ПАНОРАМА

Выдержит тяжеловесов

Автомобильный мост длиной в 1,5 километра через реку Хор сдан в эксплуатацию на трассе Хабаровск — Владивосток. Теперь крупногабаритным и тяжеловесным машинам, идущим на Находку, не придется делать «крюк» почти в сотню километров.

Мостовой переход, рассчитанный на скоростной поток машин любой грузоподъемности, соружен за три года при нормативных сроках строительства 5 лет. Специалисты «Дальмостострой» с помощью мощных домкратов вели монтаж металлических ферм длиной по 200 метров и весом по 500 тонн методом надвижки с берега в опоры.

Как сообщили в правительстве края, завершить сооружение моста стоимостью почти в 400 млн рублей удалось благодаря поддержке руководства «Росавтодора».

ХАБАРОВСК *Б.Савельев*

Винят в неудачах только себя

Большинство россиян не склонно винить в своих неудачах стечение обстоятельств или других людей. Главную ответственность за собственные успехи и неудачи они возлагают прежде всего на самих себя.

Это результаты последнего опроса фонда «Общественное мнение». Согласно им, более 70% наших соотечественников уверены, что успех в жизни достигается в результате собственных усилий. А среди молодежи в возрасте от 18 до 35 лет таких даже 78%.

То, что успех в жизни — всего лишь удачное стечение обстоятельств, считает только пятая часть опрошенных. Чаще всего так думают россияне в возрасте от 36 до 50 лет — 24%. Удачным стечением обстоятельств объясняет свои успехи и 21% респондентов старше 50 лет. А среди молодых людей лишь 19% разделяют это мнение.

При этом 55% участников опроса признают, что причина жизненных неудач кроется в их собственных ошибках. Конечно же, так считают 64% молодых людей, 57% в возрасте 36—50 лет и 46% тех, кому уже за 50.

«Кивать» на внешние обстоятельства в своей жизни склонна лишь треть опрошенных. Чаще всего об этом говорят люди среднего и пожилого возраста — соответственно 36 и 35%. Среди молодежи тех, кто винит в своих неудачах судьбу, всего 27%.

Ю.Троицкая

И встанут леса

Реализация программы восстановления лесов, рассчитанной до 2005 года, началась в Прибайкалье. К работе привлечены лесхозы, с которыми администрация области заключила договоры.

Пока воспроизводством лесофонда займутся 18 хозяйств, в дальнейшем к ним присоединятся еще 14. В местном бюджете нынешнего года на это выделено 5 млн рублей, в будущем планируется уже около 60 млн.

Первоочередное внимание уделяется территориям, где в последние десятилетия прошли массированные вырубки леса. Особенно вдоль Транссибирской железнодорожной магистрали.

Помимо бюджетных, значительные средства в восстановление тайги вложат лесопользователи, что предусмотрено в договорах с ними на аренду эксплуатационных участков.

ИРКУТСК *В.Ходяй*

Доноры — в очередь

Почетные доноры России должны получать адресные денежные компенсации взамен полагающихся льгот — такое нововведение предлагается в законопроекте, разработанном Минздравом РФ.

Раньше, согласно Закону «О донорстве крови и ее компонентов» от 1993 года, почетным донорам России был предоставлен ряд льгот — бесплатные зубные протезы, льготное приобретение лекарств, бесплатный проезд на транспорте, 50%-ная оплата коммунальных услуг и другие.

Новый законопроект предусматривает возможность реализации льгот почетным донорам России путем выплат им адресных денежных компенсаций. Законопроект уже одобрен Минэкономразвития, Минтрансом, МГТС, Минтрудом.

Размер компенсационных выплат будет ежегодно устанавливаться Законом о федеральном бюджете на соответствующий год. Выплату компенсаций планируется осуществлять через органы социальной защиты населения, где очередь-вереница станут еще длиннее.

А.Баженова

Кредитные карты не воруют, но...

До полумиллиона долларов — таков в России ежегодный ущерб от мошенничеств, связанных с использованием пластиковых кредитных карт, считают специалисты Главного управления по борьбе с экономическими преступлениями (ГУБЭП) МВД России.

По их данным, за последние три года число таких преступлений выросло в 180 раз. Только за первое полугодие было зафиксировано более тысячи мошенничеств, совершенных с использованием платежных карт. Средних них 10 — в особо крупном размере. В результате сотрудники милиции задержали 32 человека, 27 из них уже привлечены к уголовной ответственности.

Чаще всего жертвами мошенников становятся посетители интернет-магазинов — последние практически не заботятся о защите информации о своих клиентах. Участились и случаи мошенничеств с использованием банкоматов.

Обычно после того, как клиент совершил операцию и ушел, преступники вставляют в банкомат так называемый «белый пластик» и считывают необходимые данные. Полученная при этом карточка-«клон» позволяет беспрепятственно пользоваться деньгами владельца.

Специалисты советуют: чтобы уберечь себя от мошенников, граждане должны сразу же насторожиться, если исправный банкомат не обналичивает карточку. Конечно, при условии, что все действия выполнены правильно, и на счету есть деньги.

Представитель ГУБЭП также сообщил, что в июне в Москве была пресечена деятельность подпольного цеха по производству поддельных кредитных карт. Мошенники изготавливали фальшивки довольно высокого качества и снабжали ими финансовых аферистов из ряда зарубежных стран.

