

## УСПЕХ



Недавно Патриарху Московскому и всея Руси Кириллу была вручена национальная премия «Человек года» за 2009 год. На церемонии награждения Его Святейшество, в частности, сказал, что «в первую очередь Церковь должна взаимодействовать с мыслящими, одаренными, совестливыми людьми вне зависимости от их общественного положения», в том числе с представителями творческой интеллигенции – «с теми, кто имеет возможность влиять на сознание и душу людей».

На торжественную церемонию в рабочей резиденции патриарха в Чистом переулке, близ Прецистеньки, были приглашены несколько лауреатов национальной премии за 2009 год в других номинациях, в том числе директор Научного центра сердечнососудистой хирургии имени А. Н. Бакулева академик Лео Бокерия, награжденный за внедрение новых операций с применением отечественных трехстворчатых механических клапанов сердца; кинорежиссер Владимир Бортко, отмеченный за создание кинофильма «Тарас Бульба»; генеральный директор шахты «Распадская» Геннадий Козовой, получивший премию за технологическую модернизацию производства, развитие ТЭКа России; генеральный директор ГСКБ «Алмаз-Антей» Игорь Ашурбеили, ставший лауреатом за разработку и внедрение зенитной ракетной системы С-400 «Триумф».

На снимке (слева направо): С. Ю. Рыбас, И. Р. Ашурбеили, А. Л. Рыбас, В. В. Бортко, Л. А. Бокерия, Патриарх Московский и всея Руси Кирилл, Г. И. Козовой, А. И. Агеев, В. В. Федоров, В. Г. Лунев

Фото предоставлено пресс-службой Патриарха Московского и всея Руси

## УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Газета «Стрела» формирует общественный редакционный совет. Приглашаем вас к сотрудничеству и предлагаем стать авторами материалов, публикуемых в газете.

\*\*\*

Свежий номер газеты «Стрела» всегда можно получить в музее ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» (центральный подъезд, вход по левой лестнице) или в комнате № 807 (редакция газеты).

Телефоны редакции: (495) 780-46-34, (495) 780-54-36

## СПОРТ

## БРОНЗОВАЯ МЕДАЛЬ АЛМАЗОВЦА

## НАШ КОЛЛЕГА СТАЛ ПРИЗЕРОМ ЧЕМПИОНАТА РОССИИ ПО ТЕННИСУ

С 14 по 29 февраля 2010 года в городе Иваново состоялся чемпионат России по теннису, участником которого был профессор аспирантуры Ю. Вермишев. Он завоевал третье место и бронзовую медаль в своей возрастной группе «80 лет и старше».

Алмазовец также отмечен и награжден дипломом первой степени как старейший участник чемпионата России по теннису. К сказанному добавим, что Вермишев – заядлый горнолыжник, почетный ветеран нашего предприятия, участник Великой Отечественной войны.

Поздравляем Юрия Христофоровича с наградой, желаем ему дальнейших успехов в работе и на спортивных аренах.

Так держать, коллега!

Юрий КРУГЛОВ

## К 65-ЛЕТИЮ ПОБЕДЫ

## НЕМЕЦКАЯ РАЗВЕДКА БЫЛА У ХИМОК

В сентябре 1941 года продолжить учебу в школе не пришлось, так как школы общего образования в Москве не работали. Обстановка в городе с каждым днем ухудшалась. Особенно сложной она стала к октябрю 1941 года: немецкие войска вплотную подошли к Москве. С крыши своего дома мы наблюдали по зареву, где находилась линия фронта в том или другом направлении. Из Москвы было эвакуировано большинство заводов, фабрик, объектов особой важности. Мосты и частично оставленные предприятия заминированы. Московский метрополитен подготовлен к взрыву и затоплению.

На сортировочных станциях железной дороги стояли эшелоны с людьми и оборудованием предприятий. Наступил тяжелый день – 16 октября 1941 года – для жителей Москвы, которые по каким-либо причинам не смогли раньше эвакуироваться. В этот день предприятия не работали, не работал и метрополитен. Оставшееся в Москве гражданское население охватила небольшая паника. Некоторые люди пытались пешком или на любом транспорте покинуть Москву в восточном направлении.

