



«Областная газета»
 пять лет подряд,
 в 2004, 2005,
 2006, 2007
 и 2008 годах, стала
 победителем
 общероссийского
 конкурса
 «Тираж -
 рекорд года»
 в номинации
 «Региональная
 ежедневная
 газета».

ОБЛАСТНАЯ Газета

8 июля 2009 года Среда, № 195-196 (4857-4858)

УЧРЕДИТЕЛИ: Губернатор Свердловской области, Законодательное Собрание Свердловской области
 Газета издается с 8 марта 1990 года. Выходит 5 раз в неделю Цена в розницу — свободная
 СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

СРЕДНИЙ УРАЛ приветствует участников и гостей VII Международной выставки вооружения, военной техники и боеприпасов!



Фото ИТАР-ТАСС.

Президент России Дмитрий МЕДВЕДЕВ:

«Российская армия пережила очень трудный период в 1990-х годах. Сейчас тоже нелегко, особенно в условиях наступившего экономического кризиса. Вместе с тем у армии уже несколько иные стартовые возможности благодаря тому, чего удалось достичь за последние годы. Задача заключается в том, чтобы не растерять ничего. Главное сегодня — сохранить те основные достижения, которые были созданы за последние годы. Необходимо сохранить финансирование разработки вооружения и закупку новой техники.

...Бюджетные расходы на приобретение новых видов вооружения сокращаться не будут».

Из выступления на встрече с руководящим составом Сибирского военного округа. 19 февраля 2009 года. Чита.

«Модернизация армии и флота предполагает оснащение их новейшими видами вооружения... Эти изменения затронут все стороны, начиная с экипировки бойца и стрелкового оружия, до сложных военных систем.

...Несмотря на имеющиеся трудности, с которыми сталкиваются все развитые страны и с которыми сталкивается Россия, мы всё равно сделаем так, чтобы финансирование гособоронзаказа сохранилось практически в полном объёме».

Из выступления на встрече с высшими офицерами по случаю их назначения на высшие должности и присвоения им очередных воинских званий. 27 февраля 2009 года. Москва, Кремль.



Фото ИТАР-ТАСС.

Председатель Правительства России Владимир ПУТИН:

«Поддержка оборонно-промышленного комплекса — это важнейшее направление работы правительства. Нет никакой необходимости существенным образом пересматривать планы по государственному оборонному заказу. Именно исходя из этого будут строиться планы на 2009 год и последующие как минимум два-три года. Это прежде всего касается ядерного оборонного комплекса и перспективных систем вооружения».

Из выступления на совещании с руководителями министерств России. 16 февраля 2009 года.

«Важнейшей конституционной обязанностью правительства является обеспечение обороноспособности страны, безопасности её граждан. В текущем году расходы на национальную оборону вырастут по сравнению с 2008 годом на 15 процентов. Особое внимание планируется уделить масштабному перевооружению и укреплению её кадрового потенциала».

Из выступления перед депутатами Государственной Думы с ежегодным отчетом о работе Правительства Российской Федерации. 6 апреля 2009 года.

Участникам и гостям VII Международной выставки вооружения, военной техники и боеприпасов

Дорогие друзья!

Рад приветствовать вас на уральской земле. Уже в седьмой раз в Нижнем Тагиле открывается международная выставка вооружения, военной техники и боеприпасов. Она стала знаковым событием не только для Свердловской области, но и для всей России.

Год от года она становится представительнее, привлекая всё большее количество участников и гостей. Если в показе 1999 года участвовало 107 предприятий и фирм из 20 регионов Российской Федера-

ции, то в 2008-м уже 463 предприятия из 40 регионов и шести зарубежных стран.

На полигоне Государственного демонстрационно-выставочного центра Нижнетагильского института испытания металлов созданы прекрасные условия для демонстрации боевой техники и её возможностей. Центр постоянно совершенствуется, расширяются трибуны, создан замечательный, оборудованный по последнему слову техники пресс-центр для оперативной работы журналистов. Мы и в дальнейшем будем совершенствовать

выставочную базу в Нижнем Тагиле.

Без преувеличения скажу: к встрече гостей и участников готовился весь Средний Урал. Мы всегда стремимся создать условия для плодотворной работы. Уверен, это нам удаётся.

Выставка — это поистине незабываемое зрелище!

Желаю всем удачи, творческих деловых контактов, интересных встреч, новых идей!

Губернатор
 Свердловской области
 Эдуард РОССЕЛЬ.



Фото Анатолия СЕМЕХИНА.

Десять лет спустя...

Седьмой раз (в 1999, 2000, 2002, 2004, 2006, 2008, 2009 годах) на Среднем Урале открылась выставка вооружения, военной техники и боеприпасов.

Выставка стала знаковым явлением не только для Свердловской области, но и для всей России. Нынче у выставки юбилей, она отмечает десятилетие. Первый показ в Нижнем Тагиле состоялся в 1999 году. Тогда она называлась Ural Expo Arms, но уже в 2002 году приобрела российский масштаб и новое название – Russian Expo Arms. А чуть позже она получила и вовсе международный статус.

Такое стремительное развитие стало возможным благодаря усилиям региональных властей и администрации Нижнего Тагила. Но основная заслуга в этом принадлежит губернатору Свердловской области Э.Росселю, по чьей инициативе выставка и родилась.

За десять лет от показа к показу выставочный комплекс постоянно развивался и совершенствовался. Преобразились трибуны, на территории полигона оборудован современный пресс-центр.

С 2001 года в Нижнем Тагиле получила прописку ещё одна выставка – технических средств обороны и защиты (в 2001, 2003, 2005, 2007, 2008 годах). И теперь оба показа чередуются, проходя раз в два года. Нельзя не вспомнить ещё и выставку железнодорожной техники «Магистраль», которая проходит в Нижнем Тагиле каждую осень.

То есть выставочный комплекс не простаивает, он постоянно в работе.

Выставку не раз посещали высокие гости. В 1999 году с ней знакомился С.Степашин, экс-премьер российского правительства. В 2000 году Нижний Тагил посетил Президент России В.Путин.

Итак, выставке – 10 лет. У неё славная история. Уральцы уверены: у неё и огромное будущее.



1999 г. Глава правительства России С.Степашин (слева) знакомится с выставкой «Ural Expo Arms». В центре - Э.Россель.



2000 г. Президент России В.Путин на выставке вооружения.



2001 г. Выставка средств обороны и защиты.



2002 г. «Russian Expo Arms».



2003 г. Выставка средств обороны и защиты.



2004 г. «Russian Expo Arms». В показах принимает участие авиация.



2005 г. Выставка средств обороны и защиты.



2006 г. «Russian Expo Arms».



2007 г. С.Шойгу знакомится с техникой спасателей.



2008 г. Объединённая выставка вооружения, военной техники и технических средств обороны и защиты.

Фото Алексея КУНИЛОВА, Анатолия СЕМЕХИНА, Станислава САВИНА.

В седьмой раз Средний Урал принимает выставку вооружения, военной техники и боеприпасов. В Нижний Тагил съедутся представители сотен предприятий, конструкторских бюро и НИИ, гости из-за рубежа.

Показ в Государственном демонстрационно-выставочном центре – это возможность продвинуть российскую боевую технику на рынке, заключить выгодные контракты, обсудить перспективы развития и совершенствования вооружения.

Но выставка это ещё возможность показать достижения Свердловской области,

продемонстрировать способность уральцев

проводить мероприятия на самом высоком

уровне.

Как уральцы подготовились к выставке? Какое

значение она имеет для региона и России?

Об этом – беседа с губернатором Свердловской области Эдуардом РОССЕЛЕМ.

–Эдуард Эргартович, в прошлом году в Нижнем Тагиле сошлись сразу две выставки – военной техники и средств обороны и защиты, или, как её ещё называют, выставка МЧС. В этом году мы вернулись к прежней схеме – демонстрируем только вооружение?

–Так случилось. Нам надо было развести уральские показы с другими подобными выставками. Поэтому в 2008-м году пришлось объединить сразу две, традиционно проходящие в Свердловской области уже многие годы.

Проблему решили, и теперь появилась возможность снова разделить их, не смешивать, что мы и делали традиционно. В этом случае качество показа совсем другое, есть возможность свободно разместить на экспозиционных площадях военную технику, боеприпасы и другие экспонаты.

Выставки так и задумывались – как ширококомасштабная демонстрация боевых возможностей отечественной боевой техники. Надо подчеркнуть, что полигон в Нижнем Тагиле – идеальная площадка для таких выставок. Он самый большой из всех известных, где проводятся аналогичные выставки, в том числе и знаменитый Абу-Даби. Размеры уральского полигона позволяют производить боевые стрельбы даже с различных летательных аппаратов – с самолётов и вертолётов, что повышает качество показа.

Скажу, что это выводит на новый уровень и зрелищность выставки, а ведь такие показы – это ещё и шоу. Мы проделали серьёзную работу, чтобы превратить научно-исследовательский полигон в выставочный комплекс современного уровня. И нам это удалось.

–И раз за разом выставка собирает всё большее количество участников и гостей?

–Авторитет и известность выставки постоянно растут. Мы ожидаем в этом году участие порядка 500 предприятий, производящих боевую технику или продукцию двойного назначения. Многие фирмы участвуют в выставке уже не в первый раз.

Традиционно много интересных экспонатов продемонстрируют наши уральские заводы, конструкторские бюро, машиностроительные объединения. Разнообразную гамму продукции представит Уралвагонзавод, в том числе гражданской. Уникальную продукцию покажет Уралтрансмаш; его самоходная артиллерийская установка «Мста-С» уже не раз демонстрировала боевые ка-

чества на нижнетагильском полигоне и признана экспертами одной из лучших в мире артистическим аналогом класса. Всё перечислить невозможно. Лучше увидеть это

Губернатор Эдуард РОССЕЛЬ:

«ВЫСТАВКА В НИЖНЕМ ТАГИЛЕ СТАЛА ОДНИМ ИЗ БРЕНДОВ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ»

самим. Так что ждём в гости в Нижнем Тагиле.

–Эдуард Эргартович, мы живём в эпоху системного кризиса мировой экономики и чувствуем его последствия на уральской промышленности. Время непростое. Как кризис скажется на подготовке к выставке?

–Естественно, негативную ситуацию в экономике мы почувствовали. В конце прошлого года стали ощущаться первые удары кризисных явлений. И это понятно. Современная рыночная экономика – взаимосвязанная система. Поэтому мы не могли не почувствовать общих тенденций рынка. Тем более, что наша область – очень развитый экономический регион. Понятно, что кризис больно ударил по нашему благополучию. Мы потеряли в объёмах производства. Основа нашей промышленности – металлургия, а спрос на металл на мировом рынке упал. Поэтому уральская металлургия стала переживать не лучшие времена. Но уже в конце зимы – в начале весны стала вновь подниматься, как и другие отрасли. Мы почувствовали себя увереннее.

Вот и выставка, несмотря на кризисный период, пройдёт, как всегда, на высоком уровне. Мы готовы принять участников и гостей, создать им условия для работы, для плодотворной деятельности на выставке.

Как всегда, продемонстрируем достижения уральской оборонки. Мы серьёзно помогаем этой отрасли сохранить свой потенциал, особенно интеллектуальный. Кадры в КБ, НИИ на предприятиях воспитываются годами, а растерять их можно в одночасье. Делаем всё возможное, чтобы не допустить массовых сокращений.

Это наша принципиальная позиция. И нам это удаётся.

–Эдуард Эргартович, и на XIV Российском экономическом форуме, посвящённом взаимодействию стран Шанхайской организации сотрудничества, и на самом саммите глав государств ШОС речь шла о развитии многоканальных связей между странами Шанхайской шестёрки. В какой степени обсуждался вопрос о сотрудничестве в военной сфере и обеспечении коллективной безопасности?

–В большей степени эти проблемы обсуждались, разумеется, на саммите глав государств-членов ШОС. Безусловно, основные темы столь представительной встречи касались экономики, методов борьбы с мировым кризисом.

Страны ШОС заинтересованы в многогранном сотрудничестве, в развитии много-

вооружённых столкновений сразу в нескольких среднеазиатских государствах на базе межэтнических конфликтов. Вот ШОС и создавалась для противодействия подобным проявлениям, усилия стран содружества были направлены на то, чтобы предотвратить разрастание, расширение конфликтов, их, так сказать, перетекания в другие регионы.

Россия тоже почувствовала необходимость усиления защиты своих южных границ. Поэтому стала одним из инициатив Шанхайской организации сотрудничества.

Президенты государств ШОС подписали Конвенцию против терроризма и экстремизма, положения которой учитывают требования времени и специфику современного состояния в этой сфере. Все главы стран ШОС отметили, что сотрудничество в борьбе

Кроме этого, 14 июня мы подписали тройственное соглашение между правительством Свердловской области, Внешэкономбанком России и Государственным банком развития Китая.

Китай выделяет нашей области очень серьёзные финансовые ресурсы на реализацию инвестиционных проектов. В этот же день мы провели конференцию, где рассмотрели девять очень интересных, крупномасштабных проектов, которые выводят промышленность на совершенно новый уровень. Это новые рабочие места, это высокая заработная плата, это производство таких видов продукции, которые даже в наше непростое время рынком востребованы и будут продаваться.

Теперь, после таких серьёзных мероприятий, мы будем иметь возможность

привлекать очень крупные инвестиции в развитие нашей области. Переговоры уже начались. Свердловская область получила новые возможности для ускоренного развития.

–Эдуард Эргартович, вы не раз говорили, что необходимо поднимать имидж Свердловской области в мире. Для этого вы часто выступаете на различных форумах, встречах, проводите презентации Среднего Урала на международном уровне. При этом подчёркиваете, что в области есть несколько брендов, известных очень широко, – это Уралмаш, Уралвагонзавод, волейбольный клуб «Уралочка», Театр музыкальной комедии. Можно ли выставку вооружения приписать к подобным знаковым событиям, характеризующим Средний Урал?

–Выставка в Нижнем Тагиле – один из брендов Свердловской области, она стала своеобразной визитной карточкой нашего края. Она приобрела такую известность и такую популярность, что её называют одной из лучших выставочных площадок мира. И это совершенно справедливая оценка.

Теперь уже трудно представить Средний Урал без тагильских показов. Они демонстрируют возможности Свердловской области, собирают тысячи гостей и участников. И тем самым делают её привлекательной и для потенциальных инвесторов, и для бизнесменов, и для учёных. В конечном итоге – это работа на будущее, ради блага всех уральцев и процветания Свердловской области.

Вопросы задавал Андрей ДУНЯШИН.



сторонних связей. Напомню, что в 2003 году главы правительств стран ШОС подписали Программу многостороннего торгово-экономического сотрудничества на 20 лет. Этот важнейший документ стал правовой основой партнёрских взаимоотношений. Но ещё раньше некоторые страны, входящие ныне в ШОС, начали говорить о необходимости коллективной безопасности. В тот период в Азии начались процессы, вызвавшие усиление напряжённости и приведшие к нестабильной ситуации в регионе. Участились проявления экстремизма, увеличился поток наркотиков, в том числе в Россию. Дело дошло до локальных

с экстремистскими проявлениями – важнейшая составляющая в деятельности организации.

Я рассказывал ранее, что проведение саммитов ШОС и БРИК будут иметь важные экономические и политические последствия для нашего региона. Практически со всеми странами-участницами у нас уже налажены тесные экономические отношения. К примеру, товарооборот с Казахстаном у нас за минувший год составил 1,5 миллиарда долларов США, с Китаем – 800 миллионов долларов США (рост – 37 процентов к 2007 году). Со всеми странами СНГ у нас очень серьёзные взаимоотношения.

III МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

Специальный выпуск

стр. 3



БРИК за ШОСом

VII МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

Специальный выпуск

стр. 4



Генеральный секретарь ШОС Болат Нургалиев, президент Казахстана Нурсултан Назарбаев, председатель КНР Ху Цзиньтао, президент Киргизии Курманбек Бакиев, президент России Дмитрий Медведев, президент Пакистана Асиф Али Зардари, премьер-министр Индии Манмохан Сингх, президент Ирана Махмуд Ахмадинежад, президент Таджикистана Эмомали Рахмон, президент Узбекистана Ислам Каримов, президент Афганистана Хамид Карзай, вице-премьер правительства Монголии Норовын Алтанхуяг (слева направо) во время совместного фотографирования глав государств-членов Шанхайской организации сотрудничества (ШОС), глав государств и правительств стран наблюдателей и глав приглашенных государств. Екатеринбург, 16 июня.

15-16 июня в Екатеринбурге состоялись два важных события: саммит глав государств Шанхайской организации сотрудничества (ШОС) и встреча руководителей стран БРИК – Бразилии, России, Индии, Китая.

Россия в 2009 году председательствует в ШОС, поэтому встреча на высшем уровне состоялась впервые на территории нашего государства. Ещё несколько лет назад губернатор Свердловской области Э.Россель предложил В.Путину, тогдашнему Президенту РФ, провести саммит ШОС в Екатеринбурге. Глава государства поддержал эту идею. Позже было принято решение провести на Среднем Урале и саммит руководителей государств БРИК.

Президент России Д.Медведев, прибывший на эти встречи на высшем уровне, интересовался положением дел в Свердловской области.

Э.Россель рассказал ему о социально-экономическом положении на Среднем Урале, отметил позитивные тенденции в экономике.

Губернатор и Президент России посетили микрорайон «Академический», где сейчас активно ведётся строительство жилья и социальной инфраструктуры. Также Э.Россель познакомил Д.Медведева с ходом реконструкции аэропорта Кольцово.

Канун саммитов глав государств ШОС и БРИК стал для уральцев временем большой и серьёзной работы. Без преувеличения, весь Средний Урал включился в новое дело.

И жителям области удалось справиться с задачей. На глазах преобразился Екатеринбург. Построены новые гостиницы, в том числе роскошный отель «Хаятт». Подня-

лись новые офисные здания, появились автомобильные развязки. Отремонтированы дороги, многие сооружения. Центр города просто не узнать!

Современным аэропортом международного уровня стало Кольцово. Реализовано множество других проектов.

– Да, уральцам по плечу самые сложные задачи. Мы обещали подготовить всё необходимое к саммитам и сделали это, – подчеркнул губернатор Свердловской области Э.Россель, подводя итоги двух встреч глав стран ШОС и БРИК.

Все гости отметили высокий уровень организации встречи. Об этом сказал и Президент России Д.Медведев, поблагодарив Э.Россея за проделанную работу.

Борис ЗБОРОВСКИЙ.
Фото Алексея КУНИЛОВА,
Анатолия СЕМЕХИНА и ИТАР-ТАСС.



Д.Медведев и Э.Россель знакомятся с макетом микрорайона «Академический». Екатеринбург, 15 июня.



Аэропорт Кольцово, 15 июня (слева направо): генеральный директор аэропорта Кольцово К.Шубин, Э.Россель, Д.Медведев, председатель Совета директоров группы компаний «Ренова» В.Вексельберг, министр транспорта РФ И.Левитин, полномочный представитель Президента РФ в УрФО Н.Винниченко.



Президент Бразилии Луис Лула да Силва, Президент РФ Дмитрий Медведев, Председатель КНР Ху Цзиньтао и Премьер-министр Индии Манмохан Сингх (слева направо) во время саммита БРИК. Екатеринбург, 16 июня.



В очередной раз гремят под Нижним Тагилом стартовые орудийные залпы, возвещающие о начале смотра современного оружия. Демонстрационно-выставочный комплекс ФКП «Нижнетагильский институт испытания металлов» принимает гостей в полной готовности. Участники выставки располагают тремя огромными выставочными павильонами, открытыми демонстрационными площадками и уникальным полигоном. Глядя на всю эту строгую красоту и мощь, невольно вспоминаются события десятилетней давности – исток, от которого в Нижнем Тагиле начал свою историю грандиозный выставочный марафон.

Проводя параллели с событиями десятилетней давности, отчётливо понимаешь, как радикально изменились наша страна, наш регион и мы – жители Среднего Урала. В конце девяностых годов прошлого столетия отечественная оборонная промышленность была тяжело больна: ни заказов, ни средств. В километро-вых цехах Уралвагонзавода и на полигоне института испытания металлов стояла тишина. В потухших глазах рабочих руководители читали немой вопрос: «Неужели оборонка никому не нужна?» Видимо, от такой серьёзной болезни лекарства на региональном уровне не придумаешь. Но тем и знамениты уральцы, что умеют проявить характер и найти выход из, казалось бы, безвыходной ситуации.

При определении места проведения первой уральской выставки вооружения тагильчане предложили в качестве варианта полигон «Старатель», хотя сама идея организации в ещё недавно закрытом городе столь представительного мероприятия для многих казалась несбыточной мечтой. Вот как вспоминают сотрудники городской администрации свой первый визит на площадку: «Мы приехали на старательский полигон, а там без сапог не пройти: лес, болотце, у кромки полигона скромная трибуна, как на

ДЕСЯТЬ ЛЕТ, ВЕРНУВШИЕ СЛАВУ РОССИЙСКОГО ОРУЖИЯ

сельском стадионе. В душе шевельнулось сомнение – осилим ли?». Эти сомнения развеял губернатор Свердловской области. Осенью 1998 года Эдуард Россель, побывав на полигоне, принял стратегическое решение: «Выставке вооружений под Нижним Тагилом быть!» и встал во главе реализации судьбоносного проекта.

Консолидация усилий региональной власти и промышленных предприятий дала желаемый результат. Была проделана колоссальная подготовительная работа, и на следующий год прошла первая Уральская выставка вооружения, военной техники и боеприпасов. В ней приняли участие сто предприятий. Пусть дебют по сравнению с сегодняшними грандиозными масштабами был скромным, но само действо всколыхнуло

людей. Оборонщики области, почувствовав внимание, расправили плечи, тагильчане вспомнили о патриотических чувствах, а производители военной продукции из всех уголков России и ближнего зарубежья спрашивали: «Повторение будет?». А как же. Взяв старт, организаторы выставки останавливаться не желали. В 1999 году на базе Нижнетагильского института испытания металлов создан Демонстрационно-

комплекс, службы МЧС, транспортники и металлурги. За 10 лет свою продукцию в Нижнем Тагиле показали свыше четырёх тысяч российских и зарубежных предприятий. На демонстрационных площадках и в выставочных павильонах представлено 28 тысяч экспонатов. 640 из них мы посмотрели в деле, и никакой престижный зарубежный салон техники не сравнится по впечатлениям от увиденного.

плексный показ техники с элементами шоу», – говорит директор НТИИМ.

