





Оберегая традиции

К 175-летию МГТУ им. Баумана

1



Высокая оценка проведенных работ

Благодарность зам. начальника космодрома Плесецк

2



Праздник сбывшихся надежд

Интервью с С. Д. Беловым

3



Выставка ИНТЕРПОЛИТЕХ-2005

Высокие технологии на службе безопасности государства

4

Юбилей

Оберегая традиции

К 175-летию МГТУ им. Баумана

Залог процветания любого государства — развитие промышленности, основанное на использовании последних научных достижений и своевременном внедрении высоких технологий. А для этого требуется немалое количество специалистов, обладающих не только необходимой квалификацией, но предприимчивостью и творческим мышлением. Именно таких специалистов уже на протяжении 175 лет готовит один из ведущих технических вузов страны — Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана. В этом году он отмечает свой юбилей



На протяжении практически всей своей истории МГТУ им. Баумана снабжал перспективными специалистами как гражданские, так и военные отрасли промышленности. Особенно ярко это проявилось в советский период. И сейчас выпускники университета становятся ценными сотрудниками в любой научной или промышленной организации отечественного ВПК. Особенно если речь идет о такой крупной компании, обладающей разветвленной сетью филиалов, как ОАО ЦНПО «Каскад». Объединение и МГТУ им. Баумана — давние партнеры и единомышленники, и столь примечательная дата просто не могла остаться без внимания «Вестника».

У истоков ВПК

Начало МГТУ им. Н. Э. Баумана как самостоятельного учебного заведения было положено 5 октября 1826 года, когда вдовствующая императрица Мария Федоровна приказала учредить при Московском воспитательном доме большие мастерские для разных ремесел. Позже благотворительное начинание матери поддержал император Николай I, передав новому заведению свой собственный Слободской дворец, перестроенный именно для этой цели одним из лучших архитекторов России Доминико Жилярди. Официально днем основания университета считается 1 июля 1830 года, когда Николай I подписал Положение о создании Московского ремесленного учебного заведения (МРУЗ). Оно предназначалось для подготовки не простых мастеров, а специалистов, в обучении которых присутствовали элементы высшего образования. В 1839 году состоялся первый выпуск ремесленного учебного заведения, и через некоторое время многие его воспитанники стали директорами заводов, главны-

продолжение на стр. 2

Новости

Разработка ОАО ЦНПО «Каскад» в интересах ВМФ России успешно прошла государственные испытания

Как известно, ОАО ЦНПО «Каскад» уже в течение нескольких лет тесно сотрудничает с российским ВМФ. В № 6 «Вестник» уже писал об автоматизированной информационной системе, созданной специалистами объединения в интересах ВМФ.

Она обеспечивает эффективное выполнение всего технологического цикла обработки измерительной информации при испытании различных типов вооружения, начиная с ее регистрации и заканчивая представлением заказчику в согласованном виде. В октябре текущего года успешно прошли государственные испытания этой автоматизированной системы

Испытания разработки проходили в сложных условиях, так как ОКР по созданию опытного образца автоматизированной системы проводилась в очень сжатые сроки. Автоматизированная информационная система, разработанная специалистами ОАО ЦНПО «Каскад», имеет довольно сложную структуру (в ее состав входят десятки компьютеров, серверы, коммуникационное и сетевое оборудование, периферийные устройства, каналы и линии связи). Автоматизируемые объекты территориально удалены на тысячи киломе-

тров. Эти особенности вызвали определенные сложности с доставкой технических средств системы на объекты заказчика. Для транспортировки использовался автомобильный, железнодорожный и морской транспорт. Трудности были связаны с ограниченностью людских ресурсов. О масштабах проекта говорит тот факт, что в работу по созданию системы и проведению испытаний были вовлечены специалисты центрального офиса, Белгородского филиала, Ярославского филиала, Знаменского филиала, не счита-

тая полутора десятков контрагентов. Большая подготовительная работа была проделана бригадой монтажников Ярославского филиала. «Большое спасибо бригаде, которая выполнила монтаж и установку техники качественно и в срок», — говорит Владимир Соинов, начальник сектора НИО-1 ОАО ЦНПО «Каскад» и главный конструктор ОКР «Палтус» по обработке и анализу измерительной информации. Перед государственными испытаниями опытный образец информационной системы был подвергнут предва-

рительным испытаниям. В ходе предварительных испытаний проводились автономные проверки, затем — проверки подсистем и, в конечном итоге, системы в целом. Интегрированная автоматизированная система была продемонстрирована представителям ВМФ, которые убедились в работоспособности системы на «живой» информации.