К вечеру этого дня не стало видно ни военной техники, ни воинских частей. Мне показалось, что Москва брошена на произвол судьбы. Было вывешено воззвание коменданта города Пронина, который призывал оставшихся людей всеми силами защищать столицу.

Начали перекрывать мешками с песком оставшуюся проезжую часть улиц: остальная была перекрыта ранее. Радио не работало. А иногда по нему, как это ни странно, прорывалась немецкая речь. Информации никакой не было. Что на самом деле происходит в этот момент, никто не знал. Никто не спал. Все опасались, что ночью в Москву могут войти немецкие войска и что Москва будет взорвана.

Позже мы узнали, что немецкая разведка на мотоциклах дошла до Химок и остановилась на мосту через канал.

Наутро следующего дня обстановка значительно изменилась. Появилась военная техника, подтянулись сибирские войска. Прошло много лет с той поры, а я до сих пор задумываюсь о том, что лишь мгновения отделяли нас от подрыва основных коммуникаций и объектов города, затопления метрополитена.

...Приближался праздник – 7 ноября 1941 года. Накануне состоялось торжественное собрание, которое проходило на станции метро «Маяковская». На нем выступил И. Сталин. Из выступления многим запомнились слова, которые он произнес по поводу действий немецкой армии во время битвы под Москвой: «Они рассчитывали на пироги и пышки, а получили синяки и шишки». Но особенно врезалась в память и его крылатая фраза: «Наше дело правое – победа будет за нами, враг будет разбит!».

Эта оценка ситуации и одновременно пламенный призыв, подвигнувший народ на смертельную схватку, стали лейтмотивом всей борьбы с немецким фашизмом. С этими словами советский народ шел к победе.

7 ноября 1941 года стоял морозный день – минус 16 градусов. Не довелось побывать на

Красной площади, но многие из нас видели ровные ряды наших воинов, решимость на их лицах разбить врага, грозные жерла пушек новых танков. Они уходили прямо на фронт. Во время проведения парада налета немецкой авиации на Москву не было, и только ближе к вечеру прозвучал сигнал «Воздушная тревога».

5 декабря 1941 года наша армия перешла в контрнаступление. Эта дата стала началом разгрома немецкой армии под Москвой. В отличие от первых месяцев Великой Отечественной войны теперь каждое утро мы слышали, что наши войска освободили то один, то другой населенный пункт. Немецкую армию гнали все дальше и дальше от Москвы.

Начался этап восстановления предприятий, ранее эвакуированных. Мы стали устраиваться на работу, чтобы своим трудом приблизить день Победы. Моя трудовая деятельность началась в годы Великой Отечественной на заводе № 627, который находился в другом районе Москвы. Работали по 12 часов в день без выходных и отпусков. А когда исполнилось 16 лет – по 18 часов, иногда ночами. Работая на токарном станке, мы, мальчишки, подставляли ящики, чтобы достать до рычагов управления станка. За опоздание к началу рабочего дня строго наказывали. А злостных нарушителей – даже тюремным заключением на 6 месяцев.

Во время разгрома немецкой армии под Москвой на заводе было сформировано ополчение из добровольцев. Многие из нас попытались в него записаться. Но нас вызвали в 1-й отдел и сказали, что мы более нужны на заводе, и выдали бронь от призыва в армию до окончания Великой Отечественной. Завод, на котором я работал, выпускал и разрабатывал бесконтактные взрывные устройства. В дни войны он был переименован в Научно-исследовательский институт № 627 (НИИ-627). В настоящее время это Всероссийский научно-исследовательский институт электромеханики (ВНИИЭМ).

Шли годы войны. Мы по-прежнему работали по 12–18 часов в сутки. Регулярно, с отрывом и без отрыва от производства, проходили военное обучение. Многие опухали от систематического недоедания, нас преследовали различные болезни и вши. Наша мечта была, конечно, о Победе. Но еще мы мечтали: после окончания войны съесть сразу буханку хлеба.

