



### ЛУЧШИЙ

Своего рода отчетом и взглядом перспектив «горячего цеха» страны задумана Неделя металлов в Москве, в рамках которой проходит Международная выставка «Металл-Экспо'2006»



### Опираясь на перспективные инженерные решения

Председатель совета директоров Магнитогорского металлургического комбината **Виктор Рашиков**



Магнитогорский металлургический комбинат занимает особое место в отечественной металлургии. На его долю приходится пятая часть всей металлопродукции, реализуемой на внутреннем рынке страны. При этом сортирует производство сырья до выпуска широкой среди предприятий России и стран СНГ.

Ведущая роль компании в экономике страны во многом обеспечивается за счет самодостаточности производства: в ее едином металлургическом комплексе представлен полный производственный цикл — от подготовки железорудного сырья до выпуска продукции глубокой переработки и готовых изделий.

Лидирующее положение ММК — результат широкомасштабной модернизации производства с применением современных технологий и оборудования. У этой стратегии — давние корни. Крупнейшее предприятие черной металлургии, построенное в начале 30-х годов прошлого столетия, ММК стал удивительным явлением в истории отечественной промышленности.

(Окончание на 2-й стр.)

### Для удовлетворения всех ожиданий потребителя

Технический директор-главный инженер ОАО «Северсталь» **Александр Степанов**



В августе 2005 года комбинат «Северсталь» отметил свое 50-летие. Все эти годы предприятие непрерывно строится, совершенствуется, модернизируется. И сегодня — это более ста крупных металлургических агрегатов, расположенных на площади свыше 5000 га, которыми управляет многотысячный коллектив металлургов. И еще «Северсталь» — это и десятки видов готовой продукции, которую мы производим и отгружаем потребителям.

В 2005 г. комбинат произвел и реализовал свыше 9,8 млн т готового проката. Объем реализации превысил 143 млрд руб. Высокие темпы сохранились и в текущем году: рост объемов выпуска проката за шесть месяцев к соответствующему периоду прошлого года составил 9,2%.

Своей главной стратегической задачей наша компания считает всемерное повышение качества продукции. В последние годы на рынке металлургии произошло расширение понятия «качество металла»: от элементарного «выполнение заданных марок и размеров» до всеобъемлющего — «удовлетворение всех ожиданий потребителя».

(Окончание на 3-й стр.)



### Железный успех не только за счет железа

Генеральный директор ЗАО «Балтийская металлургическая компания» **Сергей Васильев**

Динамично развиваясь, ЗАО «Балтийская металлургическая компания» недавно перешагнула рубеж своего трехлетия. За этот небольшой период она прошла серьезный путь от новичка-металлоторговца до компании, имеющей хорошую репутацию и обширную клиентскую базу.

Только за прошедший год отгрузки металлопродукции выросли в 3 раза по сравнению с предыдущим годом, товарный запас увеличился в 2 раза. Для отдела металлоконструкций компании были приобретены новые металлообрабатывающие станки, появился опыт изготовления быстровозводимых конструкций. На базе БМК стартовали два успешных проекта — предприятие по доставке бутилированной воды «АкваБалт» и компания, осуществляющая комплексное снабжение строительными материалами — «Стройбаза Рыбачья».

(Окончание на 2-й стр.)

### На основе хрома, титана, вольфрама, циркония, ниобия, иттрия

Генеральный директор Управляющей компании «Российские специальные сплавы» **Сергей Гильварг**

Главный инженер ОАО «Ключевский завод ферросплавов» **Анатолий Галезник**

14 октября 2006 года Ключевский завод ферросплавов отметил свое 65-летие. Рождением в первый год Великой Отечественной войны предприятию было предначертано восполнить нехватку ферросплавов на основе хрома и марганца для нужд оборонных металлургических предприятий Урала. А впоследствии — и стать единственным в Советском Союзе заводом по производству очень большой гаммы ферросплавов, выплавляемых нетрадиционным алюминотермическим способом.