Валерий Руденко считает, что выставочный комплекс достиг оптимальных показателей по метражу полезных площадей. С пуском в эксплуатацию третьего выставочного павильона все участники могут разместить свои экспозиции с максимальным комфортом. В количественном плане развитие комплекса уже не требуется, зато продолжают качественные преобразования. Закончена внутренняя отделка нового павильона. Выполнено половое покрытие особой прочности. Оно выдержит не только наплыв многотысячных посетителей, но и движение тяжёлой техники. Кроме выставочных экспозиций, в новом корпусе разместятся конференц-зал и второй пресс-центр.

Влияние финансового кризиса практически не сказалось на составе участников выставки. Все основные российские производители сухопутных вооружений представят свою продукцию на VII Российской выставке вооружения, военной техники и боеприпасов в Нижнем Тагиле. После длительного перерыва заявилось на участие ОАО «Мотовилихинские заво-

д», приехали оружейники из Ижевска и Тулы. Очень насыщен график проведения конференций и презентаций. И в привычную уже атмосферу праздника, царящую на выставках, экономические невзгоды вмешиваться не будут. По заверению Валерия Руденко, нас ждёт разнообразная культурная программа, в которой блеснут творческие коллективы Нижнего Тагила и главная гордость хозяев выставки – юные барабанщицы из посёлка Старатель, над которыми шефствует коллектив НТИИМ.

Галина СОКОЛОВА, соб. корр. «ОГ».

НА СНИМКАХ: Демонстрационно-выставочный комплекс; В.Руденко; на полигоне.

Фото автора и Станислава САВИНА.



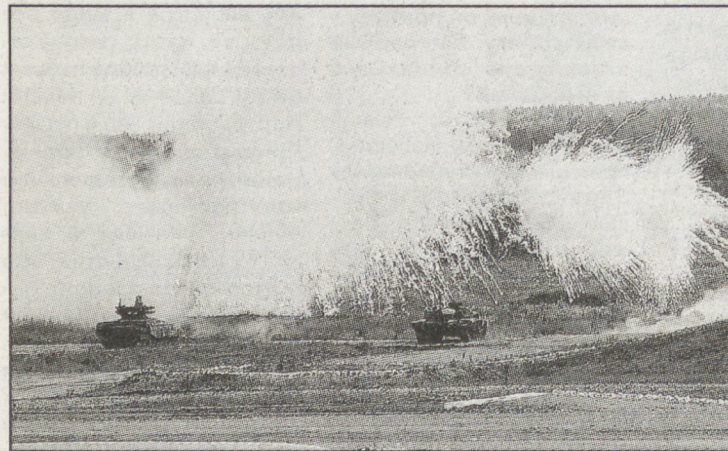
Директор ФКП «Нижнетагильский институт испытания металлов» Валерий Руденко вспоминает, как на первой выставке уговаривал предприятия принять участие в демонстрационных показах. Теперь производители техники сами рвутся на полигон. Что лучше прорекламирует качество тепло-визионного прицела, как не стопроцентное попадание орудия в цель при ограничении видимости? Какое мнение о КамАЗах сложится у потенциальных покупателей, когда они увидят, как лихо проходят эти машины танковую трассу препятствий? «С точки зрения показа техники возможности у нас уникальные. Полигон позволяет демонстрировать ходовые качества машин, проводить боевые стрельбы, организовывать ком-

плексный показ техники с элементами шоу», – говорит директор НТИИМ.

Галина СОКОЛОВА, соб. корр. «ОГ».

НА СНИМКАХ: Демонстрационно-выставочный комплекс; В.Руденко; на полигоне.

Фото автора и Станислава САВИНА.



III МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

Специальный выпуск

стр. 5



Международной выставке вооружения, военной техники и боеприпасов исполнилось 10 лет. В 1999 году состоялся первый показ в Нижнем Тагиле. За прошедшее время Нижнетагильский институт испытания металлов превратился в мощный демонстрационно-выставочный комплекс, где создана передовая инфраструктура, оборудованы трибуны, чтобы выставки отвечали самым современным требованиям. Это - нелёгкая целенаправленная деятельность областных властей совместно с администрацией Нижнего Тагила, промышленными предприятиями, иными структурами. Что сделано нынче для развития выставки? С чем уральцы ожидают гостей? Об этом - интервью с председателем правительства Свердловской области Виктором КОКШАРОВЫМ.

- Виктор Анатольевич, нынче в мае Средний Урал принимал Российский экономический форум. В июне в Екатеринбурге состоялись сразу две международные встречи на высшем уровне - саммит глав государств-членов Шанхайской организации сотрудничества, а также руководителей стран, учредивших БРИК, - Бразилии, России, Индии, Китая. И вот теперь, в июле, седьмая Международная выставка вооружения военной техники и боеприпасов в Нижнем Тагиле. Как удаётся на высоком уровне проводить сразу несколько столь масштабных мероприятий?

- Конечно, такие задачи непросты. Если экономические форумы для нас привычное дело, то встречи глав государств на высшем уровне свердловчане осуществляли впервые. На нас лежала огромная ответственность. Губернатор Эдуард Эргартович Россель высказал идею проведения саммита руководителей государств ШОС в Екатеринбурге ещё несколько лет назад, когда Президентом России был Владимир Владимирович Путин. Он поддержал предложение главы Свердловской области. Началась подготовительная работа.

Несколько позже появилась мысль о проведении у нас же учредительного саммита глав государств БРИК - организации, название которой произошло от первых букв четырёх государств - Бразилии, России, Индии, Китая. Эта встреча изначально планировалась в «связке» с саммитом глав государств-членов ШОС.

Представляете, насколько сложно было вести подготовку к столь масштабным событиям. Но мы справились. И обе встречи, как показали их итоги, прошли на высочайшем уровне. О чём говорили все её участники. Особую оценку поставил Президент России Дмитрий Анатольевич Медведев, поблагодарив губернатора Свердловской области Эдуарда Эргартовича Росселя.

Несмотря на кризисные явления в экономике, нам удалось сконцентрировать силы и средства, вы-

Председатель правительства Свердловской области Виктор КОКШАРОВ:

«СЛАВА УРАЛЬСКИХ МАСТЕРОВ-ОРУЖЕЙНИКОВ НЕ РАСТРАЧЕНА, А ПРИУМНОЖАЕТСЯ»

полнить огромный объём работ, в том числе - строительных. Екатеринбург преобразился: выросли целые кварталы современных зданий, отвечающих самым последним требованиям архитектуры и комфорта. Чего только стоит гостиница «Хаятт»!.. Как видите, уральцы убедительно доказали: если не сидеть, сложа руки, жалуйся на кризис, добиться можно многого.

Что же касается выставки, уверен, и её проведём на должном уровне. Ведь только заканчивается одна, мы начинаем готовиться к следующей. Поэтому никаких неожиданностей для нас нет. Мы были готовы к ней заранее.

- В связи с этим, естественно, возникает вопрос: каково, если можно так выразиться, нынешнее самочувствие экономики Свердловской области?

- Кризис, конечно, задел нас. Средний Урал активно интегрируется в мировую экономическую систему. Поэтому трудности, которые характеризуют кризис, не обошли стороной и нас. Его приближение мы спрогнозировали до того, как произошёл обвал на крупнейших фондовых и финансовых рынках мира. Потому предприняли ряд упреждающих мер, направленных на смягчение возможных последствий кризиса. Можно сказать, предугадали наиболее сложные проблемы, узловые точки.

Наибольший удар негативных явлений в экономике пришёлся на ключевые отрасли Свердловской области - металлургию и машиностроение. Напомню, доля металлургии превышает половину физических объёмов продукции, выпускаемой свердловчанами,

свыше 20 процентов производят машиностроители.

При такой структуре производства мы оказались заложниками исторически сложившейся специализации региона. Действительно, основные потери в начале кризиса понесли именно данные сферы экономики. Производство сокращалось. Но уже к весне нынешнего года мы почувствовали увеличение его объёмов, что свидетельствует о стабилизации ситуации.

При этом важно отме-

носителя «Союз-2». Этот носитель заменит нынешний «Союз» и, собственно, уже начал эксплуатироваться. Специалисты этого НПО также разработали систему управления для уральского электровоза нового поколения, который свердловчане начали выпускать в Верхней Пышме.

Кстати, мы вообще нацеливаем производственников Среднего Урала на развитие внутриобластных кооперационных связей. И это направление работы

наших кругах, а теперь стала убедительным фактом выставочной деятельности на федеральном уровне. И популярность экспозиции растёт. Если первая собрала 107 предприятий, то нынешняя - почти шесть сотен. Это уже показатель того, что нижнетагильские показы привлекательны как для разработчиков и изготовителей боевой техники, так и её потенциальных покупателей. Не могу не отметить, выставка - универсальный инструмент, позволяющий нала-

живать контакты с партнёрами, обсудить перспективы развития технической мысли. В нынешней экспозиции представлено свыше трёх тысяч экспонатов, причём 350 из них - натурные образцы. С ними ознакомятся примерно 60 тысяч посетителей.

- Виктор Анатольевич, попробуем представить фантастическую ситуацию: выставку в Нижнем Тагиле посетили мастера оружейники димидовских времён. Чтобы они сказа-

ли?.. - Во-первых, конечно, подивились бы, какой стала современная боевая техника, сколь велики её возможности. О таком они даже мечтать не могли.

Во-вторых, порадовались бы за потомков. Слава уральских мастеров-оружейников не растрачена, а приумножается. Потому пушечных дел мастеров петровской поры способны создавать уникальные изделия, многим из которых нет аналогов в мире. Не потеряны и тот патристический настрой, который был у создателей первых мортар, пищалей и пушек. Приняв эстафету преемственности, сегодняшние конструкторы, учёные, рабочие, инженеры знают: от их мастерства, ума и творчества зависит безопасность, завтрашний день Отчизны.

Вопросы задавал Андрей ДУНЯШИН. Фото Алексея КУНИЛОВА.



Вопросы задавал Андрей ДУНЯШИН. Фото Алексея КУНИЛОВА.

Вопросы задавал Андрей ДУНЯШИН. Фото Алексея КУНИЛОВА.

Вопросы задавал Андрей ДУНЯШИН. Фото Алексея КУНИЛОВА.

Вопросы задавал Андрей ДУНЯШИН. Фото Алексея КУНИЛОВА.

Вопросы задавал Андрей ДУНЯШИН. Фото Алексея КУНИЛОВА.

Вопросы задавал Андрей ДУНЯШИН. Фото Алексея КУНИЛОВА.

Вопросы задавал Андрей ДУНЯШИН. Фото Алексея КУНИЛОВА.

Вопросы задавал Андрей ДУНЯШИН. Фото Алексея КУНИЛОВА.

Вопросы задавал Андрей ДУНЯШИН. Фото Алексея КУНИЛОВА.

Вопросы задавал Андрей ДУНЯШИН. Фото Алексея КУНИЛОВА.

Перспективы отрасли в современных условиях

В Екатеринбурге 7 июля начала работу
Всероссийская конференция машиностроителей

Всероссийская конференция проводится в Свердловской области уже во второй раз. Её организаторы: общероссийская общественная организация «Союз машиностроителей России», государственная корпорация «Ростехнологии», правительство Свердловской области.

Нынче машиностроители обсуждают состояние и перспективы развития машиностроительного комплекса России в современных условиях. Символично, что местом проведения столь представительного форума вновь стала Свердловская область,

поскольку Средний Урал является одним из крупнейших центров машиностроения и «оборонки», у нас наиболее выпукло проявляются проблемы отрасли, заметны проблемы и успехи.

Важный элемент конференции – тематические

секции, на которых рассматриваются вопросы законодательного обеспечения развития машиностроения и смежных с ним отраслей, перспективы импортозамещения в производстве машин, внедрения инноваций на предприятиях отрасли, укрепления оборонно-промышленного комплекса, а также проблемы подготовки кадров, развитие инновационного потенциала молодёжи машиностроительной отрасли.

На пленарное заседание

вынесены вопросы: оценка ситуации в машиностроительном комплексе России, резервы повышения эффективности работы и развития отрасли, в том числе использование механизмов кооперации.

Поскольку в работе конференции принимают участие руководители практически всех ведущих российских предприятий оборонно-промышленного комплекса и машиностроения, их решения будут деловыми.

Евгений ВАГРАНОВ.

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ



● НОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Литейки? Нет, литейные заводы

Весной текущего года руководство ОАО «Пневмостроймашина» презентовало в городе Полевском своё дочернее предприятие – строящийся литейный завод. На презентации присутствовал губернатор Эдуард Россель. Событие послужило поводом для большого совещания по развитию литейных производств в Свердловской области.

Эту «дочку» с мужским именем «Полимет» предприятие задумало поселить в Полевском ещё полтора года назад. И если бы не мировой кризис, то уже в декабре прошлого года она дала бы первый чугун. Высокопрочный – современные технологии, которые здесь будут применять первыми в России, позволят на 10 процентов уменьшить массу отливок и вдвое – допуски на требуемые размеры изделий.

Куплена производственная площадка бывшего завода точных сплавов, стоит в пустом пока цехе нераспакованное – закупленное и взятое в лизинг – оборудование. Для спасения перспективного проекта акционеры головного предприятия готовы сделать цех самостоятельным и продать часть акций инвесторам. Будут деньги (не хватает 630 миллионов рублей) – завод построят за 8-10 месяцев. Он даст работу сотне полевчан.

Всё это рассказал губернатору и сопровождавшим его лицам, более ста руководителям металлургических и машиностроительных заводов Среднего Урала, Дмитрий Яшин (тогда – первый заместитель генерального директора Пневмостроймашины, ныне – генеральный директор Уральского завода железнодорожного машиностроения). Для корпусов гидравлических моторов и насосов самому заводу нужно высокопрочного чугуна по пять тысяч тонн. Остальное готовы взять «Российские железные дороги», АвтоВАЗ, крупные машиностроительные холдинги. В Свердловской области будущей продукцией нового предприятия заинтересовались Уралвагонзавод, Серовский механический завод, Уральский дизель-моторный завод и дру-

гие. Пока же всё литьё такого класса российские заводы получают с Украины.

«Полимет» уже представлен в федеральном министерстве промышленности, в компании «Ростехнологии» как современный завод, необходимый экономике области и страны. Эдуард

заций литейных производств на Среднем Урале. Старые литейки, в силу исторических и экономических причин «вписанные» в наши заводы с замкнутым циклом производства (когда всё – от металла до последней гайки делается на одном месте), уже не вписываются в рыночную экономику. По мнению губернатора, в области надо иметь несколько опорных заводов, выпускающих чугуно, стальное и цветное литьё.

– Нужно создать идеологию перестройки отрасли, разработать программу, утвердить

продукции и новыми технологиями?

Тем не менее, подводя итоги обсуждения, Эдуард Россель отметил, что потенциал у области достаточный, чтобы решить проблему. Делается анализ имеющихся мощностей. Для новых самостоятельных производств пригодятся пустующие корпуса недостроенных промплощадок. «Используйте возможности малого и среднего бизнеса, развитие которых государство поддерживает», – посоветовал губернатор.

В июне «Полимет» вошёл в список инвестпроектов, пред-



Эргартович поддержал проект, сказав, что такой завод «нужен до зарезу», и пообещал всяческое содействие. Поиски инвесторов, которыми занимаются и предприятие, и областное правительство, продолжаются.

...А на совещании его участники пришли к выводу, что будущий литейный завод «Пневмостроймашины» – одно из звеньев создаваемой в Свердловской области новой системы органи-

её постановлением областного правительства и год за годом последовательно реализовывать, – разложил всё по полочкам губернатор.

Реализовывать должны люди, а с литейными кадрами, рабочими и специалистами среднего звена, как выяснилось, в области беда. УГТУ-УПИ, бывало, выпускало 150 литейщиков с высшим образованием, а сейчас 40. Кому же заниматься освоением новой

ложенных губернатором после подписания трёхстороннего Соглашения о сотрудничестве в области инвестиционного развития между Внешэкономбанком, областным правительством и Госбанком развития Китая.

Тамара ВЕЛИКОВА.
НА СНИМКЕ: Д. Яшин показывает Э. Росселю новый завод: пока у него только стены. Апрель 2009 г.

Фото Алексея КУНИЛОВА.

В последние годы машиностроение находится в фокусе внимания губернатора Свердловской области Эдуарда Росселя. И действительно на глазах начинают преобразовываться старые уральские заводы: идут ремонты в цехах, там устанавливают новое оборудование, проводят переподготовку кадров. Но самое главное, в цехи приходят современные технологии.

Уральские клинья заменяют импортные

Невьянский машзавод наращивает производство запчастей для гидромолотов. Бум по продаже этих изделий начался в начале года, и с тех пор объёмы производства возросли в три раза.

Спрос увеличился в связи с расширением ассортимента, а также из-за появившейся антикризисной тенденции по экономии материальных ресурсов. В настоящее время на заводе в массовом порядке изготавливаются порядка девяти наименований запчастей как для гидромолотов отечественного производства, так и зарубежного.

Наибольшей популярностью пользуются пики и клинья для гидрооборудования Delta, Rammer, Arden, Komatsu – отмечают менеджеры НМЗ. Она обусловлена тем, что у потребителей резко возросла необходимость сокращать свои бюджеты из-за неоднозначной ситуации на рынке, возникшей в связи с мировым кризисом.

Конвейеры стали надёжнее

Полевскому машиностроительному заводу почти два с половиной века. Однако в последние годы предприятие переживает второе рождение, наполняется новым содержанием, соответствующим духу времени.

На предприятии в 2007 году приняли собственную «Программу развития до 2012 года», и к тому времени, когда начались макро- и микроэкономические проблемы, здесь уже многое успели сделать. Так, начали именно с модернизации: закупили оборудование, необходимое для производства. Но прежде чем поселить новенькие станки в старых цехах, провели капитальный ремонт: обновили всё – от производственных площадок до бытовок. Только в прошлом году на эти цели потратили почти семь миллионов рублей.

В последние годы завод значительно расширил номенклатуру выпускаемой продукции. Выделяется своей оригинальной инновационной конструкцией конвейер катучий, а барабанно-железотделителю на постоянных магнитах и реактору-смесителю нет аналогов.

В процессе освоения новой продукции идёт тесная работа с механиками предприятий-заказчиков. Особо хочется отметить инновационный подход к освоению продукции: конструкция многих узлов конвейера существенно переработана, по сравнению со старыми институтскими разработками 50-60-х годов, что делает оборудование Полевского машзавода более надёжным в эксплуатации и соответствующим требованиям технических служб предприятий-заказчиков.

Маргарита ВАШЛЯЕВА.

III МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

Специальный выпуск

стр. 7



7 июля в Екатеринбурге открылась Всероссийская конференция машиностроителей, приуроченная к Российской выставке вооружения в Нижнем Тагиле, где широко представлены предприятия, выпускающие различную технику. Конференция, в частности, рассматривает вопросы укрепления отрасли в условиях мирового кризиса. В связи с этой конференцией о путях развития машиностроения в Свердловской области «ОГ» рассказал первый заместитель председателя правительства Свердловской области – министр промышленности и науки Анатолий ГРЕДИН.

Всероссийская конференция машиностроителей не случайно проводится в Свердловской области. Огромный потенциал машиностроительного комплекса нашего региона, опыт в реализации «с нуля» масштабных проектов и внедрение современных технологий, безусловно, будет востребован в России. Действительно, уральские машиностроители могут сделать всё: от миниатюрных механизмов и микросхем до шагающих экскаваторов и грозной боевой техники. Например, у нас развёрнуто производство современного трамвая «Спектр», пригодного к эксплуатации в любых климатических поясах России и оснащённого оборудованием, снижающим расход электроэнергии до 40 процентов. Налажен выпуск коммунальных машин, пропашного трактора, освоена вся гамма железнодорожных цистерн и вагонов, разработан современный лифт. Огромным спросом в России и странах СНГ пользуется медицинская техника и оборудование с клеймом «Сделано в Свердловской области».

Уральский завод железнодорожного машиностроения в Верхней Пышме начал серийное производство электровозов нового поколения. Реализуя этот проект, уральцы опередили всех конкурентов. Новый грузовой электровоз постоянного тока из-за большого числа используемых в его конструкции уникальных решений по праву называют «умным электровозом». К 2011 году ОАО «РЖД» будет получать ежегодно 120 грузовых магистральных локомотивов различных модификаций. В планах Уральского завода железнодорожного машиностроения – производство локомотивов с асинхронным тяговым приводом.

Однако все эти успехи были бы невозможны без поддержки губернатора и правительства Свердловской области. Еще в 90-е годы губернатор Эдуард Эргартович Россель заявил о необходимости модернизировать отрасль: заменить устаревшее оборудование, внедрить современные технологии, разработать новые виды продукции. Как раз в рамках губернаторской программы по развитию отрасли и было проведено масштабное техническое перевооружение предприятий машиностроения, появились конкурентоспособные образцы техники и оборудова-

Поэтому после значительного спада в конце 2008

года в текущем году уже намечился рост в ряде секторов машиностроения – увеличилось промышленное

производство электронного и оптического оборудования, крупных электромашин, электродвигателей, генераторов переменного тока.

Ряд предприятий отрасли, таких как акционерные общества «Уралхиммаш», «Уральский завод железнодорожного машиностроения», «Уралмаш-Буровое оборудование», полностью сформировали портфель заказов на 2009 год.

В рамках поддержки машиностроительного комплекса продукция ЗАО «АМУР», ОАО «НПК «Уралвагонзавод», ОАО «Машиностроительный завод им.Калинина» включена в перечень техники для поставок муниципалитетам за счёт федеральных средств. Кроме того, ЗАО «Автомобили и моторы Урала» получило заказ на проведение капитального ремонта, модернизации и утилизации грузовых автомобилей «ЗИЛ».

Включены в перечень системообразующих организаций России, 18 предприятий Свердловской области, в том числе ОАО НПК «Уралвагон-завод», а также акционерные общества «Уралмашзавод» и «Уралхиммаш».

В бюджете области предусмотрены субсидии на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам предприятиям машиностроения.

Правительством Свердловской области подписаны соглашения с крупными российскими компаниями и государственными корпорациями (среди них – «Ростехнологии», «ЛУКОЙЛ», «Газкомплекстимпекс», «ИТЕРА»), которые предусматривают поставки промышленной продукции, строительство производственных объектов и элементов инфраструктуры. В рамках этой политики предприятия Среднего Урала приняли активное участие в выставке-презентации «Индустрия Урала», которая прошла в мае в Тюмени.

Наши машиностроители должны быть готовы обеспечить техникой реализацию проекта «Урал промышлен-

ный – Урал Полярный». Для этого мы намерены восстановить всю номенклатуру продукции, которую традиционно выпускал «завод заводов» Уралмаш – металлургическое, нефтегазовое, буровое и карьерное оборудование.