Предварительные испытания показали, что основные технические и конструктивные решения, *продолжение на стр. 3*

Новости**Высокая оценка проведенных работ**

В середине октября текущего года ОАО ЦНПО «Каскад» получило благодарность от заместителя начальника 1-го Государственного испытательного космодрома МО РФ по вооружению Андрея Охлопкова за восстановление специального лакокрасочного покрытия стартового комплекса 17П32-3

В № 3 «Вестник» подробно писал об уникальном антикоррозийном лакокрасочном покрытии, применяемом для защиты больших металлических поверхностей. При его разработке специалисты ОАО ЦНПО «Каскад» использовали лучшие материалы отечественных производителей и новейшие технологии нанесения. Покрытие возможно с успехом применять как на военных, так и на гражданских объектах: трубопроводах, мостовых конструкциях, резервуарах для хранения нефти и т. д. И вот теперь эта разработка ОАО ЦНПО «Каскад» получила официальное признание Космических войск. Андрей Охлопков, заместитель начальника 1-го Государственного испытательного космодрома МО РФ по вооружению, поблагодарил руководство объединения и работников Мирнинского филиала за «высокую степень организации ремонтно-восстановительных работ на ВВТ 1-го ГИК МО РФ» и выразил уверенность «в тесном и творческом сотрудничестве и в дальнейшем».

Юбилей**Оберегая традиции...**

Начало на стр. 1

ми механиками, конструкторами, учеными. Российская промышленность получила специалистов с высоким уровнем подготовки. В 1837 году был впервые поставлен вопрос о преобразовании МРУЗа в высшее учебное заведение. В общей сложности на это ушло более 30 лет. Во время Крымской войны на заводах МРУЗа изготавливались зарядные ящики, лафеты и артиллерийские орудия. За эту работу учащиеся и сотрудники были удостоены личной благодарности императора. Так было положено начало работе в интересах военной промышленности России. В 1868 году был утвержден устав училища как высшей инженерной школы. Студенты должны были изучать специальные научные дисциплины, а также заниматься практикой построения машин в мастерских и лабораториях. Те, кто после окончания курса представлял самостоятельный проект, получали к своему званию почетный эпитет «ученый». С 1868 года утвердилось новое название — Императорское Московское техническое училище (ИМТУ). К этому времени училище уже получило широкую известность не только в России, но и во многих европейских странах. Со времени своего создания и до Октябрьской революции Императорское Московское техническое училище не раз участвовало во всероссийских промышленных выставках, демонстрируя высокое качество продукции и достойный уровень подготовки специалистов. В марте 1917 года ИМТУ было переименовано в Московское высшее техническое училище. В 1930 г. приказом ВСНХ СССР оно было разделено на пять самостоятельных вузов. Это были: Высшее механико-машиностроительное училище, Высшее аэромеханическое училище (впоследствии Московский авиационный институт), Высшее инженерно-строительное училище (Московский государственный строительный университет), Высшее химико-технологическое училище (Военная академия химической защиты), Высшее энергетическое училище (Московский энергетический институт). Имя Н. Э. Баумана было присвоено вузу также в 1930 году. Свое нынешнее название университет приобрел в 1989 году.

Традиции русского образования

МГТУ им. Баумана всегда по праву считался ведущим техническим вузом страны, широко признанным во всем мире. Этому в частности способствовал разработанный еще в XIX веке «русский метод обучения ремеслам». В это понятие входила, говоря современным языком, практическая подготовка высококвалифицированных специалистов, обладающих глубокими теоретическими знаниями, необходимыми для самостоятельного решения поставленных перед ними технических задач, и способных передавать эти знания другим. Современные методы преподавания в университете строятся на соблюдении баланса между следованием многолетним традициям и внедрением различных инноваций. О сегодняшней жизни МГТУ им. Баумана корреспондент «Вестника» беседовал с Юрием Николаевичем

Павловым, доктором технических наук, профессором, заместителем заведующего кафедрой информационных систем и телекоммуникаций. «Вуз должен давать не столько специальность, сколько образование как таковое. Человек с хорошим уровнем технического образования должен иметь разностороннюю и углубленную подготовку по физике, математике и сопутствующим дисциплинам», — говорит Юрий Павлов. Концепция технического образования, которое получают студенты МГТУ им. Баумана, имеет очень давнюю историю и крепкие традиции. Одним из основных качеств хорошего студента и будущего специалиста является умение самостоятельно мыслить, ставить и решать научные и практические задачи, основываясь на том обширном багаже знаний, который они вынесли из стен университета. «Ничто не заменит живого контакта между учителем и учеником, никакое дистанционное образование и прочие новинки из этой области. В этом смысле концепция технического образования в нашем вузе остается неизменной», — говорит Юрий Павлов. По отношению к реформам, которые готовятся и происходят сейчас в системе образования, МГТУ им. Баумана занял свою собственную, четко определенную позицию. Например, коллектив университета категорически возразил против введения всеобщей тотальной схемы Единого государственного экзамена, считая, что при такой схеме практически невозможно выделить индивидуальный талант абитуриента к инженерному творчеству. После продолжительных дискуссий Министерство образования и науки согласилось с позицией МГТУ им. Баумана. Похожая ситуация возникла и после подписания Россией Болонской декларации. «Нельзя подготовить квалифицированного специалиста за четыре года. Западный стандарт «бакалавр — магистр» для нас не подходит», — считает Юрий Павлов. МГТУ им. Баумана в современном мире делает свой выбор в пользу поддержания традиций отечественной фундаментальной науки.