(Окончание на 2-й стр.)



### Насколько плоскость получается плоской?

Генеральный директор ЗАО «ИНКОМЕТ» («Объединение БИНАР») **Светозар Трусилло**

Точность измерений во многом определяет эффективность производственных процессов и качество продукции. Это наглядно видно на примере прибора ИП-4 для измерения плоскостности на горячих и холодных широкополосных станах. Этот прибор обладает беспрецедентно высокой чувствительностью и геометрическим разрешением, позволяющим измерять тончайшие структуры неплоскостности, которые ранее определить было невозможно. Прибор буквально прочитывает «записанные» на плоскости в результате прокатки огри работы подсистем стана. И может быть использован как в качестве датчика для системы регулирования плоскостности, так и в качестве диагностического инструмента — для обнаружения имеющихся или развивающихся неисправностей. Благодаря высокой чувствительности и геометрическому разрешению в приборе решена задача измерения плоскостности при прокатке полосы под натяжением, что отсутствует во всех функциональных аналогах, использующих электронно-оптический метод измерения.

(Окончание на 3-й стр.)

### Композитные материалы из сферических гранул

Генеральный директор ООО «Сферамет» **Сергей Агеев**

Порошковая металлургия как инструмент создания новых материалов приобретает все больший вес в развитии техники. Изготовление из порошков, минуя традиционные переделы (литье, термомеханические переделы и т.д.), позволяет получать изделия сложных форм не только с более низкой себестоимостью, но и с новыми, повышенными свойствами, что особенно важно в развитии техники. Фирма «Сферамет» является разработчиком технологий и оборудованием нового поколения для получения сферических гранул из металлов и сплавов методом центробежного распыления расплава.

(Окончание на 3-й стр.)



### Успех определяют инвестиции в производство



Группа «Магнезит» — крупнейший отечественный производитель огнеупорных материалов. Она является интегрированной компанией, обеспечивающей полный цикл производства и реализации огнеупорной продукции: от добычи сырья до предоставления услуг инжиниринга и эксплуатационного сервиса. Конкурентным преимуществом Группы является наличие собственной сырьевой базы — месторождения магнезительных руд в Челябинской области (г. Сатка).

В структуру Группы «Магнезит» входят комбинат «Магнезит» (г. Сатка), Кыштымский огнеупорный завод, предприятие «Сибирский Магнезит», совместное российско-германское предприятие «Магнезит-Интокаст-Сатка», два завода в Китае (Wuxi Nanfang Dalmont Refractories Co., Ltd., Yngkou Dalmont Refractories Co., Ltd.), завод в Германии Feuerfest Siegburg, две обывтовые структуры.

(Окончание на 3-й стр.)



ЗАО «РЛБ Силика» производит новые экологически чистые тепло-, звуко-, электро- и жароизоляционные материалы на основе полностью аморфного кремнеземного волокна под торговыми марками Supersil, Supersilika и Silibas на температуры до 1200 °С.

### Сталефибробетон — перспективный композит для строительства

Генеральный директор ЗАО «Фибросталь» **Василий Колпаков**, генеральный директор ОАО «Серп и Молот» **Сергей Пареньков**, эксперт Международного союза металлургов **Михаил Грачев**



Несмотря на то, что в мире неуклонно растет производство таких материалов, как алюминий и полимеры, сталь по-прежнему остается ведущим конструкционным материалом. При этом все большее количество стали используется в качестве компонента различных композиционных материалов. Это обстоятельство заставляет уделять особое внимание вопросам расширения и усложнения сортамента продукции черной металлургии.

В качестве одного из перспективных направлений здесь можно назвать производство стальной фибры.

(Окончание на 2-й стр.)

Использование современных строительных технологий и материалов для решения проблемы доступного жилья, — этот многогранный вопрос был вынесен на заседание президиума Высшего инженерного совета, которое провел в Центре новых технологий в строительстве сопредседатель ВИС, председатель Совета Федерации ФС РФ Сергей Миронов.

