили земснаряд, пробрасывали большие трубы и закачивали песок. Будет ли на Восточном объезде возможность работать по такой же схеме — пока трудно сказать. Будем действовать по ситуации. Другой вид работ, который мы освоили, это строительство труб под водоотводы. Часть труб мы смонтировали на Северном объезде. И третий вид работ — это отсыпка «конусов» для моста. «Сибмост» каркас выставлял, а соединение делали мы. Это очень ответственная работа. Общий объём финансирования, освоенный на Северном объезде, около 150 миллионов рублей. Выполнили 90 процентов подготовительных работ. По всей трассе длиной 72 километра мы выполнили 80 подготовительных работ. Так что и на Восточном объезде готовы действовать аналогичным образом. К тому же, подобные объекты нуждаются в постоянном содержании. В этом году из-за обильных ливней на откосах Северного объезда некоторые

годня, как я понимаю, деньги выделяются. Ждём.

— Но вы ведь постоянно в работе. Без дела не сидите.

— Да, буквально только что, как я уже говорил, сдали дорогу в Южино, перерезали ленточку. Завершили объект в Толмачёво, где вели работы по смене инженерных сетей, делали водопровод, канализацию, отопление. В прошлом месяце сдали объект по благоустройству территорий дорог в рабочем посёлке Толмачёво. Сейчас опять будем выходить на тендер — по обеспечению зимнего содержания дорог. У нас ещё незаконченный объект в Искитиме. Там мы выигрывали тендер в начале лета и строим жилой дом. Я думаю, что до конца года закончим и с начала нового года начинаем участвовать в новых тендерах.

— Полосу кризиса строительный рынок вроде бы миновал. Сейчас говорят о несовершенстве 94-го ФЗ, о потерях на тендерах.

— Потери такие есть. По Мошково мы потеряли на тендере 20 процентов прибыли. По МО Толмачёвское — до 40 процентов. Хотя в итоге всем понравилось, как мы сделали. Конечно, это несовершенство — терять 35—40 процентов прибыли. И в то же время крупные дорожные предприятия пытаются объединять более мелкие, как это делает ТУАД. Объединяя, выдвигает на тендере один лот. Получается заявляемая стоимость работ на объекте в 120—150 миллионов рублей. Маленькое предприятие уже не в состоянии выйти на торги. Поэтому, когда оно оказывается «под крылом» более крупного, первое не теряет прибыль. Заявлено 150 миллионов — так они и останутся. А вот на рынке мелких предприятий всё совсем иначе. Если объект стоимостью в 10—15 миллионов рублей, снижения происходят до сорока процентов. Обычно выходит компаний пять-шесть, при снижении на 20 процентов остаются две, остальные уходят.



— Наше предприятие имеет технически грамотный персонал специалистов и готово выполнить любые задачи, — говорит о своём коллективе Борис Пахомов. — Наш постоянный партнёр по строительному рынку — «Сибмост». Мы принимали активное участие в строительстве Северного объезда и даже получили грамоту от заксобранья области за успешное завершение строительства. Вручал её лично председатель заксобранья Иван Мороз. С «Сибмостом» мы плодотворно сотрудничаем до сих пор. Очень значимый для Алтая объект — реконструкция аэродрома и аэропорта в Горно-Алтайске с заменой светосигнального оборудования. Планируем освоить большой объём работ на Восточном объезде. Очень активно сотрудничаем с ТУАДом. В этом году на двух объектах работали с ТУАДом — строили дороги в Южино Кольванско-

— В прошлом году мы построили в кратчайшие сроки и сдали большой птичник в Коченёвском районе. Это был генподряд. Строить птичники, свинарники и т. п. — такие наработки у нас уже есть. Но если строить крупные животноводческие комплексы, должна быть какая-то инфраструктура. Потому что это параллельно подразумевает возведение жилья, детских садов, школ.

— Сейчас, в связи с шестидесятилетием освоения целины, в воздухе витает идея создания агрогородов. У законодателей есть намерение трансформирования программы господдержки сельхозпредприятий в сторону развития сельской инфраструктуры.

— Мы бы с удовольствием приняли участие в подобной программе. Для этого есть всё. Нужны только решение власти и финансирование.



плиты и лотки сместились. Мы сейчас ведём восстановительные работы на девятой опоре. На трассе недалеко от Барлака тоже производим укрепление откосов. Во время летних ливневых потоки воды были такие, что откосы размывало. Те же виды работ мы предполагаем выполнять и на Восточном объезде. Там тоже предстоят подготовительные работы. Всё та же корчевка, осушка, устройство водопропускных труб, строительство конусов. После сдачи объекта ведутся работы по содержанию, а при необходимости — работы по гарантийным обязательствам. Это довольно большой объём. Всё зависит от того, какое финансирование будет. Если сроки с Северным объездом были растянуты на 12 лет, то Восточный объезд планируется сдавать в три пусковых этапа. И сколько времени понадобится на строительство — пока не ясно. Се-

— Ваши прогнозы относительно дальнейшего развития строительного рынка?

— На рынке по сравнению с 2008—2009 годами идёт улучшение. Выделяются деньги, строятся объекты. Будем надеяться, что эта тенденция усилится, и строительный рынок будет и дальше стабильно развиваться. При наличии финансирования, которое зависит от состояния бюджета, так оно и должно быть. Я думаю, что всё будет нормально. У нас на протяжении 20 лет сформировался квалифицированный штат. Были в своё время и определённые сложности по получению подрядов, но мы работали авторитет у заказчиков и стараемся поддерживать уровень. Сегодня единственное, что нам необходимо, — это экономическая стабильность и возможность развития. \*

Юрий ГОРБАЧЕВ  
Фото Виталия МИХАЙЛОВА



Специалисты строительной организации ООО «Отличная компания» участвовали в возведении множества объектов по всей России. От Балтийского моря на Западе до острова Русский на Востоке, от Северного Ледовитого океана на Севере до границы с Туркменией на Юге выполнены сотни тысяч квадратных метров фасадов, светопрозрачных, ограждающих и несущих конструкций. Выполнение своего фронта работ ответственно и с высоким качеством стало для компании своеобразным кредо. В то же время, как считает руководитель компании Александр Напримеров, строительный рынок в сегодняшнем состоянии страдает хроническими проблемами, которые мешают качественно работать и получать прибыль.

— Мы предлагаем внедрить в строительную практику программу «Честный бизнес», — говорит о путях решения этих проблем Александр Напримеров. — Первая из проблем — некачественное проектирование. Скажем, начинается строительство объекта, и заказчик, исходя из своих финансовых возможностей, просчитывает, сколько ему надо вложить денег. Заказывается проект, проектировщики его разрабатывают, а подрядчики-строители начинают возводить здание, производить фасадные работы, монтировать инженерное оборудование, наружные сети, выполнять внутреннюю отделку. В этой цепи взаимосвязанных процессов каждая неточность или ошибка на стадии проектирования ведут к удорожанию последующих действий. И поэтому заказчик вместо той цены объекта, на которую он рассчитывал, по факту получает другую. К сожалению, у нас в России пока ещё нет такого подхода в строительстве, когда заказчик имел бы возможность получить полную оценку предстоящих затрат. И прежде всего потому, что проект не отражает полного комплекса работ, в нём много неточностей, узлы очень часто прорисованы достаточно грубо. К проектировщикам, которые зачастую работают не только некачественно, но порой и безответственно, всегда остаётся очень много вопросов, хотя вроде бы они работу свою сделали и деньги за неё получили. В строительстве я около 20 лет и работал на многих крупных стройках федерального значения. Особенно видны наши отечественные ошибки на фоне работ зарубежных проектировщиков. Нам приходилось работать по проектам, выполненным немецкими, голландскими, итальянскими и американскими архитекторами.

— В чём опасность некачественного проекта?

— Плохо проработанный проект ведёт к увеличению сроков строительства и, соответственно, к увеличению затрат всех участников процесса. Проектировщик ошибся, а подрядчик делает работу дважды с двойным расходом материалов. Перенести неправильно спроектированную перегородку, к примеру, ты не имеешь права, нужны согласования, и это занимает достаточно много времени. В результате тот, кто выполняет работу последний, будет виноват, все расходы лягут на него. А если проектные ошибки на фасаде, то затраты увеличиваются в разы. Это довольно дорогостоящие работы на высоте, с лесов, с люлек, с

привлечением промышленных альпинистов. На высоте что-то перенести, поменять достаточно дорого. Материалы тоже применяются недешёвые. Я говорю о наблевшем, поскольку мы специализируемся на навесных вентилируемых фасадах и фасадных светопрозрачных конструкциях. В результате заказчик по этому «сырому» проекту делает какой-то предварительный расчёт, предполагая: за такую-то сумму он сделает объект хорошо, качественно и будет его эксплуатировать. Но по ходу что-то меняется, вносятся какие-то корректировки в сами работы, и в результате фактические затраты превышают плановые.

— Как может помочь решить эту проблему ваш проект «Честный бизнес»?

— Первое, что мы предлагаем, — выполнить предварительную экспертную проверку проекта. Это необходимо уже потому, что корректировка проекта по ходу строительства приносит заказчику много дополнительных затрат. Заказчик, настроенный на одну сумму, видя увеличение затрат, начинает перекармливать все свои дополнительные расходы на подрядчика. А у подрядчика всю прибыль «отжали» ещё на



Александр Напримеров

стадии проведения тендера. Подрядчик с невысокой ценой заходит на объект, сталкивается с тем, что проект имеет много ошибок и неточностей и начинает «буксовать» — нет фронта работ, достаточного количества материалов. В результате начинаются простои. К сожалению, очень часто из-за простоев подрядчик теряет всю плановую прибыль, а его рабочие, зачастую «привязанные» по заработной плате к выполненным объёмам, начинают разбегаться, понимая, что ничего не заработают. Все эти обстоятельства негативно отражаются на процессе строительства. Если же заранее провести тщательный анализ проекта и выполнить его версию в 3D со всей необходимой детализацией и качественной визуализацией, то это во многом исключит последующие переделки и удорожания.

— Каковы преимущества проектирования в формате 3D?

— Это достаточно новое направление для России, хотя на мировом строительном рынке BIM-технологии развиваются давно. В Новосибирске уже многие знают о технологии BIM. Мы предлагаем заказчику, инвестору, генподрядчику, застройщику, тому, кто платит

# Проект «Честный бизнес»

На основе многолетнего опыта специалисты ООО «Отличная компания» создали свой инновационный проект, осознав, что работа на серьёзных объектах требует системного подхода от всех участников строительства, включая заказчика, генподрядчика, проектировщиков и подрядные организации.