Юрий Павлов, доктор технических наук, профессор, заместитель заведующего кафедрой информационных систем и телекоммуникаций

вакансий, предоставляются отпуска после защиты диссертаций, материальная помощь и т. д. «Молодой специалист, окончивший наш вуз, нужен везде: и на промышленном предприятии (в том числе и на военном), и в коммерческой организации, и в банке, потому что он обладает не только хорошим уровнем подготовки, но и умением системно мыслить», — говорит Юрий Павлов. МГТУ им. Баумана следит за тенденциями времени и запросами отечественной промышленности, создавая новые кафедры и специальности. В качестве примера можно привести кафедру защиты информации, лингвистический факультет, специальность «менеджмент высоких технологий». Университет участвует в крупных научных программах, в том числе и по новейшим направлениям в области нанотехнологий, технологий живых систем, экологии, исследований в области плазмы, лазеров, оборонных технологий. Сейчас МГТУ им. Баумана реализует тезис «Экономика знаний», который представляет собой концепцию коммерциализации научных разработок. Только за последние два года университет получил 14 премий государственного уровня. Продукция, создаваемая специалистами МГТУ им. Баумана, отмечена многими призами, медалями и почетными грамотами на международных тематических выставках. Сейчас государство готовит ряд законов в поддержку инноваций и создания соответствующих фондов. В университете создано несколько инновационно-технологических центров. Растут объемы научно-исследовательских разработок. МГТУ им. Баумана активно работает на свое будущее и будущее России.

Партнерство во имя будущего

ОАО ЦНПО «Каскад» и МГТУ им. Баумана — давние партнеры, друзья и единомышленники. В период активного развития промышленности Советского Союза специалисты объединения и университета сотрудничали в рамках общих всесоюзных коопераций, в том числе и в космической отрасли. Сейчас партнерство между ОАО ЦНПО «Каскад» и МГТУ им. Баумана продолжается и развивается. Набирая молодых специалистов на штатные должности, отдел кадров объединения в первую очередь отдает предпочтение выпускникам ведущего технического вуза страны. Став сотрудниками ОАО ЦНПО «Каскад», они могут рассчитывать на карьерный рост, дружелюбное отношение коллектива и разнообразную поддержку. Работая в объединении, выпускники МГТУ им. Баумана могут применить те обширные фундаментальные знания, которые получили в университете. Множество проектов, осуществляемых ОАО ЦНПО «Каскад», представляют широкое поле деятельности для укрепления оборонной мощи Российской Федерации. Партнерство одной из наиболее крупных компаний отечественного ВПК и ведущего технического вуза страны — сильный союз. За ним будущее.

При работе над статьей использовались материалы из книги Федоров И. Б., Павлихин Г. П. МГТУ им. Баумана. Москва 2005

Новости**В московском метро станет безопасней**

В Москве по инициативе МВД России состоялась встреча экспертов правоохранительных органов государств — участников «Большой восьмерки»



26 октября эксперты Римско-Лионской группы посетили станции Московского метрополитена и ознакомились с его работой. Сейчас в Московском метрополитене работает 6 тысяч сотрудников милиции. «Главное, что удалось сделать за последние годы, это привести систему безопасности метро в соответствие с угрозами, которые возникли в нашем обществе», — заявил начальник Московского метрополитена Дмитрий Гаев. В 2004 году в рамках программы по борьбе с терроризмом на станциях Московского метрополитена началась работа по установке информационных терминалов (колонн экстренного вызова). Более 50 терминалов уже установлены на платформах и в вестибюлях всех станций Сокольнической линии. Кроме того, с января 2006 года во всех вагонах метропоездов будут установлены камеры видеонаблюдения. Всего в течение полутора лет планируется оборудовать системой слежения 4900 вагонов.

(www.finmarket.ru)

Государственная комиссия дала добро

17 октября на космодроме Плесецк состоялось совместное заседание Государственной комиссии по проведению летных испытаний ракеты-носителя «Союз-2»

Заседание под председательством заместителя командующего Космическими войсками Российской Федерации по вооружению генерал-лейтенанта Олега Громова и заместителя начальника Управления средств выведения, наземной космической инфраструктуры и кооперационных связей Федерального космического агентства Александра Чулкова проходило непосредственно на стартовом комплексе ракеты-носителя «Союз-2». В заседании приняли участие генеральные конструкторы и руководители ведущих российских ракетно-космических предприятий, научно-исследовательских институтов и конструкторских бюро, задействованные в проведении вторых летных испытаний ракеты-носителя «Союз-2» на космодроме Плесецк, а также руководители ряда военно-строительных организаций.

