



ВЫСОКОТОЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

12+



Готовность к «Армии-2016»
Предприятия НПО «Высокоточные комплексы» готовятся представить лучшее на главном оборонном форуме

Корпоративное издание холдинга АО «НПО «Высокоточные комплексы»

№ 01(04), март 2016

С ДНЕМ РОЖДЕНИЯ, ХОЛДИНГ!



**Уважаемые коллеги!
Дорогие друзья!
Сотратники!**

В феврале этого года наш холдинг отметил свой день рождения. Семь лет мы вместе идем непростым путем инноваций, разработок, создания и развития самого современного, самого высокоточного, самого лучшего в мире оружия, которое обладает уникальными возможностями по защите мирных рубежей во всех стихиях и на всех континентах

Семь лет — с одной стороны, кажется, что в контексте развития индустрии страны это — совсем немного. Но если посмотреть, какие серьезные и масштабные задачи наш коллектив успешно решил за эти годы, как много создано уникальных изделий, сколько сложных производственных программ реализовано, сколько внутрикорпоративных дел и событий за спиной — то понимаешь, что холдинг «Высокоточные комплексы» свою первую «семилетку» отработал просто на отлично. В этом нет сомнений ни у кого!

У нас отличный коллектив! Все мы — одна высокопрофессиональная команда, коллеги по призванию, соратники по духу. И наши успехи в первую очередь зависят от нашей сплоченности, нацеленности на результат, от нашей подготовки и высокой самоотверженности в труде.

Результаты работы нашего огромного коллектива показывают: у нас — получается! На радость нашим партнерам и заказчикам, на зависть конкурентам и недоброжелателям.

В связи с седьмым днем рождения нашего холдинга хочу поблагодарить всех за труд, еще раз сказать слова глубокого уважения к каждому, потому что от каждого из нас зависит успех нашего большого ответственного дела!

С днем рождения!
Будьте здоровы и счастливы!

**Генеральный директор
АО «НПО «Высокоточные комплексы»
Александр Владимирович Денисов**



В Алексине открыт памятник выдающемуся оружейнику Игорю Яковлевичу Стечкину (стр. 2)



Индустриальный директор ГК «Ростех» посетил предприятия холдинга (стр. 3)



Стартовала программа расширения производственных площадей (стр. 5)

Еще один год успехов

Коллектив холдинга имеет полное право поздравить себя: прожит еще один год высоких трудовых и технологических достижений. Нам есть, чем гордиться — мы много достигли за этот год. И мы ставим перед собой еще более амбициозные и масштабные задачи, которые нашему коллективу — безусловно, по плечу. В общем, седьмой год жизни холдинга мы можем смело включить в список наших созидательных побед!

За год предприятиями нашего холдинга сделано было очень много. Абсолютно безнадёжная задача — попытаться представить все достижения в одном материале. Однако об этом нужно и хочется говорить. Поэтому приведем некоторые наиболее значимые факты из года жизни холдинга и его коллектива — в качестве примера и образца наших высоких достижений.

Начнем с, безусловно, главного национального юбилея страны — 70-летия Великой Победы. Практически ни один парад по этому случаю, включая грандиозный военный парад на Красной площади, не обошелся без образцов военной техники, к разработке и выпуску которых так или иначе имеют отношение наши предприятия. Среди самых известных видов военной техники — «Панцирь-С», «Искандер-М»,



«Корнет-Э», «Хризантема-С» и другие. И сложно выстраивать процентные рейтинги, кто больше, кто меньше... Считаем это общим достижением. Зачастую участие предприятий «Высокоточных комплексов» не столь очевидно. Например, в 11 из 18 боевых машин, участвовавших в параде на Красной площади, использованы раз-

работки ВНИИ «Сигнал». И таких примеров — немало. Военные парады показали наглядно, насколько важную роль играют предприятия нашего холдинга в создании новейших образцов вооружений — и на земле, и на воде, и в небе.

(Окончание на стр. 2)

Выполнение гособоронзаказа



4 февраля начальник Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации генерал армии Валерий Герасимов вместе с заместителем Министра обороны Российской Федерации генералом армии Дмитрием Булгаковым и Юрием Борисовым посетили дочернее предприятие АО «КБП» — АО «Щегловский вал», где ознакомились с состоянием производственных мощностей и проверили ход выполнения гособоронзаказа.

В частности, представители Минобороны России осмотрели производство боевых отделений для БМД-4М, для модернизации БМП-2, боевых машин ЗРПК «Панцирь» и других образцов вооружения и военной техники, которую выпускает предприятие «Высокоточных комплексов», а также ознакомились с боевыми возможностями отдельных перспективных образцов вооружения, создаваемых на производственно-конструкторской базе холдинга в рамках проведения опытно-конструкторских работ.

По завершении осмотра цехов начальником Генерального штаба ВС РФ генералом армии Валерием Герасимовым было проведено рабочее совещание с руководством АО «Конструкторское бюро приборостроения» и АО «Щегловский вал» по вопросам выполнения гособоронзаказа. После совещания в испытательном тире прошла демонстрационная стрельба из нового вооружения, которая показала на деле качество и удобство продукции предприятия.



КОРОТКО

«ЧЕЛОВЕК ГОДА 2015»

Одним из победителей конкурса «Человек года» в Коврове Владимирской области, в рамках которого были отмечены лучшие люди города, внесшие заметный вклад в его развитие и процветание, стал генеральный директор АО «ВНИИ «Сигнал» Шашок Владимир Николаевич в номинации «Образцовый руководитель». Во многом этому способствовали достижения и высокие показатели предприятия в последние годы. Награды вручали глава города А.В. Зотов и председатель Совета народных депутатов Коврова И.Н. Зотова.

БЛАГОДАРНОСТЬ ГУБЕРНАТОРА

Губернатор Саратовской области В.В. Радаев выразил благодарность коллективу АО «Саратовский агрегатный завод» за добросовестный труд и высокий профессионализм в работе. Благодарственное письмо было вручено генеральному директору предприятия И.Г. Иванову на расширенном заседании коллегии Министерства промышленности и энергетики Саратовской области. На коллегии были подведены итоги работы промышленных предприятий региона и поставлены задачи на 2016 год. В частности, было отмечено, что одним из основных драйверов роста в истекшем году были предприятия ОПК. По итогам работы 2015 года предприятия оборонно-промышленного комплекса, расположенные на территории области, обеспечили рост промышленного производства в рамках ГОЗ-2015 — 112,5% к уровню 2014 года.

ЗА РАЗРАБОТКУ ОРУЖИЯ

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 8 декабря 2015 года за большой личный вклад в разработку и создание новой специальной техники, укрепление обороноспособности Российской Федерации медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» I степени награждён начальник отдела № 135 АО «НПК «КБМ» Григорий Николаевич Выдрук.

ПРЕЗИДЕНТСКИЕ СТИПЕНДИАТЫ

Стипендий Президента РФ удостоены двенадцать сотрудников АО «НПК «КБМ»: Д.В. Агальцов — заместитель начальника отдела, Е.Н. Новиков — начальник сборочного цеха, А.Д. Шурыгин — заместитель начальника отдела, С.В. Леонтьев — начальник отдела, В.А. Стулов — начальник сектора, М.М. Грушин — стажёр заместителя начальника отдела, Д.В. Макаров — ведущий инженер, К.В. Маркин — стажёр заместителя начальника конструкторского отделения, А.И. Успенский — начальник сектора, И.В. Бузукин — ведущий инженер, Т.В. Калачёв — инженер-конструктор 1-й категории, А.В. Калашников — начальник сектора. Также присвоены стипендии Президента Российской Федерации коллективу специалистов АК «Туламашзавод» за работу «Создание линейки корабельных артиллерийских установок малого калибра с повышенными тактико-техническими характеристиками и сниженной радиозаметностью». Президентскими стипендиатами стали: С.В. Пантелеев — начальник конструкторского отдела электронных систем и стендового оборудования конструкторско-технологического центра; А.Е. Курочкин — заместитель начальника конструкторского отдела электронных систем и стендового оборудования; А.В. Купарев — заместитель главного конструктора — начальник конструкторского отдела машпроизводства; В.В. Серебряков — ведущий инженер-конструктор конструкторского отдела машпроизводства; Г.В. Музалевская — ведущий инженер-технолог ООО «Пласт-Туламаш».