деньги, квалифицированную помощь, начиная со стадии проектирования. Мы избавим и его, и себя от бессмысленных затрат. Мы готовы взять и проверить проект на предмет ошибок, неточностей, нестыковок. Именно с проекта надо начинать. Потому что если проект пошёл в работу, поправить ситуацию будет довольно сложно. Можно ещё на любой стадии вникать в эти проблемы, уменьшать риск, затраты, но это уже сложнее. Я всё-таки за то, чтобы более тщательно прорабатывать то, что будем делать, ещё на стадии проектирования. Мы создаём 3D модель, потому что плоская картинка не всегда позволяет заказчику увидеть все нюансы будущего объекта. С помощью этой технологии создаётся проект с применением всех современных программ проектирования. Естественно, это, прежде всего, изображение в режиме 3D с очень тщательной проработкой всех разделов проекта. Такой проект будет достаточно точным, он исключит множество ошибок в процессе строительства. BIM-технология позволяет вести объект с начала проектирования, затем строительства, эксплуатации, в процессе капитальных и мелких ремонтов и далее

— Это давняя «болезнь» строек. Бригада вышла на работу, а растворный узел или кирпичный завод сорвал график поставок...

— У нас сейчас бригада в Нижнем Новгороде находится именно в таком положении. Когда мы начинали этот объект, то рассчитывали, что быстро справимся с поставленной задачей и даже заработаем немного денег. В результате мы ушли в минус. И убытки растут. Половину времени, которое мы там находимся, специалисты просто сидели без работы. Да и транспортные расходы — через всю страну летать — сильно бьют по карману. Все эти неурядицы на объекте связаны, прежде всего, с некачественным проектом и неумением подрядчиков работать по календарному графику. Это приводит к тому, что субподрядчики сначала делают, а потом переделывают. А накладные расходы растут. Людей надо кормить, проживание надо обеспечить. И если человек поехал в командировку, он поехал зарабатывать деньги и требует заплатить за простои. И он прав.

В результате подрядчик с самого начала и в процессе строительства все деньги потерял, которые планировал в качестве прибыли, залез в



долги. Хотя далеко не все подрядчики так себя ведут. Другие делают так: закончились деньги — собрался и исчез. Генподрядчик начинает его искать, а это фирма-однодневка, рабочие были привлечены без трудоустройства. Уже и претензии предъявить некому. Добросовестным очень тяжело выживать, ведь чтобы выполнить обязательства, ты вынужден привлекать какие-то свои оборотные средства. Проблемы, связанные с проектированием и невыполнением графика, а то и его отсутствием, не дают развиваться. Это рутина, которая все усилия сводит на нет. Поэтому мы и предлагаем программу «Честный бизнес». Хотелось бы, чтобы такие проблемы по-другому решались. Ни заказчику, ни подрядчику не хочется, чтобы деньги улетели на ветер. Подрядчик потеряет свою запланированную прибыль, заказчик потеряет больше, чем он планировал, вкладывая деньги в строительство. Кому польза от того, что окно сначала сделали в одном месте, а потом перенесли, потому что, когда увидели «наяву» — оказалось некрасиво. А объёмное проектирование позволит всего этого избежать и поможет наладить уважительные отношения между партнёрами на строительном рынке. \*

Трёхмерная модель здания либо другого строительного объекта, связанная с информационной базой данных, в которой каждому элементу модели можно присвоить дополнительные атрибуты, динамична, в неё можно вносить поправки по мере необходимости. И изменение какого-либо одного из его параметров проекта влечёт за собой автоматическое изменение остальных, связанных с ним параметров, вплоть до чертежей, спецификаций и календарного графика производства работ. Кстати, что касается календарного планирования, то это ещё оно проблемное место нашего строительного рынка, ведущее к удорожанию объектов.

Юрий ГОРБАЧЕВ  
Фото Виталия МИХАЙЛОВА



# В Новосибирске, как в Париже

Сегодня девелопментский рынок в Новосибирске развит достаточно хорошо, однако 10—15 лет назад об этом направлении бизнеса задумывались лишь единицы предпринимателей. Одним из немногих был Евгений БУРДЕНЮК, генеральный директор компании «Отелит», которая в этом году отмечает своё десятилетие.

## Драйзеровский герой

Подобно культовому персонажу «трилогии желаний» Теодора Драйзера, Евгений Бурденюк с малых лет был одержим идеей создания собственного бизнеса. Возможно, свою роль в этом сыграли драматические события его детства.

— В шесть лет я попал в автокатастрофу, в которой потерял родителей. Сам я сильно пострадал: две недели пролежал в коме, потом ещё полгода был прикован к кровати из-за множественных переломов. На следующий год пошёл в школу и сразу же активно занялся спортом, вопреки рекомендациям медиков, который прочили мне освобождение от физкультуры на все годы учёбы. Несказанно рад, что послушался их: только благодаря спорту мне удалось восстановиться. И по сей день им занимаюсь.

Я родился и рос в небольшом городке под Самарой. Там поступил в хорошую школу с математическим уклоном. Директор, истинный патриот своего дела, оборудовал шикарные классы, обеспечил своих учеников всем необходимым. Там я получил хорошее образование. С пятого класса участвовал в олимпиадах, занимал первые места, выходил на областные соревнования школьников.

В девятом классе попросил старшую сестру перевести меня в Новосибирск. Понял, что хочу жить в большом городе (она как раз тогда вышла замуж за новосибирца), поскольку там гораздо легче реализовать себя. Мне было важно, чтобы переезд произошёл на этапе окончания школы, когда встанет вопрос о поступлении в вуз. Выбор между Самарой и Новосибирском стоял недолго, так как Новосибирск показался мне более интересным вариантом. Переехав, я без проблем поступил в гимназию № 5 Академгородка, после которой поступил в НГУ. Сейчас учусь там в аспирантуре.

— Евгений Николаевич, а как вы пришли в девелопментский бизнес?

— Первые свои деньги начал зарабатывать ещё в четырнадцать лет — снег чистил, но уже тогда хотел открыть собственное дело. Днями ходил по рынкам, искал работу, смотрел на то, как надо зарабатывать, ведь я не знал, как к этому подойти, с чего начать. Первые более или менее серьёзные попытки организации своего дела предпринял на первом



курсе университета. Сдав первую сессию, стал работать в охране НГУ, параллельно собрал дома всю ненужную электронику и продал её, заработанные деньги вложил в первый бизнес. Открыл торговую точку на Левобережном рынке. Торговал халатами, нижним бельём, носками и другой мелочёвкой.

Благо, что при университете было что-то вроде ассоциации молодых предпринимателей, пример которых очень вдохновил и подстегнул меня. Пообщавшись с ними, я понял, что бизнес — это моё. Вскоре на моём прилавке вместо носков и халатов появилась посуда и бытовая химия, но я не собирался на этом останавливаться. Через какое-то время ушёл с рынка,



наняв несколько рабочих бригад, занялся отделочными работами квартир и офисов. Таким образом, к окончанию университета я уже имел неплохой опыт организации мелкого бизнеса.

На меня обратил внимание один из молодых предпринимателей, заведовавший предприятием общепита на территории НГУ, позвал в свою команду. Так я впервые стал работать в настоящем бизнесе, поскольку речь шла о целой сети студенческих кафе. Но через два года ушёл оттуда, хотелось работать на себя: открыл свою первую торговую точку курицами гриль, а вскоре и вторую (уже с моим партнёром Габдрашитом Ягофаровым). Так как дело шло в гору, на нас обратило внимание руководство одной из крупных торговых сетей Новосибирска, нам предложили делать пристройки к магазинам. Построили около десяти торговых точек, бизнес шёл хорошо, но я чувствовал, что это не моё. И тогда сразу от нескольких клиентов нам поступило предложение строить помещения большей площади. С задачей мы справились, и вот тут-то родилась идея возводить временные объекты и сдавать их в аренду. Построили первый павильон, который сдали под офисы сотовых операторов. Дело оказалось доходным, тем более что наша задумка заняться девелопментским бизнесом совпала с приходом на новосибирский рынок сразу нескольких крупных федеральных сетей, готовых щедро платить за аренду. С этого всё и началось. Сегодня у компании «Отелит» около 90 объектов в Новосибирске и Новосибирской области.



## Деньги под ногами

— Какие именно объекты вы предлагаете своим клиентам в аренду?

— Всё зависит от того, что хочет заказчик. Киоски, микрорынки, останочные павильоны... Мы предлагаем большое количество самых разных небольших временных объектов, рассеянных по всему городу. Один из плюсов работы с нашей компанией в том, что мы готовы подключиться на любом этапе реализации того или иного объекта. Ведь условия и потребности, с которыми к нам обращаются клиенты, могут быть самыми разными — в этом одна из особенностей девелопментского рынка. Работа в этом бизнесе изначально предполагает гибкость и умение подстроиться под ситуацию. Бывает, нам надо заказывать согласование или самим согласовывать выделение земельных участков, покупать их, находить финансы, строить объекты и сдавать их в аренду...

— А когда возникает необходимость построить объект, вы делаете это своими силами либо привлекаете сторонние организации?

— Строительной лицензии у компании нет, при необходимости обращаемся к нашим партнёрам — строительным компаниям. На мой взгляд, в строительном бизнесе больше проблем, а доход несоизмеримо низок. Тем более что это лишь одно из направлений нашей деятельности, и мы не можем отдавать ему все силы. Задача нашей компании в том, чтобы организовать процесс поиска объекта, нужного заказчику, и оформления его в аренду. Как правило, одновременно работаем с десятками заказов. Прекрасное знание рынка, региональной специфики и скорость исполнения заказа — вот компетенции, которые от нас требуются. Именно такой подход и приносит прибыль нашим клиентам. Всегда, за какой бы заказ мы ни взялись, стараемся идти от потребностей клиента. Например, приходят к нам представители крупной федеральной компании и говорят, что ей надо открыть свои павильоны в том или ином районе города, и наша задача найти для неё максимально подходящие площадки — самые проходимые места. Могу отметить, что практически все объекты, которые мы сегодня предлагаем, быстро становятся востребованными.

— Насколько я понимаю, компания «Отелит» избавляет своих клиентов от множества забот.

— В этом и заключается главная задача девелоперов. Возьмём, например, любую крупную федеральную сеть по продаже сотовых телефонов. Задача их бизнеса в том, чтобы торговать телефонами, а времени, ресурсов и специалистов для строительства своих торговых точек у них попросту нет. Поэтому им выгоднее арендовать эти площади, в чём мы им и помогаем. Как правило, в каждом случае наши специалисты предлагают несколько площадок на выбор. По большому счёту мы мало чем отличаемся от крупных торговых центров. Разница лишь в том, что они предоставляют в аренду площади, аккумулярованные в одном месте, мы же предлагаем разрозненные площадки, причём зачастую они создаются именно под тот или иной заказ. Наша компания берёт на себя и все заботы по обслуживанию этих объектов: у нас есть договоры с сантехниками и электриками, ремонтниками и строителями.

— Сколько лет вы на рынке?

— Нашему бизнесу уже десять лет, и стоит отметить, что мы пришли на рынок в удачное и нужное время. Посмотрим на историю вопроса. В 90-е годы прошлого столетия люди, организовавшие свой бизнес, сами строили или покупали объекты и работали в них. Они и не представляли, что павильоны, киоски и микрорынки можно сдавать и зарабатывать на этом деньги. Мы же пришли на рынок в одно время с крупными федеральными сетями, заинтересованными в аренде подобных площадей. Они были готовы платить за наши услуги, мы — брать на себя их заботы.