На заседании были заслушаны доклады о готовности ракеты-носителя «Союз-2» и разгонного блока «Фрегат» к продолжению летных испытаний, о проведении строительно-монтажных ра-

бот на стартовом и техническом комплексах космодрома Плесецк, о готовности измерительных средств по обеспечению подготовки и запуска ракеты-носителя «Союз-2» и об устранении замечаний, выявленных в ходе первого испытательного пуска ракеты-носителя «Союз-2». Председатель Государственной комиссии по проведению летных испытаний ракеты-носителя «Союз-2», командующий Космическими войсками Российской Федерации генерал-полковник Владимир Поповкин заявил, что при жестком соблюдении ранее установленного графика выполнения работ на всех предприятиях, входящих в российскую кооперацию, вторые летные испытания ракеты-носителя «Союза-2» на космодроме Плесецк будут проведены не позднее 2006 года. После проведения летных и зачетных испытаний ракета-носитель «Союза-2» будет принята на вооружение Космических войск в установленном порядке.

(www.spacenews.ru)

Поздравляем!

Праздник сбывшихся надежд

Сергей Дормидонтович Белов, первый заместитель генерального директора ОАО ЦНПО «Каскад», отмечает в этом году свой 50-летний юбилей. В интервью корреспонденту «Вестника» он рассказал о некоторых новых тенденциях развития ОАО ЦНПО «Каскад», а также о своем личном профессиональном и жизненном опыте

Биографическая справка

Сергей Дормидонтович Белов родился 17 ноября 1955 года в Магдебурге (на территории бывшей ГДР). В 1973 году окончил школу и поступил в Орджоникидзевское зенитно-ракетное училище ПВО. Закончив его в 1976 году, вернулся в Германию, где служил в сухопутных войсках ПВО на зенитно-ракетном комплексе С-75. В 1977 году в составе дивизиона прошел шестимесячные курсы переподготовки в г. Оренбурге на сухопутный ЗРК «Круг». Дальше — получение новой техники, проведение стыковочных стрельб в Казахстане и служба в зенитно-ракетном дивизионе. В 1979 году за успешную работу в должности начальника разведки дивизиона Сергей Дормидонтович был награжден именными часами начальника войск ПВО ГСВГ генерал-лейтенанта Чеснокова. В 1981 году, когда срок пребывания семейных военнослужащих в Германии заканчивался, С. Д. Белов принял решение поступать для продолжения своего образования в высшее учебное заведение. Успешно сдав экзамены выездной комиссии во Франкфурте-на-Одере, поступил в Харьковскую инженерную радиотехническую академию им. Говорова. После ее окончания Сергей Дормидонтович по распределению пошел служить на Северный Кавказ. Службу проходил на руководящих должностях, по окончании службы на Северном Кавказе в подчинении у С. Д. Белова было 500 солдат и сержантов, 150 офицеров и прапорщиков.

После Северного Кавказа Сергей Дормидонтович для дальнейшего прохождения службы был направлен в Московский регион, с повышением по должности в составе войск ПВО.

В 1997 году, при очередной реорганизации, в ходе которой Космические войска и Войска ракетно-космической обороны входили в состав Ракетных войск стратегического назначения, Белов С. Д. назначается на должность заместителя начальника управления эксплуатации космических средств и средств ракетно-космической обороны, на которой продолжал служить до августа 2001 года.

В августе 2001 года был уволен из рядов вооруженных сил по организационно-штатным мероприятиям в звании полковника. За время службы был награжден:

- в 1990 году медалью «За боевые заслуги»;
- в 1999 году орденом «За военные заслуги».

Кроме этих наград имеет двенадцать медалей, связанных с памятными датами СССР, России и вооруженных сил. Женат, имеет сына и дочь.

Корр: Получается, что Вы связаны с космосом на протяжении всей своей сознательной жизни?

С. Д. Белов: Я не совсем разделяю Ваше сложившееся мнение. Ведь с 1973 по 1985 год — это служба и учеба в войсках ПВО, с 1985 г. по 1997 г. — служба в войсках РК. И только с 1997 г. по 2001 г. — служба в РВСН по направлению космических средств и средств РК. Сейчас предприятие в рамках МО РФ работает с ВМФ, ВВС и Космическими войсками. Так сложилось, что Космические войска, а в их составе и ракетно-космическая оборона, — роднее и ближе по душе. Ведь эти последние годы службы.

Корр: Как Вы попали работать в ОАО ЦНПО «Каскад»?