...Ранним утром 9 мая 1945 года услышал голоса людей на улице, которые радостно кричали: «Победа, Победа!». Все жители нашего дома со слезами на глазах выбегали на улицу, обнимались и поздравляли друг друга с Победой. Вечером от радости ликовала вся Москва.

Наш труд (в том числе и мой) в лихую годину был отмечен правительственной наградой – медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.»

Борис КАЗЕННОВ,  
техник,  
ветеран ВОВ,  
заместитель председателя  
совета ветеранов предприятия

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!



## ПОЖЕЛАНИЯ НАШИМ КОЛЛЕГАМ И ДРУЗЬЯМ

*Желаем удачи, тепла и добра,  
Чтоб все неудачи сгорели дотла!  
Чтоб жить – не тужить  
До ста лет довелось,  
Пусть сбудется все,  
Что еще не сбылось!*

5 марта  
Телегин Виктор Николаевич

8 марта  
Егоров Евгений Николаевич  
Чупин Валерий Яковлевич

11 марта  
Крылов Валерий Дмитриевич

12 марта  
Белевитина Ольга Сергеевна

15 марта  
Егурнов Юрий Александрович

17 марта  
Горобцова Марина Васильевна

20 марта  
Фомина Марина Александровна  
Зотова Диана Фоминична

21 марта  
Авсицеров Денис Георгиевич

22 марта  
Ильина Ирина Борисовна

23 марта  
Бушнева Алла Владимировна  
Волков Алексей Сергеевич

25 марта  
Виноградов Владимир Владимирович  
Соловьев Валерий Александрович

26 марта  
Кудрова Елена Николаевна

28 марта  
Грибнова Галина Петровна  
Степин Андрей Евгеньевич

30 марта  
Кочетова Лидия Викторовна

31 марта  
Антонов Алексей Григорьевич  
Ерохин Виктор Владимирович



МАРТ 2010 г.  
№ 3 (86)

Газета ОАО «Главное системное конструкторское бюро  
Концерна ПВО «Алмаз-Антей» имени академика А. А. Расплетина»

# Стрела

## АКЦЕНТ

# «Триумф», защищающий Отечество,



# показали журналистам

17 февраля 2010 года пресс-службой ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» в тесном взаимодействии с командованием ВВС России для представителей средств массовой информации было организовано посещение гвардейского краснознаменного зенитного ракетного полка воздушно-космической обороны в городе Электростали, приуроченное ко Дню защитника Отечества. Полк входит в структуру войск оперативно-стратегического командования воздушно-космической обороны, которые отвечают за противовоздушную оборону Москвы и Центрального промышленного района Российской Федерации, и именно там с 6 августа 2007 года несет боевое дежурство первая зенитная ракетная система «Триумф», принятая на вооружение Российской армии 28 апреля того же года постановлением правительства РФ.

Журналисты, освещающие военную тематику, любят быть гостями в войсковых частях, ведь всевозможные салоны, рассчитанные на массовое посещение людьми, зачастую далеки и от армии, и от проблем создания и применения оружия, не всегда представляют возможность с глазу на глаз пообщаться с теми, кто это оружие производит, и получить оценку их работы из уст военных. Поэтому на предложение увидеть разработку ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» в действии откликнулись многие известные газеты и журналы, информационные агентства, центральные телеканалы Москвы, Санкт-Петербурга и Республики Беларусь, прислав своих представителей.

Морозным утром наш автобус с журналистами отъехал от станции метро «Новогиреево» и взял курс на Электросталь. Время в пути прошло быстро, и вскоре мы въехали на территорию части. Через несколько минут, отведенных на разворачивание и настройку видеокамер, свой доклад о преимуществах ЗРС «Триумф», ее тактико-технических и эксплуатационных характеристиках начал командир полка полковник В. В. Филиппов. Он рассказал, что в соответствии с планом боевой подготовки в 2008–2009

годах проводились тактические учения подразделений полка с боевой стрельбой на полигоне Ашулук в Астраханской области. Все цели, подлежащие обстрелу, были уничтожены. Командир части отметил, что новая система значительно отличается от своей предшественницы – ЗРС С-300. Изменилась элементная база, улучшились возможности по поиску и устранению неисправностей, повысились надежность, быстродействие, проходимость и маневренные возможности. Алгоритмы и программы, используемые в технике, свели к минимуму влияние человеческого фактора. Использование ЗРС «Триумф» в любой точке Российской Федерации позволит уничтожать все имеющиеся у вероятного противника средства воздушного нападения в условиях боевого и радиоэлектронного противодействия.