Раньше бытовало мнение о несерьёзности девелопментского бизнеса. Своим примером мы опровергли его. Одними из первых мы доказали, что не обязательно строить самим. Если кто-то хочет продавать продукты питания, то для этого не надо взваливать на себя бремя строительства магазина, достаточно арендовать уже готовые площади, что менее хлопотно и гораздо дешевле. А обратившись к такой компании, как мы, и вовсе можно серьёзно сэкономить время и деньги. Я уже убедился в том, что этот рынок вечный. Временные объекты есть во всех крупных городах мира. Это очень удобно и востребовано. Наш город в этом смысле не отличается от Парижа, Берлина или Нью-Йорка. Есть специфика законодательная, в остальном одно и то же.

— Какие у вас планы на будущее?

— В последнее время серьёзно задумался над созданием федеральной компании, которая будет работать в других городах и регионах России. Мы уже проверили востребованность нашего бизнеса здесь, в Новосибирске, так почему его не масштабировать? У нас уже есть алгоритм, который позволит воплотить эту идею в жизнь. \*

Максим СИДОРЕНКО  
Фото Виталия МИХАЙЛОВА



# Территория самостоятельных людей

Наш город сегодня и завтра, со своими достижениями и пока не решёнными проблемами — об этом беседа с ведущим научным сотрудником Института экономики и организации промышленного производства СО РАН, кандидатом экономических наук Юрием ВОРОНОВЫМ.

— Юрий Петрович, вы активный член Клуба экспертов Новосибирской общественной организации «Институт развития города», которому не безразлична судьба нашего города, региона и страны. Какое место на экономической карте мира занимает наш город?

— Как известно, ещё 120 лет назад на его месте ничего не было. Даже нельзя было подумать, что здесь появится город-миллионер. В 30-е годы прошлого века Новосибирск называли Сибирским Чикаго. Такой взгляд на город должен быть и сейчас, спустя 80 лет, как траектория «Сибирской Америки», где живут люди, способные обойтись без государственного вмешательства. Одновременно это и признак взрывного промышленного развития, которым был знаменит в своё время Чикаго.

Сегодня мы продолжаем считать, что Новосибирск — это столица Сибири. Но какой — ещё вопрос. Принято считать, что наш город столица Сибирского федерального округа с представительством Президента Российской Федерации. Но не все знают, что в 2010 году появилось предложение создать государственную корпорацию по управлению восточными районами страны, в связи с чем граница между европейской частью России и азиатской должна пройти по западу Красноярского края. Одновременно определились ещё два региона — юг Западной Сибири и Байкальский экономический регион.

— То есть Новосибирск в итоге такого подхода становится столицей Южной Сибири. Что это за макрорегион?

— Это территория в 990 тысяч квадратных километров, что почти вдвое больше, чем площадь Германии. Это — шесть субъектов РФ, на территории которых проживает 11,1 миллиона человек. Плотность населения, правда, существенно ниже, чем в Западной Европе. Впрочем, если ориентироваться на средние значения плотности населения, то Южная Сибирь выглядит практически стандартно.

Таким образом, макрорегион Южная Сибирь представляет собой территориальное образование больше, чем средняя европейская страна и близкое по размерам к средней стране мира. У неё уникальные возможности для развития туризма. Но главное, сегодня Южная Сибирь располагает четырьмя основными природными ресурсами — это уголь, железная руда, лес и нефть. Перспективные ресурсы: добыча базальта (диабаз), редкоземельных и драгоценных металлов. Основная биржевая продукция — зерно, чёрные металлы, уголь, нефть. Так что экономика Южной Сибири вполне может быть привязана напрямую к мировой биржевой торговле без непосредственного контроля со стороны федерального центра. Ведь если иметь биржевые товары, то торговля ими будет регулировать сами биржи, они в отличие от московских чиновников не дадут сбросить цены на зерно. Только выход с биржевыми товарами на мировые рынки позволяет обеспечить относительную экономическую состоятельность ре-



гиона. Но при этом в Новосибирске необходимо будет создать промежуточные частно-государственные структуры, отвечающие за то, чтобы эти четыре товара продавались стабильно и по достойной цене.

— У нас немало уникальных научных разработок и технологий. Какие, на ваш взгляд, наиболее перспективные?

— Я участвовал в подготовке концепции промышленной политики Новосибирской области. В ней предлагается развитие IT-индустрии, технологического программирования, которое касается не только обрабатывающих отраслей, но и управления шагающими экскаваторами, например. В концепции уделяется внимание электронике, базирующейся, прежде всего, на выращивании кри-

сталлов, которые не выращивают больше нигде в мире. Причём искусственное производство кристаллов — это почти та же самая сырьевая отрасль. Приборостроение мы предлагаем ориентировать, прежде всего, на автоматизацию электрических сетей. И не надо полагать, что энергомашиностроение — это только генераторы. В северных странах уже создан целый модельный ряд специальных машин с электроникой, которые рубят дрова.



«В концепции промышленной политики Новосибирской области предполагается развитие IT-индустрии, технологического программирования, которое касается не только обрабатывающих отраслей, но и управления шагающими экскаваторами, например. Уделяется внимание электронике, базирующейся на выращивании кристаллов, которые не производят больше нигде в мире».

электронии новосибирского производства сегодня установлены во многих городах — от Перми до Владивостока.

Я опубликовал несколько статей в журналах о том, как я полагаю, должен развиваться наш зерновой комплекс. Считаю, его нужно развивать совместно с Казахстаном и Китаем. Я не единожды поднимал проблему фактической изоляции кузбасского угля по логистическим причинам. И сейчас пропагандирую идею о необходимости освоения в этом регионе при участии города Новосибирска Бакчарского месторождения — крупнейшего месторождения железной руды в мире. Кроме того, террито-

рия южного Кузбасса сейчас практически прекращает добывать уголь. Добыча угля приближается к Новосибирску. И я со своими коллегами многократно предлагал начать освоение тогучинских углей и по-новому подойти к освоению листовых углей.

— Словом, у Новосибирска есть потенциал, перспективы развития, использование которых позволит сделать наш город и область значительно заметнее на карте мира.

— Если мы сейчас в мировом масштабе посмотрим на то, что делает Новосибирск, то увидим, что фактически он «осеменяет» все территории мира. В настоящее время только в США действуют две ассоциации выпускников Новосибирского госу-

ниверситета, составлению генпланов, схем теплоснабжения, водоснабжения) примерно треть часть Новосибирской области. В частности, мы много работаем по Татарскому, Северному районам. И мы видим, что здесь почти нет новосибирских фирм, в основном активно действуют омские компании. Аэропорты в Северном и в Кыштовке также принадлежат омичам. Практически до Барабинска и Куйбышева доходит зона экономического влияния Омска. И это, я убеждён, — проблема нашего города.

Принципиальным вопросом для нас должна являться и ликвидация советского прошлого, которое состоит в том, что в центре города расположены промышленные предприятия, в центре города находятся хоздворы железной дороги, где моют вагоны. Наконец, в центре города находится воинская часть, которая в случае какой-то экстренной ситуации никуда не доедет, потому что со всех сторон забита автомобильными пробками. Между тем есть возможность реализовать её вывод, поскольку институт «Гипрогор» имеет соглашение с Министерством обороны РФ о выносе воинских частей из крупных городов.

— Как, по вашему мнению, необходимо позиционировать Новосибирск, с учётом всего выше сказанного?

— При определении места Новосибирска на экономической карте мира следует считать исходными несколько условий. Это, безусловно, максимальная для востока России концентрация населения на одной территории, ключевое для восточных регионов РФ географическое положение. Следует учитывать то, что Новосибирск — самый крупный мультимодальный транспортный узел Сибири, город занимает лидирующее положение в стране по уровню развития малого и среднего бизнеса. В области в целом отсутствует доминирование крупных государственных и частных корпораций, высокая диверсификация и нет чёткой специализации экономики, для неё традиционная работа на заказ, её хозяйственная деятельность включена во внутрироссийские и международные технологические цепочки. Имеет своё значение близость государственных границ с Казахстаном, КНР и Монголией, в наличии — прямые юго-западные транспортные выходы на Среднюю Азию и Средний Восток. Характерен для города тоже традиционный, относительно «мягкий», не авторитарный стиль государственного управления.

Таковы особенности экономического позиционирования Новосибирска, которые должны быть составляющими при анализе тенденций его развития. Слоган для Новосибирска на английском языке может быть представлен фразой: «Self-made people territory». На русский язык это переводится как «Территория самостоятельных людей».

Владимир МАКЕЕНКО  
Фото Валерия ПАНОВА

# Дух Олимпиады

В прошедшие выходные в олимпийском Сочи завершился четвёртый форум спортивных журналистов России. Где будут соревноваться и жить спортсмены? Какие условия созданы для работы представителей СМИ? Как выглядит сегодня главный стадион, на котором пройдут церемонии открытия и закрытия Олимпийских игр? Корреспондент «Ведомостей» лично оценил готовность Сочи к Олимпиаде-2014.

Этот семинар был организован совместно группой «РИА Новости», АНО «Единый информационный центр» и Олимпийским комитетом России (ОКР). Основную аудиторию представляли пишущие журналисты (печатные и интернет-СМИ), однако обучающую программу форума прослушали и ТВ-журналисты, и работающие на радио, и фотокорреспонденты, представляющие как федеральные, так и региональные СМИ, аккредитованные и не аккредитованные на Олимпийские и Паралимпийские игры.

Более 200 журналистов от Владивостока до Мурманска приехали в Красную Поляну, где в великолепном «Гранд отель Поляна» прошли основные мероприятия семинара. Его участникам показали инфраструктуру для СМИ во время игр: транспортное сообщение и логистику, основные маршруты, пресс-центры для аккредитованной и неаккредитованной прессы, их технические и коммуникационные возможности, оснащение, условия работы и предоставленные возможности для пишущих, снимающих журналистов и технических специалистов и многое другое.

Открывая форум, исполнительный директор «РИА Новости» **Дмитрий Тугарин** предоставил слово почётному вице-президенту ОКР **Владимиру Васину**.

— Мы завершаем программу семинаров спортивных журналистов, которым предстоит освещать исторические Игры, — заявил в своей приветственной речи **Владимир Алексеевич**. — Они станут выдающимися, потому что Россия и СССР внесли выдающийся вклад в развитие всемирного олимпийского и спортивного движения.

Главной целью заключительного форума-семинара было знакомство представителей СМИ с тем, как будет проходить их работа во время Игр-2014. До старта Олимпиады остаётся совсем немного времени, и на соревнованиях в Сочи будут созданы все условия для комфортной работы прессы. Любые негативные моменты, которые могут возникнуть в процессе организации и подготовки к Играм, уже отработаны во время тестовых соревнований на олимпийских объектах.