С. Д. Белов: Я закончил службу в августе 2001 года, потом у меня был небольшой перерыв, связанный с обустройством квартиры, полученной от Министерства обороны (это был пятнадцатый переезд за службу и первое собственное жилье за 30 лет службы в ВС РФ). Занялись ее обустройством. Когда более-менее привели ее в порядок за счет выходного пособия, выданного Министерством обороны, встал вопрос о работе. Предложений было много, на нескольких предприятиях я работал в качестве консультанта, вел определенные направления, связанные с космосом. Потом товарищи порекомендовали меня в ОАО ЦНПО «Каскад», куда я поступил работать на должность начальника производственно-технического отдела.

Корр: В каком году это было?

С. Д. Белов: Это был 2001 год, шестое декабря. А седьмого декабря я уже поехал в первую командировку от предприятия, которая была связана с освидетельствованием вооружения Военно-морского флота в городе Феодосия. С 7-го по 22-е я был в командировке. С корабля на бал, так получилось. В должности начальника ПТО



Сергей Дормидонтович Белов на рабочем месте

я проработал до декабря 2003 года. В этом же году был назначен на должность, на которой работаю по настоящее время.

Корр: Как, по Вашему мнению, изменилось ОАО ЦНПО «Каскад» с 2001 года?

С. Д. Белов: Безусловно, изменилось. За это время было создано восемь новых филиалов (Мирнинский, Тульский, Ярославский, Самарский, Пятигорский, Белгородский, Знаменский) и Харьковское дочернее предприятие. «Каскад» вырос не только численностью коллектива и территориальным расположением, на предприятии открыты и успешно развиваются новые направления производственной деятельности, развивается их техническая база и обустроенность.

Корр: То есть нынешние филиалы ОАО ЦНПО «Каскад» созданы заново и не имеют отношения к «старой» кооперации?

С. Д. Белов: Да, Вы совершенно правы, мы и сейчас не стоим на месте. Задача руководства — всестороннее развитие предприятия.

Корр: Какие проекты за время Вашей работы в ОАО ЦНПО «Каскад» были, на Ваш взгляд, самыми яркими?

С. Д. Белов: Я думаю, что это связано со сроками выполнения задач, которые нам ставило руководство Космических войск, и со сложностью их выполнения. Это было зимой 2004 года, 18-19 февраля, когда первое лицо государства присутствовало на пуске РКН в г. Мирном. Предприятию поставили задачу организовать наблюдательный пункт для президента России, куда должна была сводиться вся информация по подготовке ракеты-носителя к пуску и по работе боевого расчета. Это была, конечно, серьезная работа, срок был около месяца, мы справились, за что получили благодарность от руководства Космических войск. Это был напряженный период: работали сутками. Я благодарен инженерно-техническому составу, который выполнял эту работу, директору Мирнинского филиала Погребному Владимиру Ивановичу, Украинскому Сергею Дмитриевичу, Кукушкину Андрею Борисовичу и многим другим сотрудникам предприятия. Также ярким проектом является создание аппаратно-программного комплекса в рамках ОКР «Палтус» (автоматизированного сбора, обработки и анализа телеметрической и траекторной информации в ходе испытаний новых образцов вооружения). В октябре этого года мы закончили эту серьезную работу подписанием акта государственной комиссии. Командование полигона высоко оценило созданную систему, которая позволяет повысить достоверность оценки ТТХ образцов ракетного вооружения и сокращение сроков проведения их испытаний.

Корр: Чем сейчас занимаются специалисты ОАО ЦНПО «Каскад» на космодроме Плесецк?

С. Д. Белов: Основная задача сейчас — это формирование магистральной сети связи со стартовых комплексов на командный пункт Первого

государственного испытательного космодрома. В дальнейшем мы рассматриваем передачу информации о проведении и подготовке всех работ на космодроме в Москву, но это уже второй этап работы, который мы постараемся решить.

Корр: Что сейчас входит в планы ОАО ЦНПО «Каскад»?

С. Д. Белов: Успешное завершение начатого и получение новых объемов работ.

Корр: Какие качества необходимы при работе на той должности в ОАО ЦНПО «Каскад», которую Вы занимаете сейчас?

С. Д. Белов: Я думаю, что, вне зависимости от занимаемой должности, каждому человеку должны быть присущи прежде всего: трудолюбие, добросовестность и порядочность в выполнении своих обязанностей. Руководителю — жесткость и требовательность в выполнении поставленных задач в сочетании с заботой о сотрудниках предприятия, с которыми он проводит большую часть своего времени.

Корр: Все ли получилось осуществить в Ваших личных планах, что Вы планировали к настоящему времени?

С. Д. Белов: Я благодарен судьбе за то, что все сложилось так, как сложилось. Министерство обороны обеспечило квартирой. Дочь закончила вуз, успешно трудится. Сын в этом году стал студентом Российской экономической академии им. Г. В. Плеханова.