Еще один год успехов

(Окончание, начало на стр. 1)

Безусловно, наша главная задача — содействие укреплению обороноспособности Державы, обеспечение ВС РФ самым современным и самым надежным высокоточным оружием. В этом отношении минувший год стал одним из наиболее ярких в истории холдинга. Мы полностью и в срок выполнили все обязательства по гособоронзаказу, наши поставки в войска серьезно укрепили подразделения новейшим вооружением. В рамках контрактных обязательств холдинг передал представителям Министерства обороны соответствующее количество запланированных вооружений. Среди наиболее важных поставок можно отметить передачу ОТРК «Искандер-М», ЗРПК «Панцирь-С», ПЗРК «Верба». В войсках созданная нами техника работает блистательно — и на учениях, и в ситуации внезапных проверок, и в условиях Крайнего Севера...

Не случайно в минувшем году заметно пополнилась «копилка» профессиональных наград, врученных предприятиям и конкретным специалистам холдинга за воплощение уникальных оборонно-технических идей. Снова звучали прославленные бренды предприятий «Высокоточных комплексов» при объявлении лауреатов премии Правительства РФ в области науки и техники, премии Президента РФ для молодых ученых в области науки и инноваций, премии ФСВТС России «Золотая идея» и многих других.

Минувший год бы отмечен масштабными работами по обновлению технологической базы предприятий холдинга. Достаточно вспомнить открывшийся на Тульском оружейном заводе новый производственный корпус. По общему мнению, он стал не только серьезным дополнением технологических возможностей ТОЗа и «Высокоточных комплексов» в целом, но и обозначил новый уровень производственной культуры, внедряемой в холдинг в настоящее время. Можно вспомнить и открытие нового машиностроительного производства комплектующих для ЗРПК «Панцирь» на АО «Тулаточмаш» и еще немало примеров. На самом деле программа модернизации только разворачивается на предприятиях холдинга, чему подтверждение — материал в этом номере на стр. 5.

Большим успехом на протяжении всего года пользовалась продукция предприя-

тий холдинга, представленная на ведущих российских и зарубежных военно-технических салонах. Так, например, в первую очередь хочется вспомнить главные российские форумы — «Армия-2015», МАКС-2015, военно-морской салон «МВМС-2015» и юбилейный Russia Arms Expo в Нижнем Тагиле. Везде стенды и экспозиция предприятий холдинга вызвали горячий интерес и у специалистов, и у широкой публики.

Собственно, не меньший интерес вызывали экспозиции предприятий холдинга на международных выставках и салонах за границей. Среди наиболее ярких выступлений на мировых площадках можно назвать выставки в Абу-Даби, Бразилии, Перу, Кувейте... Особая важность этих выставок — возможность представить «товар лицом» непосредственно потенциальным заказчикам и партнерам России по военно-техническому сотрудничеству. Организуемые ГК «Ростех», российские экспозиции на этих выставках немало поспособствовали расширению географии поставок, укреплению деловых связей, расширению перспектив выходов продукции холдинга на новые рынки.

Еще один очень важный момент: мы помним и чтим выдающихся основоположников нашего оружейного дела. В минувшем году мы торжественно открыли памятные доски А.Г. Шипунову, С.П. Непобедимому, Н.Д. Масленникову. Были установлены и торжественно открыты бюсты П.П. Третьякову и Н.Ф. Макарову. В Коломне появилась улица Непобедимого, а в Туле — улица Аркадия Шипунова.



Памятник Игорю Стечкину

В городе Алексине теперь есть памятник выдающемуся земляку — Игорю Яковлевичу Стечкину, одному из величайших оружейных конструкторов, чье имя неразрывно связано с историей и продукцией «Высокоточных комплексов».

Жизнь Стечкина — это пример того, как человек последовательно и упорно идет к своей цели. В 1941 году после окончания школы поступил в Тульский механический институт на оружейно-пулемётную специальность. В мае 1948 года, получив диплом, Стечкин пришел инженером в ЦКБ-14 (сейчас АО «КБП»). Имя Игоря Яковлевича Стечкина у большинства людей ассоциируется, прежде всего, с автоматическим пистолетом АПС. Однако он принимал участие в создании и другого оружия, например — знаменитых противотанковых комплексов «Фагот»



и «Конкурс». Благодаря в том числе его таланту были созданы также автомат «Модерн», автомат «Абакан», револьвер «Кобальт», автоматический пистолет «Дротик», самозарядный пистолет «Бердыш», автоматический пистолет «Пернач» и др.

Игорь Стечкин создал около 60 изделий, четверть которых пошла в серию. За многолетний труд был награжден орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями «За трудовое отличие», «За добросовестный труд в Великой Отечественной войне», почётным знаком Тулы «За заслуги перед городом». Стечкин — лауреат Государственной премии СССР и Премии им. С.И. Мосина. Последней наградой выдающегося конструктора было признание Президентом РФ звания «Заслуженный конструктор России» в 1992 году.

Выступая на открытии бюста, управляющий директор АО «КБП» Д.В. Коноплев отметил: «Самое главное, что при его деятельном участии в КБП была создана школа разработки противотанковых ракетных комплексов. По праву можно сказать, что это одна из лучших школ в мире. И новое поколение продолжило работу великих мастеров. Были созданы такие комплексы, как «Метис», «Корнет», слава о которых звучит во всем мире».

Визит Алексея Дюмина

9 февраля 2016 года врио губернатора Тульской области Алексей Дюмин посетил дочернее предприятие АО «КБП им. академика А.Г. Шипунова» — АО «Щегловский вал».

Алексей Дюмин осмотрел производственные цеха, ознакомился с образцами продукции, пообщался с работниками предприятия. Врио губернатора Алексей Дюмин отметил востребованность выпускаемых здесь изделий и их эффективность.

«О продукции предприятия знаю не понаслышке. Ваши комплексы использовались для обеспечения безопасности проведения Олимпийских игр в Сочи. Знаю, где ваша техника применяется и при этом достаточно эффективно», — сказал Алексей Дюмин.

Алексей Дюмин отметил, что особый приоритет имеют вопросы импротозамещения в рамках выполнения гособоронзаказа. По словам врио губернатора, эта работа находится на особом контроле Военно-промышленной комиссии.

На предприятии также состоялась встреча Алексея Дюмина и заместителя министра промышленности и торговли Российской Федерации Дмитрия Овсянникова. В ходе



совещания были обсуждены актуальные вопросы развития промышленности Тульской области, взаимодействия с федеральными органами власти по решению задач, стоящих перед ОПК региона.

Комментируя результаты встречи, Дмитрий Овсянников сообщил о намерении провести в Туле заседание Координационного совета Министерства промышленности и торговли Российской Федерации по теме оборонно-промышленного комплекса. Алексей Дюмин и Дмитрий Овсянников также обсудили вопросы поддержки инвестиционных проектов в различных областях.

«В нашей дорожной карте совместных действий — более 20 направлений. Остаётся только начать её исполнять, тем самым придав новый импульс развитию промышленности Тульской области», — сказал Дмитрий Овсянников.