Организаторы заверили, что журналистам будет предоставлен максимально возможный доступ к российским спортсменам во время Олимпийских игр, однако призвали работников СМИ не оказывать давления на спортсменов. Был проанализирован опыт Ванкувера, который показал, что «выдёргивание» олимпийцев в «Русский дом», внеплановые пресс-конференции за воротами олимпийской деревни не принесли ожидаемого положительного воздействия. Решено, что в Сочи российские спортсмены будут давать развёрнутые интервью, посещать различные мероприятия, не относящиеся к Олимпиаде, только по окончании своего выступления.

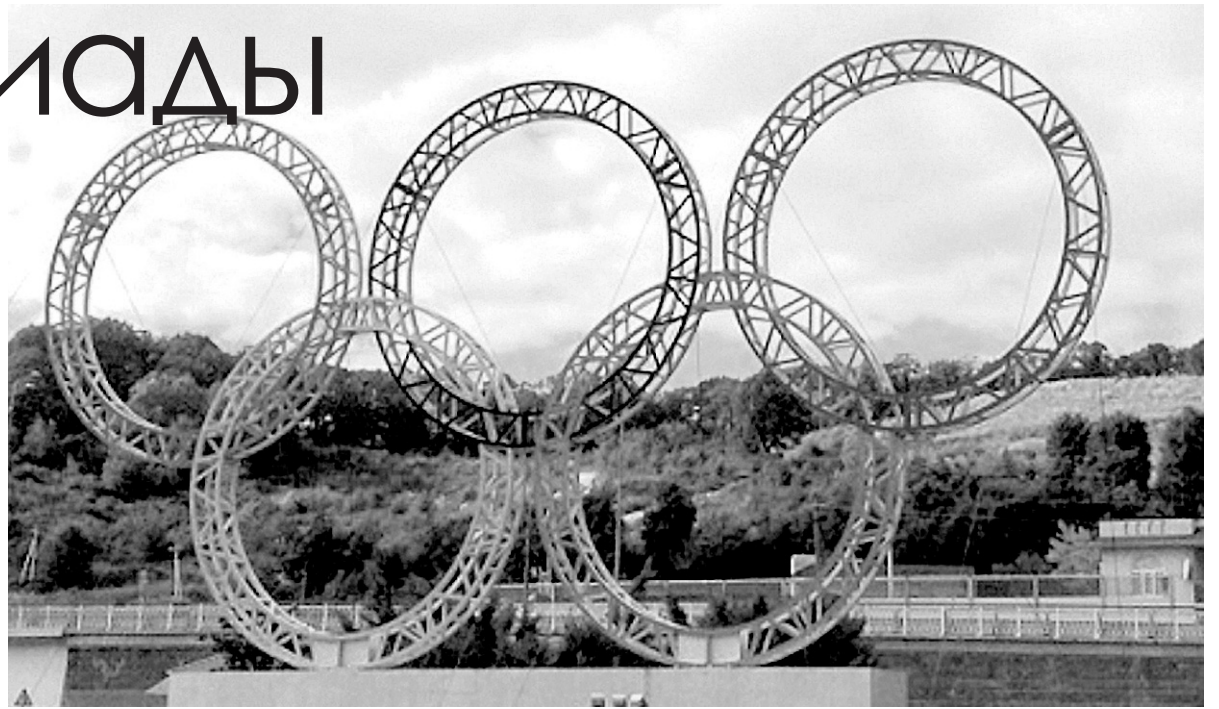
Президент Федерации спортивных журналистов России (ФСЖР) **Николай Долгополов** предложил участникам ознакомиться с этическим кодексом спортивного журналиста и правилах fair play среди журналистов на Олимпиаде.

— Этические вопросы как в общении журналистов между собой, так и их поведения на различных меж-

дународных соревнованиях время от времени возникают, — признал Долгополов. — Существует кодекс профессиональной этики российского журналиста, принятый 23 июня 1994 года конгрессом журналистов в Москве. Этот документ является основой поведения журналистов. Однако спортивная журналистика имеет некоторые особенности, которые не вписываются в базовый кодекс. Поэтому было разработано приложение, которое называется «О нормах журналистской этики при освещении Олимпийских игр и других международных соревнований».

Основные тезисы документа, которые изложил **ФСЖР Лев Россошик**, сводятся к простой человеческой истине — честно работать и не мешать работать коллегам. Если кто-то захочет выглядеть «самым-самым», то реакция со стороны организаторов последует незамедлительно — вплоть до лишения права работы на Играх.

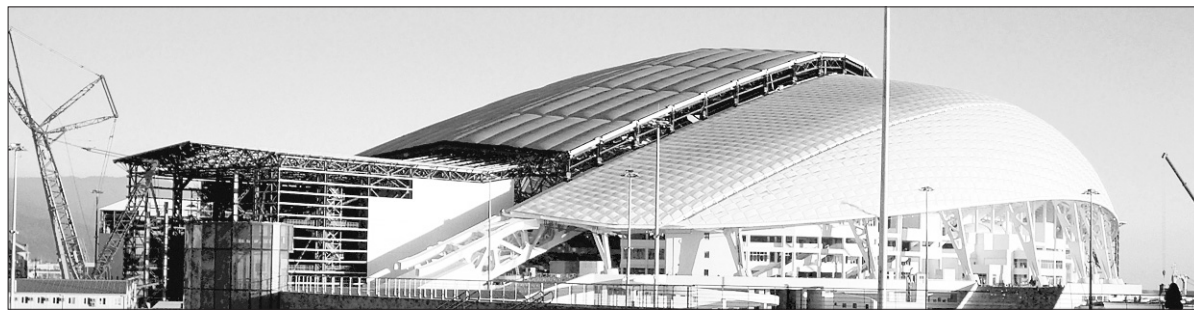
Большое внимание уделялось разъяснению условий работы для неаккредитованных СМИ. Создан специальный международный медиацентр, который за неделю до Игр начнёт работу в круглосуточном режиме. Подробности работы рассказал заместитель руководителя мультиме-



Стела с олимпийскими кольцами рядом с аэропортом Адлер.



Комфортабельные «Ласточки» будут курсировать по пяти маршрутам.



Олимпийский стадион «Фisht». Жаль, что такую красивую крышу разберут к чемпионату мира-2018 по футболу.



7 февраля 2014 года на этой чаще вспыхнет олимпийский огонь.

точном режиме специалисты пресс-центра обеспечат журналистов самой оперативной информацией.

Большой интерес журналистов вызвала презентация Паралимпийского комитета России, которую провёл генеральный секретарь **Михаил Терентьев**.

— Паралимпийские игры нужно освещать так же, как и Олимпийские, — сказал Терентьев. — Надеюсь, с вашей помощью мы сможем донести до общества, что жизнь не заканчивается, если человек становится инвалидом. Достижения паралимпийцев говорят, что можно жить активной жизнью, много выступать по миру, повышая имидж России.

Четыре федерации зимних видов спорта — фигурного катания на коньках, биатлона, сноуборда и горнолыжного спорта познакомили журналистов с системами оценок высту-

плений спортсменов, а также особенностями работы во время Игр. Хоккейный судья международной категории, а ныне генеральный менеджер хоккейного клуба «Автомобилист» **Леонид Вайсфельд** рассказал о текущей ситуации в традиционно любимом в России виде спорта.

Любопытным было выступление Почётного консула РФ в Больцано (Италия) **Бернхарда Киема**. У этого небольшого по российским меркам южноитальянского города в Доломитовых Альпах настолько отлажена инфраструктура, что привлекает сюда множество любителей горнолыжного отдыха. Через Больцано проходят все поезда, соединяющие север Италии с Германией и Австрией. В личной беседе г-н Кием с удовольствием рассказал о хоккейном клубе «Больцано». Это одна из сильнейших команд Италии, в чём, по словам консула,



Газета «Ведомости» пользовалась у коллег заслуженным вниманием.

большая заслуга известного хоккеиста ЦСКА, олимпийского чемпиона **Михаила Васильева**, проживающего в этом городе.

Познавательным было выступление заслуженного журналиста Кубани краеведа **Игоря Сизова**. История города Сочи, интересные факты, старые фото города и окрестностей стали откровением для многих. Изюминкой форума стала пресс-конференция двукратного олимпийского чемпиона по хоккею **Александра Якушева**, который отвечал на вопросы журналистов о сборной России, НХЛ и хоккейном клубе «Спартак», за который он выступал на протяжении многих лет.

В последний день семинара участники посетили прибрежный олимпийский кластер. Сразу бросились в глаза изменения, которые произошли за год после предыдущего съезда. Гигантский муравейник стройки в Имертинской низменности исчез. Вместо него появились великолепные Дворцы спорта, где всё готово к Играм. Идёт, конечно, процесс обкатки, но готовность практически стопроцентная. Достраивается, правда, красавец «Фишт» — главный стадион на 40 тысяч зрителей. Именно здесь пройдут церемонии открытия и закрытия Игр. Рядом вздыбилась вверх колоннада чаши олимпийского огня. Зато олимпийская деревня готова к приёму делегаций уже сегодня. Произошло распределение национальных сборных по корпусам, правда, организаторы извинились, что не вправе обнародовать информацию о конкретных командах. Зато показали уютные номера, где будут жить спортсмены. Квартиры предоставляются на любой вкус — от одно- до четырёхкомнатной. Условия предоставления площади проживания настолько комфортны, что ни одна страна не захотела снимать номера в городских отелях и частных домах, а все изъявили желание жить в олимпийской деревне. Ещё бы: предоставляемая площадь на одного человека в 2,5—3 раза больше, чем это предусматривают нормы МОК. После Олимпиады эти комнаты будут переданы под офисы или жилые квартиры и проданы по стартовой цене 150 тысяч рублей за квадратный метр.

Сочи готовится, ждёт, волнуется... Наверное, та же волна эмоций идёт по всей стране. 7 февраля 2014 года наступит время решающих экзаменов. Давайте же сдавать все полагающиеся до этого зачёты так, чтобы не было «мучительно больно». Это будет экзамен для строителей, организаторов, политиков, спортсменов, болельщиков, журналистов — всех нас, россиян.

**Василий СПИРИДОНОВ,**  
Новосибирск — Сочи —  
Новосибирск

Фото любезно предоставлены коллегами Андреем Андреевым (Екатеринбург), Игорем Василюком (Курск), Василием Прудниковым (Москва) и Сергеем Игнатовым (Ханты-Мансийск).

# Уроки выживания

**Огонь уничтожил здание этого театра, но оставил неизменным желание выступить в Новосибирске. С 15 по 18 ноября в Новосибирске при поддержке Министерства культуры РФ состоятся гастроли «Школы современной пьесы».**

Ирина Алфёрова, Юрий Чернов, Александр Гордон, Александр Галибин — эти и другие замечательные артисты, занятые в спектаклях московского театра «Школа современной пьесы», в представлениях не нуждаются. Однако событие, случившееся в начале ноября, поставило под угрозу их встречу с новосибирскими зрителями...