Повысить конкурентоспособность уральского машиностроения должна программа развития кооперации на территории Свердловской области до 2020 года. В нее уже включены 137 проектов.

У нас есть примеры эф-

тегических мер по повышению защищённости, устойчивости и инвестиционной привлекательности машиностроительного комплекса Свердловского области.

Именно в этом ключе под председательством губернатора Эдуарда Эргартовича Росселя были проведены совещания, на которых рассмотрены вопросы развития инструментальных производств машиностроительных предприятий, развития станкостроения и литейных переделов, развития инже-

знания и производства.

Здесь нам необходимо акцентировать внимание на использовании современных технологий в реализации станкостроительных проектов, организации совместных производств с ведущими иностранными компаниями, создании региональных специализированных технологических центров по ремонту и модернизации станочного парка.

Важным направлением развития машиностроения является привлечение в от-

НОВЫЕ ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ

нерных подразделений.

Например, в машиностроительном комплексе области успешно работают специализированные технологические центры: по производству печатных плат (на базе ФГУП «Октябрь»), листообработки (на базе «УралНИТИ»), быстрой подготовки производства (на базе «Пумори-СИЗ»).

Успешно работает и Уральский региональный центр по производству печатных плат, который за последние годы увеличил объёмы производства компонентов для приборостроения и электронной промышленности почти в 13 раз. Более половины производимых здесь печатных плат поставляются на предприятия и организации Уральского региона.

Следующим шагом, по оценке специалистов, должно стать создание комплексных технологических центров, объединяющих заготовительное и литейное производство, механическую и термическую обработку. Такие комплексные центры станут производителями качественных комплектующих для автомобильной промышленности, производителей бытовой техники и других отраслей.

В процессе модернизации машиностроительного комплекса и развития высокотехнологического производства особая роль отведена станкостроению. На сегодняшний день технологическое отставание станкостроительной отрасли оценивается в 30 лет.

Выпускаемая нашими станкостроителями продукция не пользуется спросом у потребителей, в том числе из-за отсутствия у производителя ресурсов для разработки новых, более совершенных моделей станков, разрыва научного

расль предприятий малого и среднего бизнеса. Крупные предприятия не смогут обрести нужную гибкость производства без опоры на хорошо развитую сеть обслуживающих их малых предприятий, дополняющих мощное производство, заполняющих свободные рыночные ниши, способствующих занятости населения и росту его благосостояния.

Будущее машиностроения заключается в использовании отечественного научного потенциала. Сложившиеся условия требуют повышения роли научных исследований и разработок, превращения накопленного научного потенциала в основной ресурс развития машиностроительного комплекса региона. Так, сегодня Средний Урал по ряду направлений наноиндустрии опережает другие регионы страны. У нас сосредоточен уникальный комплекс промышленных предприятий и научных организаций, позволяющих организовать производство широкого спектра нанопроductов.

Поэтому машиностроители Свердловской области уже начали использовать это конкурентное преимущество. Сегодня на заводах создаются специальные научно-производственные подразделения, ориентированные на внедрение нанотехнологий. Так, в структуре корпорации «Уралвагонзавод» создан отдел триботехники (наука о взаимодействии тел, попросту – о трении) и нанотехнологий, который осуществляет подготовку к промышленному освоению уже существующих разработок в области наноматериалов. Аналогичные структуры уже имеются в составе Уральского оптико-механического завода.

Убеден, что реализация намеченных векторов развития отрасли будет не только способствовать качественному обновлению предприятий в условиях мирового финансово-экономического кризиса, но и обеспечит устойчивое развитие машиностроительного комплекса.



изводство которого развивается на Уральском заводе железнодорожного машиностроения, приняла участие более 20 предприятий Свердловской области. Среди участников программы – НПО автоматики, НПО «САУТ», ГУП ПО «Октябрь».

В то же время анализ уровня развития внутриобластных кооперационных связей показал их недостаточную развитость и невысокую эффективность. Так, согласно экспертным оценкам, уровень внутриобластного кооперационного взаимодействия в машиностроительном комплексе области колеблется в диапазоне от 12 до 25 процентов.

По оценке специалистов министерства промышленности и науки Свердловской области, реализация программы позволит увеличить долю продукции, поставляемой по кооперации, в два раза, приведет к повышению производительности труда и позволит увеличить средний коэффициент загрузки производственных мощностей в промышленности до 70 процентов. Кроме того, на 15 процентов сократится доля импортной продукции.

На Среднем Урале идёт
выработка и принятие стра-

Специальный выпуск



cmp. 8





Получивший признание во всём мире танк Т90С производства Уралвагонзавода на испытаниях.

Несмотря на экономические сложности и мировой финансовый кризис, промышленность Среднего Урала не только сохранила свой потенциал, но в ряде секторов занимает лидирующие позиции в отечественной экономике. У нас в регионе не сняты с повестки дня и вопросы реализации государственной стратегии развития Российской Федерации до 2020 года. Поэтому губернатор Эдуард Россель ставит перед промышленным комплексом Свердловской области задачи по переходу на инновационное развитие, созданию новых отраслей и направлений в реальном секторе экономики.



Новый вагон Уралвагонзавода осматривает индийская делегация.

ЛУЧШЕ ИННОВАЦИЙ МОГУТ БЫТЬ ТОЛЬКО... ИННОВАЦИИ

Динамика развития отраслей нашей промышленности должна опираться на разработку и внедрение новых идей и технологий, реализацию передовых инноваций. Особенно важны инновации в таких отраслях как машиностроение и оборонно-промышленный комплекс. Предприятиям этих отраслей необходимо сокращать издержки производства, оптимизировать работу по всей технологической цепочке. Конечным итогом должно стать снижение стоимости военной продукции. Что для этого требуется? Внедрение безлюдных технологий, применение передовых конструкторских решений и достижений отраслевой науки, активная кооперация.

Повышение качества продукции – одна из ключевых проблем, как по военной, так и по гражданской тематике. Именно поэтому при Союзе оборонных отраслей промышленности Свердловской области создан Совет по качеству, который уже провёл достаточно большую работу по распространению передового опыта по внедрению и сертификации систем менеджмента качества предприятий. В 2009 году планируется создание объединённого испытательно-сертификационного центра предприятий Союза.

Кроме того, значительные средства вкладываются в новые технологии и оборудование. Например, предприятиями машиностроения и ОПК в 2008 году на техническое перевооружение было израсходовано 15,2 миллиарда рублей. В 2009 году, несмотря на экономические сложности, запланировано потратить 14,5 миллиарда.

Для обеспечения дальнейшего развития машиностроения и ОПК Среднего Урала у нас уже сегодня реализуются программы, направленные на кардинальное повышение производительности труда, увеличение доли инновационных производств, повышение эффективности и конкурентоспособности предприятий, обновление ассортимента продукции, развитие новых секторов промышленности, на продукцию которых имеется реальный спрос.

Одно из ключевых направлений в создании наукоемкого производства – развитие наноиндустрии. С 2008 году в Свердловской области реализуется программа развития наноиндустрии Свердловской области до 2010 года, разработанная по поручению губернатора Эдуарда Росселя.

Цель программы – подго-

товить нанотехнологические проекты к внедрению в реальное производство, увеличить финансирование перспективных разработок. Благодаря подписанному соглашению между Свердловской областью и государственной корпорацией «Роснано», на Среднем Урале реализуется 123 проекта в сфере нанотехнологий.

Например, в Свердловской области при участии государственной корпорации «Роснано» дан старт проекту Уральского оптико-механического завода по производству энергосберегающих светодиодных чипов и ламп на основе нанотехнологий. К 2012 году у нас будет создано высокорентабельное производство таких чипов и систем освещения, ориентированное на отечественные и международные рынки. На Уральском электрохимическом комбинате создаётся производство нейтрализаторов выхлопных газов для автомобильного транспорта на основе нанотехнологий. Нейтрализаторы обеспечивают уровень токсичности для автомобильной техники на уровне стандартов Евро-4 и Евро-5.

При поддержке правительства Свердловской области создается промышленное производство покрытий и смазок на основе нанотехнологий объёмом более 150 миллионов рублей в год.

Сегодня в развитых странах до 80 процентов валового внутреннего продукта (ВВП) производится на основе освоения результатов научных исследований. В России по различным оценкам этот показатель колеблется в интервале 2–4 процентов, при этом только 5–10 процентов патентов используется в практической деятельности. Уверен, что нанотехнологии станут тем сектором, где нам удастся переломить эту тенденцию.

В кризисных условиях возрастает роль производственных кооперационных связей, что позволяет достичь вы-

сокой эффективности производства, благодаря рациональному использованию имеющихся ресурсов, что соответствует социально-экономическим интересам Свердловской области. У нас есть положительные примеры кооперации. Например, в создании современного электровагона ЭЭС6, который начал серийно производиться в Верхней Пышме, участвовали более 20 предприятий Среднего Урала. Поэтому по инициативе губернатора Эдуарда Эргартовича Росселя министерством промышленности и науки Свердловской области была разработана



Уникальными характеристиками обладает самоходная установка «Мста» производства Уралтрансмаша.



Самая мощная в мире дальнобойная гаубица МЗ 90 производства Завода №9.

и начала реализовываться программа внутриобластной кооперации. Планируется, что программа позволит повысить производительность труда в промышленности в 1,5 раза и увеличит загрузку производственных мощностей до 70 процентов. За счёт кооперации мы намерены добиться увеличения доли импортозамещения наукоёмкой, конкурентоспособной продукции.

В процессе модернизации машиностроительного комплекса и развития высокотехнологичного производства особая роль отведена стан-

костроению. На сегодняшний день технологическое отставание отечественной станкостроительной отрасли оценивается в 30 лет. Здесь внимание будет акцентировано на организации совместных станкостроительных производств, создании региональных специализированных технологических центров по ремонту и модернизации станочного парка.

Сегодня каждое четвертое рабочее место в нашей области создано предпринимателями малого бизнеса. Субъекты малого предприни-

мательства всё шире вовлекаются в важнейшие сферы экономики, ранее характерные только для крупных и средних предприятий: производство пиломатериалов, добыча драгоценных металлов. В перспективе средний и малый бизнес станет одним из важнейших элементов современной промышленности.

По мнению первого заместителя председателя правительства Свердловской области – министра промышленности и науки Анатолия Гредина, реализация областных программ по развитию машиностроения и ОПК позволит решить ряд задач, в том числе создать территориально-производственные кластеры, оптимизировать производственные мощности, провести технологическую модернизацию «оборонки», разработать и освоить новые образцы продукции военного и гражданского назначения.

Всё это даст возможность нашим предприятиям перейти на выпуск высокотехнологичной продукции, ориентироваться в развитии промышленности не только на сиюминутные интересы, но и перспективу, что позволит Среднему Уралу и в будущем оставаться опорным краем России.

Евгений ВАГРАНОВ.
Фото
Станислава САВИНА
и из архивов предприятий.

III МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

Специальный выпуск

стр. 9





На учениях.



Реактивные системы залпового огня.



Антитеррористические учения «Мирная миссия-2007». Чебаркуль, 2007 г.

Командующий войсками Приволжско-Уральского военного округа генерал-лейтенант Аркадий БАХИН:

«БЕЗ СОВРЕМЕННОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ ВООРУЖЕНИЯ И ОБНОВЛЕНИЯ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ Я НЕ ПРЕДСТАВЛЯЮ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ ПРИВОЛЖСКО- УРАЛЬСКОГО ВОЕННОГО ОКРУГА»

Как показывает история, любое государство, без развития экономического и научного потенциала, особенно в военной сфере, не может находиться на передовых позициях в мировом рейтинге. Само понятие «великой» державы всегда было связано не с размером её территории, а с индустриальной мощью. Опыт, накопленный нашей страной в сфере оборонно-промышленного комплекса, позволяет России активно развивать и создавать современные высокотехнологичные системы вооружения и военной техники, быть в данном направлении в числе ведущих стран мира. Эти слова наглядно подтверждают регулярно проводимые в нашей стране выставки, среди которых Нижнетагильская выставка вооружения, военной техники и боеприпасов.



Военнослужащие Приволжско-Уральского военного округа с особым интересом следят за ходом её проведения. Оно и понятно, ведь большинство образцов вооружения и военной техники, демонстрируемые в выставочном центре, в конечном итоге придут в войска, будут осваиваться будущими защитниками Отечества. Это немаловажно сейчас, когда наш военный округ, как и другие структуры Вооружённых Сил, приобрёл новый более качественный облик. Только в этом году в ходе организационно-штатных мероприятий более 50 процентов образцов военной техники и вооружения были обновлены и поставлены в войска. Многие из них неоднократно экспонировались на открытых показах не только в России, но и за рубежом.

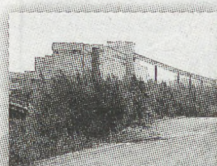
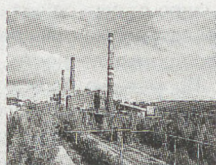
Есть ещё один повод следить за ходом проведения выставки в Нижнем Тагиле. Как известно, ПУРВО дислоцируется на территории двух федеральных округов – Уральского и Приволжского. На их территории собран огромный экономический потенциал с мощной структурой оборонно-промышленного комплекса. Здесь производятся практически все основные виды вооружений и во-

енной техники. Могу сказать, что все танки, боевые машины пехоты, самоходно-артиллерийские установки, другие отдельные виды военной техники находящиеся в нашем округе, были разработаны и произведены на территории Урала и Поволжья. Всего же в данной выставке будет показано более 70 процентов образцов, которые уже имеются на вооружении в ПУРВО. Что в ближайшее время придёт на смену этой технике, вызывает профессиональный интерес у нас, военных специалистов.

О том, что оборонный комплекс Урала может выпускать надёжное оружие, говорят многие события – это и Великая Отечественная война, локальные войны и конфликты. Надёжно зарекомендовала себя боевая техника и в наши дни. Взять хотя бы ряд последних учений, с участием военнослужащих ПУРВО – «Южный щит-2006», учения стран Шанхайской организации сотрудничества «Мирная миссия-2007», «Центр-2008». Вся военная техника и вооружение действовали безотказно и надёжно, что было реально подтверждено в ходе учебного боя и отмечено руководством страны.

Жизнь показывает: совершенствование оборонно-промышленного комплекса не должно стоять на месте. Без постоянной модернизации и обновления военной техники я, как командующий войсками, не представляю дальнейшего развития Приволжско-Уральского военного округа. Надеюсь, что выставка вооружения, военной техники и боеприпасов в Нижнем Тагиле не только покажет мощь и силу российской армии, но и даст очередной толчок, заряд работы и пищу для размышлений многотысячной армии конструкторов, руководителей предприятий военно-промышленного комплекса, настроят нас, военных, на перспективу скорейшего перевооружения Вооружённых Сил России.

Фото Владислава БЕЛОГРУДА, Анатолия СЕМЕХИНА.



EVRAZ ПРОДУКЦИЯ КОМБИНАТА:

ЖЕЛЕЗОРУДНОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ
НА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.

1. Агломерат высокоосновный.

ТУ 0721-005-00186938-2004

- массовая доля железа, %-54,0;

- массовая доля V2O5, %-0,51.

2. Окатыши неокисленные.

ТУ 0722-003-00186938-2004

- массовая доля железа, %-61,0;

- массовая доля V2O5, %-0,56.

Уникальное природно-легированное сырьё, является единственным источником ванадия в России. Наличие пентаоксида ванадия улучшает качественные показатели стали (увеличивает прочность, пластичность и т.д.)

СТРОИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ

1. Щебень из отходов сухой магнитной сепарации фракций 5-20 и 10-40, соответствует ГОСТ 8267-93

Широко используется для дорожных и других видов строительства и в качестве заполнителя для бетонных изделий.

2. Отсевы, получаемые при производстве щебня - фракция 0-10.

ТУ 14-00186938-008-01

Применяется для дорожных и строительных работ.

3. Пески из отходов мокрой магнитной сепарации. ТУ 14-00186938-007-98.

Доля зерен свыше 5 мм, % по массе - 2,5.

Применяется для производства керамической плитки, кирпича и дорожно - строительных работ.

ОАО Качканарский горно-обогатительный комбинат «Ванадий»

РЕКВИЗИТЫ:

Свердловская область
город Качканар

улица Свердлова, дом 2

Телефон управления по сбыту:
(34341) 6-44-40, 6-41-71, 6-41-31

ТРАДИЦИОННАЯ ПРОДУКЦИЯ – ПО НОВЫМ СТАНДАРТАМ

Открытое Акционерное
Общество «Завод № 9» –
предприятие с огромным
опытом производства
артиллерийской техники,
прославившей и себя, и
предприятие ещё в годы
Великой Отечественной войны.

В августе 2008 года здесь завершили процесс сертификации системы менеджмента качества на соответствие требованиям стандартов МС ИСО 9001:2000, ГОСТ Р ИСО 9001-2001 и ГОСТ Р ВВ 15.002-2003 применительно к разработке, производству и ремонту артиллерийского вооружения и военной техники, а также продукции и комплектующих изделий дорожно-строительной, транспортной и сельскохозяйственной техники.

Завод обладает также и международными сертификатами Quality Austria и IQNet, российским сертификатом системы добровольной сертификации «Военный регистр», что подтверждает высокое качество производимой на предприятии продукции.

Наличие сертификата несомненно расширит рынок сбыта продукции. Сейчас созданные заводом артиллерийские системы, кроме России и стран СНГ, стоят на вооружении почти 60 стран мира.

Маргарита ВАШЛЯЕВА.

Конверсия научила жить в рынке

В начале 90-х годов прошлого века объёмы государственного оборонного заказа для предприятий военно-промышленного комплекса Российской Федерации сократились многократно, и тогда каждый завод и каждый институт был вынужден самостоятельно искать способы выживания. Однако в Свердловской области ценой огромных усилий губернатора Эдуарда Росселя удалось сохранить целостность структуры ОПК, сберечь практически все предприятия и ценнейших специалистов – благодаря реализации программ конверсии, перевода части мощностей под выпуск продукции гражданского назначения. «Мирная» продукция, освоенная в те годы, к настоящему времени стала важнейшей составляющей деятельности уральских оборонщиков.

НЕ БРОСИЛИ ОБОРОНЩИКОВ

Экскурс в историю мы совершим вместе с начальником отдела машиностроения и оборонно-промышленного комплекса министерства промышленности и науки Свердловской области Александром Боркуновым.

– Скажу без преувеличения: Свердловской области есть чем гордиться, если речь идёт о том, как эффективно на предприятиях оборонно-промышленного комплекса была проведена конверсия, – говорит Александр Владимирович (с марта 1998 по 2002 год – начальник отдела конверсии областного министерства промышленности). – Итак, в 1991 году были приняты первая программа по конверсии, затем в 1998 году – вторая программа, и обе были успешно выполнены.

Но самое главное, что кроме грамотных организационных решений эти программы были обеспечены деньгами из областного бюджета. Это просто подвиг и губернатора Росселя, и правительства Свердловской области, что в те крайне тяжёлые времена они нашли возможность выделить деньги на реализацию конверсионных программ. Оглядываясь назад, могу ручаться, что Свердловская область стала единственным субъектом Российской Федерации, который из своего регионального бюджета поддерживал оборону, – более двух десятков предприятий получили тогда так необходимые деньги.

Более того, в рамках второй конверсионной программы удалось добиться выделения федеральных средств для поддержания наших предприятий на паритетных основах: сколько дал регион – столько же и Федерация. Там уже счёт шёл на сотни миллионов рублей, а это – очень серьёзные средства.

Так вот эти деньги как раз и были предназначены для освоения гражданской продукции: предприятия изучали спрос, проводили маркетинговые исследования, выбирали ту продукцию, которая будет востребована рынком, составляли бизнес-планы.

Это время важно ещё и тем, что предприятия получили «прививку от кризиса»: научи-

лись самому главному – уметь выживать.

ТРУДНЫЙ ОПЫТ КОНВЕРСИИ

Итак, к 2001 году период, когда предприятия боролись за выживание, закончился – соответственно, завершился и этап конверсии. Жизнь показала, что Свердловская область провела её гораздо более эффективно, чем другие регионы России. Следствием завершения конверсии стала и ликвидация в структуре областного правительства профильного отдела, который курировал конверсию.

С тех пор предприятия освоили и другие ниши на рынке гражданской продукции в дополнение к тем, что заняли в период конверсии, но в целом товарная линейка сохранилась.

Пример – Верхнетуринский машиностроительный завод, где наладили производство высоковольтных выключателей в 90-е, на конверсионные деньги. Конечно за эти годы модели выключателей претерпели технологические изменения, были не раз модернизированы, но оказалось, что и сегодня, в период нового кризиса, эта продукция гражданского назначения в значительной мере помогает решать финансовые проблемы предприятия.

Но есть и другие примеры. Скажем, Уральский научно-исследовательский технологический институт (УралНИТИ) в процессе конверсии освоил выпуск сельскохозяйственной техники для выращивания овощей, реализация которой в своё время помогла предприятию выжить. Однако в начале нового века институт нашёл новую, достаточно прибыльную нишу – оборудование для нефтяников, выпуск которого гораздо более экономически оправдан для этого военного предприятия, чем сельскохозяйственная техника. И недавно выпуск этой техники был прекращён.

Аналогичная ситуация и на заводе №9, где по тем же причинам прекратили выпуск задних мостов для троллейбусов.

Ещё один пример – завод «Исеть» в Каменске-Уральском. Тогда же, в рамках конверсионных программ, они освоили производство мебельной фурнитуры: навесов, замков, разных моделей ру-

чек, петель и прочего – солидное производство, на котором было занято около 500 человек. Но к сожалению, в прошлом году линию законсервировали: во-первых, дешёвым ширпотребом задавили конкуренты. Во-вторых, сказался кризис: производство в последнее время имело нулевую рентабельность.

УПКБ «Деталь», которое тоже находится в Каменске-Уральском, также успешно реализовали свою программу конверсии, освоив выпуск радиоаппаратуры гражданского назначения.

Хозяева выставки – Нижнетагильский институт испытания металлов (НТИИМ) использовали конверсионные ассигнования на освоение радиоаппаратуры гражданского назначения и создание инфраструктуры выставочного центра – ныне это гордость всей России, не только Свердловской области.

ОТ «ГРАЖДАНКИ»

ТЕПЕРЬ

НЕ ОТКАЗАТЬСЯ

– Сегодня предприятия производят широкую номенклатуру гражданской продукции, – рассказывает Александр Боркунов. – Доля гражданской продукции в общем объёме производства на предприятиях оборонно-промышленного комплекса Свердловской области колеблется от нуля до 90 процентов.