Непосредственный анализ

Индустриальный директор «Ростеха» изучил предприятия холдинга



Индустриальный директор по обычным вооружениям, боеприпасам и спецхимии ГК «Ростех» Сергей Борисович Абрамов совершил ряд рабочих визитов на предприятия холдинга «Высокоточные комплексы». В ходе этих визитов в сопровождении руководства холдинга и его предприятий Сергей Борисович непосредственно ознакомился с технологическими возможностями и техническими особенностями конструкторских и производственных активов НПО «Высокоточные комплексы».

Институт индустриальных директоров был утвержден Наблюдательным советом Госкорпорации «Ростех» в июне 2015 года для повышения эффективности системы управления. В соответствии с поставленными задачами, к основным функциям индустриальных директоров отнесено формирование и развитие отраслевых компетенций по индустриальным комплексам, повышение капита-

лизации и стоимости активов, рост их инвестиционной привлекательности, оптимизация управленческой структуры, стратегический маркетинг, управление рисками.

Сергей Борисович Абрамов в рамках деловых визитов побывал на предприятиях тульского блока холдинга «Высокоточные комплексы» — АО «КБП», ЦКИБ СОО, ОАО «ТОЗ», АО «Тулаточмаш», АО ЦКБА, посетил коломенское АО «НПК

«Конструкторское бюро машиностроения», московские предприятия (АО «ЦНИИАГ», АО «КБТочмаш им. А.Э. Нудельмана»), ковровские (ОАО «Завод им. Дегтярева», ОАО «Ковровский электромеханический завод», АО «ВНИИ «Сигнал»).

На предприятиях холдинга индустриальному директору по обычным вооружениям, боеприпасам и спецхимии ГК «Ростех» были показаны основные цеха предприятий, конструкторские отделы, он смог подробно ознакомиться с перспективными разработками, образцами серийных изделий различных комплексов вооружений, а также с перспективными разработками и экспериментальными образцами. Ряд изделий был представлен в ходе испытаний, была продемонстрирована стрельба из отдельных образцов оружия.

Сергей Борисович Абрамов на предприятиях «Высокоточных комплексов» провел ряд рабочих совещаний, заслушал доклады по ряду направлений, обсудил вопросы исполнения ГОЗ и ВТС, основные финансово-экономические показатели, вопросы реорганизации опытного и серийного производства, планы развития предприятий, реализации мероприятий по федеральной целевой программе, основные приоритеты развития предприятий холдинга.

В ходе визитов Сергей Борисович Абрамов отметил устойчивый спрос на продукцию предприятий холдинга, что, несомненно, обеспечивается высоким техническим уровнем разработок, их конкурентоспособностью

на мировом рынке. Увеличение количества контрактов на поставку ведёт к необходимости расширения производственных площадей, увеличению кадрового потенциала и в целом мощностей предприятия.



Высокий класс безопасности

Безопасности труда столько же лет, сколько самому труду. Ничего изобретать не нужно, испокон веков жизнь и здоровье работников следуют установленным правилам и модернизация производства. Опыт АО «Тулаточмаш» это подтверждает.

21 января на предприятии подвели итоги работы по охране труда в 2015 году. В отчетном докладе начальник отдела охраны труда предприятия Александр Самсонов напомнил, что на «Тулаточмаше» — одном из ведущих оборонных предприятий Тулы, занятом проектированием, изготовлением и испытанием широкой номенклатуры военноориентированной продукции, — сегодня трудятся более полутора тысяч высококвалифицированных рабочих, инженеров и конструкторов. Производство здесь относится к высокому классу опасности, поэтому охрана труда — не формальность, а жизненная повседневная необходимость, и на этом на предприятии не экономят.

В 2015 году усилия тулаточмашевцев по сохранению жизни и здоровья сотрудников, созданию безопасных условий работы получили высокую оценку. Главный



критерий здесь — отсутствие происшествий с тяжкими последствиями. По информации Приокского управления Ростехнадзора, в прошлом году на предприятиях Тульской области произошло 7 аварий и 9 несчастных случаев со смертельным исходом. Таких инцидентов в АО «Тулаточмаш» зафиксировано не было. По сравнению с другими предприятиями ОПК региона производственный травматизм в АО «Тулаточмаш» минимален.

Перефразируя классиков экономической мысли, можно сказать, что производительным силам там не угрожает опасность, где производственные отношения руководство предприятий

выстраивает, исходя из приоритета человека, его безопасности и здоровья. Именно поэтому сохраняется лидерство «Тулаточмаша» в деле охраны труда. В 2015 году на эти цели в АО было израсходовано свыше 30 млн руб., что составляет 20515 рублей в пересчете на одного работника. Выполнен полный комплекс социально-экономических, организационно-технических, санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мер производственной безопасности. В том числе: аттестация рабочих мест, медицинские осмотры работников, занятых на вредном и опасном производстве, контроль за соблюдением санитарно-гигиенических и экологических норм и многое другое. В случаях выявления нарушений они незамедлительно устранялись.

Для защиты от вредных производственных факторов работникам выдаются средства индивидуальной защиты, а занятым на вредном производстве — спецпитание и дополнительные денежные компенсации. Персонал АО «Тулаточмаш» регулярно проходит обучение промышленной безопасности, проводятся инструктажи, сотрудники предприятия, занятые обеспечением техники безопасности, поощряются.

«Щит и Меч Отечества»

Авторы книг об уникальном учёном, конструкторе, организаторе производства, академике А.Г.Шипунове стали лауреатами Национальной литературной премии «Щит и Меч Отечества» в номинации «За внимание к славной истории русского оружия, оружейников и воинства, литературное наследие». Премию удостоены В.Н.Коровин, Т.А.Головина и Т.А.Саклакова.



Председатель Союза писателей В. Ганичев отметил, что, по его мнению, замысел книги «А.Г. Шипунов: я был свободным человеком», его исполнение и язык — блестящи. Презентация двух книг об Аркадии Георгиевиче Шипунове состоялась 14 ноября 2014 года в АО «КБП». Первая книга была издана еще при жизни Аркадия Георгиевича, её автор — Владимир Николаевич Коровин. Именно Аркадий Георгиевич давал информацию для той книги, вносил правки, серьёзно работал с автором. Автор Владимир Николаевич Коровин был выбран самим Шипуновым, поскольку он высоко оценил его предыдущие работы. Аркадий Георгиевич хотел, чтобы книга получилась

серьёзной, технически грамотной, исторически выверенной, и остался доволен этой работой. В 2014 году было представлено второе дополненное издание.

Книгу «А.Г.Шипунов: я был свободным человеком» написали Тамара Александровна Головина и её соавтор, дочь А.Г.Шипунова — Татьяна Аркадьевна Саклакова. Эта книга была написана после смерти А.Г. Шипунова по воспоминаниям его соратников, близких людей, членов семьи.

Премия «Щит и Меч Отечества» учреждена Союзом писателей России и газетой «Военно-промышленный курьер», вручается с 2014 года. Церемония награждения состоялась 22 декабря в Москве в Доме Пашкова. Премия создана с целью «укрепления в обществе положительного образа тех, на ком держались и держатся величие и слава русского оружия».

КОРОТКО

УЧЕНЫЕ

В АО «КБП» прошли защиты диссертаций на соискание учёной степени кандидата технических наук. С докладами выступили ведущий инженер-электрик С.В. Антипов и заместитель начальника отдела К.С. Жидков. Обе работы представляют высокое теоретическое значение и практическое применение для решения новых задач в КБП. Присуждение учёных степеней состоится после утверждения диссертаций в ВАК. Разработка и производство комплексов высокоточного оружия, превосходящих технический уровень иностранных и отечественных производителей, были, есть и будут основой существования АО «КБП». Выполнению этих задач призван служить комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, осуществляемых предприятием. В КБП созданы все условия, чтобы сотрудники могли заниматься наукой. В этом огромная заслуга академика А.Г. Шипунова, который не только был инициатором создания научно-технического и диссертационного советов, но и поставил их работу на самом высоком уровне.