Корр: А в Вашей семейной жизни все сложилось так, как Вам хотелось?

С. Д. Белов: А что нам нужно в семейной жизни? Хорошая и любимая жена, которая испытала и вкусила «прелести» гарнизонной жизни и многократные переезды по моей службе и которой я искренне благодарен за то, что она есть. Любимые и заботливые дети — тоже есть. И все же в мечтах остается небольшая, аккуратная и обязательно рубленая из дерева дачка с баней, озером и лесом. А где можно еще отвести душу и отдохнуть как ни на ловле рыбы или сборе грибов? Дай-то бог нам здоровья, а остальное, я думаю, все приложится.

Руководство и коллектив ОАО ЦНПО «КАСКАД» поздравляет Сергея Дормидонтовича Белова с юбилеем и искренне желает крепкого здоровья, счастья и дальнейших успехов в работе.

Благодаря прекрасным профессиональным и личным качествам С.Д.Белова объединение поддерживает качество выполнения государственного заказа на высоком уровне.

Редакция «Вестника» присоединяется к поздравлениям и пожеланиям коллег Сергея Дормидонтовича.

Новости

Разработка ОАО ЦНПО «Каскад» в интересах МО РФ успешно прошла государственные испытания

Начало на стр. 1



Начало работы госкомиссии

заложенные в систему, оказались правильными, функциональные характеристики были подтверждены, и специалисты ОАО ЦНПО «Каскад» стали в напряженном ритме готовиться к государственным испытаниям.

Государственные испытания прошли в течение 10 дней в соответствии с установленными сроками. «В ходе подготовки к государственным испытаниям огромную работу провел коллектив нашего отдела, а также Белгородский филиал ОАО ЦНПО «Каскад». Было разработано, подготовлено, проверено и согласовано большое количество документов. Счет шел на сотни документов и тысячи листов схем, планов, перечней и т. д. Понятно, что при создании сложных систем не обходится



Награждение главного конструктора Андрея Борисовича Кукушкина сувениром от командования полигона

без шероховатостей. Однако если отвлечься от частностей и оценить в целом качество, объемы, сроки и бюджет проведенной работы — она выполнена на достойном уровне», — рассказывает Владимир Соинов.

Проведенные государственные испытания получили высокую оценку председателя государственной комиссии начальника Государственного центрального ордена Ленина полигона МО Российской Федерации адмирала Виталия Федорина и государственной комиссии.

«Интегрированная автоматизированная система, разработанная ОАО ЦНПО «Каскад», комплексно решающая задачи повышения качества и эффективности оценки тактико-технических харак-



Награждение главного конструктора Владимира Николаевича Соינוва памятным знаком

теристик испытываемых образцов вооружения и сокращения сроков проведения их испытаний, по-своему уникальна, и создана впервые, во всяком случае для ВМФ. В ходе работ по созданию системы были поставлены и решены серьезные научно-технические задачи. Опыт специалистов, участвовавших в этой ОКР, уникален», — говорит Владимир Соинов. Участники этого проекта были награждены памятными знаками и медалями в честь юбилея Государственного центрального полигона МО РФ.

РЫНОК**ИНТЕРПОЛИТЕХ-2005****Щит и меч на страже государства**

В октябре в павильоне № 69 Всероссийского выставочного центра прошел IX Международный форум средств обеспечения безопасности государства ИНТЕРПОЛИТЕХ-2005. На сегодняшний день это единственное в России отраслевое мероприятие по безопасности, имеющее федеральный статус и значение и пользующееся поддержкой правительства России. Уже в течение 12 лет на выставке ежегодно демонстрируются новые достижения отечественной оборонной промышленности



Торжественное открытие выставки ИНТЕРПОЛИТЕХ-2005. Красную ленточку перерезает глава МВД России Рашид Нургалиев



Правительственная делегация на стендах выставки



Высокие технологии на службе безопасности государства

Вхождение в рынок для предприятий российского ВПК оказалось весьма не простой задачей. Решить ее отчасти позволяют подобные выставки, где производителям, поставщикам и потребителям современных специальных технических средств и вооружений предлагается эффективный инструмент для решения целого комплекса рекламно-маркетинговых задач, дается возможность мониторинга рынка и заключения торговых сделок. Результаты этой работы напрямую связаны с формированием заказов (в первую очередь — государственного) и реализацией ряда федеральных целевых программ. Главной особенностью выставки является поддержка со стороны правительства России, что позволяет участникам экспонировать продукцию военного и специального назначения непосредственно своим потенциальным заказчикам. Достаточно сказать, что организатором и постоянным участником международной выставки является, например, МВД России.