С.Алехина

Сувениры из... мамонтов

В Эвенкийском автономном округе специалисты петербургской фирмы «Инюс Карго Транс» начали поиск и сбор палеонтологических остатков фауны — костей и бивней мамонта, носорога, бизона и других животных, живших в период позднего оледенения.

Остатки фауны того периода не представляют музейной ценности, поскольку большая их часть — мелкие обломки. Но ценность таких находок заключается в другом. Как рассказал один из участников экспедиции, ученый секретарь Мамонтового комитета Российской академии наук (РАН) Алексей Тихонов, собранные остатки «мамонтовой» фауны предназначены исключительно для производства сувенирной продукции.

Ежегодно Россия экспортирует около тридцати тонн костей и бивней мамонтов.

И.Крицкий

Ипотечное жилье для молодых

Уже в этом году 220 молодых семей получат жилье по программе ипотечного строительства. По словам председателя правительства республики Владимира Волкова, Мордовия выбрана экспериментальной площадкой для реализации на ее территории федеральной программы «Жилищье на 2002—2010 годы».

Считается, что в республике созданы одни из лучших в России условия для получения ипотечного жилья. Вселившись в современному благоустроенную квартиру, новоселы имеют возможность выплачивать стоимость жилья в течение 15—25 лет спокойно, не в ущерб семейному бюджету. Причем ипотечный кредит предоставляется всего под 5% годовых. Это в три с лишним раза меньше, чем требуют коммерческие банки. И значительно меньше уровня инфляции.

Семьям, имеющим двух и более детей, предусмотрены значительные скидки: они могут получить жилье за половину, а то и треть стоимости.

В 2002 году в Мордовии было введено в эксплуатацию около 10 тыс. кв. метров ипотечного жилья, в новые квартиры въехали 138 семей. В основном это работники бюджетной сферы, те, кто без помощи государства вряд ли смог бы приобрести жилье. В 2003 году планируется сдать не менее 30 тыс. кв. метров жилья.

САРАНСК *Ш.Шабаев*

Возродили конезавод

В Узловском районе Тульской области возрожден конезавод. Основанный 135 лет назад князем Дмитрием Оболенским, он с успехом выставлял своих жеребцов на российских и европейских ипподромах как до 1917 года, так и при советской власти. Питомцы конезавода удостаивались самых высоких оценок знатоков, среди которых был, например, маршал Буденный.

В настоящее время у предприятия — табун из 500 голов, первые победы в скачках на ипподромах в Курске и Твери. А в магазинах района в бутылках с яркими этикетками появился... кумыс. Такой непривычной для центра России продукцией Шаховской конезавод заявил о себе.

ТУЛА *В.Руденко*

Пусть лосось размножается

На рыборазводных заводах Камчатки идет закладка икры лососей на инкубацию. Как сообщило Федеральное государственное учреждение «Сахрыбцентр», следующее за этим процессом, в нынешнем году в инкубаторы будет помещено 50 млн икринок нерки, кижуча и других видов красных рыб.

Сейчас их стада, повинуясь инстинкту размножения, сами идут к рыборазводным заводам, из которых были выпущены несколько лет назад. Как утверждают в администрации Камчатской области, в нынешнем году подход красной рыбы к полуострову очень большой. Прогнозируется, что в озеро Курильское, являющееся главным «родильным домом» западного побережья всех Камчаток, зайдет около полутора миллионов лососей.

Чтобы процесс размножения был стабильным, на Камчатке регулярно приостанавливают промысел красной рыбы, давая ей дорогу к нерестилищам.

В нынешнем году камчатские рыборазводные заводы выпустили в реки около 47 млн мальков лососей. Их выращивание продолжалось около девяти месяцев.

Сейчас в инкубаторы будет заложено 50 млн икринок красной рыбы, мальки созреют к июню будущего года. И тоже будут выпущены в реки, из которых выйдут в Тихий океан.

Л.Виноградов

ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКИЙ

Из березовых почек

В аптечной сети Омской области ликвидирован дефицит натуральных лекарств, приготовленных из целебных трав Сибири. Сделано это за счет резкого увеличения посевов культурных трав, а также сбора дикорастущих растений.

Как сообщил председатель комитета по фармацевтической деятельности и производству лекарств Омской области Николай Юдель, на десятки гектаров расширены посевы ромашки, валерианы, календулы, пустырника.

Кроме этого, каждая сельская аптека теперь имеет свой план заготовки дикорастущих шиповника, марьина корня, душицы, березовых почек, зверобоя, тысячелистника, пижмы, кипрея и десятков других видов лекарственных растений.

ОМСК *А.Петров*

«На подступах» к паромной переправе

Калининградские железнодорожники сделали первый шаг в направлении будущего порта Восточный в городе Балтийске — раньше планируемого срока завершен капитально-восстановительный ремонт почти трех километров пути.

Модернизированная железнодорожная ветка позволит проводить грузовые поезда, следующие в Балтийск со скоростью до 60 км в час. Причем без захода на станцию Калининград-Сортировочный.

Помимо значительного выигрыша по времени, такая схема доставки грузов снижает нагрузку на эту станцию и ускоряет подачу составов на фронты выгрузки действующих калининградских морских портов. И, как следствие, значительно увеличивает объемы грузоперевозок на калининградском направлении.