Ежегодно диссертационный совет рассматривает работы нескольких соискателей на звание кандидатов и докторов технических наук. В настоящее время в КБП и филиале ЦКИБ СОО работают академик РАН, 16 докторов наук и 84 кандидата наук. Примерно 70% учёных защитили свои диссертации в диссертационном совете КБП.

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Директор по персоналу АО «НПК «КБМ» В.Б. Рютин и заместитель начальника отдела технологической подготовки производства Д.А. Синицын вошли в состав комиссии студенческой научно-практической конференции по специальности «Технология машиностроения», которая прошла в Коломенском институте (филиале) Московского государственного машиностроительного университета (МАМИ). Это традиционная ежегодная конференция заочников, подводящая итоги последнего учебного семестра и дающая старт дипломной практике. Победители не выявляются. Но успешное выступление учитывается при оценке дипломного проекта. Валерий Рютин принял участие в конференции в том числе как заведующий кафедрой «Технология машиностроения и САПР» КИ (ф) МАМИ. На эту должность его выбрали в сентябре 2015 года. Симбиоз промышленника и преподавателя учебного заведения позволяет усилить эффект от сотрудничества КБМ и вуза. «Конференция прошла на высоком профессиональном уровне, — рассказал Дмитрий Синицын. — Ребята представили интересные, актуальные доклады, держались достойно, уверенно. Трое из докладчиков уже работают в КБМ. Мы выявили для себя ещё несколько человек, в которых заинтересованы как в будущих сотрудниках».

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПУСКИ

Военнослужащие ракетного соединения ВВО, дислоцирующегося в Республике Бурятия, в рамках проверки боевой готовности выполнили электронные пуски на новых оперативно-тактических ракетных комплексах «Искандер-М». Личному составу предстояло выполнить задачу по скрытному перемещению боевой техники в назначенный район и развёртыванию комплексов. Кроме того, экипажи ракетных комплексов отработали вопросы подготовки пусковых установок к учебной стрельбе. Новые комплексы были поставлены в ракетное соединение округа в Республике Бурятия в 2015 году.

«Навигация-2015»

В городе Суздале прошла организованная АО «ВНИИ «Сигнал» Вторая Всероссийская конференция по перспективам развития систем ориентирования, навигации и топопривязки наземных подвижных объектов «Навигация-2015». Конференция проводилась под эгидой Министерства обороны РФ, ГУ РАРАН, Администрации и Законодательного собрания Владимирской области. Конференция «Навигация-2015» собрала вместе и разработчиков, и потребителей навигационных систем, всего 121 представителя от 42 предприятий нашей страны.

Главные цели «Навигации-2015» — оценка уровня развития систем наземной навигации и определение направлений создания новой техники. Перечень секций — «Направления развития систем навигации и топопривязки» и «Современные системы ориентирования, навигации и топопривязки». Датчики систем ориентирования и навигации» был пополнен секцией, посвященной системам управления движением наземных подвижных объектов (НПО). Вниманию участников и посетителей были представлены не только доклады, но и действующие образцы приборов.

Директор Лиги оборонных предприятий Владимирской области Александр Иванович Левин, выступая на конференции, отметил успешную работу АО «ВНИИ «Сигнал» на протяжении долгих лет и пожелал коллективу успехов и в дальнейшем.

Отвечая на вопрос главного конструктора — зам. генерального директора по научной работе АО «ВНИИ «Сигнал» С.И. Филипова, чем полезна данная конференция, зам. начальника по научной работе 3 ЦНИИ МО РФ Зубарев И.В. отметил важность создания центра компетен-



ций по рекомендациям 1-ой конференции «Навигация-2013» и высказал мнение, что «те решения, которые будут приниматься центром, несомненно пойдут на пользу в условиях существующих угроз».

Генеральный директор ЗАО «Инерциальные технологии «Технокомплекс» (г. Раменское) Требухов А.В. поделился: «Это центральное событие в области гироскопической техники, которой мы занимаемся. Интересно послушать об их достижениях, рассказать о своих успехах, пообщаться с нашими потребителями».

Специалисты ЗАО «КБ НАВИС» (г. Москва) признались, что приезжают второй раз на конференцию, чтобы «довести информацию о новых технологиях, новых продуктах до потребителя. А также послу-

шать, что сейчас требуется для навигации военного назначения».

После окончания пленарного заседания конференция продолжила работу по трем секциям, на которых было заслушано 40 докладов, многие из которых вызвали обсуждения, а порой и споры участников.

Начальник управления МОУ «Институт инженерной физики» (г. Серпухов) Беркович С.Б. отметил прикладной характер конференции: «Единственная конференция именно по наземной навигации. Нравится то, что все предприятия — здесь».

В целом конференция прошла успешно, многие участники отмечали высокий уровень докладов, а также качество организации мероприятия и выражали желание посетить следующую «Навигацию» в 2017 году.

После вуза — в школу

Молодой специалист, пришедший на предприятие по окончании вуза, попадает в новый мир. Особенно, если место работы — крупный исследовательский центр, разрабатывающий наукоемкую продукцию, сложнейшее оборудование, осуществляющий выпуск опытных образцов и даже серийное производство. Молодым людям требуется помощь, чтобы они могли максимально быстро влиться в коллектив и включиться в творческий процесс.

В Конструкторском бюро машиностроения проблему решили комплексно. В 80-е годы по приказу начальника и генерального конструктора С. П. Непобедимого была создана Школа молодого специалиста. В те годы предприятие ежегодно принимало по сто и более выпускников вузов,

и проблема адаптации стояла особенно остро.

Школа существует уже более тридцати лет, с успехом снабжая необходимыми знаниями каждое новое поколение инженеров-ракетчиков. Организует занятия отдел подготовки кадров. Занятия проходят один раз в неделю, учебный цикл — два месяца.

Ребятам читают лекции о структуре предприятия, основах экономической и бухгалтерской деятельности, важнейших и наиболее часто встречающихся правовых аспектах, внешнеэкономическом сотрудничестве, организации защиты государственной тайны и конфиденциальной информации, методических вопросах процедуры проектирования изделий, основах эксплуатации ракетного вооружения, задачах технологической службы и так далее. В обязательном порядке — посещение опытного производства, лабораторной базы, испытательного полигона предприятия.

Другими словами, новички сразу же получают всю необходимую информацию о «правилах игры». Им не нужно тратить время на изучение специфики работы КБМ методом проб и ошибок. С первых шагов они начинают трудиться в полную силу, не отвлекаясь на «мелочи».

Лекции читает весь состав топ-менеджмента, включая руководителя предприятия, а также ведущие специалисты. Это подтверждает, насколько большое значение придают в КБМ пополнению, новым знаниям и стремлениям молодежи.

На сегодняшний день работа Школы стала уже традицией. Это еще раз доказывает мудрость и дальновидность ее основоположников. На многих ключевых участках КБМ сегодня работают те, кто прошел «курс молодого бойца». Что фактически свидетельствует: Школа выполняет поставленную перед ней задачу.



«Вербка»: на воде и в небе

Новейший переносной зенитный ракетный комплекс (ПЗРК) «Вербка» будут устанавливать на боевые корабли и вертолеты, сообщил генеральный конструктор Конструкторского бюро машиностроения Валерий Кашин.

Валерий Кашин прокомментировал: «Его предшественник, ПЗРК «Игла-С», применяется в составе корабельных установок «Гибка» и в комплектах автономных модулей «Стрелец» на боевых вертолетах. Тем же путем пойдет и «Вербка». Подробности сообщить пока не могу».