Объёмы оборонного заказа растут с каждым годом, и оплачивается этот заказ стабильно. Однако характер текущего кризиса показал, что гражданская продукция – спасательный круг, который выручает всегда.

В качестве примера можно привести Уральский оптико-механический завод, который, освоив в рамках конверсии выпуск большого ассортимента медицинского оборудования и светотехники, сегодня фактически является лидером в стране по этой номенклатуре продукции, и даже во время кризиса спрос на неё не падает. Так, в июне предприятие заключило договор на поставку большой партии – две тысячи штук – светотехнической продукции для оснащения 30 отелей на Кубе. В дальнейшем предприятие будет участвовать в переоборудовании нескольких десятков отелей, офисных зданий и улиц этой страны.

Естественно, кризис отразился на гражданской продукции гораздо более жёстко, чем на военной. Наиболее трагический пример – ситуация на Уралвагонзаводе, где оборонный заказ, в том числе экспортные поставки вооружения, – стабильный, и не вызывает опасений его исполнение, и вполне ожидаемые и прогнозируемые доходы от гособоронзаказа. К сожалению, нельзя сказать этого о гражданской продукции, в частности, – о полувагонах, выпускаемых в рамках реализации соглашения с ОАО «Российские железные дороги», и дорожно-строительной технике.

Каким бы термином ни называли освоение выпуска гражданской техники – конверсия или как-то иначе, – у этого процесса нет окончания: постоянно жизнь призывает российских оборонщиков осваивать новую продукцию. И они с честью справляются с этой задачей.

Маргарита ВАШЛЯЕВА.
Коллаж
Евгения СУВОРОВА.

III МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

Специальный выпуск

стр. 11



Активное участие в подготовке нынешней выставки в Нижнем Тагиле принимало министерство международных и внешнеэкономических связей Свердловской области. Об этом журналист «ОГ» поговорил с главой названного министерства Александром ХАРЛОВЫМ.

—Александр Владимирович, не так давно вступила в действие утвержденная Президентом России Дмитрием Медведевым Стратегия национальной безопасности страны, которая предусматривает перевооружение армии и флота. Как это может повлиять на перспективы Российской выставки вооружения в Нижнем Тагиле?

—Я хотел бы подчеркнуть, что эта концепция предусматривает не только перевооружение армии и флота, она предписывает применять комплексный подход для решения важной задачи — обеспечения национальной безопасности Российской Федерации.

Что же касается того, как эта Стратегия может повлиять на перспективы нашей выставки, то хочу отметить — руководством страны ставится задача, чтобы в максимальной степени в Вооруженные Силы поступала новая качественная техника. И, я думаю, что в связи с этим, предприятия, которые будут показывать на выставке свою продукцию, должны продемонстрировать самые новые образцы военной техники и вооружения, которые могут пойти на перевооружение нашей армии, а, возможно, и за рубеж. Ведь не секрет, что, продавая оружие за рубеж, мы тем самым поддерживаем наш оборонный комплекс.

Очень бы хотелось, чтобы предприятия Свердловской области были привлечены к реализации Стратегии, которую утвердил Д.Медведев. Потому что наши предприятия, такие как Уральский оптико-механический завод, Уралвагонзавод и другие, способны выпускать военную технику и вооружение по высшим мировым стандартам и готовы к реализации новой Стратегии. Были бы заказы...

—Нынешняя выставка в Нижнем Тагиле проходит во время мирового финансового кризиса. Какие измене-

ния, касающиеся подготовки и проведения выставки, внесены в связи с кризисом в деятельность министерства, которое вы возглавляете?

—Следует подчеркнуть, что

организацией выставок на территории Российской Федерации мы не занимаемся. Это обязанность министерства промышленности и науки нашей области. И военно-техническое сотрудничество не входит в сферу деятельности органов власти субъектов федерации. Им занимаются уполномоченные федеральные структуры. К тому же и переговоры, и заключение контрактов не включены в сферу деятельности нашего министерства. В первую очередь, это работа самих уральских предприятий.

Наша же задача — привлечь на выставку потенциальных партнеров предприятий, в том числе за счет нарабатываемых нами связей. Для этого мы сотрудничаем с иностранными и российскими посольствами. Отправляя наши делегации за рубеж, принимая делегации в нашей области, распространяем информацию о выставке в Нижнем Тагиле, которую мы считаем уникальной.

Отмечу, что мы начали действовать по организации Российской выставки вооружения-2009 ещё с конца прошлого года. По итогам работы выставки в 2008 году мы провели анализ и сместили наши акценты, так сказать, с военной составляющей экспозиции на маши-

ностроение, в том числе станкостроение, которые ближе по профилю нашему министерству.

В общей сложности мы проинформировали об этом более ста посольств, дипломатических представительств иностранных государств. Напомню, что только в Екатеринбурге находится порядка 20 иностранных консульских представительств.

станков, к выставке повысился.

В нынешней непростой обстановке областные власти используют различные формы активизации интереса к нашей выставке. Например, после презентации Свердловской области в Лондоне, проведенной губернатором Эдуардом Эргатовичем Росселем в ходе весенней поездки, Ассоциация производственных технологий МТА (Великобритания) приняла

его, что представителям SNR будет полезно встретиться с уральскими промышленниками. Компания приняла решение об участии в Российской выставке вооружения для того, чтобы найти потенциальных поставщиков и рассмотреть вопросы возможности организации производства SNR в регионе.

В прошлом году предприятия около 14 — 15 государств представляли свою продукцию на выставке. Ожидается, что в этом году, в связи с мировым кризисом, государств будет представлено чуть меньше, но качественный состав предприятий станет лучше.

—Оказало ли влияние на состав участников проведения в Екатеринбурге саммитов Шанхайской организации сотрудничества и БРИК (Бразилия, Россия, Индия Китай)?

—Конечно, подготовка и проведение саммитов ШОС и БРИК подогрели интерес к нашей выставке.

Что касается стран Шанхайской организации сотрудничества, то обычно они в работе выставки не участвовали, но направляли к нам свои делегации, которые присутствовали на ней в качестве гостей.

Думаю, сейчас многое изменится. В частности, потому, что инфраструктура Екатеринбурга более готова к приему иностранцев, чем это было в 2008 году. Представители предприятий из-за рубежа ценят такие выставки, где есть хорошая инфраструктура, где предоставляются услуги высокого качества.

Что касается стран БРИК, то, видимо, в связи с саммитом этой организации в Екатеринбурге, интерес к выставке проявил не только Китай — наш традиционный партнер, но и Бразилия. Кстати, делегации из Латинской Америки не являются для нашей выставки какой-то экзотикой, представители стран этого региона уже были на экспозиции в Нижнем Тагиле.

Беседовал Станислав СОЛОМАТОВ.

УРАЛ КАК ОПОРА НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

И добились определенных результатов. Например, на выставку приедет ряд французских машиностроительных компаний.

—Окажет ли кризис влияние на состав иностранных участников выставки? Какие, к примеру, из зарубежных делегаций уже сообщили о своем участии?

—Конечно, мировой финансовый кризис скажется на составе участников выставки — и на общем количестве иностранных делегаций, и на числе стран, которые будут представлены в Нижнем Тагиле. Тех из иностранцев, кто приезжал просто посмотреть, видимо, нынче не будет, потому что в этом году у многих компаний в мире есть некоторые финансовые проблемы.

Ещё раз повторю, что наше министерство позиционирует нынешнюю выставку не только как экспозицию вооружения и техники различного назначения, но и как машиностроительную, в том числе станкостроительную. Поэтому интерес предприятий и организаций, участвующих в выпуске машин, в том числе

решение побывать на выставке и познакомиться с уральскими предприятиями.

Уже решено, что участниками выставки станут пять французских компаний, которые представят свои экспозиции на стенде организации «Урал Атлант Франс». Среди этих французских компаний — SNR. Это — совместное дочернее предприятие «Ниссан» и «Рено», один из мировых лидеров в производстве шариковых подшипников. Мы были во Франции, встречались с руководством компании и убедили



ФРАНЦУЗЫ ДОШЛИ ДО НАШЕЙ ОБЛАСТИ

Российская выставка вооружения в Нижнем Тагиле состоится в нынешнем году уже в седьмой раз. Поэтому представителей многих российских предприятий, которые ежегодно работают на выставке, можно назвать её старожилами. Начинают обживать на экспозиции и иностранцы.

Поэтому интересно было послушать одного из них — президента работающей уже шесть лет на Урале французской компании «Урал Атлант Франс» Оливье Бризу. Он прежде всего напомнил, что связи французских промышлен-

ников с российскими — весьма давние. Тянутся они с петровских времён. Ведь когда Пётр I ездил на Запад учиться корабельному и прочим премудростям, то постигал он их не только в Англии и Голландии (о чём все знают), но и во Франции. Кстати, учился царь как раз в тех местах (полуостров Бретань) откуда родом Оливье Бризу.

Тогдашний визит российского царя-реформатора имел выгодные для Урала последствия. К примеру, на демидовских заводах начали после этой поездки широко применять французские технику и технологии. Но были во российско-французком промышленном сотрудничестве и периоды спада. Сей-

час же в этой сфере намечается подъём. Предвестником этого подъёма, на мой взгляд, является уже упомянутая компания «Урал Атлант Франс», которая представляет на Урале сразу две Торгово-промышленные палаты (ТПП) — Бургундии, а также Сены и Марны.

Что интересно, расширению сферы деятельности этой компании на Урале способствовала Российская выставка вооружения в Нижнем Тагиле. Вот что говорит по этому поводу сам О. Бризу:

«После выставки, прошедшей в 2007 году, министр международных и внешнеэкономических связей Свердловской области Александр Харлов предложил едва ли не всем иностранцам, которые на тот момент были в Екатеринбурге, привлечь предприятия стран, откуда они приехали, к участию в экспозиции. Нашей компании понравился этот проект, и мы решили о нём заявить во Франции. И стали сотрудничать по этому вопросу, в частности, с ТПП департамента Сены и Марны, которая является ведущей во Франции палатой по оборонно-промышленному комплексу. И прошлым летом французские компании впервые поучаствовали в выставке в Нижнем Тагиле.

Представители наших предприятий были удовлетворены результатами выставки, поскольку руководство Свердловской области посдействовало нам в организации встреч с уральскими предпринимателями. В результате россияне подписали протоколы о сотрудничестве с рядом французских компаний. Эти протоколы — очень конкретный результат нашей работы в Нижнем Тагиле, и поэтому другие предприятия оборонного ком-

плекса Франции тоже заинтересовались Российской выставкой вооружения».

Отрадно, что О. Бризу выступает за взаимовыгодное партнёрство французских и российских фирм: «Компания «Урал Атлант Франс» сотрудничает с европейскими предприятиями и старается донести до них мысль, что на сегодняшний день нужно не просто экспортировать свою продукцию в Россию. Ведь, если речь идёт о сотрудничестве, то выигрывать должны и европейцы, и россияне. Поэтому мы должны задумываться о том, какая доля добавочной стоимости продукции может быть создана в России.

Вот пример. В этом году в выставке в Нижнем Тагиле будет участвовать французская компания SNR. Она уже продаёт на Урале свою продукцию — шариковые подшипники. Но компания готова создать здесь и свои производства. Правда, для этого ей надо убедиться, что рынок для сбыта продукции SNR на Урале действительно есть. Готова эта компания и закупать продукцию уральских предприятий — под свои технические задания».

Всего на нынешней выставке в Нижнем Тагиле на стенде «Урал Атлант Франс» намечают работать пять французских фирм — SNR, Via Meca, SESM, Nexter и Thermigas.

Остаётся только напомнить, что губернатор Свердловской области Эдуард Россель всегда нацеливал наших предпринимателей на то, чтобы промышленность Среднего Урала была интегрирована в мировой рынок и как можно больше привлекала инвестиций из-за рубежа. Что и реализуется на практике.

Станислав СОЛОМАТОВ.

НА СНИМКЕ: наладив свой бизнес в Екатеринбурге, О. Бризу (слева) передаёт опыт европейским предпринимателям: директору IKEA — Екатеринбург Давиду Арнитту (в центре) и главе представительства ENRC Ивану Комантине.





ПО ПРИНЦИПУ СИЛЫ

— На рубеже XX–XXI веков баланс сил в мире резко изменился. После распада Советского Союза и мировой системы социализма сложилась так называемая Поствестфальская система международных отношений. Предыдущая Вестфальская эпоха выработала два основных принципа международных отношений: государственного суверенитета и невмешательства во внутренние дела суверенных государств. Их поддержанию способствовала «двоичная система» противостояния сверхдержав. После распада СССР противостояния не осталось, а значит, единственный оставшийся глобальный центр силы теперь фактически может делать что угодно. В международных отношениях вернулся принцип использования силы как основной способ решения международных проблем.

— **Какая проблема самая насущная?**

— Вся геополитическая борьба ведётся ради ресурсов развития. «Идеологические» войны прежней эпохи ушли в прошлое вместе с ней. В современном мире войны ведутся именно за ресурсы. В марте 1999 года началась первая локальная война Поствестфальской эпохи — война НАТО против Югославии. Сама по себе Югославия не ресурсная держава, но здесь расположена сеть нефтепроводов, питающих Евросоюз, который мог стать новым противостоением в отношении США. Кроме того, Югославия была геополитическим союзником России, и разрушение мощи Югославии в значительной степени влияло на ослабление позиций России в регионе и в мире в целом. Затем была война в Афганистане (2001 год) и в Ираке (2003 год). Воинские контингенты в Афганистане и Ираке позволяют контролировать ресурсы Прикаспийского региона, а также регионов Персидского залива и Ближнего Востока. Евразия — регион наиболее ресурсный: кто доминирует здесь, тот доминирует в мире. Войны Поствестфальской эпохи в определённом смысле направлены и на ослабление России как мирового игрока: они ведутся против стран, которые являлись нашими союзниками или важны для сохранения нашего влияния на континенте. Более того, сама Россия сегодня — объект потенциальной агрессии. Мы единственная страна в мире, которая, по разным оценкам, на своей территории имеет от 21 до 38 процентов мировых сырьевых ресурсов. А западные страны — это 75 процентов потребления сырьевых ресурсов мира. Поэтому скрытые и

открытые попытки агрессии против нашей страны будут осуществляться.

— **Значит, надо развивать оборонно-промышленный комплекс?**

— Да, сегодня это приобретает особое значение. В связи с распадом Советского Союза и не очень эффективным осуществлением либеральных реформ в 90-е годы, от военно-промышленного комплекса СССР к 2000 году осталось лишь 8,7 процента. Учения не проводились с нужной регулярностью, налёт часов военными самолётами не осуществлялся, не хватало горюче-смазочных материалов. В 1998 году новой военной техники закупалось лишь два процента от потребности армии. С 2000 года с приходом нового Президента России отношение к армии стало меняться. С 2003 года частично восстановлен госзаказ на военных предприятиях, с 2005 года начались серийные закупки новейшей техники у российских производителей, с 2006 года российские Вооружённые силы стали восстанавливать своё военное присутствие в глобальном пространстве — это походы в мировом океане и полёты стратегической авиации.

— **Оборонно-промышленный комплекс — это же не только техника и учения?**

— Оборонно-промышленный комплекс состоит из трёх частей. Во-первых, боеспособная, то есть, хорошо снабжаемая, обученная, обладающая высоким боевым духом армия. Если её финансирование зависит от управленческих кадров, то боевой дух — от патриотизма, который существует в обществе. Его питает гордость за достижения страны, не только экономического характера, но и символический капитал: победы на «Евровидении», в спортивных соревнованиях, достижения отечественного кинематографа. Вторая составляющая — эффективно действующие оборонно-промышленные предприятия и военная наука. Третья составляющая — военная сила государства — военная доктрина,

На одном из совещаний, посвященном Стратегии национальной безопасности России до 2020 года, Президент Дмитрий Медведев в очередной раз подчеркнул, что изменилась не только наша страна, изменилась обстановка в мире и появились новые внешние угрозы, поэтому и вопрос государственной безопасности не теряет своей актуальности. За происходящими переменами внимательно следят и в научных кругах. О том, как влияет современная система международных отношений на государственную безопасность, мы попросили рассказать заведующую кафедрой теории и истории политической науки факультета политологии и социологии Уральского государственного университета, доктора политических наук, профессора Наталью КОМЛЕВУ.



адекватная реально существующим угрозам. В этом плане очень важна принятая недавно Стратегия национальной безопасности России до 2020 года, в которой сформулированы задачи обеспечения национальной безопасности страны и потенциальные вызовы и угрозы в отношении России. Если раньше национальная безопасность в официальных документах определялась как безопасность общества, государства и личности, то в новой Стратегии на первый план выходит безопасность личности. Таким образом, Россия подчеркивает, что она поворачивается лицом к простому человеку, индивиду и в таком вопросе, как обеспечение национальной безопасности.

— **Страны наращивают свою военную силу, но по сути применить мощное оружие никто не решает — последствия могут быть слишком разрушительными. Зачем нужно это накопительство? И не эффективней ли переходить к бескровным войнам?**

— Ядерное оружие не зря называют «оружием сдерживания», его применение затруднено возможными последствиями, но если бы у России его не было, её бы давно подвергли агрессии и разделили на несколько частей. Сегодня существуют ещё более мощные виды оружия, чем ядерное — сейсмическое, метеорологическое, плазменное... Эти виды

вооружений также помогают сдерживать потенциальную агрессию.

Принцип силы сегодня не может реализовываться в международных отношениях «на сто процентов», поскольку ещё со времён противостояния капиталистического и социалистического блоков существуют международные договоры и соглашения, которые запрещают некоторые виды применения силы. В 90-е годы появились частные военные компании (ЧВК), иногда их военный контингент доходит до нескольких тысяч человек. Все ЧВК возглавляют бывшие высокопоставленные военные или чины разведки западных стран. На эти контингенты не распространяются никакие международные запретительные нормы. ЧВК «Blackwater» проводила в Ираке карательные операции, применяла пытки и иные способы устрашения мирного населения. С сентября прошлого года ООН начала разрабатывать нормы международного права применительно к ЧВК, но когда разработка закончится?.. Бог знает. Дональд Рамсфельд, бывший министр обороны США, в одной из своих речей прямо сказал, что применение ЧВК позволяет государству вести военные действия, оставаясь анонимным. Сегодня ЧВК становятся частью военной силы государств.

Чтобы избежать обвинений в агрессии и явно видимых разрушительных последствий «обыч-

ных» войн, мощные государства сегодня переносят войну в информационное пространство. В результате информационной войны общество само отдаёт свои ресурсы агрессору. Агрессия незаметна, вам предлагается новая система ценностей, вас убеждают, что эта система ведёт к развитию, а на деле разрушаются базовые ценности культуры, и в конечном итоге, ослабевает геополитический и социальный иммунитет.

— **Россия готовится к отражению информационной угрозы?**

— Да. Возьмём лишь один аспект этого вопроса. Сегодня история стала военной наукой, потому что информационная агрессия направлена в том числе, и на изменение интерпретации исторических фактов. Вторая мировая война на Западе толкуется как борьба двух тиранических режимов за власть над миром. Утверждается, что в этой войне проиграли оба — и Гитлер, и Сталин. Выиграл же англо-саксонский мир, открывший второй фронт лишь в 1944 году. Данная позиция навязывается и нам. Противостояние информационной агрессии осуществляется в нашей стране в том числе с помощью организованной при президенте «Комиссии по противодействию попыткам фальсификации истории в ущерб интересам России». Россия в информационной войне не безоружна, она сможет дать отпор информационным атакам.

— **Какие существуют прогнозы в отношении развития нашей страны и её места в мировом пространстве?**

— Существуют прогнозы развития России, которые продуцирует ИМЭМО РАН (Институт мировой экономики и международных отношений Российской академии наук), согласно им Россия вернёт статус сверхдержавы к 2080-му году. Правда, нам придётся сосуществовать в качестве сверхдержавы уже не с США, как во времена СССР, а с Китаем. Тем не менее, дисбаланс однополярного мира будет исправлен. Как показывает исторический опыт, только биполярность сохраняет стабильность и относительную безопасность в глобальном масштабе.

Беседовала
Юлия ВИШНЯКОВА.
НА СНИМКЕ: профессор
Наталья Комлева.

Коллаж
Евгения СУВОРОВА.

III МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

Специальный выпуск

стр. 13



Космическая отрасль – это средоточие самых передовых, самых современных технологий. В создании космических систем участвуют сотни предприятий. Здесь используются достижения различных отраслей промышленности, науки и техники. На Урале также ряд предприятий, научно-исследовательских институтов и конструкторских бюро занимаются разработкой и производством космической техники. Одно из ведущих – НПО автоматики. О сегодняшних и перспективных разработках, о том, как космос решает земные проблемы, что значит космическая отрасль для России в целом мы беседуем с генеральным директором НПО автоматики Леонидом ШАЛИМОВЫМ.

– Леонид Николаевич, чего удалось добиться НПО автоматики за время работы в космической отрасли?

– НПО автоматики всегда хотело работать в этой области. Космос притягивает, и космос – вечен. Все работы, которые в свое время делались в НПО автоматики: системы управления оперативно-тактических ракет, баллистических ракет – не давали полного удовлетворения разработчикам, хотелось чего-то большего.

К сожалению, по ряду причин заполнить космическую тематику не удавалось. Во-первых, все ниши были уже поделены. А во-вторых, в Советском Союзе каждое предприятие занималось своим делом, и получение дополнительной работы было нежелательно. В отличие от разработчиков руководство считало это лишней головной болью. Умение директора предприятия в том и заключалось, чтобы увильнуть от неё. Сейчас психология резко поменялась, теперь главная задача директора – найти дополнительную работу.

Один из положительных моментов перестроечного времени заключался в появлении конкурентности, возможности оценки потенциала фирмы. И когда НПЦ им. М.В.Хруничева (тогда завод им. М.В.Хруничева) вместе с КБ «Салют», занимавшая спутником «Экспресс», предложили нам сделать систему ориентации посадки спутника, то это и была практически одна из самых первых работ.

Потом появилась возможность конверсии. Я имею в виду не замену оборонной продукции на народно-хозяйственную, а запуск спутников баллистическими ракетами. К этому времени мы запустили «Тубсат» с подводной лодки.

В это время ЦСКБ «Прогресс» подыскивало предприятие, способное сделать замену системы управления на знаменитой королевской семье – «Союзе». Генеральному конструктору Дмитрию Ильичу Козлову наша фирма понравилась и в части квалификации разработчиков, и в организации производства. Он передал эту разработку НПО автоматики. И именно Дмитрию Ильичу мы должны быть признательны за это доверие. Основной прорыв в космическую тематику у нас произошёл с создания системы управления для ракет «Союз-2».