Генеральной схемой развития нового грузового района на полуострове Восточный в Балтийске предусматривается строительство автомобильно-железнодорожного терминала для обеспечения работы многоцелевой паромной переправы Усть-Луга — Балтийск — порты Германии, а также контейнерного терминала.

Без создания современной железнодорожной инфраструктуры невозможно эффективное функционирование этих важных для экономики Калининградской области объектов.

КАЛИНИНГРАД *В.Нуяжшев*

Самый мини-чайник

Самый миниатюрный в мире чайник создан в Китае: его высота и ширина составляют 9 мм и 2,9 см соответственно. Весит крошечный глиняный сосуд 9 граммов.

Автором поделки является 70-летний У Жуйшань, хозяин мастерской по изготовлению чайников в городе Чаочжоу. Он уже заявил, что не намерен останавливаться на достигнутом и будет пытаться слепить чайник еще меньших габаритов.

Лучшие в Китае чайники традиционно делаются вручную из темно-красной глины особого сорта. Считается, что именно такие заварные сосуды полнее всего передают ароматические и вкусовые нюансы бодрящего напитка.

ПЕКИН

Шедевры теперь доступны всем

Вскоре специалисты и любители живописи смогут получить высококачественные цветные репродукции картин любого формата. Причем не только в стенах музея, но и на расстоянии — например, по электронной почте или по факсу.

Уникальный эксперимент по созданию электронной базы компьютерных репродукций произведений искусства начался в Лондонской национальной галерее, сообщили представители музея, располагающего одной из богатейших коллекций шедевров мировой живописи, в первую очередь итальянской. Благодаря использованию новейших технологий, изображения экспонатов будут переведены в цифровой формат.

На сегодняшний день готовы уже около 900 «оцифрованных» полотен живописи. Вся же работа — в Национальной галерее и ее запасниках находятся свыше 2300 экспонатов — займет, по мнению специалистов, два года.

«Мы надеемся, что электронная база экспонатов будет готова к 2005 году, и наша коллекция станет доступной широким слоям общественности. Люди смогут любоваться шедеврами живописи, сидя у себя дома», — поделилась планами сотрудник Национальной галереи Клэр Гоф.

ЛОНДОН *Т.Карпмов*

Открытое акционерное общество «Строительный мастер Бюробин»

123056, г. Москва, ул. Б. Грузинская, д. 61, стр. 1. Тел.: 251–53–49, 250–01–30, 254–00–64 (ф.).

Результаты годового общего собрания акционеров (согласно протоколу № 15)

Москва «07» августа 2003 г.

Место проведения годового общего собрания: г. Москва, ул. Б. Грузинская, д. 61, стр 1.
Время проведения собрания: 09 час. 30 мин.
Список лиц, имеющих право на участие в годовом общем собрании акционеров, составлен по данным реестра владельцев именных ценных бумаг Общества по состоянию на 17 июня 2003 г.

Повестка дня:

1. *Избрание членов счетной комиссии Общества.*
2. *Утверждение годового отчета Общества.*
3. *Утверждение годовой бухгалтерской отчетности, в том числе отчетов о прибылях и убытках, с учетом заключений ревизионной комиссии и аудитора Общества.*
4. *Утверждение распределения прибыли Общества по результатам 2002 года.*
5. *О дивидендах Общества за 2002 год.*
6. *Утверждение аудитора общества.*
7. *Определение количественного состава совета директоров Общества.*
8. *Избрание членов совета директоров Общества.*
9. *Определение количественного состава ревизионной комиссии Общества.*
10. *Избрание членов ревизионной комиссии Общества.*

Акционеры Открытого акционерного общества «Строительный мастер Бюробин»:
Общее число размещенных голосующих акций ОАО «Строительный мастер Бюробин» — 103 300 шт.
В соответствии с пунктом 75 Устава Общества повторное общее собрание акционеров правомочно, если в нем приняли участие акционеры, обладающие в совокупности не менее чем 30% голосов, размещенных голосующих акций Общества.
На момент окончания регистрации присутствовало и зарегистрировалось в установленном порядке 6 акционеров — владельцев 41 178 голосующих акций Общества или их полномочных представителей, что составляет 41 178 голосов (39,86% от общего числа голосов размещенных голосующих акций Общества, которыми обладают акционеры).
Следовательно, в соответствии с пунктом 75 Устава Общества кворум для проведения годового общего собрания акционеров с объявленной повесткой дня имеется.

Вопросы повестки дня:

Вопрос № 1

Слушали: Об избрании членов счетной комиссии Общества.
По первому вопросу выступила Минькова И. И. с предложением, утвержденным советом директоров (протокол № 14 совета директоров от 10.06.2003 г.), избрать счетную комиссию собрания в составе двух человек: адвокаты филиала № 57 МОКА Журавлева Л. В., Мамедова С. В.

Постановили: Утвердить счетную комиссию собрания в составе двух человек: адвокаты филиала № 57 МОКА Журавлева Л. В., Мамедова С. В.

Голосование:

за	41 178 голосов
против	нет
возд.	нет

Признано недействительными — нет.

Решение принято единогласно.

Вопрос № 2

Слушали: Об утверждении годового отчета.
По второму вопросу выступил Мазур Г. И., доложив о результатах финансово-хозяйственной деятельности Общества за 2002 г., и предложил, согласно решению, утвержденному советом директоров (протокол № 14 совета директоров от 10.06.2003 г.), утвердить годовой отчет Генерального директора ОАО «Строительный мастер Бюробин».