«Нам есть чем гордиться и есть чем защищать Родину», – подвел итог своему выступлению полковник Филиппов.

После его доклада была продемонстрирована работа ЗРС «Триумф» по обнаружению и перехвату условного нарушителя воздушного пространства. Ракетчики подтвердили своими действиями те характеристики,

которые традиционно заявляются при презентации ЗРС «Триумф», уложившись в 5 минут, отведенных на перевод техники из походного положения в боевое. Отработав задачу, военнослужащие полка предоставили возможность снимающей братии сделать редкие кадры движения колонны техники на марше.

После съемок на вопросы представителей СМИ ответили В. Р. Каспарьянц – главный конструктор ГСКБ «Алмаз-Антей», И. В. Егорова – начальник научно-исследовательского отделения предприятия. Они рассказали, что с момента ввода данной зенитной ракетной системы в эксплуатацию ГСКБ «Алмаз-Антей» осуществляет авторский и технический надзор за состоянием и правильностью эксплуатации всей системы, практически каждый день в режиме реального времени проводя мониторинг состояния техники. Все возникающие неисправности, связанные с эксплуатацией, устраняются немедленно. Кроме того, оказывается практическая помощь личному составу полка в более глубоком освоении материальной части.

Первый заместитель главного командующего Военно-воздушными силами генерал-лейтенант В. Ю. Волковицкий сообщил журналистам: «Триумф» по своим характеристикам превосходит все современные ЗРС такого класса, стоящие на вооружении армий развитых стран мира. Участвуя с 2009 года в ряде учений с боевыми стрельбами, боевые расчеты полка продемонстрировали высокий уровень обученности и получили навыки работы в сложных условиях боя».

Генерал-лейтенант Волковицкий отметил, что поставка в войска ЗРС «Триумф» идет по плану Минобороны. Он поблагодарил сотрудников ОАО ГСКБ «Алмаз-Антей» за неоценимую помощь личному составу в освоении сложной техники, подчеркнув, что это особенно важно сегодня – на начальном этапе эксплуатации ЗРС «Триумф» в войсках.

После пресс-конференции на морозе гостей пригласили на обед, где каждый мог отведать настоящей солдатской каши полковой полевой кухни и разносолов, заботливо приготовленных в нашей столовой, выпить чаю с пирогами, а при желании – неформально пообщаться с теми, кто только что терпеливо отвечал на все вопросы.

Вечером автобус доставил уставший народ в Москву.

Эффективность показа техники можно считать весьма высокой не только потому, что в течение следующей недели на всех каналах демонстрировались сюжеты о слаженной работе ракетчиков части гвардии полковника Филиппова, а печатные СМИ рассказывали читателям о перспективах оснащения войск ЗРС «Триумф», но и потому, что буквально через считанные дни на сайте Министерства обороны США появился материал, в котором американские военные признают свое отставание в разработке зенитных ракетных систем от России, высочайшим образом характеризуя боевые возможности ЗРС «Триумф», что говорит об успешной работе всего коллектива ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей».

Дмитрий КОТЕЛЕНЦ  
Фото Игоря РУМЯНЦЕВА

## СОБЫТИЯ

# ВЫСТАВКА ВООРУЖЕНИЙ «ДЕФЭКСПО ИНДИЯ-2010»

В период с 15 по 18 февраля 2010 года в Дели прошла международная выставка сухопутных и военно-морских вооружений «ДЕФЭКСПО ИНДИЯ-2010», которая считается одним из наиболее значимых событий такого рода в регионе и проводится один раз в два года. В работе выставки приняло участие 650 крупнейших компаний из 33 стран мира. Свои экспозиции развернули такие известные разработчики средств ПВО, как Boeing, Lockheed Martin Corporation, Raytheon Company, Israil Aerospace Industries Ltd, Rafael Advanced Defence Systems Ltd., и другие. Наша страна была представлена 25 компаниями.

ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» с ЗРС «Триумф» принимало участие в «ДЕФЭКСПО ИНДИЯ-2010» в составе объединенной экспозиции Концерна ПВО «Алмаз-Антей».

Пристальное внимание ведущих разработчиков оружия к проводимой в Дели выставке не случайно. Индия осуществляет комплексную модернизацию своих вооруженных сил. На ближайшие 10 лет военно-политическое руководство страны выделило на эти цели 100 миллиардов долларов. В этой связи наблюдается жесткая конкурентная борьба за индийский рынок вооружений. И нашей стране есть над чем задуматься.

Зенитные ракетные средства ПВО Индии, состоящие на вооружении национальных вооруженных сил, преимущественно представлены фактически и морально устаревшей техникой советского производства. В настоящее время они неспособны обеспечить достаточную глубину зон поражения, противодействовать новым средствам воздушного нападения, эффективно поражать баллистические цели.

Совершенствование национальной ПВО индийское военно-политическое руководство планирует осуществлять путем модернизации состоящих на вооружении зенитных средств предыдущих поколений, завершения разработок новых собственных ЗРК средней и малой дальности, а также закупок за рубежом наиболее конкурентоспособного вооружения. При этом индийским правительством был взят курс на диверсификацию источников закупок вооружений, а также укрепление и расширение военных контактов с западными странами с целью как удовлетворения текущих потребностей в продукции военного назначения, так и доступа к современным технологиям, обеспечивающим создание современного вооружения ПВО.

Анализ ситуации на индийском рынке ВВТ ПВО свидетельствует о явно обозначившемся отходе Индии от сотрудничества с Россией. Именно этот фактор заставил компании США, Израиля, Франции, других западных стран обратить пристальное внимание на Индию как крупнейшего наряду с Китаем потребителя на рынке оружия в регионе. Прогнозные оценки некоторых экспертов не столь категоричны в отношении ухудшения перспектив ВТС России и Индии. Дело в том, что для США, например, важнейшим союзником традиционно является Пакистан, обладающий к тому же ядерным оружием, перспективы контроля за которым в последнее время вызывают у Вашингтона явное беспокойство. Поэтому в условиях противостояния Пакистана и Индии последняя не может рассчитывать на приоритет в получении новейших образцов вооружений, включая зенитные средства.

Тем не менее успех продвижения российской ПВО на индийский рынок может быть связан с появлением новых образцов техники, а также возможностью предоставления индийской стороне доступа к современным технологиям для разработки собственного вооружения ПВО путем создания совместных российско-индийских предприятий, эффективность работы которых уже не вызывает сомнений. Нишу для нас предоставляет также отсутствие на вооружении индийских ВС современных систем большой дальности и систем нестратегической ПВО.

Понимая важность военно-технического сотрудничества с Индией, выставку в ходе ее работы посетили заместитель председателя правительства РФ – руководитель аппарата правительства РФ С. С. Собянин и министр промышленности и торговли РФ В. Б. Христенко, положительно оценив работу российских участников.

Владимир ЗАХВАТОШИН,  
советник генерального директора  
ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей»

## ЮБИЛЕЙ

# ЗАСЛУЖЕННЫЙ ВETERАН



28 марта у нашего коллеги – Грибновой Галины Петровны – юбилей. В ЦКБ «Алмаз», НПО «Алмаз», затем ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» она проработала более четверти века – 30 лет. Начала бухгалтером, затем – старший бухгалтер, экономист, ведущий специалист.

За многолетний добросовестный труд, старательность в работе, образцовую организацию бухгалтерского учета и высокие производственные показатели неоднократно пре-

мирована. Награждена Почетной грамотой, медалями «Ветеран труда», «Ветеран предприятия», «Заслуженный ветеран предприятия».

Коллектив НИО-1 сердечно поздравляет Галину Петровну с днем рождения и желает ей успехов в работе, крепкого здоровья на многие лета.