3 ноября в 11:45, за 20 минут до начала детского спектакля «Вредные советы», в здании театра «Школа современной пьесы» произошло возгорание. В пожаре никто не пострадал, люди были своевременно эвакуированы. Однако спасти саму театральную площадку, как и декорации к спектаклю, который должен был в тот день идти на сцене, к сожалению, не удалось. По сообщениям информационных агентств, общая площадь пожара составила 500 кв. м, кроме того, в здании произошло частичное обрушение перекрытий второго этажа на площади около 150 кв. метров.



— К концу дня, когда пожар был потушен, стало ясно: играть спектакли в здании невозможно. Несмотря на то что помещение было фактически затоплено пеной, работники театра кинулись внутрь здания и стали выносить из него всё, что можно было спасти: реквизит, костюмы, декорации, — рассказывает **Полина Анпилогова**, старший администратор театра «Школа современной пьесы». — К счастью, многое удалось вытащить почти неповреждённым. Увы, полностью оказалась утраченной декорация спектакля «Вредные советы» — именно он должен был

играться тем злополучным утром. Несмотря на шок, коллектив театра принял единодушное решение: гастроли в Новосибирске состоятся. Более того, эти гастроли оказались единственной сегодня возможностью продолжить работу. Ведь найти новую площадку для театра в Москве очень сложно.

— Произошла трагедия — мы потеряли свой дом, уникальный, любимый, определявший во многом нашу творческую программу. Но надо жить дальше. Мы будем искать помещение и, конечно, будем ездить на

гастроли. Поездка в Новосибирск очень важна для нас, — прокомментировал ситуацию художественный руководитель театра **Иосиф Райхельгауз**. — Впервые после страшных событий наши артисты выйдут на сцену, и первыми зрителями станут жители замечательного сибирского города с прочными культурными традициями, мыслящей и искусственной публикой.

С 15 по 18 ноября на сцене Камерного зала филармонии пройдут показы «фолк-рок-рэп-поп-фантазии для взрослеющих детей» «Вредные

советы» — детского спектакля, к которому в срочном порядке были заказаны новые декорации, лирической комедии «Ночь с незнакомцем» с участием Ирины Алфёровой, а также «визитной карточки» театра под названием «А чой-то ты во фраке?». Эта постановка в жанре «опера и балет для драматических артистов» по мотивам Чехова выдержала более 600 представлений и до сих пор собирает аншлаги. Кроме того, новосибирские театралы первыми после московских зрителей увидят премьеру мелодрамы под названием «Лондонский треугольник».



# Пора сказок

**Новый год уже не за горами. И чем ближе самый любимый волшебный праздник, тем больше в репертуарах новосибирских театров новых детских спектаклей.**

4 декабря артисты театра «Глобус» впервые сыграют сказку «Кот в сапогах» режиссёра **Дениса Малютина**. Он продолжит добрую традицию театра готовить премьеры специально для жителей Новосибирской области. А первыми удивительную историю о том, как находчивый и предприимчивый Кот в сапогах помог своему хозяину победить страшного Людоеда и добиться любви прекрасной Принцессы увидят юные зрители р. п. Коченёво в местном Доме культуры. К слову, эта премьера войдёт в программу X Международного Рождественского фестиваля искусств в Новосибирской области, который пройдёт с 27 ноября по 20 декабря.



Традицию выпускать новогоднюю сказку к зимним каникулам «Глобус» поддержит и в этом году: с 21 декабря на большой сцене театра будет идти всеми любимая пьеса Самуила Маршака «Двенадцать месяцев» (режиссёр — **Юрий Катаев** из Москвы). Как ожидается, история о том, как однажды в зимнюю пору к 12 братьям-месяцам пришла девочка, которую злая мачеха отправила в лес за подснежниками, и среди трескучего мороза вдруг зацвели весенние цветы, подарит юным зрителям удивительную атмосферу праздника.

«Первый театр» также позаботился о пополнении детского репертуара, причём сразу двумя работами. 1 декабря в Доме актёра вниманию публики будет представлен спектакль для семейного просмотра «Высоко». Режиссёр и автор пьесы — **Артём Находкин**, который уже не раз представал в этих двух ролях. «Высоко» — первая детская пьеса автора, рассказывающая добрую, познавательную, философскую и при этом очень весёлую историю о путешествии воздушного Шарика. Он живёт в палатке в одном из парков большого города и думает о том, что будет, если полететь высоко-высоко. Что его там ждёт? Сможет ли узнать своё предназначение? И существует ли на свете волшебная страна воздушных шаров?

Кроме того, артисты «Первого театра» готовят премьеру спектакля «Снежный цветок, или Приключения Ёжика» по сказке Сергея Козлова, автора философских сюжетов про Ёжика и Медвежонка. Постановка, которая будет представлена 13 декабря на сцене Дома актёра, станет режиссёрским дебютом для артистки «Первого театра» **Анны Протокило**. Спектакль о дружбе и смелости позволит самым маленьким зрителям окунуться в атмосферу сказочного зимнего леса: они отправятся в путешествие вместе с Ёжиком, который должен найти волшебный цветок для своего друга Медвежонка. А по дороге они узнают, существует ли снежный цветок на самом деле и как его найти.

А «Красный факел» вовсю работает над предновогодним мюзиклом для самых маленьких зрителей и их родителей. Спектакль, который будет выпущен на малой сцене режиссёром **Анной Морозовой**, называется «Пудинг на завтрак — Том на обед». Это живая и красочная история, в которой будет много детских песен, о том, что лучше слушаться родителей и не убегать в лес тайком. А также о том, что в каждом из нас, даже самом взрослом, чопорном и деловитом, живёт маленький ребёнок, всегда готовый радоваться жизни.



# Гармония в простоте

**До 1 декабря в Городском центре изобразительных искусств работают три разные персональные выставки — художников из Минска, Омска и Барнаула.**

Один из представленных авторов, **Сергей Селецкий**, художник-график из Республики Беларусь. Он известен своей приверженностью к отображению постсоветской повседневности. Его кредо — нестандартность самовыражения, стремление выйти за рамки привычного восприятия жизни. Кроме того, с помощью живописи и акварели он в стилизованной форме передаёт свою озабоченность урбанизацией среды обитания человека и жизнью предметов, заполняющих окружающее людей пространство.

Омский художник **Гейман Баймуханов**, работая с пространством, отдаёт предпочтение как природному, сельскому, так и городскому пейзажам. Его работам присущи естественность и красота, простота и гармония. Омск запечатлён во многих его живописных произведениях. Он видит го-

род сквозь призму исторической архитектуры как пространство для жизни, но при этом старается быть объективным. К слову, автор не только яркий носитель традиций омской художественной школы, но и замечательный педагог, обучающий студентов, как живописной технике, так и мировосприятию.

Наиболее глубоко профессионализм и дарование барнаульца **Павла Брыткова** раскрылись в природном пейзаже и натюрморте. Именно в этих жанрах художник нашёл себя, обрёл свой стиль и язык повествования. В натюрмортах Павла Брыткова есть особая эстетика, присущая настоящему мастеру, который с одинаковым умением изображает как великолепие цветочных букетов, так и простоту предметов деревенского быта. Деликатное гладкое письмо позволяет живописцу достичь особой мягкости в зрительном восприятии и в то же время реалистичности. Изображая тихие и скромные уголки окрестностей Барнаула, художник мастерски впускает жизнь в каждый мазок, в каждую травинку, в каждый солнечный блик.







В телепрограммах возможны изменения по независящим от редакции причинам.

ПЕРВЫЙ КАНАЛ

04.25, 05.10 «Дорогой мой человек». Мелодрама. СССР, 1958.
05.00, 09.00, 11.00 Новости.
06.35 Играй, гармонь любимая!

РОССИЯ 1

06.00 «Пядь земли». Военная драма. СССР, 1964.
07.35 Сельское утро.
08.05 Диалоги о животных.

РБК

06.00 Главные новости. Каждые 30 минут.
06.15, 08.15 Рынок онлайн.
07.10, 11.10 Стрела. «Дело недели».

РЕН ТВ

05.00 Т/с «Черкизна. Одноразовые люди». 16+.
09.10 100 процентов. 12+.
09.40 Чистая работа. 12+.

09.50 Планета собак.
10.25 Субботник.
11.05 На полустаночке.
11.30 Позитива.

РОССИЯ 24

07.30, 08.00, 08.30, 09.00, 09.30, 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 13.00, 13.30, 14.00, 14.30, 15.00, 15.30, 16.00, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30, 20.00, 20.30, 21.00, 21.30, 22.00, 22.30, 23.00, 23.30, 00.00, 00.30, 01.00, 01.30, 02.35, 03.00, 03.30, 04.00, 04.30, 05.00, 05.30, 06.00, 06.30, 07.00 Вести.

20.15 «Танцы на граблях». Концерт Михаила Задорнова. 16+.
22.20, 02.10 «Провокатор». 1—4-я серии. Боевик. Россия, 2011. 16+.

ПЯТНИЦА!

06.00, 04.00 Music. 16+.
06.20 Добрый вечер, животные! 12+.
07.15 М/ф «Тимон и Пумба». 12+.

РОССИЯ К

07.30 Телеканал «Еврónyют».
11.00 Библиейский сюжет.
11.35 «Главный свидетель». Экранизация рассказа А. П. Чехова «Бабы».

10.15, 21.35, 02.45 Интервью.
10.35, 19.35, 00.35 «Пульс» с Александром Малых.
11.45, 19.25, 05.45 Вести. «События недели».

ТВ3

06.00 Мультфильмы. 0+.
08.00 Новосибирские новости. 16+.
08.20 Городской формат. 12+.

ДЕЦИМЕТРОВЫЕ КАНАЛЫ

02.05 Триумф джаза.
02.55 «Легенды мирового кино». Бастер Китон.

ОТР

08.05, 14.00 Большая наука. 12+.
09.00, 13.00, 15.00, 17.00, 19.00, 21.00, 00.00, 03.00, 05.40 Новости.

ОТС

06.00 Х/ф «Молодая гвардия». 12+.
07.20 Мультфильмы.
07.45, 09.30, 11.00, 12.05, 17.35, 19.55, 22.00, 23.55 Большой прогноз.

DISNEY

05.00 М/с «Кид vs Кэт».
05.35 М/с «По следам Микки-Мауса».
06.05 М/с «Микки-Маус и его друзья».

02.00 «5 неизвестных». Триллер. США, 2006. 16+.
03.45 Д/с «Городские легенды».
04.15 Х/ф «Мама». 0+.

ТНТ

07.00 Т/с «Счастливы вместе». 16+.
07.40 М/с «Слагтерра».
08.05 М/с «Бен 10. Омниверс».
08.30 М/с «Скан-Ту-Гоу». 12+.

СТС

06.00 Мультфильмы.
07.30 М/с «Пингвиненок Пороро». 6+.
07.55 М/с «Драконы и всадники Олуха».

17.15 М/с «Новая школа императора».
18.00 «Принцесса солнца». Полнометражный мультфильм.

ТВЦ

06.25 Марш-бросок. 12+.
07.15 АБВГДейка.
07.45 Х/ф «Счастливое яблочко».