Постановили: утвердить годовой отчет Генерального директора ОАО «Строительный мастер Бюробин».

Голосование:

за	41 178 голосов
против	нет
возд.	нет

Признано недействительными — нет.

Решение принято единогласно.

Вопрос № 3

Слушали: Об утверждении годовой бухгалтерской отчетности, в том числе отчетов о прибылях и убытках, с учетом заключений ревизионной комиссии и аудитора Общества.
По третьему вопросу выступили Минькова И. И., Евецкий Н. С., огласили заключение ревизионной комиссии, аудиторское заключение, данное Генеральным директором ЗАО «АУДИТ-БО'С» Буйденко О. Н. от 28.03.03 г. о достоверности бухгалтерской отчетности, и предложили утвердить годовой бухгалтерский баланс, годовой отчет о прибылях и убытках.

Постановили: Утвердить бухгалтерский баланс за период с 1 января по 31 декабря 2002 г., отчет о прибылях и убытках за период с 1 января по 31 декабря 2002 г.

Голосование:

за	41 178 голосов
против	нет
возд.	нет

Признано недействительными — нет.

Решение принято единогласно.

Вопрос № 4

Слушали: Об утверждении распределения прибыли и убытков Общества по результатам 2002 г.
По четвертому вопросу выступил Евецкий Н. С. с предложением, утвержденным советом директоров (протокол № 14 совета директоров от 10.06.2003 г.), направить прибыль за 2002 г. на развитие ОАО «Строительный мастер Бюробин».

Постановили: Направить прибыль за 2002 г. на развитие ОАО «Строительный мастер Бюробин».

Голосование:

за	41 178 голосов
против	нет
возд.	нет

Признано недействительными — нет.

Решение принято единогласно.

Вопрос № 5

Слушали: О дивидендах Общества за 2002 г.
По пятому вопросу выступил Мазур Н. И. и предложил не выплачивать дивиденды по акциям ОАО «Строительный мастер Бюробин» за 2002 год, поскольку прибыль за 2002 г. направлена на развитие ОАО «Строительный мастер Бюробин».

Постановили: Не выплачивать акционерам ОАО «Строительный мастер Бюробин» дивиденды по акциям за 2002 г.

Голосование:

за	41 178 голосов
против	нет
возд.	нет

Признано недействительными — нет.

Решение принято единогласно.

Вопрос № 6

Слушали: Об утверждении аудитора Общества.
По шестому вопросу выступила Минькова И. И. с предложением, утвержденным советом директоров (протокол № 14 совета директоров от 10.06.2003 г.), утвердить аудитором ОАО «Строительный мастер Бюробин» ЗАО «АУДИТ-БО'С», поскольку данная фирма зарекомендовала себя как квалифицированная компания и имеет лицензию № 008300 от 26.06.01 г. на право осуществления общего аудита, выданную Центральной аттестационно-лицензионной аудиторской комиссией Минфина России (свидетельство о государственной регистрации ЗАО «АУДИТ-БО'С» № 317.113 выдано МРП 27 апреля 1995 г.).

Постановили: Утвердить аудитором ОАО «Строительный мастер Бюробин» ЗАО «АУДИТ-БО'С».

Голосование:

за	41 178 голосов
против	нет
возд.	нет

Признано недействительными — нет.

Решение принято единогласно.

Вопрос № 7

Слушали: Об определении количественного состава совета директоров Общества.
По седьмому вопросу выступил Мазур Г. И. с предложением, утвержденным советом директоров (протокол № 14 совета директоров от 10.06.2003 г.), об определении количественного состава совета директоров ОАО «Строительный мастер Бюробин» в количестве трех человек.

Постановили: Определить количественный состав совета директоров ОАО «Строительный мастер Бюробин» в количестве трех человек.

Голосование:

за	41 178 голосов
против	нет
возд.	нет

Признано недействительными — нет.

Решение принято единогласно.

Вопрос № 8

Слушали: Об избрании членов совета директоров Общества.
По восьмому вопросу выступила Минькова И. И. с предложением, утвержденным советом директоров (протокол № 14 совета директоров от 10.06.2003 г.), об избрании членов совета директоров ОАО «Строительный мастер Бюробин» в следующем составе: Мазур Г. И., Минькова И. И., Евецкий Н. С.

Постановили: Избрать членами совета Директоров ОАО «Строительный мастер Бюробин» Мазура Г. И., Минькову И. И., Евецкого Н. С.

Голосование:

за	41 178 голосов
против	нет
возд.	нет

Признано недействительными — нет.

Решение принято единогласно.

Вопрос № 9

Слушали: Об определении количественного состава ревизионной комиссии. По девятому вопросу выступил Евецкий Н. С. с предложением, утвержденным советом директоров (протокол № 14 совета директоров от 10.06.2003 г.), об определении количественного состава ревизионной комиссии ОАО «Строительный мастер Бюробин» в количестве трех человек.

Постановили: Определить количественный состав ревизионной комиссии ОАО «Строительный мастер Бюробин» в количестве трех человек.

Голосование:

за	41 178 голосов
против	нет
возд.	нет

Признано недействительными — нет.

Решение принято единогласно.

Вопрос № 10

Слушали: Об избрании членов ревизионной комиссии.
По десятому вопросу выступил Евецкий Н. С. с предложением, утвержденным советом директоров (протокол № 14 совета директоров от 10.06.2003 г.), об избрании членов ревизионной комиссии ОАО «Строительный мастер Бюробин» в следующем составе: Крупенина М. И., Тарамыкин И. М., Тарамыкин Ю. И.