В настоящее время ЦСКБ «Прогресс» и НПО автоматики дополняют друг друга. И в дальнейших своих работах ЦСКБ «Прогресс» видит только нас. Можно сказать, что мы не просто притёрлись, а орга-

нически объединились.

И сегодня мы достаточно успешно работаем над «Союзом-2», готовим старт во Французской Гвиане. Последний пуск – шестой – просто идеальный, совпал со всеми теоретическими моментами времени. Есть там пара несущественных вопросов, но я думаю, что мы с ЦСКБ «Прогресс» с этим справимся.

телескоп «КАРО». Успешные пуски предполагали, что в качестве ракеты среднего класса европейское космическое агентство возьмёт за основу ракету «Союз-2». Для этого стали готовить площадку на космодроме Куру во Французской Гвиане. Сегодня там идут работы на стартовой позиции. Аппаратура НПО автоматики уже развёрнута, наша экспедиция находится в режиме ожидания: ждём аппаратуру смежников, чтобы сделать стыковку с ними. Осуществить пуск планируется к концу года, более осторожные люди говорят: конец этого года – первый квартал следующего.

Николя Саркози, будучи в России на одной из встреч, пригласил на первый пуск в Куру и Президента России Дмитрия Медведева, и главу



был с полезной нагрузкой, которая стоила около миллиарда евро. Можно только удивляться, какая степень доверия была оказана нам

то мы собираемся предложить свои услуги по автоматизации этих процессов в подготовке ракеты, её заправки, организации старта. Если наше предложение будет принято, то мы поучаствуем не только в подготовке системы управления старта, самого старта и полёта, но ещё и в автоматизации процесса заправки и в подготовке ракеты к пуску.

– Существуют и другие проекты. Например: создание международного космодрома к северу от Австралии. Какова его перспектива?

– Ни один проект, существующий в Новой Зеландии, в Австралии, в Индонезии пока не состоялся. В них участвовали все предприятия, которые занимаются космической тематикой. Но, к сожалению, дальше бумаг и переговоров дело не пошло.

Один из реальных проектов, который должен был состояться с Новой Зеландией по теме «Воздушный старт». Условно на международном космодроме приземляется большой самолёт. Ракета, помещённая в нём, готовится к заправке. После этого самолёт взмывает и на высоте 10–12 тысяч метров запускает ракету. На мой взгляд, это один из интереснейших проектов. Но вот уже в течение нескольких лет кроме как на уровне бумажных соглашений и договорных обязательств проект не реализуется. Нет инвестора, и я думаю, что в эпоху кризиса вряд ли он найдётся.

– В каких ещё перспективных космических проектах планирует участвовать НПО автоматики?

– Мы собираемся участвовать в разработке спутников, которые делает ЦСКБ «Прогресс», раз уж мы с ними свою судьбу связали. Есть у нас предложения по организации вычислений и управления этим спутником.

Пытаемся мы создать систему управления для разгонных блоков. Это тоже достаточно крупная тематика.

И, конечно, мы стараемся участвовать в разработке систем управления новых ракет. ЦСКБ «Прогресс» планирует создать легкую ракету «Союз-1». Мы направили свои технические предложения, сообщили о готовности участвовать. Кроме этого, есть такие конверсионные темы, как запуск малых спутников с помощью боевых ракет. В этих проектах мы тоже намерены участвовать.

Наше предприятие уже определило, что оно занимается космосом плотно и навсегда.

Татьяна МАЛИЦКАЯ.
Фото предоставлены
НПО автоматики.

«СОЮЗЫ» СТРЕМЯТСЯ В ЗЕНИТ



французами. Я уже отмечал, что спутник «Метоп» – для сбора метеорологической информации с Северного полюса – был успешно запущен. Кроме того, это была первая траектория, которая шла через Урал. И мы все убедились в экологической безопасности стартов «Союза-2», поскольку используется экологически чистое топливо. Вреда меньше, чем от выхлопа 10 автомашин.

Второй спутник, который тоже был запущен с Байконура – телескоп «КАРО». Поэтому сегодня в активе пока два международных пуска. Но в части межправительственного соглашения в планах намечено уже несколько десятков пусков. Ну и конечно, космодром Куру будет использоваться в рамках международного сотрудничества.

– Участвует ли НПО автоматики в создании космодрома на Дальнем Востоке?

– Роскосмос провел конкурс на создание эскизного проекта ракеты, которая будет использоваться на космодроме «Восточный»,

в том числе для пилотируемых пусков. И этот конкурс выиграло ЦСКБ «Прогресс». Прогрессовцы будут работать в связке с РКК «Энергия», в связке с ГРЦ имени академика В.Макеева. Но, как известно и с ГРЦ, и с ЦСКБ «Прогресс» работает НПО автоматики. Поэтому нам предложено участвовать в этом проекте и дано задание на эскизное проектирование системы управления первой ракеты, которая будет запускаться с космодрома «Восточный».

При подготовке к пуску ракеты «Союз» участвует так называемый боевой расчёт, около 600–800 человек. Очень много ручных операций. Так как у нас достаточно большой опыт автоматизации технологических процессов в разных отраслях,

– Раз уж мы заговорили о Французской Гвиане, как идёт подготовка к пускам с космодрома Куру?

– Для «Союза-2» сегодня подготовлены два космодрома. Первый испытательный пуск был с космодрома Плесецк с имитационной нагрузкой. Никто бы не рискнул поставить на него какую-то полезную нагрузку (которая прилично стоит), никто бы её не застраховал. Проводило пуск и готовило площадку для запуска спутника Министерство обороны России. Пуск оказался успешным, хотя подготовка к нему была, конечно, нервной.

Второй пуск – это уже освоение космического пространства на Байконуре. С Байконура был запущен европейский метеорологический спутник «Метоп», а затем

российского правительства Владимира Путина. Поэтому это мероприятие будет ещё и политическим. Этот франко-русский проект должен начаться успешно.

– Уже несколько спутников запущено с помощью «Союза-2». Некоторые из них – в рамках международного сотрудничества. Какие это спутники, для чего они предназначены?

– На сегодняшний день проведено шесть пусков. Первый, как я уже сказал, с чисто номинальной нагрузкой, просто проверка ракеты. Четыре пуска были для министерства обороны и два – по запуску иностранных аппаратов.

Самое удивительное, что уже второй пуск с Байконура

В середине 70-х годов американцы начали размещать в Европе ракеты малой и средней дальности. Упор в ядерных средствах сдерживания смещался со стратегической триады (совокупность ядерных средств наземного, морского и авиационного базирования) на средства средней и меньшей дальности. В 1974 году такой подход был закреплён в ключевых документах по ядерной стратегии США.

Для сохранения стратегического паритета с США в ядерных средствах вооружения перед «Стартом» в начале 80-х годов была поставлена задача разработать пусковую установку комплекса «Рельеф» на мобильном шасси для запуска крылатых ракет средней дальности с ядерными боеголовками...

В ноябре 2009 года одному из флагманов конструкторской мысли Свердловской области исполняется 60 лет. Открытое акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Старт» (первоначальное название СКБ-203) создано в декабре 1949 года по постановлению Совета министров СССР для разработки пусковых установок и средств наземного обслуживания ракет. По словам начальника отдела машиностроения и оборонно-промышленного комплекса министерства промышленности и науки Свердловской области Александра Боркунова, «Старт» родился на Уральском компрессорном заводе, который во время войны выпускал знаменитые «катюши».

Одним из первых «Старт» возглавил талантливый инженер и грамотный руководитель Александр Яскин. Он управлял предприятием более 30 лет – с 1954 по 1986 год. Яскину в рамках авиапрома доставалось то, за что гигантам промышленности России того времени брать было вроде и не престижно.

Оборонная промышленность в те годы была загружена работой до предела. Поэтому зачастую за службой директоров той поры было умение отказать от нового заказа. То есть с точностью до наоборот относительно того, что происходит сейчас. Александр Яскин брался за любую работу: «Надо – сделаем!». Благодаря этому сформировался уникальный коллектив, которому любая конструкторская задача под силу.

Для примера: первая опытная установка комплекса «Рельеф» на мобильном шасси вышла из ворот завода практически через год. Задание было выполнено за фантастически короткие сроки.

Обычно создание подобных объектов занимает пять-шесть лет, – говорит Александр Боркунов.

Теперь, после появления «Рельефа», можно было говорить и об ограничении вооружения. Пусковые установки на мобильном шасси стали весомым оружием русской дипломатии при подписании знаменитого Договора о ликвидации ракет средней и малой дальности (РСМД). Сложилось так, что трудовой подвиг «Старта» вылился в серьёзнейшую дипломатическую победу советского руководства.

По объёмам производимой продукции «Старт», конечно, уступает таким гигантам, как Уралвагонзавод, завод имени Калинина. Но если говорить о способности решать нестандартные конструкторские задачи в кратчайшие сроки и с высшим качеством, то в этой области ему нет равных.

ИСТОРИЯ В ДЕТАЛЯХ

Особая гордость работников предприятия – музей, в котором выставлены все модели изготовленной когда-либо на «Старте» техники. Здесь можно найти и известную всем систему залпового огня «Град». И пуско-заряжающую

установку для зенитно-ракетного комплекса «Бук» с гидравлической «рукой», обеспечивающей автоматическую загрузку ракет. «Руку» эту когда-то производили на специализированном заводе во Львове. После развала Советского Союза её стоимость стала равняться чуть ли не цене самой машины. Инженеры «Старта» разработали свою, более совершенную «руку», которая на 20 процентов мощнее

ний день феноменальными техническими возможностями – он может отслеживать ситуацию на огромной площади, оставаясь при этом длительное время незамеченным.

Как рассказывает Владимир Манько, мальчишек из соседних школ из «стартового» музея «за уши не вытянешь». Руководство ребят привлекает, кто-то из них наверняка увлечётся и решит стать конструктором.

ВЫРУЧАЕТ КОНВЕРСИЯ

По словам Геннадия Михайловича Муратшина, о продукции гражданского назначения предприятие тоже не забывает. У «Старта» было около 80 разработок в этом направлении:



Генеральный директор НПП «Старт» Геннадий Муратшин.

РАКЕТЫ НА «СТАРТЕ»

по грузоподъёмности, причём сделана она была из обыкновенных конструкционных легированных сталей.

В музее можно увидеть и внутрифузеляжную пусковую установку для стратегического бомбардировщика ТУ-160. По словам первого заместителя главного конструктора Владимира Манько, перед изобретателями стояла задача обеспечить надёжные и безопасные пуски ракет на сверхзвуковой скорости. Особая техническая сложность заключалась в том, чтобы катапультировать ракету гидравлической «рукой» с точно заданными параметрами и не допустить, чтобы она «закувыркалась» в набегающем потоке воздуха. Даже американцы в то время не могли похвастаться подобными установками.

Не исключено, что предметом внимания Инспекции США на «Старте» в период с 1986 по 2001 год был не только контроль за выполнением условий Договора о РСМД, но и состояние подобных перспективных разработок на предприятии.

Именно американцы, – смеётся генеральный директор предприятия Геннадий Муратшин, – а не местные СМИ, были первыми пиарщиками «Старта». Именно они невольно поведали миру о существовании нашего предприятия.

А вот и последняя разработка – беспилотный аэростатный комплекс, обладающий на сегодняш-

для металлургии, нефтегазового комплекса, медицинской промышленности.

Серийно изготавливали даже оборудование для прессования строительных брусков – из опилок на минеральных связующих при воздействии высоких давлений и температур, – рассказывает Г. Муратшин. – В своё время разработали серию установок быстрого замораживания плодовоовощной продукции на основе использования жидкого азота, высокоэкономичную ленточную пилу «Старт-400» для раздвигания замороженного мяса и рыбы. До сих пор выпускаем станки для распиловки древесины.

В конце 80-х «Старт» помог одному из предприятий области автоматизировать процесс запрес-



Модели вооружения, производимого «Стартом».



Установка для запуска беспилотного аэростатного комплекса.



На предприятии не забывают и о техническом перевооружении.

совки твёрдосплавных наконечников. Раньше работники делали всё вручную, с помощью кувалды. Естественно у мужчин через два-три года появлялся артроз от такой перегрузки. Благодаря вмешательству «Старта» стали «вдавливать» наконечники за счёт гидравлики.

Из сегодняшних работ за рамками оборонной тематики следует отметить договорённости с Уралвагонзаводом об участии «Старта» в модернизации их производства, подчёркивает Г. Муратшин. Активно сотрудничает «Старт» с Институтом клеточных технологий Свердловской области. Конструкторы предприятия помогли ему усовершенствовать капсулу, которая проводит сложную нейродиагностику помещённого в неё человека.

ИДЕИ МЕЖДУНАРОДНОГО МАСШТАБА

– Сохранять достойные позиции в меняющемся мире и поддерживать обороноспособность страны – в этом заключается основная цель нашего существования, – говорит Геннадий Михайлович. – Идеи конструкторов предприятия не приносят мгновенной прибыли, а срываются спустя годы, когда мировой военно-промышленный рынок начинает осознавать их значение. Точность и надёжность даются нелегко.

В 90-е годы прошлого столетия оборонка была обескровлена, а сегодня выжившие в те лихие времена опытные конструкторы предприятия делают всё возможное для укрепления обороноспособности России. По словам генерального директора, «Старт» регулярно участвует в различных международных выставках. Среди них международная выставка вооружения и военной техники «Евросатори» во Франции, экспозиции в Сингапуре, Греции, Китае. Сотрудничает «Старт» и с Южной Америкой.

Мы с 1996 года активно занимаемся экспортными поставками. Это большое достижение, поскольку раньше предприятие изготавливало продукцию только для внутреннего рынка, – говорит первый заместитель генерального директора по внешнеэкономиче-

ской деятельности и финансам Давид Лернер. – Сегодня пропорция составляет примерно 50 процентов на 50. Объёмы продукции, производимой по госзаказам и на экспорт, вышли на уровень доперестроечных уже в 2000 году. К 2015 мы планируем в 2,5–3 раза увеличить количество выпускаемого товара.

Сегодня потребителями продукции являются одиннадцать государств мира. Готовятся новые контракты, расширяется география поставок – в портфеле заказов заявки ещё от 9 стран.

Огромное внимание на предприятии уделяется инновационным разработкам. У завода более тысячи патентов и свидетельств на изобретения, а по отношению количества награждённых к числу работающих «Старт», наверное, можно назвать одним из первых в Свердловской области. Особенно гордятся стартовцы орденом Трудового Красного Знамени, который бережно хранится в музее предприятия.

– На предстоящую выставку в Нижнем Тагиле мы собираемся представить экспонатов больше, чем обычно. Предприятие к своему 60-летию наработало дай Бог каждому, – говорит Геннадий Муратшин.

На выставке можно будет увидеть преемника славы «катюши» – усовершенствованную реактивную систему залпового огня «Град». Благодаря научной мысли «Старта» теперь появилась «Град», который «работает» и на воде. Новыми надводными системами планируется вооружать Каспийскую флотилию ВМФ России. Также в Нижнем Тагиле будут представлены пусковая установка ПВО кораблей («Штиль-1Э»), зенитно-ракетные комплексы «С-300В» и «Тор», и конечно, беспилотный аэростатный комплекс.

Будем надеяться, что Нижнетагильская выставка вооружения, среди организаторов которой областное правительство, поможет в полной мере оценить возможности таких предприятий, как «Старт», и принесёт реальную пользу Свердловской области.

Анна ГЕХТ.
Фото Алексея КУНИЛОВА.

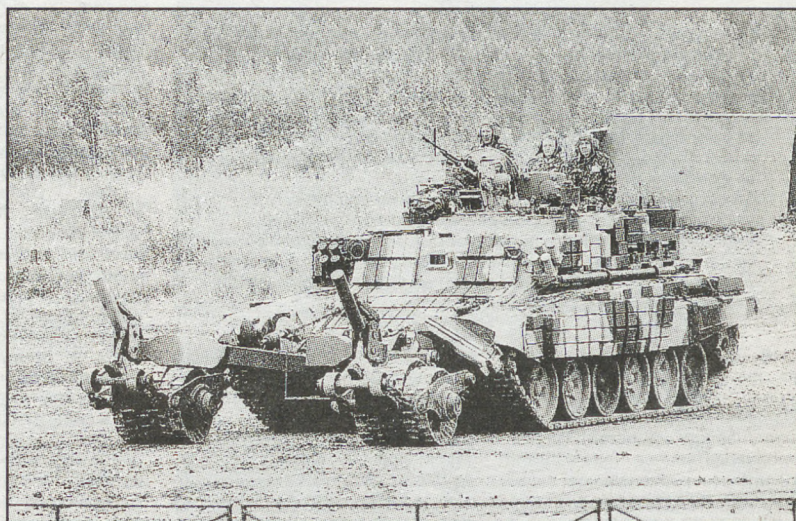
VII МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

Специальный выпуск

стр. 15



Выполняется ответственный заказ.



Кризис не перечеркнул традиции

Научно-производственную корпорацию «Уралвагонзавод» не зря называют локомотивом российских выставок вооружения, военной техники и боеприпасов, проходящих в Нижнем Тагиле. Продукция машиностроительного объединения занимает значительные экспозиционные площади и принимает обязательное участие в демонстрационных показах. Мы каждый год, приезжая на старательский полигон, с нетерпением ожидаем покорение полосы препятствий танковыми дуэтами Т-90С, чудеса сапёрного дела в исполнении инженерных машин и изящные пируэты ПУМов, готовимся к встрече с техническими новинками, рождёнными в конструкторских бюро корпорации. 2009 год не стал исключением. Экономический кризис внёс свои коррективы в жизнь тагильских машиностроителей, но не перечеркнул сложившиеся традиции. Уралвагонзавод по-прежнему является активным участником выставки. Он готов предложить вниманию посетителей как продукцию, уже завоевавшую мировую известность, так и образцы модернизированной техники.

На стендах корпорации представлено, чем сегодня живут тагильские машиностроители и их партнёры: освоение инновационных технологий, поступательное движение в реконструкции основных переделов, перспективы интеграции предприятий в рамках объединения и воспитания интеллектуальной кадровой элиты. Познакомившись со стендами Уралвагонзавода, вы убедитесь, что все помыслы создателей уникальной техники устремлены в будущее. Специалисты предприятия верят, что курс на раз-

витие, несмотря на временные экономические трудности, будет продолжен, ведь для этого создана мощная технологическая база.

Во время демонстрационных показов техники нас ждут встречи с грозными интеллектуальными машинами. Два танка Т-90С и модернизированный Т-72 продемонстрируют ходовые качества, ещё раз докажут, что тагильские танки умеют и плавать, и летать. Эффектное прохождение полосы препятствий, когда мощная машина на предельной скорости то взлетает на холм, то по-



гружается в водоём, особенно нравится зрителям. При этом потенциальные покупатели в форме высших армейских чинов разных государств неизменно аплодируют. Восхищения достойно и оснащение танка. Современные машины обладают оборудованием, которое при поражении цели сводит человеческий фактор до минимума. Приборы ночного видения, спутниковая навигация, тепловизионные прицелы и другая сверхточная аппаратура помогают экипажу выполнять задачи самой высокой сложности. Тагильские танки Т-90 приняты на вооружение Российской Армией в 1992 году, а также стоят на вооружении армий зарубежных государств. Если вы решите, что уже видели на выставках тагильские боевые машины и знаете о них всё, то ошибётесь. Разработчики неустанно вносят в своё детище современные дополнения, и каждая встреча с танками, признанными одними из лучших в мире, готовит нам новые открытия.

В ратном деле велик спрос не только на огневую мощь. Инженерные машины, созданные на базе танков Т-72 и Т-90 в конструкторском бюро транспортного машиностроения – настоящие трудяги. На выставке мы сможем увидеть в деле мостоукладчик, инженерную и бронированную машины разграждения.

Не менее интересны показы возможностей дорожно-строительной, сельскохозяйственной и коммунальной техники. Уралвагонзавод

представляет на выставке 22 такие машины. Конверсионные модели давно вышли на поля и стройки нашей страны. Тагильские тракторы, экскаваторы и погрузчики славятся своей универсальностью. Благодаря многочисленному навесному оборудованию их можно использовать в различных сферах и при любых сезонных условиях. На выставочных площадках нас ждут сюрпризы, подготовленные специалистами КБ транспортного машиностроения. Нынче трактор РТ-М-160 обзавёлся новым капотом, а ПУМ-500У, оснащённый двигателем от фирмы «Hatz», щеголяет новым дизайном; представлены и опытные образцы ковшей разной вместимости. Не потеряются на экспозиционных просторах и самые крупные мирные образцы от Уралвагонзавода: БелАЗ, лесотехнический трактор, контейнер-цистерна и дом собственной сборки.

Тот, кто пришёл на выставку с деловым настроем, вряд ли почувствует, что Уралвагонзавод сегодня переживает не лучшие времена. Продукция крупнейшей машиностроительной корпорации будет представлена на достойном уровне. По словам директора управления информации НПК «Уралвагонзавод» Бориса Минеева, экономия средств, предназначенных для участия в выставке вооружения, выразилась в более скромном оформлении экспозиций и отказе от броских имиджевых ходов с привлечением артистов и моделей. Не будет нынче и отдельного дня, посвящённо-

го корпорации. В других позициях традиции выставочной деятельности остались неизменными. Как к такому решению дирекции отнеслись работники Уралвагонзавода, не считают ли они участие в выставке в разгар кризиса nepoзвoлитeльнoй роскошью? Не считают.

Заместитель начальника цеха по реконструкции Андрей Мелких имеет опыт работы с зарубежными делегациями, он знает, какое положительное влияние на развитие деловых отношений оказывают посещения партнёрами полигона в посёлке Старатель. Андрей Германович уверен, что присутствие корпорации на «Российской выставке вооружения. Нижний Тагил-2009» имеет большое значение для стабилизации экономики Уралвагонзавода и улучшения социального климата. С ним солидарны и станочники УВЗ – Сергей Максимов и Станислав Иванов. Молодые люди несколько месяцев провели в вынужденном отпуске, но не отчаиваются. «Обязательно с семьями поедем на выставку, пусть супруги и дети убедятся, что наш завод – непотопляемый крейсер, его уважают в стране и во всём мире. Кризис пройдёт, и у нас снова будут заказы и достойная заработная плата», – убеждены рабочие Уралвагонзавода.

Галина СОКОЛОВА,
соб. корр. «ОГ».
НА СНИМКАХ: продукция
с маркой «УВЗ».

Фото
Станислава САВИНА.



В своё время Александр Суворов говорил: войну нельзя считать законченной, пока не похоронен последний павший. Видимо, для нас, россиян, Великая Отечественная война будет продолжаться ещё долго, ибо до сих пор без вести пропавшими числится более полумиллиона наших солдат и офицеров.