**Леонид ОЛЬХОВСКИЙ,  
НИО-1**

## ПОСВЯЩЕНИЕ

# МОЛОДОЕ ПОПОЛНЕНИЕ

В конце февраля в музее предприятия состоялось посвящение принятых за последние полгода на работу в ГСКБ «Алмаз-Антей» сотрудников. В основном это молодые люди, пришедшие к нам по зову души и сердца, мечтающие внести свою лепту в славные дела предприятия.

Перед собравшимися выступил советник генерального директора ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей», один из старейших работников Евгений Иванович Бронин. Он рас-

сказал об истории создания предприятия, его задачах и приоритетах, проводимой социальной политике, ответил на вопросы.

После этого группа совершила экскурсию по музею предприятия, с интересом выслушала рассказ директора музея Е. Никифорова о создании первого в стране и мире зенитного ракетного управляемого оружия, этапах противоборства с авиацией США, высоким авторитете алмазовской

продукции в мире. В заключение все сфотографировались на память.

Надеемся, что молодежь станет достойной сменой старшего поколения создателей средств ПВО-ПРО.

**Олег ФЕДОРОВ**

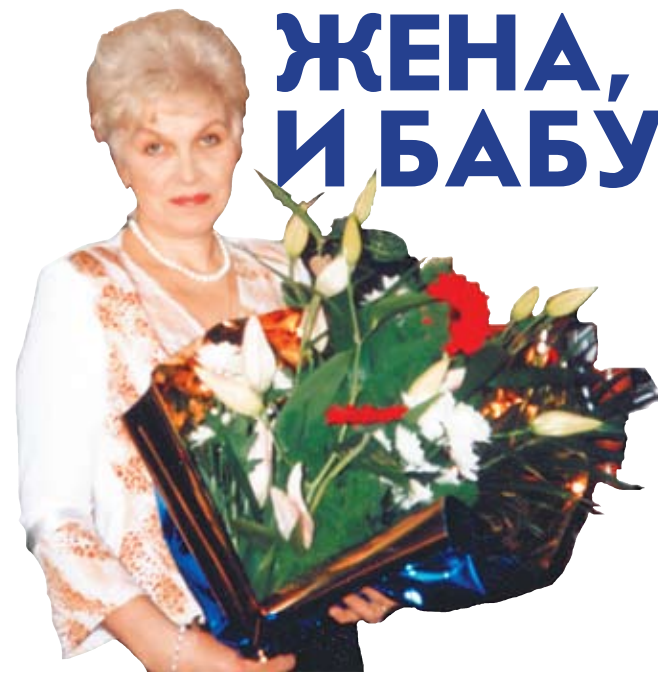
**На снимке:**  
собравшиеся узнали много нового об «Алмазе» в ходе посещения музея

**Фото  
Владимира СЕМЕНЧЕНКО**



## ПОЖЕЛАНИЯ

# ЖЕНА, МАТЬ И БАБУШКА



**22 марта отмечает свой юбилей заслуженный ветеран предприятия Ильина Ирина Борисовна. Она работает на «Алмазе» с марта 1972 года. И можно с полным основанием сказать, что вся ее трудовая деятельность посвящена укреплению оборонной отрасли нашей страны.**

После окончания Московского авиационного института им. С. Орджоникидзе по специальности «Механизированная обработка экономической информации» Ирина Борисовна начала работать инженером-программистом. А в настоящее время – заместитель начальника отдела

корпоративного прикладного программного обеспечения управления информационных технологий.

Ирина Борисовна внесла большой вклад в создание автоматизированной системы управления (АСУ) финансово-хозяйственной деятельностью предприятия. Ею разработаны и внедрены в эксплуатацию многие программные комплексы бухгалтерского учета.

Отличительными чертами Ильиной являются целеустремленность, высокая работоспособность и оптимизм. Она пользуется заслуженным уважением и авторитетом в коллективе. Всегда откликается на просьбы сослуживцев и готова прийти им на помощь.

Ирина Борисовна – любящая дочь и жена, заботливая мать и бабушка. У нее растут двое прекрасных внуков.