Постановили: Избрать ревизионную комиссию ОАО «Строительный мастер Бюробин» в следующем составе: Крупенина М. И., Тарамыкин И. М., Тарамыкин Ю. И.

Голосование:

за	41 178 голосов
против	нет
возд.	нет

Признано недействительными — нет.

Решение принято единогласно.

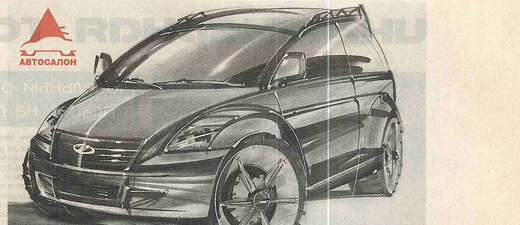
Приложение:

1. Протокол № 1 регистрации участников годового общего собрания акционеров ОАО «Строительный мастер Бюробин» — 1 л.
2. Список регистрации акционеров ОАО «Строительный мастер Бюробин» от 7 августа 2003 г. — 14 л.

Председатель совета директоров ***Н. С. Евецкий***
Секретарь ***И. И. Минькова***

инженерная газета
Главный редактор Д. ПИПКО
Наш адрес: 107031, Москва, Кузнецкий мост, 21/5
Телефон для справок: 203-90-37
Индекс: 50052
Номер сверстан в ООО «ОИД «Медиа-Пресса» 22.08.2003
Отпечатано в ООО «ОИД «Медиа-Пресса» Заказ 15727.

ИНДУСТРИЯ 2003 АВГУСТ № 30 (1209)
инженерная газета
газета выходит с 1990 г.

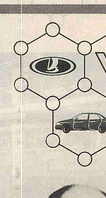


Иллюстратор Закотий Е. Ф.

Из чего и как делают автомобили?

Отвечая на потребности и возможности россиян

Руководитель Департамента промышленной и инвестиционной политики в машиностроении Минпромнауки РФ, действительный член РАЕН **Николай Сорокин**



АО «АвтоВАЗ», Поволжское отделение Российской инженерной академии

Когда производства становятся бизнес-единицами

Президент—генеральный директор АО «АвтоВАЗ», член-корреспондент Российской инженерной академии **Виталий Вильчик**

Автомобилестроение по праву считается локомотивом экономики страны: объем его продукции только в прошлом году составил более 251 млрд рублей, а доля налоговых поступлений в бюджет — 4,5%. В общем непродовольственном товарообороте страны объем продаж легковых автомобилей превысил 9,5%. За последние три года обновили стабильность выпуск отечественных легковых автомобилей и производство грузовиков. Динамично развивается производство автобусов.

Вместе с тем сегодня можно услышать претензии по поводу того, что наша автомобильная техника по качеству, техническому уровню уступает импортной. Но при этом почему-то не вспоминают основные причины такого положения — уровень платежеспособности населения. В прошлом году месячный доход на душу населения в России составил (по минимуму) 3000 рублей (около 95 долларов). Не лишне напомнить и другое: после дефолта 98–го года продажа автомобилей в стране упала наполовину.

По количеству проданные легковые автомобили распределяются следующим образом: 45,2% приходятся на долю АвтоВАЗа, 13,3% — на других отечественных производителей, 8,3% — новые иномарки, 32,2% — подержанные иномарки. При этом 75% продаваемых автомобилей составляют машины не дороже 6 тыс. долларов. Это и определяет как уровень качества продукции, так и соответственно требования к поставщикам.

Проведенный анализ импорта автомобилей показал, что наибольшую долю составляют транспортные средства того класса, которые либо не производятся в России, либо их выпуск ограничен. Так, в 2001—2002 годах ввоз автомобилей класса «Д» составил более 35%. Ранее такие машины выпускались на АЗ «Москвич».

Тот же анализ показывает, что Россия крайне нуждается в увеличении выпуска мини–вэнов и внедорожников повышенной комфортабельности. А также грузовых автомобилей для международных перевозок.

Перспективы отечественного автомпрома определены рядом решений правительства. В частности, в июне этого года Правительство РФ на своем заседании рассмотрело комплекс мер по развитию машиностроения. В том числе и автомобилестроения, которое занимает в объеме машиностроения 28% и связано с более чем сорока направлениями в металлургической, химической, электротехнической и других смежных отраслях.

В начале года по поручениям Правительства РФ одобрены мероприятия по реализации основных задач и приоритетов «Концепции развития автомобильной промышленности в России». В соответствии с распоряжением правительства прекращен выпуск и ввоз в РФ грузовых автомобилей и автобусов с дизельными двигателями, экологические показатели которых ниже требований норм Евро–1.

Приняты постановления о реструктуризации задолженностей акционерных обществ «АвтоВАЗ», «УАЗ», «КамАЗ», «Волжские моторы», «ГАЗ», Ярославский завод дизельной аппаратуры» и других. Вопросы развития автомобилестроения рассматривались у президента страны и на парламентских слушаниях в Госдуме.

С 25 июля вступило в силу постановление правительства об уравнивании условий ввоза импортных автомобилей юридическими и физическими лицами. Подготовлены предложения по запрету производства с 1 января 2004 года автомобильной техники, не отвечающей требованиям норм Евро–2. В июле Минпромнауки России обсуждало план действий по этому вопросу с директорами основных автомобильных заводов.