КРАЕШЕК ИСТОРИИ

В этом году Свердловской организации поисковых отрядов «Возвращение» исполнилось двадцать лет. Она появилась на свет вскоре после того, как в стране возникло массовое молодёжное движение, унаследовавшее лучшие традиции «красных следопытов».

В 1989 году по призыву ЦК ВЛКСМ свердловчане отправились в свои первые экспедиции. Адресами их командировок стали места, где проходили бои Великой Отечественной — Новгородская, Калужская, Смоленская, Ленинградская области. С тех пор уральским поисковикам удалось поднять и захоронить со всеми воинскими почестями останки 14409 военнослужащих.

— Эта работа затягивает, — рассказывает бессменный руководитель «Возвращения» Елена Скуратова. — Хотя жизнь на раскопе — не сахар. Приходится трудиться и под проливным дождём, и под палящим солнцем. Но именно в походе дети учатся настоящей дружбе и верности. Недаром сегодня среди членов организации есть не только школьники и учащиеся техникумов, но и двадцатилетние, и тридцатилетние «выпускники».

К выезду в экспедицию ребята готовятся задолго. В течение года изучают азы археологии, анатомии, знакомятся с военной историей. С годами интерес к поисковой деятельности становится всё шире. Теперь, чтобы быть зачисленным в отряд, кандидатам приходится выдерживать серьёзную конкуренцию.

Почти в каждом отряде есть уголок, год от года пополняющийся привозимыми из походов материалами. Личные вещи красноармейцев, не отправленные домой фронтовые «треугольники», пробитые пулями и искореженные котелки. Встречаются среди экспонатов и фрагменты оружия — осколки гранат, заряжавшие стволы трёхлинейек.

То, что поисковые операции — дело нелёгкое — понятно даже ребёнку. В прежние времена, когда ещё не была разработана особая техника безопасности, у следопытов бывало всякое. Однако сейчас, как утверждают руководители отрядов, вероятность

чрезвычайной ситуации значительно ниже, чем на школьной дискотеке.

— Рассчитывать на крупные находки — подбитые танки или самолёты — мы теперь не можем. Всё, что связано с боевой техникой, министерство обороны РФ жёстко контролирует, — говорит Екатерина Белова, специалист «Возвращения». — Но мы за «сувенирами» и не гонимся. Для нас главное — найти останки воинов, воздать им положенные почести.

ЧТО В ИМЕНИ ТЕБЕ МОЁМ?

Первоначально следопыты занимались лишь полевой ра-

ЖИЗНЬ НЕ ВЕРНУТЬ, ВЕРНИТЕ ИМЕНА

ботой. Но позже они поняли, что установить имя и судьбу погибшего солдата не менее важно, чем предать земле его прах. Так было положено начало сотрудничеству «Возвращения» с федеральными и областными архивами, школьными и государственными музеями, международными и российскими общественными организациями.

Труд этот очень кропотливый. Зачастую, кроме поисковиков, его результатам и порадоваться некому — слишком много воды утекло с военных времён. Но иногда всё же удача улыбается искателям. Так было в случае с Николаем Николаевичем Трушкиным, старшиной 75-го самоходного артиллерийского полка. Его дочь, Валентина Борисовна, уже отчаялась найти о нём хоть какую-то информацию, пока за дело не взялись поисковики.

— До сих пор не могу поверить в своё счастье, — говорит она. — Многие годы я писала в Министерство обороны, в разные архивы — бесполезно. В конце концов, не особо надеясь на успех, сделала запрос в «Возвращение». Через некоторое

время оттуда пришёл ответ с указанием точного места захоронения моего отца!

Для того, чтобы найти данные о Трушкине, поисковики обратились в Международный Красный Крест. В итоге выяснилось, что Николай Николаевич был похоронен на кладбище польского города Грыфино. Теперь его дочь пользуется правом на получение бесплатной визы для посещения могилы дважды в год.

НЕКВАСНОЙ ПАТРИОТИЗМ

«Рассматривая фотографии, сделанные нами в походах, посторонние люди удивляются: какая романтика может быть в розыске останков погибших? — писали од-

нажды в школьном сочинении Аня и Артём Ковалёв, бойцы отряда «Надежда» (Арамиль). — А мы отвечаем: вы не можете понять только потому, что никогда не видели благодарных слёз на глазах людей, которые спустя много лет получают подтверждения тому, что их отец или дедушка не сдался в плен и не стал врагом народа. Это очень важно — вернуть человеку его доброе имя».

— Мои ученики возвращаются из экспедиций совершенно другими, — рассказывает



На вахте памяти — поисковики.

руководитель верхнепышминского отряда «Ровесник» Валентина Кумина. — Несколько лет назад в один из отрядов «Возвращения» пришёл мальчик из неблагополучной семьи, который до

вольно долго прожил в центре помощи семье и детям. Вместе с другими ребятами он съездил в подмосковный Клин и буквально за две недели преобразился. Перестал ругаться матом, бросил курить... Дети взрослеют в этих походах и учатся смотреть на жизнь по-новому. Патриотизм ведь из кармана не переложишь. Он должен пройти через сердце человека, появиться в процессе собственных переживаний.

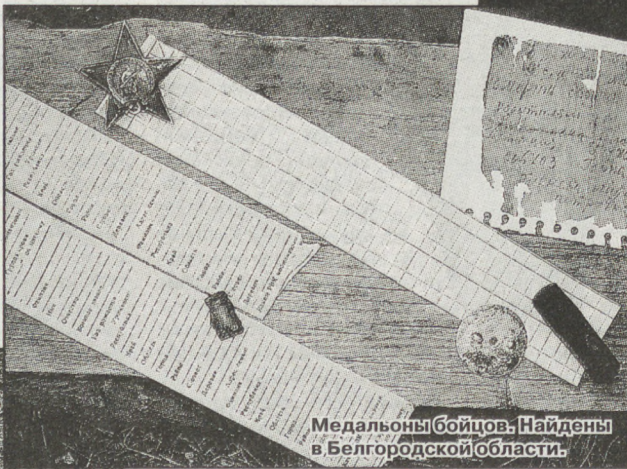
Такие переживания по-

являются у ребят не только в походах. С 1995 года бойцы «Возвращения» участвуют в круглогодичных акциях «Милосердие», «Ветеран», «Письмо из госпиталя», ухаживают за воинскими захоронениями и мемориалами. С 1 по 9 мая лучшие почётные караулы области заступают на вахту у Вечного огня в Екатеринбурге. С 2004 года по инициативе «Возвращения» в Свердловской области была возобновлена юнармейская игра «Зарница». Сегодня это не разовое мероприятие, а большой комплекс специальных занятий, в ходе которых у детей вырабатывается масса полезных навыков и — самое главное, формируется уважительное отношение к истории своей страны.

Ольга ИВАНОВА.
Фото из архива Свердловской общественной организации поисковых отрядов «Возвращение».



Белгородская область. Мемориал.



Медальоны бойцов. Найдены в Белгородской области.



В экспедиции.

III МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

Специальный выпуск

стр. 17



ХОЧЕШЬ БЫТЬ ЗДОРОВ –

Сегодня, говоря о санатории «Обуховский», свердловчане непременно упоминают и имя человека, давшего этому лечебному учреждению второе дыхание – его директора, полковника в отставке Альберта Николаевича Макаряна. Более двадцати лет назад, после увольнения в запас из Вооружённых Сил, он возглавил этот санаторий и сделал из него здравницу мирового уровня. Удивительные свойства Обуховских минеральных вод, европейское качество обслуживания оценили не только россияне, но и побывавшие здесь жители США, Турции, Австрии, Израиля и некоторых других стран.



ПОЕЗЖАЙ В «ОБУХОВСКИЙ»

В прошлом году «Обуховский» отметил своё 150-летие – лечебные свойства воды первыми извели жители Камышловского района, испробовав на себе её целебное воздействие. Но только в XX веке он получил настоящее развитие и стал одним из популярных на Урале мест оздоровления.

В середине прошлого века не избалованные качественным сервисом отдыхающие страны Советов были рады и щитовым домикам барачного типа с удобствами в коридоре. А именно таким был «Обуховский», когда его возглавил Макарян. Трудно в это поверить, глядя на сегодняшний санаторий – волшебную сказку среди Уральских гор.

«В настоящее время санаторий может позволить себе быть не просто удобным, а красивым, суперкомфортным и современным, – говорит Альберт Николаевич. – У нас семь современных корпусов гостиничного типа, из них три новых – VIP-зоны. Раньше номер «люкс» представлял собой кубрик на 16 метров с раковиной, холодильником и телевизором. Сейчас отдыхающие могут расположиться в апартаментах от 30 до 90 квадратных метров, в некоторых есть даже сауны.

Стандартные номера по 34 квадратных метра с удобной мягкой мебелью, телевизором, холодильником, ванной и туалетом. Чтобы лечение и отдых были приятными, мы стремимся красиво оформлять интерьеры. На территории много небольших, но удобных зон отдыха, прогулочных дорожек – всё это создаёт настроение, повышает жизненный тонус, позволяет расслабиться и набраться положительных эмоций».

В августе 2007 года Владыка Викентий освятил храм Святого Великомученика Пантелеймона-Целителя, который возведён на территории санатория.

Значительные работы были проведены в прошлом, юбилейном, году. В поликлинике открыт кабинет гирудотерапии. Закончилось строительство и отделка двух спальных корпусов – «Россия» и «Губернский», перемещена библиотека, а на её месте оборудован дополнительный зал

столовой на 64 места, а на крыше столовой-веранды построен банкетный зал на сто мест, заасфальтированы площадки вокруг новых построек, реконструирован мост, оборудован каток.

Но ни красивый интерьер, ни удобства не заменяют самого главного в подобном учреждении –



лечебной базы и квалифицированного медицинского персонала. В «Обуховском» за последние годы существенно преобразилась лечебная база. К услугам – 42 лечебных кабинета, пять – диагностических, поликлиника, ванное отделение, бассейн с минеральной водой и водопад. После процедуры можно отдохнуть в зимнем саду с диковинными растениями, жар-птицей, фонтанами и фитобаром, в котором любят посидеть и стар и млад.

Основной профиль санатория остаётся неизменным: многие десятилетия – болезни желудочно-кишечного тракта, почек и мочевыводящей системы. Помогает «Обуховская» и при других заболеваниях. В санатории создана современная лечебная база: имеется весь комплекс про-

цедур бальнеологического курорта, гидромассаж, углекислые ванны, аэрокриотерапия, термоароматерапия и другие, заменена на современную вся физиотерапевтическая аппаратура.

Хорошие результаты достигаются при лечении кожных заболеваний, в частности, псориаза. Избавляясь от этого недуга на Урал едут со всей страны.

Прекрасный эффект наблюдается и при лечении патологий у мужчин и женщин на аппарате «Андро-Гин». Есть в санатории уникальный аппарат

«Магнитор-ИНТ» – на Урале таких единицы. В результате общей магнитной терапии происходит воздействие на все системы и органы человека. Эффект потрясающий – оказывается иммуностимулирующее действие при лечении больных с различными патологиями. И таких новинек на вооружении санатория немало.

Более того, все годы существования здравницы ведётся изучение чудо-воды и её воздействия на организм человека. Принимают участие в научных разработках и сотрудники санатория, в том числе и директор. Так, в девяностые годы прошлого века в начале нынешнего Альберт Макарян с группой коллег разработали методические пособия по опыту применения сауны в комплексном лечении хронического пиелонефрита у детей; по обескровлению наружного применения минеральной воды «Обуховская» в лечебных технологиях санатория. Интересное исследование

было проведено по применению «Обуховской» при профилактике йододефицитных заболеваний. Оказывается, наша водичка и в этом случае может помочь. В это же время была издана книга А.Макаряна «Обуховские минеральные воды и их лечебное применение».

Нельзя не упомянуть и о питании, как неотъемлемой части оздоровления. «Обуховский» всегда славился превосходной кухней. Эти традиции не утрачены, здесь не просто вкусно и разнообразно готовят, но и предоставляют право выбрать блюдо по своему вкусу.

Коллектив санатория давно и активно занимается благотворительностью, помогая детским домам финансами и предоставлением бесплатных путевок на оздоровление детей. Не забывает руководство здравницы и о ветеранах Великой Отечественной войны, тружениках тыла, ежегодно принимая их, а также инвалидов и малоимущих граждан на лечение. Поступает материальная помощь городской библиотеке Камышлова, онкоцентру, воинским частям, Свердловскому суворовскому училищу, областному госпиталю ветеранов войн, Покровскому собору в Камышлове...

Деятельность санатория «Обуховский» высоко оценена как на областном, так и на российском уровнях. На протяжении десяти лет, с 1999-го по 2008 годы здравница побеждала в региональном конкурсе «Лидер в бизнесе», а Альберт Макарян становился победителем этого конкурса в личных номинациях. Четыре года назад «Обуховский» признан лучшей здравницей России с вручением золотой медали на Всероссийском форуме «Здравница 2005». А.Макарян награждён орденом Почёта, медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, ему присвоено звание «Отличник здравоохранения». Перечисление всех наград санатория и его сотрудников не уместится и на двух листах. Но, как говорят они сами, работает коллектив не ради наград – все устремления направлены на создание комфортных условий для оздоровления. Победителем условия конкурса

клетные люди, объединённые общей идеей. О каждом можно написать отдельную статью, потому что приходят сюда люди неравнодушные к чужой боли, умеющие сострадать, готовые помочь.

Только добрые слова можно услышать от отдыхающих в адрес сестры-хозяйки в прошлом, а ныне администратора всех спальных корпусов Любови Васильевны Сидоровой. Про неё говорят, что она «самообаяние». При безупречном исполнении служебных обязанностей она ещё успевает заниматься общественной работой, является ветераном народного хора санатория.

Добрую славу и уважение снискали себе врачи Татьяна Петровна Гурьева, Сергей Алексеевич Мазейн, Татьяна Фёдоровна Гребнёва, Людмила Николаевна Серебренникова.

Никак нельзя обойти вниманием и главного бухгалтера Галину Александровну Бурину, грамотного и добросовестного специалиста, на которой «держатся» все финансы.

Шестнадцать лет назад на должность заместителя директора по технической части пришёл Алексей Владимирович Аникин. Трудолюбивый человек и грамотный специалист он никогда не ограничивает свою деятельность лишь должностной инструкцией – если того требуют обстоятельства, Аникин берётся за любое дело. При нём получили развитие технические объекты здравницы.

«Санаторию «Обуховский» я теперь никогда не изменю, – делится впечатлениями только что вернувшаяся после лечения Зинаида Аркадьевна Истомина. – Я и на южных курортах неоднократно лечилась, и в Чехии была, но такого сочетания великолепия внешнего с внутренним, так сказать, содержанием нигде не встречала. Тут обслуживающий персонал умеет быть незаметным, делая при этом всё, чтобы каждый отдыхающий чувствовал себя комфортно. И это не зависит от стоимости путёвки и «классности» твоего номера – отношение ко всем в этих стенах предельно внимательное и корректное.

Я не говорю уж о медицинском персонале – всем врачам и медсёстрам я ставлю высший балл. Ну и водичка, конечно, творит чудеса. Одно могу сказать: богат наш Урал и на недра, и на талантливых людей, к которым я отношу весь слаженный коллектив санатория.

Спасибо губернатору и правительству области, подарившим в трудные времена уникальную уральскую здравницу!».

Благодаря уникальной целебной воде, современной диагностической базе и новейшим технологиям лечения, многие из которых разработаны уральскими учёными, европейскому качеству сервиса, комплексу развлечений и преданностью своему делу людям санатория «Обуховский» уже на протяжении десятков лет остаётся любимым местом отдыха и оздоровления. И в первую очередь, конечно, для уральцев.

Маргарита ЛИТВИНЕНКО.
НА СНИМКАХ: здравница – вид сверху; А.Макарян.

Невысокий мальчик с большими карими глазами в строю держится скромно. Всё заглядывается на старших ребят, высоких и крепких. Сейчас Стёпа Марсель только перешёл в седьмой класс качканарской кадетской школы-интерната «Пограничник». Он хочет, когда вырастет, стать таким же крепким и сильным, как старшие товарищи. Он ещё не выбрал свой жизненный путь, но знает – страна им будет гордиться.

В БОЛЬШОЕ БУДУЩЕЕ

В Свердловской области шесть кадетских школ: в Сысерти, Качканаре, Верхней Пышме, Верхней Салде, Серове и Екатеринбурге. В них учатся всего около восьмисот человек. Они увлечённые и смелые, спортивные и дисциплинированные, ответственные.

Среди знаменитых выпускников кадетских корпусов России были путешественник Иван Крузенштерн и фельдмаршал Михаил Кутузов. Руководитель сысертской кадетской школы Валерий Данченко с удовольствием отмечает:

– В этом году двенадцать наших выпускников решили продолжать обучение в Государственной морской академии имени адмирала Макарова в Санкт-Петербурге. Наши будущие капитаны дальнего плавания...

Эти слова Валерий Иванович произносит с особенной гордостью. Чтобы заслужить возможность продолжать обучение в таком крупном вузе, нужно и учиться прилежно, и вести себя хорошо. Только лучшие получают ходатайства о поступлении от министра общего и профессионального образования Свердловской области Александра Соболева. Конечно, не все кадеты пойдут в гражданский флот. Но любой их выбор, а это, как правило, военное приращение, требует быть достойными будущего звания. Вот среди выпускников сысертской КШИ Миша Светин решил поступать в Екатеринбургский артиллерийский институт, а Игорь Хлынов поедет в Курганский пограничный институт ФСБ России. Оба парня имеют высшее кадетское звание – мастер-кадет. Они носят отличительные нашивки и голубой берет.

В сысертской кадетской школе серьёзно задумываются о том, как помочь ребятам непрерывно продолжать образование. Когда ты кадет, это задаёт твоей жизни особый ритм. И важно не терять форму, несмотря ни на что. Как никак главенствующие жизненные принципы для кадета – порядок



СТРАНЫ ОПОРА С МАЛЫХ ЛЕТ —

КАДЕТ

и дисциплина. «А откуда это берётся? От ритма жизни!» – объясняет Валерий Данченко.

ПОЛНЫЙ ПОРЯДОК

«Мне нравится, что в расположении роты у нас дисциплина, почти как в армии. Это помогает мне сдерживаться, а то я часто балуюсь», – рассказывает качканарский кадет Рустам Забихуллин. В расписании дня у кадета нет времени для скуки. Во всех школах график примерно одинаковый. Вот в екатеринбургской кадетской школе «Спасатель» в семь утра подъём, в восемь зарядка, в половине девятого уже начинаются занятия. Время забито делами до вечера. Даже для подготовки домашних за-

даний период чётко определён. Заместитель директора по социально-педагогической работе Юлия Степанова шутит, что, когда летом отправляет своих кадетов на море, ей руководители лагерей часто говорят: «Лучше бы всю вашу школу на море вывезли – такая хорошая дисциплина у ребят».

Одна беда. До этого года в екатеринбургской КШИ не было десятого класса. Чтобы получить законченное общее образование, ребята шли в обычную школу. Юлия Михайловна сетует:

– Это же два года потери навыка военной службы! Ребята теряют спортивную форму, становятся менее организованными. А ведь кадетов всегда отличает собранность и высокая концентрация внимания. Эти качества и в будущем им помогут.

Но в этом году 10-й класс появился. Этому рады и ученики, и родители. В качканарской КШИ «Пограничник» в этом году первый выпуск. Руководитель школы Алексей Сарабаров беспокоится, куда поступят его ребята. Не всегда мальчишки проявляют должное рвение в учёбе, но зато физически закалены. Будущий защитник должен быть крепким и сильным, считают кадеты. Поэтому многие из них увлекаются спортом. Кадет из Серова Влад Марсов – чемпион области по кик-боксингу. Он и в общественной жизни активно себя проявляет.

Кадеты Верхней Пышмы по части общественной активности среди передовиков. Руководитель местной КШИ Виталий Лобастов предложил ребятам заняться самоуправлением. Собрали совет, стали искать внутри своей школы проблемы и решения. Ученики предложили улучшить питание. Казалось бы, что тут сделаешь, ведь продукты закупаются на строго ограниченную сумму и больше денег ниоткуда не взять. Но выход придумали. Активисты вош-

ли в состав комиссии по проверке качества питания. «Пусть учатся сейчас принимать решения», – говорит о своих подопечных Виталий Геннадьевич. Пышминские кадеты активно работают с младшими ребятами. Заботиться об окружающих – это ещё одна важная кадетская традиция.

ЧЕСТЬ БЕРЕГУТ

– Быть кадетом значит уважать свою семью, род, людей, которых ты знаешь, проявлять уважение к старости, – утверждает руководитель серовской кадетской школы Вячеслав Пережогин. – Наши ребята не Иваны, не помнящие родства. Воин, давший присягу, осознанно посвящает себя служению Отечеству. Как гласит девиз кадета: «Жизнь – роду, душе – богу, сердце – даме, честь – никому».

Кадеты с честью несут воинские традиции. Это доказывает хотя бы пример серовских ребят. Каждый знает, что в его городском округе в посёлке Сосыва родился Герой России Виктор Романов. Командир отделения шестой парашютно-десантной роты, он погиб в возрасте 28 лет в Чечне при выполнении боевой задачи, вызвав огонь на себя. Его родителям Вере Григорьевне и Виктору Леонидовичу за 60. Кадеты встречаются с ними, вместе ездят к обелиску Героя. Как рассказывает Вячеслав Пережогин, сама семья Романовых в кадетах видит своих внуков.

Дань традициям проявляется ещё и во взаимовыручке. Так, у каждого младшего класса серовской КШИ есть свой дядька-старшеклассник. Защитник, который всегда помогает своим подшефным. И эта помощь не на словах а в деле. Ребята личным примером показывают друг другу, как себя вести, как выглядеть. Так, вортничок всегда должен быть белым, а сапоги – чистыми.

ПАТРИОТЫ?

Если руководителям кадетских школ задать вопрос: воспитываете ли вы патриотов, то большинство ответят так: «Порядочных людей, граждан и защитников». Руководитель серовской КШИ Вячеслав Пережогин вспоминает:

– Когда я был школьником, мне говорили: пойдёшь в армию – будешь человеком. И сейчас в армию нужно пойти человеком. Вот мы и воспитываем порядочных людей. Это и есть патриоты. Порядочный – тот, кто любит свою страну, крепкий семьянин, не бросит ребёнка и семью. Патриот – громкое слово. Я говорю ребятам: будьте мужиками.