По заявлению главного конструктора КБМ, ПЗРК «Вербка» с самого начала разрабатывался с учетом возможности использования его не только в составе Сухопутных войск, но и на боевых вертолетах, морских судах и другой подвижной боевой технике. «Ракета герметична, для ее изготовления использованы материалы, нечувствительные к агрессивным средам», — уточнил Валерий Кашин.

Переносной зенитный ракетный комплекс 9К333 «Вербка» превосходит по своим тактико-техническим характеристикам все существующие зарубежные образцы. Зенитная ракета, входящая в состав комплекса, получила

трехспектральную головку самонаведения с повышенной чувствительностью и может поражать малоизлучающие цели на высоте от 10 м до 3,5 тыс. м и на дальности от 500 м до 6,0 тыс. м.

Новейшие ПЗРК «Вербка» за период с 2014 по 2015 годы получили подразделения войсковой противовоздушной обороны Новороссийского, Ивановского, Тульского и Псковского соединений ВДВ, сообщил представитель пресс-службы Минобороны России по ВДВ Евгений Мешков. Новейшие боевые средства поставлялись комплектами, которые включали также единый комплекс учебно-тренировочных средств.



«Панцирь-С» служит Родине

По информации Министерства обороны РФ, военнослужащие тактической группы СФ выполнили ночные стрельбы из ЗРПК «Панцирь-С» в Арктике. А зенитный ракетный полк Западного военного округа (ЗВО), дислоцированный на северо-западе России, в рамках планового переоснащения войск готовится принять дивизион ЗРПК «Панцирь-С» на вооружение.

Тактическая группа Северного флота, дислоцированная на острове Котельный (архипелаг Новосибирские острова), успешно провела тактическое учение с выполнением огневых задач по поражению наземных целей артиллерийским каналом ЗРПК

«Панцирь-С». В ходе учения боевые расчеты ЗРПК совершенствовали навыки применения вооружения в арктических условиях. Стрельбы выполнялись в темное время суток, была проверена надежность работы комплекса в условиях низких температур. Во время выполнения стрельб температура воздуха доходила до -40 градусов Цельсия. По оценке командования, проведенное учение еще раз подтвердило высокую надежность боевой техники, подготовленной к эксплуатации в условиях Арктики. Была также отмечена высокая точность поражения мишеней.

На вооружении тактической группы СФ на острове Котельный стоят несколько ЗРПК «Панцирь-С» на шасси КамАЗ-6560. По своим тактико-техническим характеристикам они способны поражать ракетным

вооружением воздушные, наземные и морские цели, находящиеся на различном удалении на высоте до 15 км. Эффективная дальность стрельбы пушечным вооружением — 4 км. При этом скорострельность 30-мм орудия составляет 5 тыс. выстрелов в минуту. Для хранения и обслуживания ЗРПК «Панцирь-С» на острове Котельном созданы все необходимые условия. Военная техника размещена в специальных тентомобильных устройствах с подогревом, позволяющим ей быть в постоянной боеготовности по температурному режиму.

Параллельно этому намного южнее — на полигоне Ашулук в Астраханской области личный состав ракетного полка Западного военного округа, который готовится принять на вооружение дивизион

ЗРПК «Панцирь-С», ознакомился с новейшей техникой. Военнослужащие дивизиона прошли переобучение на новые боевые машины, приняли изделия и провели учебно-боевые пуски.

До конца 2016 года расчеты комплекса заступят на опытно-боевое дежурство по обеспечению воздушной безопасности Северо-Запада России. Военные высоко ценят ЗРПК «Панцирь-С», способный уничтожать все, в том числе перспективные, средства воздушного нападения и разведки, гарантированно уничтожать крылатые ракеты, беспилотные летательные аппараты, самолеты и наземные объекты в радиусе до 20 км и на высоте до 15 км. По своим характеристикам комплекс превосходит все зарубежные аналоги подобного класса.

Концепция преумножения

Холдинг наращивает производственные мощности

Холдинг «Высокоточные комплексы» на 2016–2017 годы ставит перед АО «КБП» задачу увеличения объемов производства, которое требует расширения производственных площадей, строительства современных корпусов с организацией новых рабочих мест. И движение в этом направлении уже есть. Строительство и введение новых производственных мощностей позволит выполнить все стоящие перед коллективом задачи. Для этого в АО «КБП» утверждена концепция развития предприятия, проектируются и строятся новые корпуса, осваиваются новые площади.

Основным направлением развития предприятия является разделение опытного и серийного производств с одновременным наращиванием производственных мощностей. Это позволит создать оптимальное планирование отдельно опытного и серийного производств, повысить эффективность использования оборудо-

вания в серийном производстве, обеспечить ритмичность серийного производства.

В АО «Щегловский вал» за полтора года удалось построить административно-складской корпус с климатической камерой 1000 м³. На данный момент обеспечена строительная готовность, и в конце года пройдет приемка здания комиссией. На 99% завершены строительные работы по гальваническому цеху.

Ведутся работы и на основной площадке в КБП. Новое строительство целесообразно для ускорения внедрения наиболее перспективных продуктов и развития производства, а также для освоения принципиально новой техники и технологии. Поэтому планируется строительство новых корпусов для конструкторских подразделений, лабораторного корпуса, который оснастят современным оборудованием, исследовательскими камерами. Постепенно планируется провести капитальный ремонт и техническое перевооружение всех действующих производственных корпусов.

В настоящее время заложен фундамент и подготовлена площадка для возведения производственного корпуса.

Для подготовки площадки под строительство были произведены работы по ее очистке. После заключения договора подрядная организация произвела работы по вырубке лесонасаждений и выравниванию площадки. Предварительно было проведе-

но обследование участков лесных насаждений, так называемый лесопатологический мониторинг. Он проводится регулярно, в том числе и для удаления больных деревьев. На основании таких исследований комиссией в составе специалистов в области лесного хозяйства составляются акты и даются рекомендации по дальнейшему уходу за лесонасаждениями. Если наса-

ждения имеют явно выраженную форму угнетенных деревьев, пораженных сердцевинной гнилью, или деревья являются сухостойными и перестойными, то их вырубят. Последний мониторинг двух площадок показал, что более 87 процентов всех насаждений имеют явно выраженную форму тиростромоза, что влечет за собой естественное усыхание деревьев, а также поражение здоровых близстоящих насаждений. В таких случаях специалисты настоятельно рекомендуют произвести санитарную вырубку деревьев, с обязательной последующей высадкой насаждений на других отдельных участках предприятия, что регулярно и происходит. Такие мероприятия позволяют сохранить лесные насаждения, не дать им превратиться в чащи сухостоя, обеспечить безопасность людей.

Проектом по строительству новых корпусов предусмотрено обязательное дополнительное озеленение прилегающих территорий. Оно начнется с завершением строительства.



КОРОТКО

НЫТВЕНСКАЯ
ПРОФСОЮЗНАЯ

В ОАО «Нытва» прошла отчетно-выборная конференция первичной профсоюзной организации предприятия. Делегаты обсудили отчет председателя профкома ОАО «Нытва» Ирины Валентиновны Шулятьевой по итогам деятельности профорганизации в 2010–2015 годах. Работа заводского профкома признана удовлетворительной; отмечено, что профком завода проделал существенную работу по исполнению пунктов коллективного договора, по программам социального характера. Председателем нового состава профсоюзного комитета единогласно вновь избрана И.В.Шулятьева. По предложению ЦК профсоюза принято решение унифицировать форму первичной профсоюзной организации, отныне она называется ППО НМЗ — первичная профсоюзная организация Нытвенского металлургического завода.