Следует особо отметить: на ведущих предприятиях отрасли, произошла смена руководителей, к штурвалу управления встало новое руководство. В российском автомобилестроении происходят консолидация активов, формирование мощных производственных групп. Эти процессы соответствуют мировой тенденции концентрации капитала, направленной в первую очередь на снижение издержек в автомобилестроении.

(Окончание на 2-й стр.)

● АвтоВАЗ — автомобильный «завод из заводов»

Итак, снова «Автосалон» в Москве на Красной Пресне. Снова десятки новых и модернизированных автомобилей, своей неповторимой космической окраской и лаконизмом очертаний завораживающих посетителей. И у последних невольно возникает вопрос: из чего и как делают автомобили! Между тем исчерпывающий ответ на этот вопрос можно было получить незадолго до открытия салона — в Тольятти прошла II Международная научно-практическая конференция «Материалы в автомобилестроении», инициаторами проведения которой выступили АО «АвтоВАЗ» и Поволжское отделение Российской инженерной академии. В работе конференции приняли участие не только автомобилестроители, но и специалисты смежных отраслей — металлурги, химики, нефтепереработчики, электронщики. Обменивались опытом и вступая в полемику, они искали ответ на главный вопрос: как сделать отечественный автомобиль более качественным при доступной цене! Сегодня мы публикуем в сокращенном виде выступления некоторых участников конференции.

Модельный ряд в планах на перспективу

Вице-президент по техническому развитию АО «АвтоВАЗ», академический советник Российской инженерной академии **Константин Сахаров**

В отечественном автомобилестроении АвтоВАЗ неслучайно претендует на роль лидера. Из более чем 22 миллионов автомобилей, находящихся сегодня в эксплуатации на территории России, более половины модели ВАЗа. Причем около половины из них находятся в эксплуатации более 10 лет.

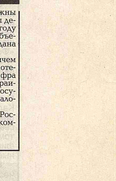
Существующая статистика показывает, что в условиях практически открытого рынка большинство потребителей тех же меня предпочитает новые отечественные автомобили. Как из–за цены, так и по соображениям эксплуатационных затрат.

Кстати, средняя цена нового автомобиля ВАЗ составляет около 4500 долларов, что сравнимо, а порой даже выше, чем цена подержанной иномарки среднего класса. Несмотря на это, около 900 000 потребителей ежегодно предпочитают приобрести автомобиль ВАЗ.

(Окончание на 2-й стр.)

Принимая эстафету на рубеже веков

Советник по науке АО «АвтоВАЗ», действительный член Российской инженерной академии **Аркадий Тихонов**



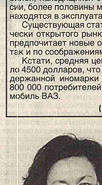
Минувший век отмечен бурными разработкой и освоением материалов. Это было связано с развитием автомобилестроения и авиации, которые в массовом порядке потянули за собой все отрасли промышленности — от углеобработки до электроники. Притом главными требованиями к материалам для автомобилестроения были и остаются достаточная статическая и циклическая прочность, стабильность, технологичность на всех этапах производства, снижение веса и затрат.

К концу XX века были созданы новые марки конструкционных сталей и сплавов, автомобильный алюминий, инструментальные стали, керамические материалы, пластмассы, обивочные материалы, моторные и индустриальные масла, высокоэффективные СОЖ. При этом металлы были и остаются основным конструкционным материалом.

(Окончание на 3-й стр.)

Чтобы станки и прессы работали безотказно

Генеральный директор АО «Средневолжский НИИНП», действительный член РАЕН **Татьяна Шабалина**



Индустриальные масла представляют собой большую группу материалов, предназначенных для смазки рабочих поверхностей различного промышленного оборудования. В зависимости от требований к эксплуатационным свойствам они могут быть нелегированными и легированными.

Всего в отечественной промышленности находят применение около 100 марок индустриальных масел. Большинство из них разработано АО «Средневолжский НИИНП». За последние 30 лет специалистами института в сотрудничестве с учеными ВНИИ НП и других ведущих отраслевых институтов было разработано около 90 марок легированных индустриальных масел для оборудования машиностроительной, металлургической, текстильной, целлюлозно-бумажной, электронной, нефтедобывающей и других отраслей промышленности.

(Окончание на 2-й стр.)

Сотрудничество в области лакокрасочных материалов

Коммерческий директор фирмы «PPG-Helios» (Словения) **Войко Милошич**

В конкурентной борьбе нет «своих» и «чужих»

Технический директор АО «Оскольский электрометаллургический комбинат» **Евгений Гонтарюк**

Металлургия — одна из наиболее динамично развивающихся отраслей российской промышленности. Сегодня в стране достаточно много крупных металлургических компаний, которые даже по западным меркам могут считаться гигантами. И при этом имеют неплохое финансовое положение.

На этом фоне между металлургическими компаниями резко обострилась конкурентная борьба за рынки сбыта. Как в пределах нашей страны, так и за рубежом. Тем более что сегодня в мировой металлургии перезапусток мощностей по отношению к потребностям в металле оценивается сравнительно в 33%.

На этом фоне гибкая политика в технико–коммерческой сфере, высокий уровень качества и стабильные поставки позволили ОЭМК достаточно успешно конкурировать с другими металлургическими заводами в плане реализации своей продукции, в том числе для автомобилестроения.