Концепция форума представляет собой удачное сочетание пяти взаимосвязанных специализированных выставок и тематических экспозиций,

взаимодополняющих друг друга, последовательно работающих здесь плечом к плечу — от начала до конца. Подобное объединение предоставляет уникальную возможность успешного маркетинга — как для продавцов, так и для покупателей, а также позволяет существенно снизить прямые и косвенные затраты для ее экспонентов и посетителей. В составе IX Международной выставки полицейской и военной техники ИНТЕРПОЛИТЕХ вниманию посетителей были представлены следующие тематические экспозиции: «Специальная полицейская техника», «Системы и средства связи, автоматизации и защиты информации», «Вооружение. Военная техника и боеприпасы. Средства индивидуальной защиты, спецэкипировка, амуниции». Одной из особенностей выставки стало наличие закрытой экспозиции, которая недоступна обычным посетителям и на которой были представлены разработки, имеющие отношение к государственной тайне. Таким образом, обеспечивается сохранность закрытой информации, что немаловажно, когда речь идет об обеспечении безопасности государства.

Деловая и научная программа: «Антитеррор — комплексный подход»

Проблемы борьбы с международным терроризмом прочно удерживают внимание мирового сообщества. IX Международный форум ИНТЕРПОЛИТЕХ-2005 проходил под лозунгом «Антитеррор: комплексный подход». Такова была тема III Международной научно-практической конференции, проходившей в рамках деловой и научной программы выставки. Темы, обсуждавшиеся в ходе семинаров и круглых столов, касались различных аспектов борьбы с терроризмом. Вот некоторые из них: «Терроризм в высокотехнологичном обществе», «Актуальные вопросы противодействия современным террористическим угрозам», «Борьба с биотерроризмом». В рамках форума состоялась рабочая встреча руководителей национальных антитеррористических структур государств — участников СНГ. Участники встречи посетили экспозицию выставки. В качестве главного координатора деловой и научной программы выступал Антитеррористический центр СНГ. Цели и задачи программы заключались в следующем:

— координация и консолидация усилий органов государственной власти, специалистов правоохранительных органов, научно-исследовательских и образовательных учреждений, общественных организаций и объединений, деловых кругов, средств массовой информации в целях противодействия организованной преступности и международному терроризму;

— содействие всемерному развитию сотрудничества в борьбе с международной преступностью и терроризмом.

На Международную конференцию «Мировое сообщество в борьбе с терроризмом» были приглашены более 18 докладчиков из 5 стран мира. Демонстрационная программа включала в себя показательные выступления сил особого назначения России, государств — участников ОДКБ, стран дальнего зарубежья. Комплексный подход к проблеме борьбы с терроризмом, очевидно, повлиял на концепцию форума — в его рамках прошли сразу пять выставок, тематически родственных между собой: IV Московский международный оружейный салон «ARMS», VII Специализированная выставка технических средств охраны и обеспечения безопасности границы «Граница», II Специализированная выставка профессиональной

техники для обеспечения безопасности ProST, а также II Специализированная выставка медицинского оборудования и новых технологий «Экстренная медицина». Таким образом, ИНТЕРПОЛИТЕХ-2005 явил себя посетителям как огромный комплекс, демонстрирующий всевозможные средства защиты жизни отдельного человека и целого государства.

История вопроса

ИНТЕРПОЛИТЕХ ведет свою историю с 1992 года, когда в России была проведена первая выставка по безопасности MIPOL-MOSKVA. В 1995 году выставка получила свое сегодняшнее название. В 1999 году состоялась Первая Международная выставка ФПС РФ «Граница». По многочисленным просьбам и пожеланиям участников и посетителей этих мероприятий в 2001 году организационным комитетом было принято согласованное решение по включению выставки «Граница» в состав ИНТЕРПОЛИТЕХ. Тогда же в ее рамках начал свое становление Международный военно-технический салон (ныне Международная выставка продукции военного назначения Сухопутных войск МВСВ). 2002 год был ознаменован проведением Первого московского международного оружейного салона ARMS, который сразу же зарекомендовал себя как ведущая выставка оружия в России. В 2004 году в состав ИНТЕРПОЛИТЕХ вошла выставка профессиональной техники для обеспечения безопасности ProST. В 2005 году концепция форума ИНТЕРПОЛИТЕХ обрела свой окончательный вид. Сегодня ИНТЕРПОЛИТЕХ уникален по своей тематике и составу участников, демонстрирующих современные подходы к вооружению и технической оснащенности правоохранительных органов, других министерств и ведомств и иных структур (в том числе негосударственных), чья деятельность связана с борьбой с организованной преступностью и международным терроризмом, ликвидацией последствий террористических актов, природных и техногенных катастроф, обеспечением безопасности бизнеса и личности, охраной государственной границы.