Он обратился к собравшимся со вступительным словом, которое мы сегодня предлагаем вниманию читателей.

С основным докладом выступил генеральный директор НИИ «Теплостен» Валерий Лещиков. В обсуждении проблем широкого использования технологий и материалов для малоэтажного строительства выступили заместитель председателя правительства Московской области **А.В.Горностаев**, первый



Сопредседатель Высшего инженерного совета, председатель Совета Федерации ФС РФ **Сергей Миронов**

Сегодня в центре нашего внимания — исключительно важный вопрос. Это — использование современных строительных технологий и материалов для решения проблемы доступного жилья.

Думаю, не надо объяснять, что значит для нашей страны, для всего нашего общества реализация приоритетного национального проекта «Доступное и комфортное жилье — гражданам России». Острота жилищных проблем настолько велика, что многие граждане в обозидении собственным жильем видят важнейшую жизненную задачу.

Если сказать, что идея своего дома близка к тому, чтобы стать новой национальной идеей, это будет, конечно, преувеличение. Но, может быть, не такое уж и большое. И для экономического развития, и для решения социальных проблем, и, кстати, для преодоления демографического кризиса это имеет первостепенное значение.

Выполнение этого проекта находится под постоянным контролем Президента России В.В.Путина. И Совет Федерации постоянно работает над тем, чтобы обеспечить выполнение поставленных задач. И по линии развития правовой базы, как законодательный орган. И по линии помощи в практической работе на местах. Потому что у нас палата регионов, мы отстаиваем на федеральном уровне их интересы.

Считаю, что в этой огромной и важной работе общенационального значения Высший инженерный совет должен принять самое активное участие. У него здесь есть собственное, совершенно ясное место.

Проект «Доступное жилье» имеет много измерений. Есть финансовая сторона — развитие ипотеки, бюджетное финансирование и т. п. Есть организационно-техническая: выделение, подготовка, распределение земельных участков, другие меры.

Но есть и технологическая сторона дела, которая сегодня находится несколько на заднем плане. А для Высшего инженерного совета именно она является главной. И в масштабах всего проекта в целом, в масштабах всей нашей страны работа по этому направлению может дать огромную отдачу.

Сегодня существуют технологии, которые позволяют строить жилье быстрее, дешевле и более высокого качества, чем традиционными способами, часто разработанными 30–40 лет назад, а то и раньше. Если мы добьемся их массового применения, то при тех же затратах денежных средств, рабочей силы, дефицитных материалов будет построено значительно больше жилья. Причем действительно доступного по цене.

К числу разработчиков новых строительных технологий относятся и НИИ «Теплостен». Уже более чем в 20 регионах России организовано на домостроительных комбинатах производство малоэтажных комфортабельных домов по его технологиям. Причем эти дома не только быстро строятся, но они еще и очень экономичны в строительстве и в эксплуатации. В том числе — по расходу цемента, энергии, по затратам на коммуникации и другим параметрам.

Хочу подчеркнуть, что у нас не рекламная акция, а рабочее совещание. Поэтому важно получить объективную картину. И о преимуществах этого направления, и о проблемах, которые связаны с его реализацией. Те конструктивные предложения, которые определяются по итогам обсуждения, я доведу до Совета при Президенте России по реализации приоритетных национальных проектов и демографической политике.

Считаю, что и на дальнейшую перспективу для Высшего инженерного совета одним из главных, постоянных направлений в работе должно стать выявление и продвижение новых технологий в строительстве. Мы способны помочь и должны помочь органам власти — и федеральным, и в регионах — в реализации масштабных проектов строительства жилья. Подкрепить их своими передовыми инженерными разработками, подготовленными на этой основе программами.

Тем самым будет выполнена главная уставная задача нашей организации — реализация приоритетов научно-технического развития в государственной политике, в экономике, в жизни нашей страны.