(Окончание на 3-й стр.)

По погоде и дороге красочный наряд

Заместитель начальника исследовательского центра АО «АвтоВАЗ» **Владимир Лапин**

На современном этапе к лакокрасочным материалам (ЛКМ), применяемым в легковом автомобилестроении, предъявляется целый комплекс требований. Они должны обеспечивать надежную антикоррозионную защиту при эксплуатации автомобиля и высокие декоративные показатели покрытия (блеск, розлив, цвет), обладать устойчивостью к атмосферным, химическим и механическим воздействиям, способствовать снижению трудоемкости и удешевлению процесса при окраске кузовов и деталей, удовлетворять экологическим требованиям по эмиссии растворителей при нанесении.

Эти требования обеспечиваются за счет применения материалов со специальными свойствами, использования новых технологических приемов, высокоэффективного и экономичного оборудования.

Основную антикоррозионную защиту в системе ЛКМ выполняет первичная грунтовка, наносимая методом электроосаждения (анафоре, катафоре).

(Окончание на 3-й стр.)

Съезд инженеров Юга России

«Насущной задачей является координация деятельности инженерных объединений и фундаментальной науки», — отмечается в резолюции Съезда инженеров Юга России, прошедшего в Ростове-на-Дону.

В центре внимания участников съезда была поставленная Президентом России В. В. Путиным задача удвоения за короткий исторический отрезок внутреннего валового продукта страны. Предложения о возможных путях ее решения прозвучали в выступлении ректора Ростовского государственного университета путей сообщения, академика РАН В. Колесникова, генерального директора АО «Роствертол», академика РИА Б. Слюсаря, директора Научного центра нелинейной волновой механики и технологий РАН, академика РАН Р. Ганиева, генерального директора ВНИИ «Градиент», академика РИА В. Блохина и других.

С научно обоснованным сообщением о перспективах базового филиала ФГУП «Росморпорт» выступил председатель совета директоров МНПК «Центр развития Ростовского «Юг» В. Судникович.

Народному хозяйству нужны конкурентоспособные проекты, а не дорогое импортное оборудование. Необходимо формирование идеологии инновационного рынка на всех уровнях — от федерального до субъектов федерации. Пришло время опереться на инженерное сообщество, поднять престиж инженерного труда, — подчеркивали выступающие.

Перед собравшимися выступил вице-президент, главный ученый секретарь Российской инженерной академии В. Хомерики.

Съезд выразил уверенность, что вся инженерное содружество примет самое активное участие в решении задач, стоящих перед нашим обществом.

ПОДПИСКА'2003
УГ
Мы пришли в этот мир, чтобы оставить 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

● Россияне винят в неудачах только себя.
● Пришла пора пополнить стада лосося.
● Мошенники облюбовали... кредитные карты.

Читайте на 4-й стр.

Модельный ряд в планах на перспективу

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Уникальное положение на рынке обязывает конструкторские и технические службы искать каждый раз новые решения, позволяющие удержать конкурентное давление. И предложить потребителю автомобиль и обслуживание, которые бы устраивали его и по цене, и по качеству.

Успешное освоение модели «2123», спроектированной НТЦ ВАЗ, с учетом особенностей других автомобилей, представленных на рынке, показывает правильность выбранной нами технической политики.

Модельный ряд «АвтоВАЗа» находится в постоянном развитии. Причем работы по его совершенствованию представлены несколькими потоками проектной деятельности.

Первый из них — в рамках этого направления осуществляются разработки платформ следующего поколения, типоразмерных рядов узлов и агрегатов, технических решений, призванных обеспечить конкурентоспособность нашей продукции в течение ближайших 10—15 лет.

В этом же потоке находится деятельность проектных групп, нацеленных на стратегическое партнерство с зарубежными компаниями. А также на интеграцию «АвтоВАЗа» в глобальную автопромышленную систему.

Второй поток проектной деятельности обеспечивает среднесрочное развитие. Сюда входят разработки новых модулей, осуществляемые в настоящее время.

Учитывая затраты времени, которые требуются на отработку конструкции и на подготовку производства, можно сказать, что сегодня на графических станциях конструкторов и технологов идет работа над моделями, которые потребители увидят в 2007—2008 гг.

Самым напряженным является оперативное проектирование — поток проектной работы, направленной на улучшение уже выпускаемых моделей. Это — вполне объяснимо, если есть динамично изменяющееся законодательство, стремительно растущие запросы потребителей, требовательность к качеству.

Как правило, автомобильные компании не раскрывают программ развития в полном объеме, детализируя решаемые задачи лишь с каждым партнером в отдельности. Поэтому приходится говорить лишь о том, в каких направлениях идет развитие автомобилестроения в целом. И какие группы материалов наиболее востребованы.

Говоря о структурных сдвигах, применительно к «АвтоВАЗу», нужно выделить разработку платформы следующего поколения под условным обозначением «2116». А также сопутствующие программы, включая программы по перспективным материалам.

Этот проект может быть отнесен к классу «С» европейского рынка. Он заделан на расширенное типоразмерное ряда двигателей, коробок передач, на разработку принципиально новых узлов шасси и кузова. Без преувеличения его также можно назвать проектом новых материалов. Легкие сплавы, высокопрочные полиамиды, облегченные слоистые пластики, адгезивы нового поколения определяют технологию выпуска этого проекта.