Руководитель КШИ Верхней Пышмы Виталий Лобастов подчёркивает:

– Кадеты – граждане, которые должны быть готовы помочь обществу в его развитии. Для этого и нужно соблюдать дисциплину, развиваться. Не зная истории собственного государства, имён его героев, не узнаешь свою историю, не создашь новую.

В КШИ «Мыс доброй надежды» Верхней Салды есть лозунг «Тобой должна гордиться школа». Через следование этим словам в школе воспитывают таких людей, которые были бы верными Отечеству и полезными ему. Такая установка, общая для всех кадетов, какой бы путь они ни выбрали: пограничная служба, морское дело, артиллерия. Ученик качканарской кадетской школы «Пограничник» Даниил Мотырев уже решил, что, когда вырастет, обязательно пойдёт защищать Родину.

Екатерина ГРАДОВОЕВА.
НА СНИМКАХ: ходить строем, маршировать – это только часть умений кадетов, главное же – нести своё звание с честью (г. Сысерть); каждый кадет ставит для себя цель – узнать больше о своей родине (кадетская школа в Качканаре).

Фото автора и из архива КШИ Сысерти.





Памятник Петру Великому и Никите Демидову

История Невьянского завода – первенца уральской металлургии – полна славными и драматическими событиями, но в пёстрой этой картине прослеживается одна закономерность. Наиболее значительные подъёмы в работе предприятия приходятся на годы, когда Российское государство вело ратные баталии. С петровских времён, как только над страной звучал тревожный набат, невянянские мастерские первыми откликались на призыв: производство переходило на военные рельсы, резко возрастал выпуск продукции. Завод на Нейве дал первый чугун в 1701 году и на протяжении трёх веков был кузницей побед российского оружия.

СЕВЕРНАЯ ВОЙНА

Молодой Пётр I стремился «прорубить окно в Европу», Россия вступила в войну со Швецией, но в первый же год потерпела серьёзное поражение под Нарвой. Царь понимал, что для укрепления государственности необходимы хорошо вооружённая армия и сильный флот. Но где взять для военных припасов высококачественное железо, ведь поставляли его в Россию шведы, ныне ставшие противниками? Думный дьяк Андрей Вinius, возглавлявший Сибирский приказ, посоветовал государю обратить взоры на Урал, где были найдены изрядные запасы железных руд, имелись в изобилии водные и лесные ресурсы. Перспектива «на тех заводах лить пушки, гранаты и всякое

ружьё» столь воодушевила Петра, что он приказал начать строительство немедленно, и постоянно торопил Вiniusа, повторяя в письмах: «Время яко смерть». В декабре 1701 года домна Невьянского завода стараниями мастера Якова Фадеева выдала первый чугун, а уже в марте 1702-го завод перешёл во владение тульского оружейника Никиты Демидова. Знающий своё дело заводчик с сыном Акинфием производство «привёл в совершенство» – по Чусовой с Урала поплыли караваны с металлом и воинскими припасами.

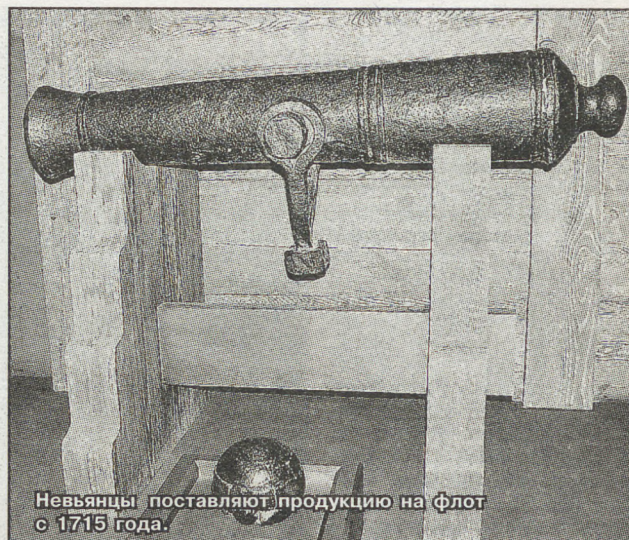
За пять первых лет на Невьянском заводе изготовлено 114 артиллерийских орудий. В списке поставляемого товара значатся гранаты ручные, ядра картечные, бомбы и мортиры. Всё это наилучшего качества. В 1708 году при проверке на московском пушечном дворе все 26 изготовленных невянянцами пушек прошли испытания, и ни одна

российская армия одержала историческую победу над шведами под Полтавой, и хотя до окончания Северной войны было ещё далеко, её исход был предreshён. Преобразовав металлургию, Россия обеспечила себе военное превосходство и вошла в число мощных европейских держав.

Чугунолитейный, железоделательный Невьянский завод, обрастая передельными предприятиями, продолжал своё победное шествие. В 1715 году он стал главным поставщиком припасов для Адмиралтейства, а затем одним из крупнейших экспортёров железа за рубеж. К 1725 году в Невьянке производится половина российского чугуна. Демидовы оправдали надежды Петра, уральская индустрия взяла мощный старт, став мечом и щитом Державы.

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА 1812 ГОДА

Невянянск уже не был столицей горного царства Де-



Невянянцы поставляют продукцию на флот с 1715 года

жельных бранскулей получила российская армия от невянянцев для победы над врагом. Представитель военного ведомства 5 января 1813 года докладывал в Пермское горное управление: «Отливка артиллерийских снарядов всех калибров на Невьянском заводе окончена в лучшем виде и с должной аккуратностью».

новые виды снарядов. Из 67 миллионов боеприпасов для артиллерии, произведённых в России в годы войны, невянянцам принадлежит немалая часть.

ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА

В опалённые войной сороковые годы к станкам невянянского механического завода,

НЕВЬЯНСКИЙ АРСЕНАЛ



В Спасо-Преображенском соборе полвека производились снаряды

мидовых, его звёздные часы были позади, завод соперничал уже с двумя сотнями отечественных металлургических предприятий. Но вот в российские пределы вторглись войска Наполеона. Началась Отечественная война, и завод, получив огромный оборонный заказ, словно встряхнулся. За один военный год производство выросло почти в два раза, шла поставка почти всех видов артиллерийских снарядов для армии и флота. 20 тысяч ядер и 208 тысяч картечи, 4250 бомб и 5461 тя-

ПЕРВАЯ МИРОВАЯ ВОЙНА

Баталии Первой мировой войны имели затяжной позиционный характер. Уже в первый год Россия ощутила острый «снарядный голод» и взялась за перестройку экономики на военные рельсы. Потребность в снарядах была действительно велика, в среднем на театрах военных действий плотность артиллерии на один километр фронта достигала 100 орудий. В 1912 году в Невьянке вновь задуты стоявшие в течение двух десятилетий без дела домны, а ещё через два года на территории старого Невьянского завода строится артиллерийский завод. На фронт уходят

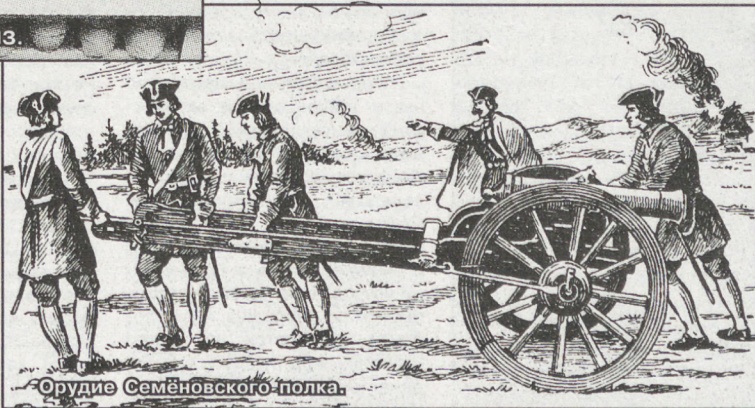
заменив мужчин, ушедших на фронт, встали женщины и подростки. Каждый день с подъездных путей завода уходило тридцать вагонов с боеприпасами – более миллиона снарядов в месяц. Производство военной продукции было развёрнуто в нескольких корпусах, в том числе и в Спасо-Преображенском соборе. За образцовое выполнение заданий правительства по производству боеприпасов завод получил две государственные награды: в 1942 году орден Трудового Красного Знамени, а в 1945 году орден Ленина.

Отгремел салютами победный май, а Невьянский завод продолжал укреплять обороноспособность Родины. Здесь был освоен выпуск турбонасосов высокого класса точности для Военно-морского флота и насосов для атомных подводных лодок. Налажено производство жидкостной ракеты для поражения низколетящих целей и ракеты «воздух-земля». Вплоть до конверсионных реформ 90-х годов прошлого столетия НМЗ являлся важным звеном российской оборонной промышленности. Невьянцы на протяжении трёх веков верой и правдой служили Отечеству. Сейчас завод, словно седовласый воин-отставник, проводит свои дни в мирных заботах. В его цехах осваиваются наукоемкие виды машиностроительной продукции, собирается современная мебель, в храме, как и положено, ведутся церковные службы. Пусть над нами и впрямь будет мирное небо, и команда «в ружьё!» уже никогда не заставит невянянцев заступать на боевую вахту.

Галина СОКОЛОВА,
соб. корр. «ОГ».
Фото автора.



Военная продукция НМЗ



Орудие Семёновского полка

не была забракована, что по тем временам было событием исключительным. Товар свой невянянцы клеймили, их марка «Старый соболю» быстро заслужила уважение в России и за границей.

В 1709 году

Уникальную возможность погрузиться в атмосферу Древней Руси, прикоснуться к живой истории, ощутить себя ее неотъемлемой частью предлагают клубы исторической реконструкции. Их цель - на личном примере доказать, что историю, какой бы она ни была, можно не только «оживить», но и органично вписать в контекст современности.

АРОМАТ СТАРИНЫ

Один из таких клубов - клуб экспериментальной истории России «Путь времён» (он находится в Екатеринбурге на улице Декабристов, 45) занимается воссозданием традиций, обычаев, ценностей быта славян IX-XIV веков. Речь идёт о хорошем и важном деле популяризации истории, ведь реконструкторы дают подробный исторический срез того периода, которым они занимаются.

Эту старину можно не только «потрогать руками», «попробовать на вкус», но и самому принять непосредственное участие в её восстановлении. При этом исторические каноны неукоснительно соблюдаются. Потому что на фестивалях (о них речь пойдёт ниже) к участникам предъявляются строгие требования относительно исторической достоверности используемого реквизита в части одежды, внешнего вида, предметов быта, вооружения и при этом полное соответствие реконструируемому периоду, региону и социальному статусу. Все это даёт возможность сравнить фестиваль с настоящим музеем под открытым небом.

Евгений Дворников, ответственный за ремесленную реконструкцию клуба «Путь времён»:

—Перечень вещей, которые мы можем сделать своими руками, велик. Шьём славянские костюмы, плетём тесьму, делаем кожаные изделия: обувь, торбы для воды, сумки. Из глины изготавливаем посуду, чаши, миски. Изделия из металла выполняются в основном с помощью холоднойковки. Потому что горячую в городских условиях организовать сложно. Делаем к мужскому военному костюму чешуйки для доспехов, умбоны (полукруглая железная сфера в центре щита для защиты кулака от удара), наручи. А шлем или кольчугу, более сложные в изготовлении, но необходимые, мы заказываем в Ижевске, также как серебряные и латунные украшения.

Да, это дорого. Но согласитесь, любое увлечение - искусство, музыка спорт - затратно. Особенно, если заниматься серьёзно, на профессиональном уровне. Сам материал - кожа, дмотканая одежда, украшения - весьма недёшев. Но если уметь делать вещи своими руками, то можно сэкономить на заказе. А иногда и заработать, ведь реконструкция - это ещё и неплохой бизнес. На волне интереса к древнеславянской эпохе можно продавать изделия любителям, в частные коллекции, в музеи. И чем выше мастерство, тем ценнее вещь.

БОГАТЫРСКИЕ ЗАБАВЫ

Ребят в клубе, конечно, в первую очередь привлекает историческое фехтование. По-

казательные выступления - зрелище впечатляющее. Хотя для того чтобы легко владеть мечом, на тренировках с ним сойдёт семь потов. А если учесть, что только шлем с бармицей весит 5 килограммов, боевая кольчуга до 13-ти, да ещё и сам меч тянет на два, то становится понятным - богатырями не рождаются, ими становятся на занятиях в клубе.

Алексей Атепаев, ответственный за историческое фехтование клуба «Путь времён»:

—Первое правило у нас - на тренировках не сидеть, второе: не опаздывать. Новичок сначала работает физически, на выносливость. Только потом даём ему меч. Мечом

можно тренироваться в паре или работать с «балдой» - деревянным шестом со статичным основанием и надетыми на него автомобильными покрышками. Освоил технику фехтования - и на турнир.

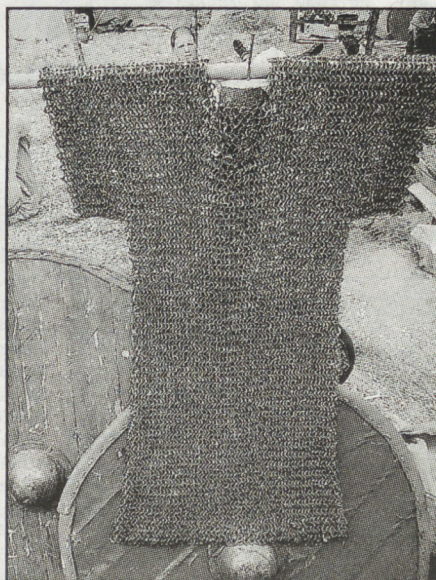
Турниры проходят два-три раза в полгода. Проводит их, как правило, тот клуб, который может предоставить подходящую аудиторию. Кстати, на одном из последних турниров, проходивших в Екатеринбурге в спортзале УрГУ, все три призовых места в номинации «Юниоры» - «Щит-Меч» заняли ребята из клуба «Путь времён».

Сегодня идет подготовка к выступлению на июльском «Региональном турнире исторической реконструкции», который состоится в Ижевске. А следующая ступенька - всероссийский турнир в Москве «Меч России». Ребята собираются в нём участвовать и занять первое место. Шансы для этого у них есть.

Девчонки тоже, разумеется, заглядываются на мечи. И выглядят они в военном облачении просто потрясающе. Обычно девушки не участвуют в серьёзных боях на турнирах, хотя настрой на реальный бой всегда присутствует. Но, тем не менее, в городских турнирах наряду с номинациями «Меч-Меч», «Щит-Меч» есть и номинация «Леди».



РЕКОНСТРУКЦИЯ ВРЕМЕНИ



Юлия Лекомцева, руководитель клуба «Путь времён»:

—Дело в том, что набор траекторий меча при фехтовании, который используется девушками, может быть использован только для синхронного показа художественного фехтования. Чаше девушки «работают» с шарами поу (цепочка с железным каркасом, где находится пропитанный керосином асбест, который и поджигается). Техника фехтования такими огненными шарами несложная, осваивается довольно быстро. Но это не реконструкция, а скорее вид спорта, анонсом взятый в клуб. Мне бы хотелось, чтобы девушки всё-таки оставались девушками и не выходили на бой против мужчин.

НАЗАД В БУДУЩЕЕ

Реконструкторские фестивали - давно уже не новость. Всемирно известны, например, «Славяне и Викинги» в городе Волине (Польша) или «Битва при Гастингсе» (Великобритания). Знамениты своими клубами исторической реконструкции и фестивалями наши ближайшие соседи Украина и Беларусь.

Не отстаёт и Россия. В мае этого года пятеро ребят из клуба «Путь времён» побывали под Ростовом на фестивале «Дикое поле», воссоздающем реалии донской истории X-XII веков.

Уникальность таких фестивалей заключается в том, что это настоящая историческая реконструкция и реальные предметы используются по своему прямому назначению. Участники живут в шатрах и палатках, готовят еду по старинным рецептам, проводят мастер-классы, обмениваются опытом. Каждый из них - от шапки до сапожного каблук - так сказать, ходячий этнографический музей. Они забывают на это время городскую суету и блага цивилизации - сотовые телефоны, зажигалки, компьютеры.

Понятно, что большой интерес подобные фестивали вы-

зывают у туристов, которым любопытно и меч подержать, и кольчугу примерить, и поработать на гончарном круге или в кузнице. Можно попробовать свои силы в метании сулиц и ножей, стрельбе из лука и фехтовании. Принять участие в древнерусских играх: городках, талбуте. Можно на память приобрести удивительно красивые вещи: оружие и утварь, украшения и посуду. Изделия из бронзы и серебра мастера-реконструкторы отливают по музейным образцам с большой степенью исторической достоверности. От утвари и вооружения веет подлинной стариной.

И всё-таки главная тема фестиваля, да и клубов исторической реконструкции вообще, молодецкие забавы, битвы, игры и состязания. Этого всегда с избытком. А ближайший фестиваль, с которым в клубе связывают большие надежды - «Городецкое гульбище» (реконструкция IX-XIII вв.), пройдёт под Москвой в июле 2009 года.

Сегодня появляется всё больше клубов, воссоздающих другие эпохи и ключевые исторические события. Это и война с Наполеоном 1812 года, и Великая Отечественная. Ждёт своего часа реконструкция эпохи Ивана Грозного, Алексея Михайловича, Петра Великого, опричников и стрельцов. Появление таких клубов - вопрос времени.

За последние 10-15 лет реконструкторское движение в России сделало огромный шаг вперед. То, что раньше было простым увлечением, вышло на серьёзный профессиональный уровень, для многих стало образом жизни.

И пусть некоторые считают реконструкцию бегством от реальности, уходом в ненастоящий мир, русская старина, мир нашей истории - вполне реальны. Серьезно изучать свои корни, материальную культуру, быт и традиции страны, где ты родился и вырос, думаю, это не бегство. Скорее, это можно назвать возвращением домой.

Алиса МАЛИЦКАЯ.
Фото
из архива клуба.



III МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

Специальный выпуск

стр. 21



ДОВЕЛОСЬ наблюдать, как в День Победы к легендарному танку Т-34 подошёл ветеран Великой Отечественной войны. Сухой, но ещё сильной рукой гладил недавно покрашенную броню и на его глаза накатывались слёзы. О чём он вспоминал тогда? Возможно о том, как шёл на врага в точно таком же бронированном танке, как шустро управлялись со снарядами и пушкой его напарники... А рядом с ветераном, отгоняя мысли о прошедшей войне, крутились у боевой машины нетерпеливые мальчишки: так хотелось поскорее забраться на танк. Картина эта предстала перед моим взором в Верхней Пышме, где расположен самый крупный на Урале музей военной техники под открытым небом «Оружие Победы».

Первые экспонаты заняли своё место в 2006 году после того, как идею руководства УГМК-Холдинга поддержал тогдашний командующий войсками Приволжско-Уральского военного округа генерал армии Владимир Болдырев. Военные стали первыми дарителями музея: передали списанные пушки ЗИС-2 и ЗИС-3, гаубицы, современный танк. Ретролюб пожертвовал автомобилем военного времени, в том числе и союзников-американцев. Все боевые машины, участвовавшие в Великой Отечественной войне, доводили до ума сотрудники предприятия «Урал-электрометалл». По восстановленным эскизам и техническим паспортам старались вернуть им первозданный вид: заряжавшие детали смазывали, корпус красили. Некоторые машины до места постоянной стоянки добирались из ремонтно-механического цеха уже своим ходом. Так постепенно музей разросся до 30 боевых единиц. Вначале верхнепышминцы кто с тревогой, кто в шутку задавали друг другу вопрос: «Мы что, к обороне готовимся?» Разговоры эти вскоре утихли, и музей стал местом, где обязательно останавливаются свадебные кортежи, куда практически каждый день приходят школьники с экскурсиями, приезжают посмотреть технику времен Второй мировой войны жители соседних городов.

— Хорошо, что молодежь сюда тянет, — говорит один из организаторов музея, заместитель начальника службы безопасности предприятия Олег Терентьев. — Одно дело увидеть боевые машины по телевизору и совершенно другое, когда можно подойти, потрогать, рассмотреть внимательно все детали, а потом

сказать: «Действительно, эта техника — оружие Победы». Ради того чтобы люди знали и помнили, что мы победили в Великой Отечественной войне гитлеровскую коалицию, чтобы чтить память погибших, мы и создали музей под открытым небом.

Идём вдоль грозной техники. Открывает экспозицию танк Т-34. На его корпусе явно видны пробоины и прострелы. Олег Александрович рассказывает, что дети часто задают вопрос: «Как и зачем в таком толстом железе сделали дырочки?» Эти «дырочки» означают, что во время боёв в танк попал артиллерийский снаряд, что, скорее всего, экипаж не выжил. «Ранения» встречаются и на соседнем ИС-2, и на Т-26. Латают эти прострелы намеренно не стали: «Пусть дети знают правду о войне».

Тогда у озера Хасан китайцы собирались прорвать границу, дойти до Байкала и перерезать Транссибирскую магистраль. Против них выставили первые 10 танков, созданных советскими конструкторами.

— Во время того боя китайцы не уничтожили ни одного танка — противотанковой артиллерии тогда не существовало, — рассказывает Олег Александрович. — Машины останавливались на поле боя только из-за технических неполадок: запасных частей к ним не делали.



А. Семиряков.

Есть в экспозиции раритетный экспонат (хотя раритетом сегодня можно назвать любую боевую машину музея) — танк МС-1. Его нашли поисковики недалеко от финской границы. Но боевое крещение он прошёл ещё в 1929 году, охраняя дальневосточные рубежи страны.

Сейчас в России восстановлено всего три таких танка, «Комсомолец» (это имя МС-1 дали, когда он сходил с конвейера) занял почётное место в верхнепышминском музее.

Вот гордость советских войск: грозное оружие с ласковым именем «Катюша». На реактив-

ную установку БМ-13Н взбирается мальчишка и с интересом заглядывает, как закреплены ракеты. До сегодняшнего дня Алёша Семиряков был убежден, что «Катюша» — это очень большая пушка, но то, что она оказалась машиной, его не разочаровало.

— Я знаю, что «Катюшу» все немцы боялись, — заявляет мальчик.

Алёша прав: немцы боялись НАШУ «Катюшу». Когда в районе Орши, где гитлеровские войска разгружали эшелоны, впервые прогремели залпы реактивной установки, противники в панике бежали, бросив всю технику. Тогда они посчитали, что одновременно начались авиационные и артиллерийские массированные удары. «Катюши» в первом бою доказали свою эффективность, и все части, оснащённые этими машинами, называли «гвардейскими». Немцы много раз пытались раскрыть секрет грозной машины, но до окон-

чания войны так и не смогли повторить конструкторской мысли русских инженеров.