Уже традиционно для Высшего инженерного совета, что своих целей он добивается не лозунгами и призывами, а конкретными практическими делами. Уверен, что и по приоритетному национальному проекту «Доступное и комфортное жилье — гражданам России» мы поработаем с пользой для Отечества.



заместитель председателя комитета по строительству Торгово-промышленной палаты РФ **Л.С.Барнинова**, действительный член Российской академии архитектуры и строительных материалов и технологий МГСУ **А.П.Пустовгар**.

Итоги обсуждения подвел сопредседатель ВИС, президент Российской инженерной академии **Б.В.Гусев**.

### Привлекают инвесторов

Рынки России, Китая, Индии и Бразилии являются в настоящее время наиболее привлекательными для мировых инвесторов, — к такому выводу пришла аналитики французской газеты «Монд» на основе обмена мнениями с представителями ведущих инвестиционных компаний.

«Показатели России производят сильное впечатление, — констатирует газета. — Ее экономика растет на 7% в год, профицит бюджета достигает 6%, а положительное сальдо платежного баланса — 10% ВВП. У страны больше нет проблемы внешнего долга, получаемые ею доходы от нефти и газа ведут к быстрому росту среднего класса, стремительно к потреблению».

Именно поэтому, продолжает «Монд», иностранные предприятия устремляются сейчас в Россию и готовы заплатить большую цену за место на ее рынке. Так банк «Сосьете жнераль» собирается потратить до конца 2008 года 2 млрд долларов на приобретение акций «Росбанка» — седьмого по значению банка России.

В связи с ростом цен на сырьевые товары торговый баланс Бразилии является положительным уже три года. Темпы экономического роста в этой стране в ближайший период могут составлять в среднем 4,5% ежегодно.

В поле зрения инвесторов также индия и китайская экономики. Первая в минувшем году выросла на 8%, вторая — на 10,2%. Индустриализация Китая является экономическим циклом, сравнимым по масштабам с восстановлением Европы и Японии в годы после Второй мировой войны».

По мнению экспертов инвестиционных компаний, эти страны не имеют оснований опасаться повторения кризиса конца 90-х годов. Они уже не в той ситуации, в которой были десять лет назад», пояснил консультант инвестиционной компании «Блэкрок Меррил Линч» **Ален Бурье**. «Тогда их экономики были хрупкими, находились в тисках бюджетных и внешних дефицитов», — заметил он. — Сегодня же они сами экспортируют капиталы».

ПАРИЖ Д.Горохов

### Через банковские кредиты

В 2006 году объем жилищного строительства в России составил 50 млн кв. м против 44,6 млн кв. м в прошлом году, — сообщил руководитель Госстроя РФ **Сергей Круглик**.

Выступая в Госдуме на парламентских слушаниях, посвященных законодательному обеспечению реализации приоритетного национального проекта «Доступное и комфортное жилье — гражданам России», он отметил, что за прошедшие полгода объем ипотечных жилищных кредитов вырос примерно в 6 раз. Вместе с тем С.Круглик признал, что «институт федеральных гарантий регионам для решения задач жилищного строительства не дал за год никакого результата».

По его мнению, необходимо капитализировать предоставляемые федеральные гарантии регионам, чтобы часть финансовых средств направлять через банковские кредиты гражданам на жилищное строительство.

В правительстве, продолжил он, внесен проект распоряжения, предусматривающий господдержку крупных строительных проектов, обеспечивающих ввод жилья в год свыше 1 млн кв. м.

### ПОДПИСКА '2007

Мы пришли в этот мир, чтобы отстаивать интересы ПРОМЫШЛЕННОСТИ и НАУКИ Если Вам с нами по пути, выписывайте «Инженерную газету»

Наш индекс в Каталоге «Роспечати» **50052** подписка через Интернет: [www.GAZETY.ru](http://www.GAZETY.ru)