Уже осуществленные и проводящиеся в настоящее время работы позволяют утверждать, что нам удастся реализовать в этом проекте значительную часть из легких сплавов, применить пластмассу для таких нетрадиционных узлов, как система впуска двигателя, бензобак. Впервые современные адгезивы появятся в сварных соединениях. И в некоторых зонах заменят традиционную точечную сварку.

Направления среднесрочных программ, осуществляемых «АвтоВАЗом», достаточно широко известны. Центральное место в них отводится проекту «Калина», который представлен тремя модификациями по кузову. И фактически является нашим дебютом в рыночном классе «В».

Этот достаточно компактный автомобиль при длине 3,8 м позволяет комфортно перевозить пять человек с багажом. Он может с полным правом считаться преемником автомобиля «Жигули» модели 2101, исполненным на современном техническом уровне.

По основным потребительским свойствам автомобиль несет в себе значительные улучшения по отношению к предшественнику и обещает быть одним из лучших в своем классе. Он отличается низким уровнем шума, малым расходом топлива, высокой управляемостью и плавностью хода.

Принципиальным элементом новизны является и то, что он будет изготавливаться в совершенном новом технологическом потоке — начиная со штамповки и кончая сборкой. Такие технологические решения, как модульная сборка дверей и панелей приборов, применение управляемых платформ на сборочной линии, активный контроль при сварке и многое другое, позволяют говорить о новой ступени технического развития автомобилестроения.

Пилотная партия автомобилей «Калина» будет собрана уже в 2004 году.

Автомобиль ВАЗ-2123 теперь больше известен как «Шевроле-Нива». Производство его базовой модели было начато в 2002 году. И теперь в НТЦ идет активная работа по развитию этого автомобиля. В частности, разрабатывается несколько модификаций, оснащенных интегральным силовым агрегатом, системой пассивной безопасности, улучшенным интерьером. Находится в состоянии разработки и модернизация кузовов «пикап».

Проект «2170», который сегодня находится на этапе активного развития, еще не известен широкой публике. Пока идет «индустриализация» конструкции — изготовление и испытания прототипов. Полномасштабный его дебют состоится в рамках московского автосалона.

Автомобиль создан на платформе популярного в нашей стране ВАЗ-2110, но несет в себе набор совершенно новых потребительских качеств. В ходе его разработки были учтены пожелания потребителей, а также новые вводимые и перспективные законодательные требования.

Салон автомобиля также вне критики. Он обеспечит высокую конкурентоспособность этой машины в сопоставлении с аналогичными европейскими моделями. Начиная от внешнего вида, включая светотехнику и мышиные задвижки, и кончая новыми свойствами, это — автомобиль, несущий в себе наследие европейского качества.

Оперативные проекты, осуществляемые в настоящее время на ВАЗе, направлены, прежде всего, на решение вопросов качества. При кажущейся простоте, каждый из них требует быстрого реагирования для снижения действий конструкторов, технологов и производственников.

Из наиболее значимых следует отметить проекты по внедрению электронных систем управления на всех моделях. Внедрение автомобилей в соответствие с европейскими законодательством по безопасности и токсичности — имеются в виду требования, основные удар по которым, несущим свою, вполне достаточно применить пластмассу для таких нетрадиционных узлов, как система впуска двигателя, бензобак. Впервые современные адгезивы появятся в сварных соединениях. И в некоторых зонах заменят традиционную точечную сварку.

Направления среднесрочных программ, осуществляемых «АвтоВАЗом», достаточно широко известны. Центральное место в них отводится проекту «Калина», который представлен тремя модификациями по кузову. И фактически является нашим дебютом в рыночном классе «В».

Этот достаточно компактный автомобиль при длине 3,8 м позволяет комфортно перевозить пять человек с багажом. Он может с полным правом считаться преемником автомобиля «Жигули» модели 2101, исполненным на современном техническом уровне.

По основным потребительским свойствам автомобиль несет в себе значительные улучшения по отношению к предшественнику и обещает быть одним из лучших в своем классе. Он отличается низким уровнем шума, малым расходом топлива, высокой управляемостью и плавностью хода.

Принципиальным элементом новизны является и то, что он будет изготавливаться в совершенном новом технологическом потоке — начиная со штамповки и кончая сборкой. Такие технологические решения, как модульная сборка дверей и панелей приборов, применение управляемых платформ на сборочной линии, активный контроль при сварке и многое другое, позволяют говорить о новой ступени технического развития автомобилестроения.

Пилотная партия автомобилей «Калина» будет собрана уже в 2004 году.

Автомобиль ВАЗ-2123 теперь больше известен как «Шевроле-Нива». Производство его базовой модели было начато в 2002 году. И теперь в НТЦ идет активная работа по развитию этого автомобиля. В частности, разрабатывается несколько модификаций, оснащенных интегральным силовым агрегатом, системой пассивной безопасности, улучшенным интерьером. Находится в состоянии разработки и модернизация кузовов «пикап».

Проект «2170», который сегодня находится на этапе активного развития, еще не известен широкой публике. Пока идет «индустриализация» конструкции — изготовление и испытания прототипов. Полномасштабный его дебют состоится в рамках московского автосалона.

Автомобиль создан на платформе популярного в нашей стране ВАЗ-2110, но несет в себе набор совершенно новых потребительских качеств. В ходе его разработки были учтены пожелания потребителей, а также вновь