ДОМАШНИЙ

06.30 Иностранная кухня.
07.00 Звёздная жизнь. 16+.
07.30, 05.30 Города мира. 16+.

РОССИЯ 2

07.50 Моя планета.
09.00 Смешанные единоборства.
11.00 Диалог о рыбалке.

11.55 М/с «Куми-куми». 6+.
12.10 М/с «Алиса знает, что делать!» 12+.
12.45 Т/с «Молодёжка». 16+.

НТВ

05.40, 03.00 Т/с «Дорожный патруль».
07.25 Смотр.
08.00, 10.00, 13.00 Сегодня.

00.05 Пляжный футбол. Интерконтинентальный кубок. Финал.

ПЯТЫЙ КАНАЛ

09.00 Мультфильмы.
10.35 День ангела. 0+.
11.00, 19.30 Сейчас.

49-й КАНАЛ

07.00 Оранжевое утро.
09.40 Команда фитнеса. 12+.
10.25, 13.00, 16.15, 18.50, 23.00 Прогноз погоды. Звёздный прогноз.

КАНАЛ Ю

05.10, 08.30 В теме. 16+.
05.40 Европа плюс чарт. 16+.
06.40, 03.25 «Популярная правда».

ИЗВЕЩЕНИЕ о согласовании проекта межевания земельного участка

Кадастровым инженером Ковалёвой Анастасией Александровной (почтовый адрес: 632640, Новосибирская область, р.п. Коченёво, ул. Октябрьская, 51, адрес электронной почты: Nastia\_Zhigalova@mail.ru, контактные телефоны: 8 (383-51) 248-01, 8-923-241-96-83, квалификационный аттестат № 54-13-476) подготовлен проект межевания земельного участка, расположенного по адресу: Новосибирская область, Коченёвский район, Целинный сельсовет.

Заказчиком проекта межевания земельного участка является Сливин Сергей Вячеславович, почтовый адрес: Новосибирская область, г. Обь, ул. Станционная, дом 60, тел. 8-906-908-56-65.

Исходные земельные участки: 54:11:028119:704 / Новосибирская область, Коченёвский район, МО Целинный сельсовет.

С проектом межевания земельного участка можно ознакомиться по адресу: Новосибирская область, Коченёвский район, р.п. Коченёво, ул. Октябрьская, 51 (МУП «Землеустроительное бюро») в течение 30 (тридцати) дней с момента опубликования настоящего извещения.

Возражения по проекту межевания земельного участка принимаются по адресу: Новосибирская область, Коченёвский район, р.п. Коченёво, ул. Октябрьская, 51 (МУП «Землеустроительное бюро») в течение 30 (тридцати) дней с момента опубликования настоящего извещения.

При проведении согласования при себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность, и документы, подтверждающие право на земельную долю в исходном земельном участке.



# А вы поработали на балл?

Правительство РФ одобрило новую пенсионную формулу и внесло в Госдуму пакет законопроектов, касающихся расчёта пенсий в России. Новая формула начнёт применяться с 1 января 2015 года.

## Принцип справедливости

Пенсия современных пенсионеров состоит из страховой и накопительной частей. С 2015 года их предлагается разделить на отдельно страховую пенсию и отдельно накопительную. «Предлагаемые изменения позволят сделать пенсионную систему более справедливой и сбалансированной. Законопроекты предусматривают отход от уравнительного принципа при установлении пенсий», — отметил на видео-пресс-конференции министр труда и социальной защиты РФ **Максим Топилин**.

Какие же факторы будут влиять на размер пенсии в будущем? Прежде всего, стаж и заработок. К этим параметрам повышаются требования, что, по замыслу разработчиков реформы, должно, в частности, стимулировать людей к получению «белой» зарплаты.

Минимальный стаж, необходимый для получения права на пенсию, увеличивается с 5 до 15 лет. Но происходить это будет постепенно, в течение 10 лет. Для тех, кто планирует выйти на пенсию, например, в 2017 году, он должен быть не менее 7 лет. Если выход на пенсию предполагается в 2020 году — потребуется наличие 10 лет минимального стажа.

Специалисты отвергают опасения, что «за бортом» новой системы окажется значительная часть будущих пенсионеров. По прогнозам Пенсионного фонда, заработать не менее 15 лет трудового стажа смогут 97 процентов граждан (сегодня в среднем россиянин выходит на пенсию после 34 лет трудовой деятельности).

При стаже менее 15 лет человек сможет рассчитывать только на социальную пенсию, причём на пять лет позже общеустановленного срока (у женщин это право появляется в возрасте 60 лет, у мужчин — 65 лет).

Одно из главных изменений реформы — введение пенсионного коэффициента. Согласно новой формуле формирование страховой части будет осуществляться не в абсолютных величинах (в рублях), а в коэффициентах (в баллах). В баллы, к слову, будут конвертированы и пенсионные права граждан, которые приобретены до 1 января 2015 года. И потом уже каждый балл будет равняться определённой сумме в рублях. Эту сумму ежегодно будет устанавливать правительство.

На начальном этапе (с 1 января 2015 года) минимальный балл для начисления трудовой пенсии по достижении пенсионного возраста составит 6,6. К 2025 году он увеличится до 30.

## Насколько трудно будет заработать баллы?

По расчётам министерства труда, если работник, к примеру, получает зарплату в два МРОТ (МРОТ в 2013 году составляет 5 205 рублей), то он приобретёт 30 баллов за 15 лет работы. Если же у вас зарплата не ниже максимальной взносооблагаемой зарплаты (в 2013 году это 47,2 тыс. рублей в месяц), то вы сможете за год иметь в активе 10 баллов (максимальный годовой коэффициент).



В новых правилах расчёта пенсии в стаж зачисляются и так называемые «не страховые периоды», за которые присваиваются особые годовые коэффициенты. Так, за период срочной воинской службы начисляется 1,8 пенсионного коэффициента (за каждый год срочной воинской службы), по уходу за детьми: 1,8 пенсионного коэффициента за год отпуска — за первого ребёнка, 3,6 — за второго ребёнка, 5,4 — за третьего.

Для расчёта страховой пенсии применяется общая формула: количество баллов умножается на стоимость балла в году назначения пенсии плюс сумма фиксированной выплаты — аналог сегодняшнего фиксированного базового размера страховой части трудовой пенсии (в 2013 году составляет 3 610 рублей).

Право на досрочное назначение страховой пенсии по старости будет сохранено женщинам, родившим пятерых и более детей и воспитавших их до восьми лет, одному из родителей инвалида с детства, опекунам ребёнка-инвалида. Остаются прежними условия назначения пенсии по инвалидности и по случаю потери кормильца. Для имеющих трудовой стаж инвалидов I группы, граждан, достигших 80-летнего возраста, граждан, работавших или проживающих в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностям, пенсия будет назначаться в повышенном размере за счёт увеличенного размера фиксированной выплаты, либо применения «северных» коэффициентов.

## Ноль или шесть процентов?

Накопительная пенсия — это ежемесячная выплата пенсионных накоплений, сформированных за счёт страховых взносов ваших работодателей и дохода от их инвестирования. Сегодня работодатели платят страховые взносы в обязательную пенсионную систему — 22 процента от фонда оплаты труда работника. У тех, кто родился в

Какой вариант выгоднее — решать самим гражданам. При этом, как говорят в Министерстве труда РФ, стоит помнить, что в солидарной системе гарантируется ежегодный рост пенсии на уровень не ниже инфляции. Доходность пенсионных накоплений, переданных в управление негосударственному пенсионному фонду, зависит исключительно от результатов инвестирования НПФ. Эти накопления не индексируются государством, в случае убытков негосударственного пенсионного фонда законом застрахованному лицу гарантируется лишь сохранность номинала, то есть совокупного размера всех поступивших взносов.

Чтобы обезопасить негосударственные пенсионные накопления, до 1 января 2016 года все НПФ должны будут вступить в систему гарантирования пенсионных накоплений Центрального банка (по аналогии со страхованием вкладов в банках).

Что будет с накоплениями граждан, пока НПФ не будет включён в систему гарантирования? Как заверили в Министерстве труда, изыматься они не будут, негосударственные пенсионные фонды продолжат их инвестирование, назначение и выплату накопительных пенсий. А вот поступление новых страховых взносов будет приостановлено. До того момента, как НПФ по-

## Как у них?

Пенсионная система **Германии** основана на принципе солидарности поколений — работающие оплачивают содержание нынешних пенсионеров в госфонд, потом из него же получают свою пенсию. Средний взнос немецкого гражданина в пенсионный фонд — около 20% от ежемесячной зарплаты, при этом половину оплачивает работодатель.

**Британские** пенсионеры могут получать как базовую пенсию от государства, так и трудовую пенсию из национальной страховой системы, зависящую от заработка и стажа. Базовую государственную пенсию получают мужчины старше 65 лет и женщины старше 60 лет, её размер зависит от стажа.

Пенсия в **Швеции** состоит из трёх частей — условно-накопительной, накопительной и гарантированной (обязательный минимум). Первая состоит из взносов работников (16% от зарплаты). Накопительная часть тоже формируется за счёт работника, средства с личного счёта можно инвестировать через НПФ и УК. Один человек может получать несколько пенсий сразу, коэффициент замещения прежней зарплаты здесь близок к 70 процентам.

Пенсия в **Норвегии** состоит из минимума, который государство платит каждому гражданину и прибавок в зависимости от стажа и зарплаты.

Возраст выхода на пенсию в **скандинавских странах** — 65–67 лет для мужчин и женщин, но сейчас правительства думают о том, чтобы увеличить его до 70 лет.

1967 году и позднее, шесть процентов из этой суммы идёт на формирование пенсионных накоплений (у граждан старше 1967 года рождения весь объём страховых взносов направляется только на страховую часть пенсии). С 1 января 2014 года отчисления в накопительную часть пенсии за застрахованных лиц 1967 года рождения и моложе будут составлять ноль процентов — деньги пойдут в «общий котёл», на формирование страховой части пенсии. Но это касается так называемых «молчунов», то есть тех, кто никогда не писал заявления о выборе инвестиционного портфеля управляющей компании (ГУК «Внешэкономбанк») и не заключал договоров с негосударственными пенсионными фондами. Но при этом в течение двух лет — до 31 декабря 2015 года, им предоставляется право выбора тарифа накопительной части пенсии — шесть процентов или ноль, то есть формировать накопительную пенсию либо вовсе отказаться от неё.

лучает допуск в систему, они направляются на формирование страховой части пенсии.

Согласно законопроекту «О накопительной пенсии», определение её размера будет производиться так же, как сегодня производится расчёт накопительной части трудовой пенсии: сумма пенсионных накоплений делится на статистическую величину — ожидаемый период выплаты, его ещё называют периодом дожития (в 2013 году — это 228 месяцев).

## Пряник для пенсионера

Повышения пенсионного возраста новая реформа не предполагает, но при этом приветствуется более поздний выход на пенсию. По новым правилам, как утверждают в Министерстве труда, это будет выгодно. За каждый год «отсрочки» страховая пенсия будет увеличиваться на соответствующие премиальные коэффициенты. За десять лет продолжения работы после достижения пенсионного возраста, свой пенсионный капитал можно увеличить в 2,32 раза.