ЗОЛОТОЙ ФОНД

Уже две газеты холдинга — «За прогресс» (АО «КБП») и «Машиностроитель» («Туламашзавод») удостоены Знака отличия «Золотой фонд прессы». Конкурс проводится редакцией журнала «Журналист» при поддержке Совета Федерации Федерального Собрания РФ и Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям РФ. Знак отличия «Золотой фонд прессы» учрежден для награждения качественных печатных периодических изданий и присваивается лучшим на основании решения независимого Экспертного совета, в состав которого входят представители факультетов журналистики ведущих вузов страны.

Корпоративная малотиражная газета «За прогресс» выпускается с 30 июня 1988 года. Газета была создана по инициативе академика Аркадия Георгиевича Шипунова, который не только создал КБП таким, какое оно есть сегодня — известная фирма с мировым именем, но именно он стоял у истоков создания газеты, утверждал ее название, понимая, как важно журналистское слово, как важна информированность коллектива. КБ приборостроения является крупнейшим разработчиком систем высокоточного оружия ближнего рубежа с характеристиками, превосходящими мировые аналоги или не имеющими подобных. Сила коллектива всегда была в его конструкторской школе.

Газета «Машиностроитель» неоднократно отмечалась на различных конкурсах среди СМИ города и области. Она не раз признавалась победителем областного конкурса на лучшую многотиражную газету в номинации «Информационная насыщенность». Знак отличия «Золотой фонд прессы» является признанием заслуг газеты «Машиностроитель» на всероссийском уровне и стимулом для ее дальнейшего творческого роста и технического развития.

В этом году в конкурсе приняли участие 268 изданий, представленных различными регионами Российской Федерации — от Крыма до Камчатки. Издания оценивались по самым разным критериям — от качества содержания до дизайна.

НАГРАДЫ ДОСТОЙНЫМ

В конце января в КБМ состоялась церемония награждения лучших сотрудников. Первым «залпом» прогремели почётные грамоты и медаль «За отличие» ФСВТС, приуроченные к Дню ракетных войск и артиллерии. Вторым — награды Министерства промышленности и торговли РФ за создание лучшего в мире ПЗРК «Верба». Третьим — звание «Почётный машиностроитель», обладателями которого стали ведущий инженер-конструктор П.П.Евдокимов и начальник бюро механического цеха В.Е.Моргунов.

Завод-основатель российской оружейной промышленности



Среди самых ярких исторических праздников холдинга «Высокоточные комплексы» — день основания Тульского оружейного завода, которому в конце февраля этого года исполнилось 304 года. Основанный по Именному Указу Петра I, он с первых дней обеспечивал российскую армию оружием. Походы Петра I, Отечественная война 1812 года, Великая Отечественная война вошли в летопись России и мира с именами не только выдающихся полководцев и героев, но и прославленных тульских мастеров-оружейников — талантливых конструкторов и искусных рабочих.

Завод хранит великие традиции отечественного оружейного дела и, опираясь на них, весьма плодотворно, эффективно и целенаправленно способствует развитию отрасли, являясь важной составляющей экономического и промышленного потенциала как тульского региона, так и российского ОПК.

В настоящее время на старейшем заводе российской оборонки идет модернизация: обновляется производство, строятся новые корпуса цехов, реконструирован стрелковый комплекс, преобразились заводские проходные.

Тульский оружейный завод омоложивается, есть заказы, есть перспектива. Благодаря кооперации производство загружается заказами, создаются новые рабочие места. Ввод в эксплуатацию новых производственных мощностей позволяет создавать дополнительные высокотехнологичные рабочие места, что имеет большое значение в современных рыночных условиях.

Состоялось открытие первого корпуса механосборочного цеха. Открытие мобильного производства дало возможность изготавливать дополнительные объемы продукции на новом уровне и в кратчайшие сроки. Ведется работа по строительству еще нескольких производственных корпусов.

В стрелковом испытательном комплексе появилась возможность отстреливать боевое оружие на различных дистанциях. Новое видеопроекционное оборудование формирует изображение мишеней или видеосюжеты, а затем проецирует их на специальный экран

из вакуумной самозатягивающейся резины. Когда пуля попадает в экран, система определения координат фиксирует это место и передает координаты управляющему компьютеру. Информация о стрельбе выводится на главный монитор и передается на места стрелков, которые так же оборудованы мониторами.

На обновленных заводских проходных запущена первая очередь современной интегрированной системы безопасности. Она представляет собой совокупность технических средств, необходимых для построения систем охранной сигнализации, контроля и управления доступом, систем охранного телевизионного наблюдения. Благодаря необходимому программному обеспечению весь процесс охраны предприятия — компьютеризирован и выстроен в логическую цепь. Компьютеризированная база данных — это уникальный помощник для проведения аудитов и составления отчетов. Она предоставляет информацию, с помощью которой можно решать любые аналитические задачи, связанные с персоналом.

Необходимо также добавить, что масштабная модернизация невозможна без обновления энергетического комплекса предприятия. Параллельно с обновлением производства на заводе происходит комплексная реконструкция головной электроснабжающей подстанции.

В рамках строительства корпуса механосборочного производства проведена реконструкция трансформаторной подстанции мощностью 2х2500 кВт, предназначенной для электроснабжения всего комплекса

цехов механосборочного производства.

Проводятся работы по модернизации ИТ-инфраструктуры предприятия. Введен в эксплуатацию современный отказоустойчивый Центр обработки данных. Высокими темпами развиваются Интернет- и Интранет-сегменты вычислительной техники для обеспечения системы конструкторско-технологической подготовки производства деталей, в том числе разработка программ для станков с ЧПУ. Одновременно с этим проводятся мероприятия по обеспечению информационной безопасности на предприятии.

За последние годы кадровые подразделения завода установили партнерские отношения с Тульским государственным университетом и МГТУ «СТАНКИН». Уже не первое поколение одаренных абитуриентов получают возможность обучаться в ТулГУ за счет предприятия и гарантированно трудоустроившись после окончания учебы. Параллельно с этим ТОЗ всегда открыт для организации на своей базе производственных практик для студентов вуза. Данные практики позволяют молодым людям погрузиться в производственный процесс и постигать азы выбранной профессии. Для студентов младших курсов и школьников на предприятии регулярно устраивают экскурсии, которые включают в себя посещение современных модулей производства, демонстрацию продукции Тульского оружейного завода и общение с ведущими специалистами. За последний год отношения между ТулГУ и ОАО «ТОЗ» вышли на принципиально новый уровень. В настоящее время ведутся переговоры о возобновлении работы на предприятии базовой кафедры университета.

На встрече с представителями МГТУ «СТАНКИН» отдельное внимание было уделено мобильности образовательных программ университета и возможности их перестройки под кадровые нужды завода. Помимо этого, представители университета проявили заинтересованность в организации аналогичной встречи с выпускниками вуза с целью их дальнейшего трудоустройства на предприятии.

Параллельно на базе МГТУ «СТАНКИН» организована программа повышения квалификации для работников завода по различным направлениям. Заключены договоры о сотрудничестве с Тульским государственным машиностроительным колледжем им. Н. Демидова, Тульским железнодорожным техникумом им. Б.Ф.Сафонова, техническим колледжем им. С.И.Мосина.

Тульский оружейный завод — уникальное предприятие, история которого неразрывно связана с национальной безопасностью и обороноспособностью нашей Родины. Он был не только одним из первых государственных крупных предприятий, столь важных для страны, но и стал основой для создания многих промышленных центров в разных регионах России.

... В стремлении к новым успехам и свершениям необходимо учиться у нашей истории, ведь только зная свое прошлое, можно осуществить задуманное в будущем. С 1712 года Тульский оружейный завод был, есть и будет Российской кузницей оружия. Вся жизнь тульских мастеров и конструкторов является примером служения высокой цели — укреплению могущества нашей страны. Начатое преобразование завода — лишь первые шаги, но уже нет сомнения, что многовековая история Тульского оружейного завода пополнится новыми страницами.