Отличие ИНТЕРПОЛИТЕХ от других подобных выставок прежде всего в той неизменной поддержке, которую оказывает мероприятию Правительство РФ. Проведение IX Международного форума ИНТЕРПОЛИТЕХ-2005 было санкционировано распоряжением Председателя Правительства РФ Михаила Фрадкова; председателем организационного комитета выставки стал Михаил Дмитриев, директор Федеральной службы по военно-техническому сотрудничеству. На официальной церемонии открытия форума, обращаясь с приветствием к организаторам, участникам и посетителям выставки, Министр внутренних дел РФ Рашид Нургалиев особо отметил важность проведения подобных мероприятий: «Успешная работа правоохранительных органов по охране общественного порядка, обеспечения безопасности гражданина и государства в целом, и в частности предупреждение и пресечение террористических актов, не возможны без своевременного специального оборудования и вооружения. Международная выставка средств обеспечения безопасности государства ИНТЕРПОЛИТЕХ заняла достойное место в ряду аналогичных специализированных форумов. Она дает уникальную возможность встретиться вместе разработчикам, производителям и потребителям специальной полицейской и военной техники».

По поводу актуальности проведения Международного форума высказались высшие чиновники силовых ведомств России: Сергей Иванов, Сергей Шойгу, Борис Грызлов, Николай Патрушев и многие другие.

Как это было

Уже на подходе к 69-му павильону бросалось в глаза как обилие различной милицейской техники, так и большое количество охраны и сотрудников правоохранительных органов. Обеспечению безопасности участников и посетителей уделялось исключительное внимание. Пройдя в павильон, посетитель сразу оказывался среди множества различной специализированной техники, униформы, оружия, транспортных средств специального назначения и многого другого. На каждом стенде можно было увидеть необычные и любопытные экспонаты. Скажем, изрядное впечатление производили испытания ноутбуков со специальным уровнем защиты, в том числе и от физического разрушения: машины бесперебойно работали в любых экстремальных условиях, например, находясь в закрытом контейнере, наполненном водой, мелким песком, сухим льдом и т. п. Большим успехом у посетителей пользовались манекены, на которых демонстрировались различные виды специального обмундирования: все хотели с ними сфотографироваться. Посетителям также предоставлялась возможность пострелять в специальных тирах. На втором этаже павильона выступал образцово-показательный оркестр ВВ МВД России, создавая атмосферу праздника.



Анатолий Садчиков, заместитель генерального директора ОАО ЦНПО «Каскад» по заказам

ОАО ЦНПО «Каскад» было бы выгодно участвовать в подобных выставках, потому что там напрямую представлены заказчики, с которыми есть возможность наладить непосредственный контакт. Поэтому участие в таких выставках, как прошедшая только что ИНТЕРПОЛИТЕХ-2005, нам необходимо.

Мы участвуем в различных мероприятиях, посвященных безопасности, связи, телекоммуникациям и ИТ. Важно соблюдать баланс между принципом разумной открытости и необходимостью соблюдения государственной тайны. Но ОАО ЦНПО «Каскад» работает не только с военной промышленностью, и вполне могло бы с успехом представить свои разработки для различных гражданских объектов на любой тематической выставке. Вполне возможно, что в будущем ОАО ЦНПО «Каскад» примет участие и в Международном форуме ИНТЕРПОЛИТЕХ.

Эта выставка представляет для нас особый интерес, поскольку она посвящена в том числе и вопросам связи, автоматизации, защиты информации и т. д. Это те вопросы, которые мы решаем, сотрудничая с Космическими войсками, ВМФ, а теперь еще и с ВВС РФ.

Сейчас 80 % работ, проводимых ОАО ЦНПО «Каскад», составляет государственный заказ. Но мы активно расширяем нашу сферу деятельности на гражданских объектах. По моему мнению, уникальный опыт ОАО ЦНПО «Каскад» будет интересен организаторам, участникам и посетителям любой тематической выставки.

Общая площадь закрытых экспозиционных площадей (Москва, ВВЦ, СВК) составила 16000 кв. м. Экспозиция на открытых площадках — 6000 кв. м. Для участия в пяти выставках были приглашены 8450 предприятий, в том числе 5690 предприятий из 50 регионов России, 574 предприятий из 9 стран СНГ, 2186 фирм из 67 стран дальнего зарубежья. Число экспонентов составило более 500 компаний, посетителей — более 30000 человек, журналистов — более 200. На выставке было заключено множество взаимовыгодных контрактов и налажены полезные деловые связи. В качестве примеров можно привести перспективу сотрудничества России с западноевропейским аэрокосмическим и оборонным концерном EADS. Среди многочисленных и разнообразных новинок, представленных на выставке, можно назвать, например, российский беспилотный летательный аппарат (БЛА), способный не только вести наблюдение за наземными объектами, но и перевозить небольшие грузы. Стоимость такого БЛА — около 20 тысяч долларов, что на порядок дешевле западных аналогов.