15,8 млн жителей России стали участниками Программы государственного софинансирования пенсии. В бюджете ПФР на эти цели предусмотрено 9,4 млрд рублей в 2014 году, 10,7 млрд рублей — в 2015-м и 12,4 млрд рублей — в 2016 году. Хотя приём в программу завершился 30 сентября 2013 года, государство, по словам главы Минтруда РФ Максима Топилина, будет искать новые формы поддержки будущих пенсионеров. «Возможно, что подобная программа будет предложена только работникам бюджетной сферы, или будем поощрять тех, кто регулярно платит взносы по работающей программе софинансирования», — отметил он.

Любовь ЩЕРБАНЕНКО  
Фото Валерия ПАНОВА

## Расчёт размера ежемесячной выплаты





### Извещение о необходимости согласования проекта межевания земельного участка

Заказчик кадастровых работ: Пузака Тарас Владимирович, проживающий по адресу: НСО, Здвинский район, с. Здвинск, ул. Мира, д. 29, кв. 1. Контактный телефон 8-913-009-92-48. Кадастровый инженер: Пузака Владимир Николаевич. Почтовый адрес: НСО, Здвинский район, с. Здвинск, ул. Мира, д. 29, кв. 1. Адрес электронной почты: ooo\_zemlya\_sibiri@mail.ru. Контактный телефон 8-906-907-32-44. Кадастровый номер исходного земельного участка 54:14:025509:1039. Адрес (местоположение): Новосибирская область, Куйбышевский район, Абрамовский сельсовет. С проектом межевания земельных участков можно ознакомиться со дня опубликования извещения, по предварительной записи, по адресу: НСО, Здвинский район, с. Здвинск, ул. Мира, дом 16, оф. 34. Обоснованные возражения относительно размера и местоположения границ выделяемого в счёт земельных долей земельного участка принимаются в течение 30 дней со дня опубликования данного извещения по адресу: 632951, НСО, Здвинский район, с. Здвинск, ул. Мира, дом 16, оф. 34.

176-1.13.11.13

### Извещение о необходимости согласования проекта межевания земельного участка

Заказчик кадастровых работ: Пузака Тарас Владимирович, проживающий по адресу: НСО, Здвинский район, с. Здвинск, ул. Мира, д. 29, кв. 1. Контактный телефон 8-913-009-92-48. Кадастровый инженер: Пузака Владимир Николаевич. Почтовый адрес: НСО, Здвинский район, с. Здвинск, ул. Мира, д. 29, кв. 1. Адрес электронной почты: ooo\_zemlya\_sibiri@mail.ru. Контактный телефон 8-906-907-32-44. Кадастровый номер исходного земельного участка 54:14:025512:647. Адрес (местоположение): Новосибирская область, Куйбышевский район, Куйбышевский сельсовет. С проектом межевания земельных участков можно ознакомиться со дня опубликования извещения, по предварительной записи, по адресу: НСО, Здвинский район, с. Здвинск, ул. Мира, дом 16, оф. 34. Обоснованные возражения относительно размера и местоположения границ выделяемого в счёт земельных долей земельного участка принимаются в течение 30 дней со дня опубликования данного извещения по адресу: 632951, НСО, Здвинский район, с. Здвинск, ул. Мира, дом 16, оф. 34.

176-2.13.11.13

### Извещение о необходимости согласования проекта межевания земельного участка

Заказчик кадастровых работ: Пузака Тарас Владимирович, проживающий по адресу: НСО, Здвинский район, с. Здвинск, ул. Мира, д. 29, кв. 1. Контактный телефон 8-913-009-92-48. Кадастровый инженер: Пузака Владимир Николаевич. Почтовый адрес: НСО, Здвинский район, с. Здвинск, ул. Мира, д. 29, кв. 1. Адрес электронной почты: ooo\_zemlya\_sibiri@mail.ru. Контактный телефон 8-906-907-32-44. Кадастровый номер исходного земельного участка 54:14:025511:1277. Адрес (местоположение): Новосибирская область, Куйбышевский район, Октябрьский сельсовет. С проектом межевания земельных участков можно ознакомиться со дня опубликования извещения, по предварительной записи, по адресу: НСО, Здвинский район, с. Здвинск, ул. Мира, дом 16, оф. 34. Обоснованные возражения относительно размера и местоположения границ выделяемого в счёт земельных долей земельного участка принимаются в течение 30 дней со дня опубликования данного извещения по адресу: 632951, НСО, Здвинский район, с. Здвинск, ул. Мира, дом 16, оф. 34.

176-3.13.11.13

## ЭКСПРЕСС-ПОДПИСКА для жителей Новосибирска!

# Ваш персональный экземпляр газеты — в ближайшем киоске «Экспресс»



**за полцены — 4 рубля вместо 8 рублей!**

Стоимость подписки на месяц — 16 руб. 50 коп.

**Стань экспресс-подписчиком, вы никогда не услышите фразу: «Ведомости» уже раскуплены!» «Ведомости» ждут вас в каждом киоске «Экспресс»!**

Подписаться можно до 15-го числа месяца, предшествующего месяцу начала подписки.

Например, на декабрь можно подписаться до 15 ноября.

Подписной индекс «Ведомостей» — 31532.

Дополнительная информация по телефону 266-75-90 (отдел подписки «Экспресс»).

### Извещение о необходимости согласования проекта межевания земельного участка

Заказчик кадастровых работ: Пузака Тарас Владимирович, проживающий по адресу: НСО, Здвинский район, с. Здвинск, ул. Мира, д. 29, кв. 1. Контактный телефон 8-913-009-92-48. Кадастровый инженер: Пузака Владимир Николаевич. Почтовый адрес: НСО, Здвинский район, с. Здвинск, ул. Мира, д. 29, кв. 1. Адрес электронной почты: ooo\_zemlya\_sibiri@mail.ru. Контактный телефон 8-906-907-32-44. Кадастровый номер исходного земельного участка 54:14:025503:1001. Адрес (местоположение): Новосибирская область, Куйбышевский район, Отраденский сельсовет. С проектом межевания земельных участков можно ознакомиться со дня опубликования извещения, по предварительной записи, по адресу: НСО, Здвинский район, с. Здвинск, ул. Мира, дом 16, оф. 34. Обоснованные возражения относительно размера и местоположения границ выделяемого в счёт земельных долей земельного участка принимаются в течение 30 дней со дня опубликования данного извещения по адресу: 632951, НСО, Здвинский район, с. Здвинск, ул. Мира, дом 16, оф. 34.

176-4.13.11.13

### Извещение о необходимости согласования проекта межевания земельного участка

Заказчик кадастровых работ: Пузака Тарас Владимирович, проживающий по адресу: НСО, Здвинский район, с. Здвинск, ул. Мира, д. 29, кв. 1. Контактный телефон 8-913-009-92-48. Кадастровый инженер: Пузака Владимир Николаевич. Почтовый адрес: НСО, Здвинский район, с. Здвинск, ул. Мира, д. 29, кв. 1. Адрес электронной почты: ooo\_zemlya\_sibiri@mail.ru. Контактный телефон 8-906-907-32-44. Кадастровый номер исходного земельного участка 54:14:025501:1474. Адрес (местоположение): Новосибирская область, Куйбышевский район, Сергинский сельсовет. С проектом межевания земельных участков можно ознакомиться со дня опубликования извещения, по предварительной записи, по адресу: НСО, Здвинский район, с. Здвинск, ул. Мира, дом 16, оф. 34. Обоснованные возражения относительно размера и местоположения границ выделяемого в счёт земельных долей земельного участка принимаются в течение 30 дней со дня опубликования данного извещения по адресу: 632951, НСО, Здвинский район, с. Здвинск, ул. Мира, дом 16, оф. 34.

176-5.13.11.13

ПОДПИСКА

# Весь год — с доставкой на дом!

Хотите, чтобы свежий номер газеты «Ведомости» в течение всего 2014 года по пятницам ждал вас в почтовом ящике?

**Тогда годовая подписка «Почты России» на «Ведомости» — для вас!**

Просто заполняйте абонемент на подписку, вырезайте и оплачивайте его в ближайшем отделении «Почты России». До 30 декабря 2013 года можно оформить подписку на весь 2014 год.

**Итак, давайте дружить домами!**

**Каждую пятницу — мы у вас!**



Стоимость подписки на 12 месяцев 2014 года для физических лиц — 583,56 руб.

Подписку можно оформить в любом отделении «Почты России».

Дополнительная информация по телефону 223-26-48, менеджер по распространению Дмитрий Корольков.

Федеральное государственное унитарное предприятие «Почта России» Ф СП - 1  
Бланк заказа периодических изданий

**АБОНЕМЕНТ** На газету **78601**  
журнал (индекс издания)  
**Ведомости Законодательного Собрания Новосибирской области**

Количество комплектов

На 2014 год по месяцам

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Куда \_\_\_\_\_ (почтовый индекс) \_\_\_\_\_ (адрес)

Кому \_\_\_\_\_

---

Линия отреза

**ДОСТАВОЧНАЯ КАРТОЧКА** **78601**  
(индекс издания)

На газету **Ведомости Законодательного Собрания Новосибирской области**

Стоимость	подписки	руб.	Количество комплектов
	каталожная	руб.	
	переадресовки	руб.	