ИСТОРИЧЕСКИЙ РАКУРС



Вековой юбилей

Памяти Бориса Григорьевича Паперного

Исполнилось 100 лет со дня рождения лауреата Государственной премии СССР (1970 год), Почетного работника промышленности вооружений (2002 год) Бориса Григорьевича Паперного — выдающегося конструктора ОКБ-16 — АО «КБточмаш им. А.Э. Нудельмана», посвятившего жизнь созданию образцов вооружения и военной техники, делу укрепления обороноспособности страны.



После окончания Московского авиационного института по специальности инженер-механик по вооружению самолетов в 1940 году Борис Григорьевич работал конструктором на авиационных заводах № 156 и № 32 Министерства авиационной промышленности. С начала войны служил механиком по вооружению в 142 авиационном полку в Рыбинске.

С 1943 года Б.Г.Паперный начал работать в ОКБ-16 под руководством начальника и главного конструктора КБ А.Э.Нудельмана, став на долгие годы его соратником. Во время Великой Отечественной войны Борис Григорьевич принимал активное участие в создании скорострельных автоматических пушек НС-37, НС-45, НС-23, которыми вооружались наши боевые самолеты ЛаГГ-3, Як-9т, Як-9К, Ил-2, Ил-10. Таких крупнокалиберных авиационных пушек не было ни у одной страны в мире. Он неоднократно в составе рабочих бригад выезжал на 1 Украинский и 3 Белорусский фронты, помогал летчикам и техникам изу-

чать и эксплуатировать эти пушки, обеспечивая с первых дней надежное боевое использование нового оружия.

В своих отзывах с фронта летчики благодарили разработчиков ОКБ-16, создателей грозного высокоэффективного оружия, среди которых был Б.Г. Паперный, сообщали об ощутимых потерях, наносимых вражеской авиации, наземной технике и вооружению.

В послевоенный период Б.Г.Паперный участвовал в создании автоматических пушек Н-37 и НР-23 для реактивных самолетов МиГ-15, МиГ-17, Як-25 и МиГ-15бис. Эти пушки прошли боевую проверку в начале 1950-х годов во время войны в Корею. Советские истребители МиГ-15бис, вооруженные двумя пушками НР-23 и пушкой Н-37, имели решающее превосходство в воздушных боях над американскими истребителями F-86 «Сейбр».

В конце 1950-х годов Б.Г.Паперный был включен в группу разработчиков по созданию нового авиационного оружия — неуправляемого реактивного снаряда С-5, предназначенного для поражения целей при одиночном попадании. Разработка неуправляемых авиационных реактивных снарядов (НАРС) стала логическим продолжением работ по созданию крупнокалиберных пушек НС-37 и НС-45. За 15 лет работы на вооружение советской авиации было сдано несколько типов НАРС с различными боевыми частями (кумулятивными, фугасно-осколочными, кумулятивно-осколочными, противорадиолокационными, осветительными, со стреловидными поражающими элементами).

Главным делом жизни Бориса Григорьевича было создание радиоуправляемых ракет противотанковых комплексов «Фаланга» и самонаводящихся зенитных управляемых ракет (ЗУР) для зенит-

ных ракетных комплексов войсковой ПВО, 100-летний юбилей которой отметили в декабре 2015 года. Примечательно, что появление на свет Б.Г. Паперного и зарождение очень необходимого Сухопутным войскам вида вооружения — ЗРК ПВО удивительным образом совпало в начале прошлого XX века.

В должности главного конструктора проекта Борис Григорьевич разрабатывал принятые на вооружение Советской Армии ЗУР для ЗРК «Стрела-1», «Стрела-1М», «Стрела-10СВ», «Стрела-10М2», «Стрела-10М3», участвовал во многих опытных разработках ракет, таких как ЗУР «Стриж», гиперзвуковая ЗУР комплекса «Днепр», ставшая прототипом новой ракеты «Сосна-Р» ЗРК «Пальма», перспективного ЗРК «Стрела-10МЛ». За создание ЗРК «Стрела-1» и «Стрела-10» сотрудникам КБточмаш дважды присуждалась Государственная премия, и заслуженно одним из первых лауреатов в 1970 г. был Б.Г. Паперный.

Б.Г.Паперный — яркий представитель плеяды конструкторов школы А.Э. Нудельмана, создавших славу ОКБ-16 — КБточмаш. Стоя у кульмана, вдумчиво и творчески он создавал конструкции узлов и деталей будущих изделий, старался избежать ошибок и неточностей, его чертежи отличались высоким качеством исполнения. В этом ему помогала также тесная связь с рабочими производственных цехов.

Б.Г.Паперный трудился в КБточмаш до самого последнего дня жизни — он скончался на 97 году жизни вечером 20 мая 2012 года.

Пионер миномётостроения

К 120-летию со дня рождения Николая Доровлева

Когда русский капитан Л. Н. Гобято во время обороны Порт-Артура в 1905 году изобрёл миномёт, не все и не сразу оценили возможности легкой пушки с обрезанным стволом. В советских военных кругах это оружие насмешливо называли «суррогатом артиллерии». Человеком, который смог разглядеть в примитивном метательном устройстве победителя грядущих войн, разработал и сдал на вооружение Красной армии два первых советских миномёта, оказал решающее влияние на развитие этого вида вооружения в СССР, стал выдающийся конструктор, учёный, теоретик миномётостроения Николай Александрович Доровлев.



С работой миномёта Доровлев впервые познакомился во время Первой Мировой войны. Главное достоинство этих орудий — навесной огонь. Пушка стреляет настильно, в лоб. Миномёт, словно чья-то сильная рука, бросает снаряд, как камень. Эта «рука» может перебросить мину через дом, холм, скалу, где, казалось бы, неприятельские силы находятся в безопасности.

В Гражданскую войну Доровлев воевал на Кавказе. В 1922 году окончил Высшую артиллерийскую школу. Через три года поступил в Военно-техническую академию РККА в Ленинграде. Одновременно с учебой возглавил группу «Д» в составе Газодинамической лаборатории. Группа параллельно проектировала и отработывала порядка 20 образцов пехотных мортир. В 1927 году представила чертежи батальонной мортиры 76МБ. Это был первый советский миномёт.

Доровлев разработал и научно обосновал весь ряд миномётов для оснащения Красной армии: легкие орудия сопрово-

ждения калибром 60 мм и 82 мм, полковые калибром 107 мм и 120 мм, минометы усиленного калибром 160 мм и 240 мм.

В 1934 году Доровлев сдал на вооружение 107-мм миномет, в 1936-м — 82-миллиметровый БМ-36.

В начале тридцатых годов в Харькове, где изготавливали образцы первых доровлевских орудий, Николай Александрович познакомился с молодым инженером минометного КБ завода «Красный Октябрь» Б. И. Шавыриным. Встреча стала судьбоносной. Взяв за основу доров-

левские орудия, Шавырин разработал и в 1937–1938 годах сдал на вооружение сразу четыре орудия ряда Доровлева: калибром 50 мм, 82 мм, 107 мм, 120 мм.

Эти минометы стали оружием Победы советского народа в Великой Отечественной войне. По оценкам военных историков, 50% потерь неприятеля на полях сражений пришлось на долю минометного огня.

В годы войны Н. А. Доровлев был репрессирован. Вышел на свободу в июле 1945 года.

Б. И. Шавырин, который к тому времени возглавил созданное в 1942 году Специальное конструкторское бюро гладкоствольной артиллерии в Коломне (ныне — АО «НПК «КБМ»), пригласил Н. А. Доровлева к себе заместителем начальника и главного конструктора. Во всех изделиях предприятия тех лет, в создании школы КБМ есть весомая доля таланта и труда Николая Александровича.

В 1950 году в составе авторского коллектива разработчиков за создание 160-миллиметрового миномёта Н. А. Доровлев получил Сталинскую премию, в 1956 году — орден Ленина.