«Катюша», которая стоит в верхнепышминском музее, свой боевой путь начала в 1943 году на Курской дуге, а завершилась её военная карьера Берлинской операцией. Потом боевую технику передали на Мосфильм, а уже оттуда списали на Урал.

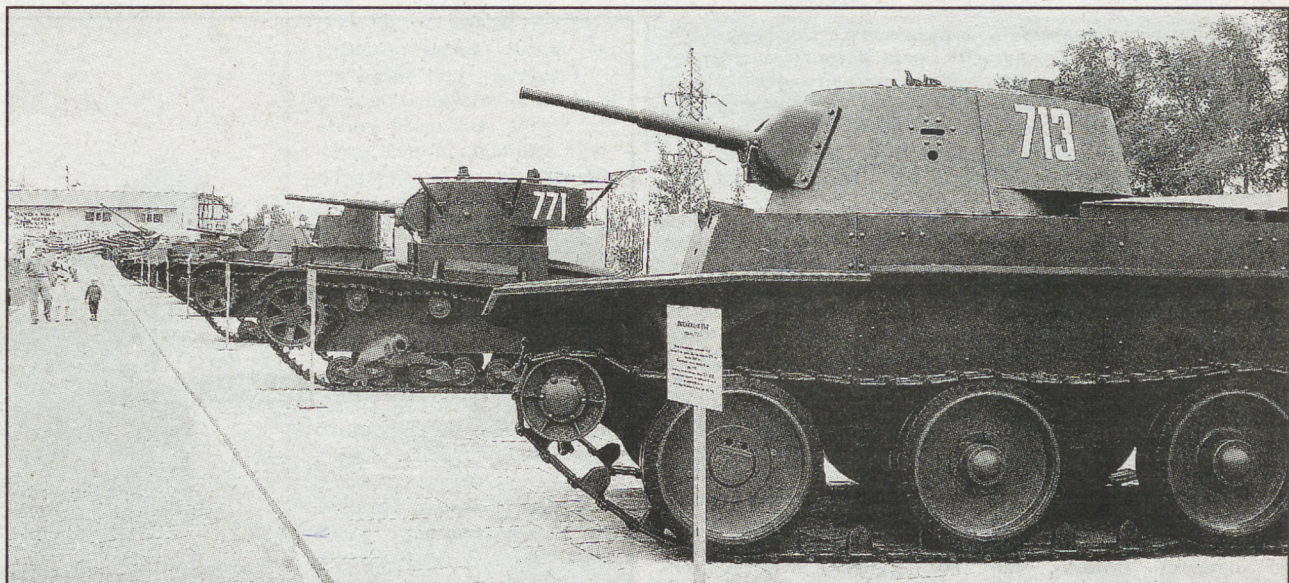
Говорить о каждом экспонате музея можно много и долго. Боевую историю машин стараются восстановить по крупицам, из архивов достают документы, подтверждающие участие техники в ожесточённых боях, стараются найти людей, которые ею управляли.

Но музей не может существовать, не развиваясь. Вскоре он пополнится авиационной техникой, торпедным катером и даже... рубкой подводной лодки «Щука». Это будет уже новая история «Оружия Победы».

Светлана ВЕРЕЩАГА.

Фото

Андрея ПЕТУХОВА и автора.



ГРОЗНОЕ ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ



О. Терентьев: «Комсомолец» — это сила.



Боевая техника всегда должна блестеть.



В День Победы — на «боевом посту».

За последние полтора десятилетия в деле охраны природы на Среднем Урале произошёл, можно сказать, настоящий прорыв: восстановлен заповедник «Денежкин камень», Висимский заповедник приобрёл статус биосферного, созданы национальный парк «Припышминские боры», природные парки «Оленьи ручьи», «Река Чусовая», «Бажовские места». На очереди создание ещё нескольких парков – «Истоки Исети», «Ивдельский», «Уфимское плато», «Озеро Таватуй», «Пельимский туман»...



III МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

Специальный выпуск

Природы много не бывает

Сейчас на Среднем Урале действует план по развитию ООПТ – особо охраняемых природных территорий, разработанный министерством природных ресурсов Свердловской области. Он рассчитан до 2011 года. Его цель – обеспечение сохранности уникальных природных комплексов и организации полноценного, комфортного отдыха.

Этот план предусматривает строительство туристических комплексов, визит-центров, кордонов, развитие дорожно-тропиночной сети, обустройство стоянок, приютов, источников водоснабжения, установку аншлагов и ряд других мероприятий. Если

говорить точнее, то будет построено три административно-туристических центра, 29 кордонов, 12 мостов и переходов через овраги и реки, 12 смотровых площадок, обустроено 13 источников водоснабжения, восемь площадок для сбора мусора и 64 стоянки для туристов.

Помимо этого, план предусматривает финансирование некоторых проектов и из других источников, в том числе за счёт частных инвестиций и собственных средств природных парков.

По данным областного министерства природных ресурсов, систему ООПТ в области планируют развивать и дальше. Для этой цели уже проведено резервирование земельных

участков. Например, для создания этно-природного парка «Ивдельский», где проживает малочисленный народ манси, – целых 270 тысяч гектаров. Большим по площади будет и парк «Уфимское плато» – 70 тысяч гектаров.

В настоящее время под ООПТ отдано около 1,5 миллиона гектаров, что составляет почти 7 процентов от общей площади области.

Если сравнивать результаты этой работы с результатами работы экологов в соседних регионах, то Свердловская область опережает их.

Конечно, нельзя сказать, что проблемы, связанные с органи-

зации, кроме того, парки, другие ООПТ – это залог обеспечения экологической безопасности населения. Ведь мало затронутые хозяйственной деятельностью природные комплексы – это своеобразные фильтры, очистители, позволяющие поддерживать приемлемое для человека качество среды обитания. В то же время парки – это то, что мы оставим после себя нашим детям и внукам. Не одни же выработанные карьеры они должны получить от нас в наследство...

Кстати, что касается экономики, то и тут всё далеко не безнадёжно. По данным учёных, каждый гектар лесопарковых

тует мнение, что охрана природы – это, как правило, одни расходы государственных средств. Хотя в действительности всё бывает наоборот.

Учёные утверждают: экономическая стоимость нетронутых экосистем гораздо выше той прибыли, что получает человек, переведя эти земли в пашни, в сельхозугодья, в жилую застройку, под добычу полезных ископаемых.

По оценкам некоторых учёных, глобальная сеть заповедников, национальных парков и других резерватов мира может дать за год товаров и услуг на 400-500 миллиардов(!) долларов больше, чем дадут эти же земли, будучи трансформированы под другие виды пользования. Это означает, что выгодность охраны природы в стоимостном выражении составляет свыше 100 к одному! Чем не заманчивый объект для инвестирования?

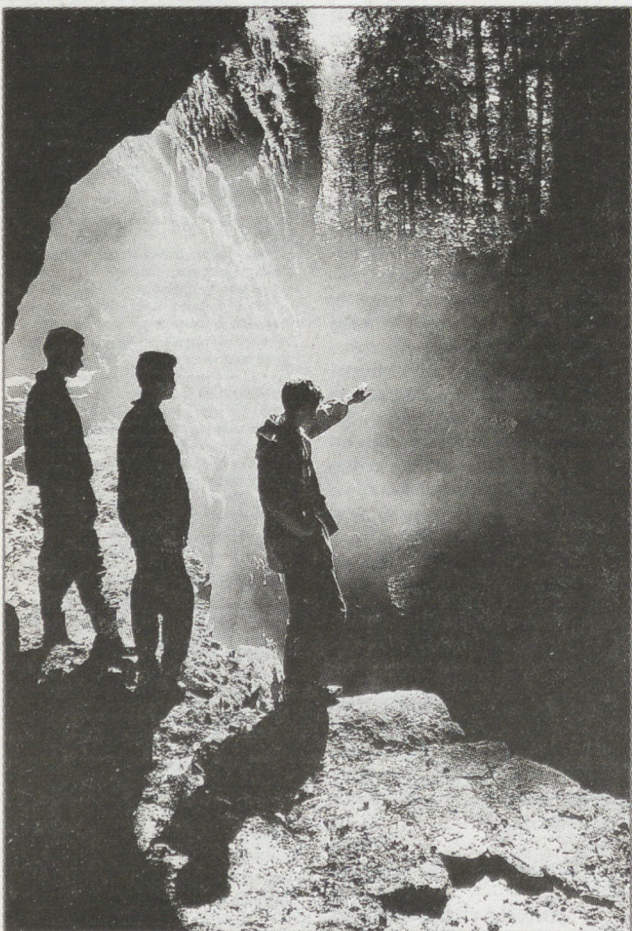
Хотя процесс освоения дикой природы продолжает идти по всему миру, учёные предупреждают: такие освоения экономически невыгодны. В результате перевода экосистем из девственного состояния к интенсивному использованию теряется около половины их общей экономической стоимости.

Конечно, подсчитывать эти потери в денежном выражении не так просто, так как они в рыночной экономике не покупаются и не продаются. Это такие вещи, как регуляция климата, фильтрация и очистка вод, образование почв, гумуса, возобновление растений, размножение животных...

Исходя из всего этого, можно сказать: то, что делается сейчас в Свердловской области, имеет огромное значение. Но путь этот, конечно, тернист и долг.

Анатолий ГУЩИН.
НА СНИМКАХ: (вверху) река Ивдель; (внизу) парк «Оленьи ручьи».

Фото автора и Александра ДОБРОВА.



НАША СПРАВКА: Постановлением правительства Свердловской области 630 природным объектам придан статус особо охраняемых природных территорий.

В 2008 году природный парк «Оленьи ручьи», расположенный в долине реки Серги (Нижнесергинский городской округ), посетило более 30 тысяч человек.

В некоторые летние выходные дни за город на природу выезжает до 500 тысяч жителей Екатеринбурга.

зацией парков, решаются без подсказки без задоринки. Некоторые специалисты лесного хозяйства, например, считают, что дальнейшее отчуждение лесов в пользу ООПТ – дело рискованное. Тут можно перегнуть палку. Это может привести к тому, что нагрузка лесопромышленного комплекса на расчётную лесосеку невольно возрастёт, так как на территории ООПТ рубка леса запрещена.

Специалисты областного МПР считают иначе. По их словам, расчётная лесосека последние годы в полной мере даже не осваивается.

– Мы считаем, – говорит первый заместитель министра природных ресурсов Свердловской области Галина Пахальчак, – что с усилением антропогенного воздействия на природу крайне важно оставить незатронутые комплексы. Они могут служить эталонами для изучения природных процессов, происходящих в окружающей сре-

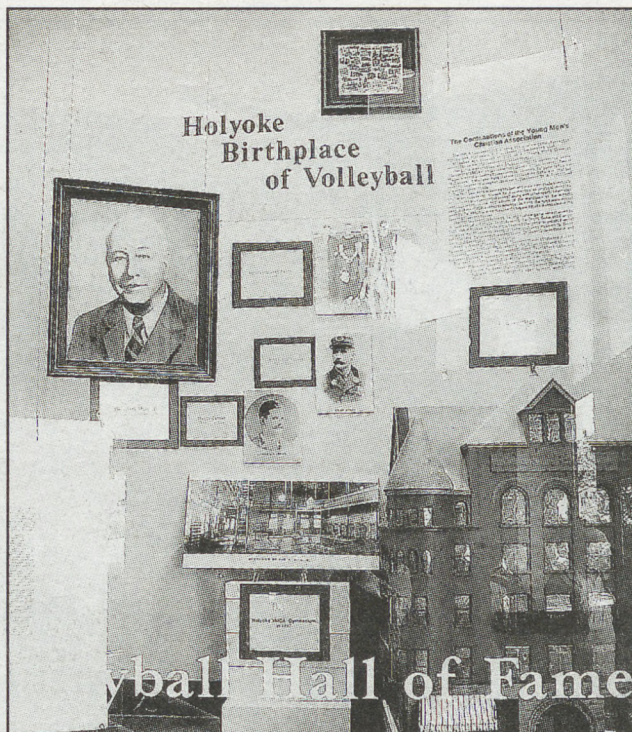
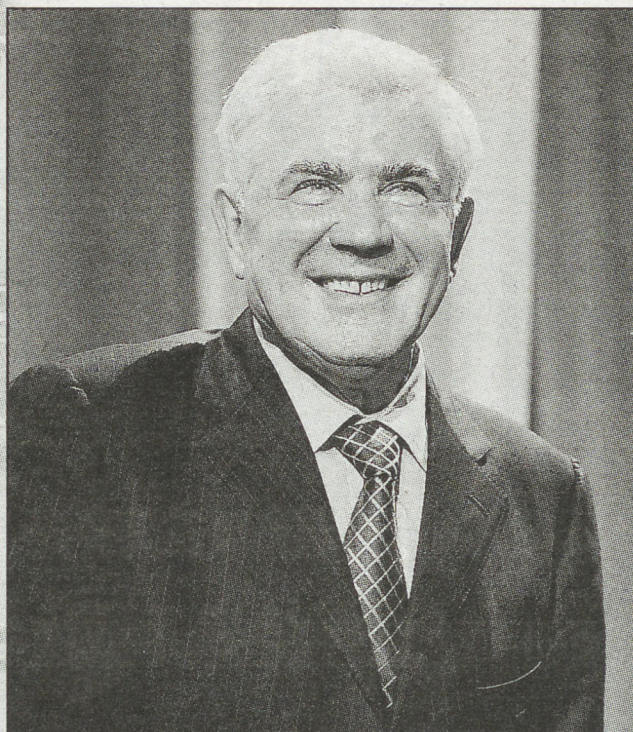
лесов по его влиянию на здоровье населения оценивается в десятки тысяч рублей. Известно, что многие африканские и азиатские страны отказались от развития на своих территориях производств, отрицательно влияющих на экологическую обстановку. Они пошли по пути создания национальных парков на огромных площадях. Этим сохранили свои природные ресурсы и обеспечили поступление в бюджет значительных средств от туризма.

И в развитых странах эффективность экологического туризма очень высока. Так, в США рекреационное использование лесов даёт 47 долларов на 1 доллар затрат. По экономической эффективности это превосходит любую отрасль, кроме электроники.

К сожалению, в России пока не научились столь эффективно использовать свои природные комплексы. Более того, среди нашего населения зачастую бы-

стр. 23





Николай Карполь — в Зале волейбольной славы

Один из самых титулованных тренеров мира, многолетний наставник свердловской «Уралочки-НТМК» Николай Васильевич Карполь станет членом Зала волейбольной славы, который находится на родине волейбола в американском городе Холиоке (штат Массачусетс).

Зал баскетбольной славы был создан в 1985 году, и первым его членом, что вполне логично, стал Уильям Морган, который за 90 лет до этого, будучи руководителем по физподготовке местной организации Ассоциации молодых христиан придумал новую игру «минтонетт», ставшую через несколько лет известной под привычным нам названием «волейбол», то есть «мяч на лету». Первые двенадцать лет членами Зала славы становились исключительно соотечественники изобретателя волейбола, первым неамериканцем в 1998 году стал легендарный тренер сборной Японии Ясутака Мацудайра. Первыми иностранными игроками, чьи заслуги были отмечены администрацией Зала славы, стали в 2000 году россияне Инна Рыскаль и Юрий Чесноков. На сегодняшний день в этом почётном списке значатся имена 88 игроков, тренеров и волейбольных функционеров, в том числе 53 представителей США, по семь — России и Японии, всего пятнадцать стран. СССР и Россию в Зале волей-

больной славы также представляют Вячеслав Платонов, Гиви Ахвледиани, Константин Рева, Нина Смолеева и Владимир Саввин.

Резонный вопрос — почему признание экспертов Зала славы пришло к Николаю Васильевичу Карполю только сейчас, а не лет двадцать назад?

— Решение о введении в Зал волейбольной славы принимает администрация, в уставе которой записано, что она самостоятельна в своих решениях и не зависима от Международной федерации волейбола, — пояснил нам ответственный секретарь Всероссийской федерации волейбола Виктор Свиридов. — В состав администрации входят такие признанные специалисты, как знаменитый тренер сборной США 80-х годов Даг Бил, почётный исполнительный директор американской федерации волейбола Альберт Монако и другие идеологи этого проекта. Они ежегодно проводят опрос среди авторитетных в мире волейбола людей, а затем, тщательно обсуждая в своём кругу

предложенные кандидатуры, принимают решение. Какую-то логику в выборе кандидатур проследить, как правило, невозможно.

— У Николая Васильевича и так достаточно регалий, которые красноречиво говорят о его месте в мировом волейболе, — считает дочь Карполя Надежда Николаевна. — И введение в Зал волейбольной славы — это очередное признание его огромных заслуг, которое, конечно же, приятно и ему, и всем нам, его единомышленникам.

Что касается регалий, то тут с Карполем действительно мало кто может состязаться не только в волейболе, но и, наоборот, во всех игровых видах спорта. Сборные СССР, СНГ и России под его руководством завоевали 38 международных наград, в том числе два олимпийских золота. Во внутренних соревнованиях «Уралочке» Карполя не было равных с 1986 по 2005 год, а всего свердловские екатеринбургские волейболистки под его началом были сильнейшими 25 раз — достижение это вряд ли кто-то повторит в обозримом будущем. Ученицами Николая Васильевича с гордостью называют себя пятнадцать олимпийских чемпионок и более пятидесяти мастеров спорта международного класса. Кроме того, в активе Карполя, по существу, создание женского волейбола

Хорватии — с 1990 года он работал в должности главного тренера загребской «Младости», чемпиона страны в 1992-1996 годах. В 1995-99 годах хорватки три раза подряд выигрывали серебро чемпионатов Европы. Одновременно Николай Васильевич работал советником с правами главного тренера в испанском клубе «Мурсия» (1993-1996), с которым трижды выигрывал чемпионаты Испании.

В сборной России Николай Васильевич не работает уже пять лет, но до сих пор, даже говоря о своём клубе, мыслит глобальными масштабами.

— Нам нужно готовить резерв для нашей национальной команды, — говорит Карполь. — Это главная задача. Думаю, это задача каждого клуба — создавать резерв, чтобы национальная команда достойно представляла нашу страну на мировой арене. Бывали Олимпийские игры, где все двенадцать спортсменов были из «Уралочки», на чемпионатах мира выступали полным составом. Мы создали свою школу, которая десятилетиями завоевывает награды. И если сегодня впереди идут две команды — «Динамо» и «Заречье», то ведущие игроки там наши, подготовленные у нас.

Когда специалист мирового уровня сохраняет такую высочайшую мотивацию, вряд ли можно говорить о том, что все его большие победы остались в прошлом. И мы ещё наверняка увидим на волейбольном Олимпе новых воспитанниц Николая Васильевича Карполя. Но уже сейчас можно точно сказать, что как минимум одна приятная процедура легендарному уральцу точно предстоит. Церемония введения в Зал волейбольной славы очередных лауреатов состоится в Холиоке 28-29 октября. Николай Васильевич планирует принять в ней участие.

Евгений ЯЧМЕНЁВ.
НА СНИМКАХ: Николай Карполь; экспозиция, посвящённая созданию волейбола; Зал волейбольной славы в Холиоке.

Фото
Владимира ВАСИЛЬЕВА
и из архива
Виктора СВИРИДОВА.

Учредители и издатели:
Губернатор
Свердловской области,
Законодательное Собрание
Свердловской области
Адрес: 620031,
г. Екатеринбург,
пл. Октябрьская, 1.

Газета зарегистрирована
в Уральском региональном
управлении регистрации и
контроля за соблюдением
законодательства РФ в
области печати и массовой
информации Комитета
Российской Федерации
по печати 30.01.1996 г.
№ Е—0966

При перепечатке
материалов ссылка
на «ОГ» обязательна.



Главный редактор
ТИМОФЕЕВ Н.С.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:
ДУНЯШИН А.Б.

(первый зам. гл. редактора),
КЛЕПИКОВА И.А.

(зам. гл. редактора),
СКРИПОВА Н.А. (ответ. секретарь),

КУРОШ А.В., ЛИТВИНЕНКО М.И.,
ПОДКОРЫТОВА Н.А.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
620004, Екатеринбург,
ул. Малышева, 101.
E-MAIL: og@oblgazeta.ru
reklama@oblgazeta.ru
WWW: http://www.oblgazeta.ru

ТЕЛЕФОНЫ: приемная - тел. и факс 355-26-67; зам.редактора - тел. 375-85-45; коммерческий директор - тел. и факс 262-69-04; отдел экономики - тел. 262-54-85, тел. и факс 262-70-05, отдел сельского хозяйства - тел. и факс 262-70-01; отдел спортивно-массовой работы - тел. и факс 262-69-06; отдел гуманитарных проблем - тел. 261-36-04, тел. и факс 262-61-92; отдел социальных проблем - тел. и факс 355-28-16; отдел образования и науки - тел. и факс 374-57-35, тел. 375-80-33; отдел подписки и маркетинга (реклама) - тел. и факс 262-54-87, тел. 262-70-00; отдел общественно-политических проблем - тел. и факс 262-63-02; отдел государственной и муниципальной власти - тел. и факс 355-37-50; фотокорреспонденты - тел. 375-80-01; отдел писем - тел. и факс 262-70-04; спецкоры - тел. 262-77-09; юрист - тел. и факс 355-29-46; бухгалтерия - тел. и факс 262-54-86.

КОРРЕСПОНДЕНТСКИЕ ПУНКТЫ:
в Каменске-Уральском (Южный округ) - (3439) 36-93-81, в Туринске (Восточный округ) - (34349) 2-36-43, в Нижнем Тагиле (Горнозаводской округ) - (3435) 43-13-00, в Первоуральске (Западный округ) - (343) 2-03-04-93.

В соответствии с Законом РФ «О средствах массовой информации» редакция имеет право не отвечать на письма и не пересылать их в инстанции.

Редакция может публиковать материалы, не разделяя точки зрения автора.

За содержание и достоверность рекламных материалов ответственность несет рекламодатель.

Все товары и услуги, рекламируемые в номере, подлежат обязательной сертификации, цена действительна на момент публикации.

По вопросам доставки газеты звонить:
- по городу Екатеринбург 371-45-04 (начальник отдела эксплуатации Екатеринбургского почтамта);
- по области 359-89-13 (начальник отдела эксплуатации УФС).

Подписка для предприятий г.Екатеринбурга через интернет-магазин <http://uralpress.ur.ru>

Концепция — А.Дуняшин.
Дизайн — Е.Суворов.

Индекс 53802,
льготные 10008, 09056.
Общий тираж 133226.
Основной — 130226.
Отпечатан в ОАО «ИПП Уральский рабочий», дополнительный (цветной) — 3000 отпечатан в типографии «Союз». Заказ 5706.
Сдача номера в печать по графику — 20.00, фактически — 19.30.