На 2014 год по месяцам

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

Город \_\_\_\_\_

село \_\_\_\_\_

область \_\_\_\_\_

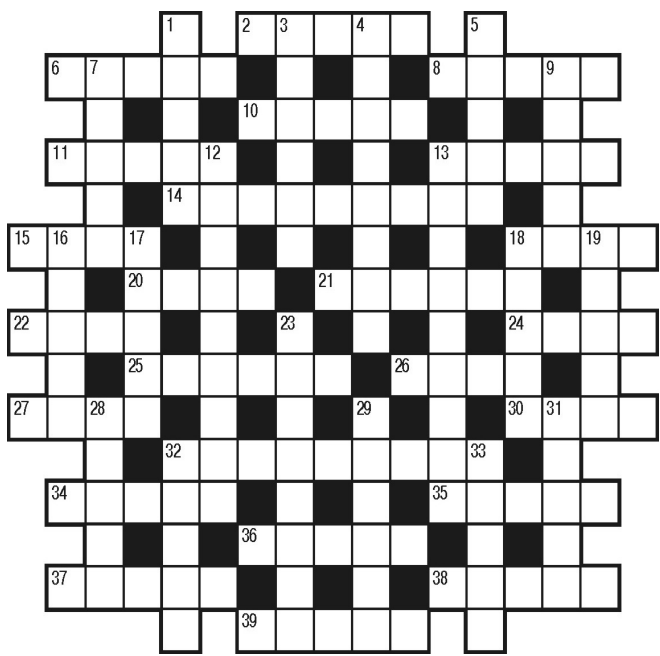
Район \_\_\_\_\_

улица \_\_\_\_\_

дом \_\_\_\_\_ корпус \_\_\_\_\_ квартира \_\_\_\_\_

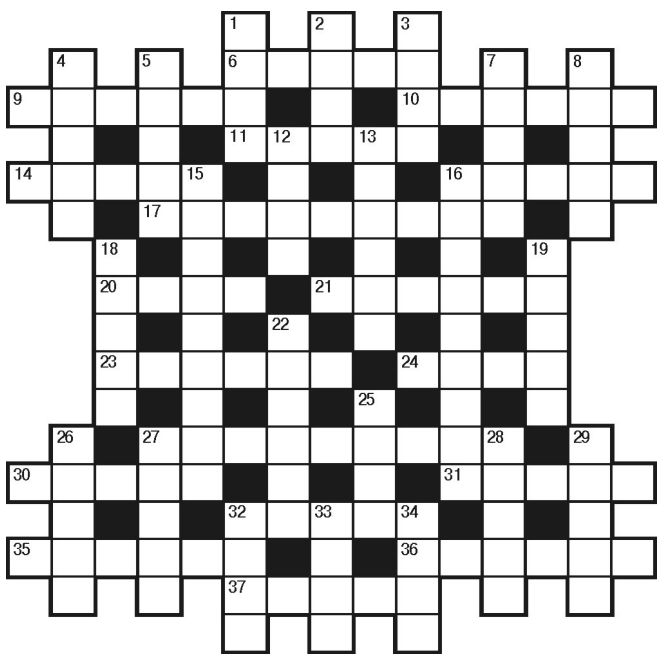
Фамилия И.О. \_\_\_\_\_

Распущает слухи	Зарево от дальней молнии	Граница двух кусков ткани	Некрасов посвятил её народу своему	Пузырится во время ливня	Часть ножа, доведённая «до ручки»					Сокол царской охоты					
		Согласие на оплату (юрид.)				Конечность тюленя	«Шея» в высокопарных стихах	См. фото		Живой колючий «клубок»	Принадлежность старинных доспехов	Кашка на лугу для барашка		Соединяет два озера	
Пенный довесок к вобле				Укрепление в составе крепости	Копчёная колбаса с чесноком					«Зудящее» пение соловья					
Поддержка фундамента	Лара в исполнении Джоли					Чем не шит опытный человек?	«Плюс» баланса					Родовое название ухи и харчо		Актриса Вера или актриса Татьяна	
			Часовщик Николая II	Шлягер	«Брысь!» для воробья				Там плащаница Христа						
Отец, Сын и Святой Дух	Фрагмент ивы	Нена сытно у обжоры				Пионер «гайдаровец»			Основатель нашего джаза	Загипсованная у Семёна Семёныча					
Апостол, предавший Христа	«... Горию»			Поднятый копытами клуб пыли	К джинну пара						Передача, что может быть голевой				
		Местечковый диалект		Обнажение береговой линии					Цифры, интересующие налоговика						
Борец с ветряными мельницами	Иудейский царь-злодей	Превратила Ио в корову			Неприметная траншея в сторону врага	Сухонский из ствола торчок			Пробивает надывавшегося пылью	Шариатский судья					
Марadona как тезка Веласкеса				Родовая эмблема на щите	«Транспорт» скелетона	Зевс или Мардук									
				Сватья из «Сказки о царе Салтане»											
Роман с монологом про раков	Примыкающая к спальне комната	Фильм Пауля Верховена (1987)					Что такое рокировка?								
				«Денежный мешок»					Ею увенчана королева красоты						



**По горизонтали:** 2. Пространство совсем рядом, не то что даль. 6. Бык-производитель. 8. Уроки по кройке и шитью. 10. Гимнастический снаряд в виде большого кольца. 11. Сапёр-подрывник. 13. Спортивное стрельбище. 14. Некоторый подъём активности. 15. Сюртук с «ласточкин» хвостом. 18. Колючие защитники розы. 20. Театральное шоу-популярно. 21. Сто соток земли. 22. Хворь, оставляющая щербин. 24. Осёл, трудящийся как вол. 25. Полное имя друга Хрюши. 26. Воспетый Блоком кочевник. 27. Ларец для святых мощей. 30. Руководящее кресло, которое оставили Романовы по собственному желанию. 32. Один из ломовиков, которые вставляли, когда в пивную входил Костя. 34. «Птичье молоко» в конфетке. 35. Единица измерения командировки. 36. Его конец в руках поливальщика. 37. Индус из князьёв. 38. Где работает Печкин из деревни Простоквашино? 39. Прикид от старушки с косой.

**По вертикали:** 1. Пляжная юбка из платка. 3. «В здании человеческого счастья дружба возводит стены», а что же, по мнению Козьмы Прутков, образует купол? 4. Задравшаяся кожа около ногтя. 5. Круговерть балерины на одной ножке. 7. Факт не в пользу обвиняемого. 9. Транспорт для снежной горки. 12. Гибельный процесс для железа. 13. Учение о подлежащих и сказуемых. 16. Бег неспешный жеребца. 17. Прелесть девицы. 18. «Почерк» наборщика. 19. Равнина, затерянная в горах. 23. Делёж туши. 28. Куриная мать-героиня. 29. На таком паруснике древние китайцы спокойно пересекали Тихий океан. 31. Вымогательство под предлогом крышевания. 32. Накативший каприз. 33. Деньга Украины до гривны.



**По горизонтали:** 6. Плазменный луч. 9. И дворянка-белоручка, и русская плясовая. 10. Очень жестокий мужик. 11. Два катрена плюс два терцета от Петрарки. 14. Столпотворение на трассе. 16. «Ласка и нежность», источаемые солнцем. 17. Жандарм с родины Пиноккио. 20. Что у часовщика на лбу, а у филателиста в руке? 21. Что своё отстаивают в споре? 23. Ею станок протирают. 24. «Слышал ..., да не знает, где он». 27. Главный источник алмазов. 30. Имя собаки, выведенной в люди М. Булгаковым. 31. Брасс, ..., баттерфляй. 32. Кавказский хлеб в виде большой лепёшки. 35. «Ты ругаешь дождь, лужи на асфальте. Ты стоишь и ждёшь, и намокло .../Друг твой не пришёл, друг твой самый лучший./Как нехорошо, да и на небе тучи». 36. «Корытце» с провятеlem. 37. Чужая свистулька, под которую пляшут.

**По вертикали:** 1. Выделывание коленец под гармошку. 2. Газ, «рождаемый» не только грозой, но и работающим принтером. 3. Остров, породивший Лабиринт. 4. Пыл, горячность иначе. 5. Утка-подводница. 7. Литературный «папа» Чингачука. 8. Развёрстая пасть пушки. 12. Печурка под отчим кровом. 13. «Ёж» под ногами кенгуру. 15. Закоренелый бабник и гуляка. 16. Куст, поставляющий мученические венцы. 18. «Не вели казнить, вели ... молвить». 19. Пора, когда испарилась оперная Снегурочка. 22. «... резидента» — приключенческое кино о работе советских контрразведчиков по мотивам одноимённой повести О. Шмелёва и В. Востокова. 25. Выгвам в степях Казахстана. 26. Грубый «бинт» на шве трубы. 27. Часть руки от запястья до конца пальцев. 28. Между двором и дровами. 29. Шахтный подъёмник. 32. ... Совершенство — Мэри Поппинс. 33. Зомбирующая магия. 34. Гардероб как предмет мебели.

**Ответы на сканворд, опубликованный в № 56**

**По горизонтали:** Выступ — Сплав — Купе — Немо — Инки — Шутник — Иорик — Авань — Мажор — Ржанка — Ляп — Адамов — Метро — Бани — Прыг — Нравы — Гад — Слово — Взлёт — Ножи — Бурса — Вебер — Максим — Патетика — Тыловик — Чан — Песков — Тифон — Стебель.

**По вертикали:** Экспресс — Бен — Вошь — Тон — Пика — Прораб — Аризона — Пикассо — Нива — Какано — Тело — Импорт — Йод — Снег — Жатва — Маг — Видимость — Мыто — Раз — Нечет — Люба — Ворс — Визави — Намыв — Бекас — Укус — Сито — Веко — Бич — Рант — Пот — Тиф.

**Ответы на кроссворд 1, опубликованный в № 56**

**По горизонтали:** 7. Варёво. 8. Учение. 9. Накат. 12. Хакер. 14. Десна. 15. Лексика. 16. Кыш. 19. Шаг. 20. Литр. 21. Взятка. 23. Цейлон. 24. Дуче. 25. Ржа. 28. Рёв. 31. Лесовоз. 33. Глыба. 34. Катет. 35. Пакет. 37. Хоромы. 38. Умение.

**По вертикали:** 1. Палаты. 2. Пепел. 3. Кон. 4. Шут. 5. Песец. 6. Киянка. 10. Асса. 11. Аскеза. 13. Регтайм. 17. Шлица. 18. Стручок. 19. Шафер. 22. Холера. 26. Желток. 27. Кофе. 29. Еретик. 30. Обгон. 32. Зачёт. 35. Пыж. 36. Туш.

**Ответы на кроссворд 2, опубликованный в № 56**

**По горизонтали:** 5. Тоник. 6. Марка. 7. Взлёт. 10. Судьи. 12. Берет. 13. Ясновидец. 14. Глаз. 17. Тать. 19. Угри. 20. Цербер. 21. Штаб. 23. Арфа. 24. Отвага. 25. Джин. 26. Танк. 29. Спич. 31. Гипотоник. 33. Щиток. 34. Купля. 35. Засад. 36. Пирог. 37. Война.

**По вертикали:** 1. Потуга. 2. Ничья. 3. Танец. 4. Склера. 8. Зной. 9. Египет. 11. Исправник. 12. Безбожник. 15. Латка. 16. Зубок. 17. Транс. 18. Туфли. 22. Угроза. 27. Наитие. 28. Роба. 30. Полено. 31. Гомон. 32. Кубок.

**ВНИМАНИЕ, ЧИТАТЕЛИ!**

**Подписка на газету «Ведомости» через Интернет доступна на сайте vipishi.ru.**  
 Чтобы оформить подписку через Интернет, нужно пройти по ссылке: <http://vipishi.ru/internet-catalog-podpiski/item/inet/550/25/31532/vedomosti-zakonodatelnogo-sobraniya-novosibirsko> и выбрать удобный способ оплаты — наличными в любом отделении «Почты России» или на сайте банковской картой. Минимальный срок подписки — 6 месяцев. Газета доставляется по указанному адресу. Стоимость подписки для физических лиц на первое полугодие 2014 г.:  
 — с доставкой до адресата — 326,34 руб.;  
 — до востребования в отделении «Почты России» — 300,18 руб.

**Уважаемые читатели!**

**Расценки для частных объявлений следующие: до 10 слов — 35 рублей, в рамке — 40 рублей.**  
 Объявления более 10 слов оплачиваются по двойному тарифу. Объявления публикуются на любой из внутренних полос по усмотрению редакции. Платные объявления можно подавать в редакцию.