25 февраля 2016 года исполнилось 120 лет со дня рождения Николая Александровича Доровлева. Человека-творца, большого ученого, выдающегося конструктора, яркой звезды в созвездии выдающихся конструкторов прошлого века.



Квартирные ответы

Сейчас экономика России переживает непростую ситуацию, бюджет на социальные расходы сокращается, а на предприятиях нашего холдинга — наоборот: запускается масштабный социальный проект, что чрезвычайно важно и актуально.

В мае 2015 года в АО «НПО «Высокоточные комплексы» принята жилищная программа, которая будет реализовываться при поддержке ГК «Ростех». Поддержка работников в улучшении жилищных условий — приоритетная задача социальной политики ГК «Ростех». Жилищная программа как в Коломне (АО «НПК «КБМ»), так и в Туле (АО «КБП»), разработанная на основе соответствующих программ ГК «Ростех» и АО «НПО «Высокоточные комплексы», направлена, прежде всего, на привлечение и удержание высококвалифицированного персонала по востребованным специальностям, на мотивацию работни-

ков к повышению эффективности и производительности труда, уровня вовлеченности и лояльности.

В программе может участвовать работник в возрасте не моложе 21 года; стаж работы должен быть от трёх лет, причем указанное условие не распространяется на молодых специалистов, которые имеют особый статус. На предприятиях были проведены масштабные подготовительные работы — анкетирование среди работников, проанализировали их пожелания, разработали и утвердили перечень документов, регулирующих реализацию Жилищной программы.

АО «НПК «КБМ» — первое предприятие холдинга «Высокоточные комплексы», которое приняло жилищную программу. Произошло это в 2013 году. Поддержка оказывается не только на приобретение, но и на аренду, коммунальные услуги, строительные работы. Это компенсация процентов по кредиту, части первоначального взноса на покупку, платы за наём жилья, организационная, методическая

и финансовая поддержка жилищно-строительных кооперативов, которые могут создать сотрудники предприятия.

Размер помощи высчитывается по формуле с применением индивидуальных коэффициентов каждого участника программы. Коэффициент тем больше, чем выше квалификация сотрудника, его стаж. На повышение коэффициента влияют наличие учёной степени, изобретений и рацпредложений, наград, победы в конкурсах профессионального мастерства, научно-технических конференциях, наставничество, обеспеченность жильём. На сегодняшний день финансирование по всем видам поддержки получают 57 человек. Ещё 32-м комиссия одобрила получение компенсации, идёт сбор и оформление документов.

Из вариантов поддержки в Туле была выбрана в качестве оптимальной компенсация части затрат на выплату процентов по ипотечному кредиту. Ежемесячно предприятие будет компенсиро-



вать работникам до 2/3 (двух третей) затрат на выплату процентов по ипотечному кредиту в Сбербанке, оформленному для покупки жилья у любых застройщиков в г. Туле и Ленинском районе Тульской области. Это может быть как уже имеющийся кредит, так и оформленный после отбора работника в качестве участника программы. Максимальная сумма компенсации — 15 тыс. руб. в месяц. Максимальный срок компенсации — 7 лет.

4 февраля 2016 года на встрече профактива АО «КБП» с руко-

водством предприятия директор по управлению персоналом С.В.Иванов рассказал о проведённой работе по реализации жилищной программы, согласно которой сотрудники КБП смогут приобретать жильё как в новостройках, так и на вторичном рынке. Руководством предприятия проведены переговоры с Тульской гильдией риелторов, которые для сотрудников КБП планируют делать скидки до 30% за подбор жилья клиентам. Жилищную программу на предприятии поддерживает и группа застройщиков в Туле, выступившая со своей стороны с льготным предложением по снижению стоимости кв.м жилья именно для работников КБП.

В этом году поддержку по ипотечному кредитованию получают 100 сотрудников предприятия, включая работников ЦКИБ СОО. В планах на следующий год — ещё 100 человек, которые получают дотации от предприятия. Жилищная программа в КБП продлится как минимум до 2020 года.

Нашим паралимпийцам!



На Ледовой арене Тулы генеральный директор АК «Туламашзавод» Евгений Анатольевич Дронов вручил следж-хоккеистам санки, изготовленные на предприятии. В торжественной церемонии вручения санок приняли участие председатель правительства Тульской области Юрий Михайлович Андрианов и член Совета Федерации РФ Юлия Владимировна Вепринцева. От Паралимпийского комитета России во встрече принял участие член исполкома Лев Селезнев.

Следж-хоккей — спорт мужественных людей. Надо быть изначально победителем, чтобы бросить вызов тяжелому недугу. Но на то и паралимпиада, чтобы забыть об ограниченных возможностях. Правда, для этого нужна самая малость — особые санки. В них вся проблема. Санки выпускают исключительно зарубежные

производители по цене, составляющей несколько сотен тысяч рублей за штуку, и это обстоятельство сильно препятствует вовлечению в спорт всех желающих. Можно только догадываться, сколько талантов остается нераскрытыми и сколько надежд нерезализованными.

И вот российские паралимпийцы через сенатора Тульской

области Юлию Вепринцеву обратились к генеральному директору Тульского машиностроительного завода и депутату Тульской городской Думы Евгению Анатольевичу Дронову с просьбой изготовить 15 санок для подготовки спортсменов на базе «Алексин». В качестве образца главный тренер федерации следж-хоккея Москвы Александр Сидоркин привез на предприятие знаменитые канадские «Баллисты».

Предприятие выполнило заказ за один месяц, причем, изделия полностью изготовили в стенах завода.

«Мы считаем, что наши машиностроители изготовили санки лучше канадских, они прочнее и, что немаловажно, легче», — подытожил мнение спортсменов главный тренер по следж-хоккею Москвы Александр Сидоркин, тренирующий две команды — взрослую «Звезду» и детскую «Ладогу».

«Вы уже победители, — обратился к спортсменам Евгений Дронов, — потому что победили болезнь. А мы будем ждать от вас новых достижений, и со своей стороны будем и дальше помогать, чем сможем».

Лев Селезнев также поздравил спортсменов и машиностроителей с этим знаковым событием и выразил надежду на будущее лидерство российской команды на Играх.

Впервые в истории

В АО «КБточмаш им. А.Э. Нудельмана» впервые в новейшей истории предприятия состоялся турнир по настольному теннису. Его инициатором стал Совет молодежи предприятия. Данный вид спорта пользуется огромной популярностью в конструкторском бюро как у сотрудников конструкторско-производственных комплексов, так и на приборостроительном заводе, и в других службах.

Турнир по настольному теннису продолжался две недели и стал настоящим спортивным событием в жизни предприятия. Каждая игра собирала много болельщиков, шло активное обсуждение. После серии из 20 игр определился состав четверки полуфиналистов. В первой паре выступили Сергей Волков и Роман Родькин, игра которых показала, что в финале Сергей Волков сыграет против Артема Зуева. Следующая встреча была между Александром Сытовым и Романом Родькиным. До последней партии было не ясно, кто же займет призовое 3 место. Со счетом 3:2 одержал верх Александр Сытов, инженер I категории (отдел ИТ). В финале победил Артем Зуев, фрезеровщик IV разряда (Третий цех). На втором месте — Сергей Волков, инженер-конструктор III категории (отдел 1.2).

На закрытии турнира по настольному теннису победителям были вручены грамоты за 1, 2 и 3 места и переходящий приз «Лучшей ракетке АО «КБточмаш

им. А.Э. Нудельмана». Участники и болельщики выразили надежду, что турнир по настольному теннису станет на предприятии традиционным, будет включать и личные, и командные состязания. Победителям турнира будет предоставлено право выступать за честь предприятия на спартакиаде ГК «Ростех».