**КОЛЛЕГИ И ДРУЗЬЯ**

## ПОЗДРАВЛЕНИЕ

# ВТОРОЙ ДОМ МАРИНЫ

**17 марта у Марины Васильевны Горбцовой юбилей. На предприятие она пришла, казалось бы, сравнительно недавно – в феврале 2007 года. 1 февраля 2010-го исполнилось ровно три года. Но эти три года как целая жизнь, за которую она успела освоить новую профессию, завоевать авторитет в коллективе, приобрести настоящих друзей.**

До этого Марина Васильевна успела побыть домохозяйкой, поработать в МИДе, Белом доме, на одном из оборонных предприятий... Ребеночек учился – она подстраивала свой рабочий график именно под него и мужа.

Но потом случилось несчастье: умер муж, который трудился в Рособоронэкспорте и продвигал на внешние рынки продукцию «Алмаза», вел китайские, корейские, алжирские и другие контракты. Прийти в себя после этого было непросто. Она осталась одна с ребенком, и чтобы хоть как-то восстановиться, ей потребовалось около года. На какое-то время устроилась на одно из оборонных предприятий. А когда появилась возможность поработать на «Алмазе», особо не раздумывала: это предприятие благодаря мужу уже давно было для нее не чужим.

Пришла на должность ведущего специалиста в отдел недвижимого имущества (тогда Управление). Многочему пришлось учиться, что называется, с нуля. Но она все схватывала на лету: быстро освоила документооборот, создала компьютерную базу данных. В круг ее обязанностей вошло налаживание контактов с подрядчиками, в том числе выполнявшими работы по планированию, разбивке и оборудованию территории предприятия с установкой бюста А. А. Расплетина к 100-летию юбилею. Это стало для Марины Васильевны первым и довольно серьезным испытанием. Конечный результат зависел в немалой степени и от нее.

Пришлось полностью окунуться в работу, а в какой-то момент – чуть ли не взяться за лопату. Дело в том, что после пересадки деревьев подрядчики засыпали свежей землей стволы деревьев так высоко, что Марине Васильевне – человеку, в свое время окончившему курсы ландшафтных дизайнеров, стало ясно: долго деревья не проживут. И к ее совету хоть нехотя, но прислушались, исправили ошибку.

Сейчас она ухаживает за этим уголком. А еще у нее есть мечта оборудовать скамейки так, чтобы на них было комфортно и уютно сидеть, чтобы летом сюда выходили коллеги, рядом с А. А. Расплетиним проникались высокими мыслями.



А в канун нового, 2010 года Марина Васильевна поделилась с руководством своими планами о праздничном оформлении здания. Предложила свой вариант и получила «добро». Творение ее рук не осталось незамеченным. Многие алмазовцы до сих пор вспоминают, как красиво мерцали разноцветными огоньками нарядные елочки, какую они создавали атмосферу праздничного настроения и надежд.

Но это, как говорится, для души. А в основном приходится заниматься довольно будничными делами: регистрацией различных документов, оформлением прохода и проезда подрядчиков на территорию предприятия... Все это связано с пропускным режимом. Поэтому порой приходится приходить даже по выходным, чтобы обеспечить выполнение подрядчиками необходимого объема работ.

– В любом деле есть свои плюсы и минусы, свои сложности. А в вашем? – спросил я Марину Васильевну.

– У меня, думаю, все складывается хорошо, – ответила она с улыбкой. – Бывает, конечно, тяжело. Но когда мало работы – тоже плохо.

Такой уж она человек, что не может сидеть без дела. Чем больше занята, тем для нее лучше. «Если мало работы, то и жить неинтересно». Мне показалось, сказала она это очень искренне.

Ее труд ценят, уважают коллеги и друзья. А это, быть может, и есть самый главный итог трех лет ее деятельности на предприятии. Можно с уверенностью сказать: «Алмаз» стал ее вторым домом.

**Олег ФАЛИЧЕВ  
Фото автора**

## НАГРАДЫ



## ИНЖЕНЕР ГОДА

СРЕДИ ЛАУРЕАТОВ  
ВСЕРОССИЙСКОГО  
КОНКУРСА —  
НАШИ КОЛЛЕГИ

19 февраля 2010 года в актовом зале Российского союза научных и инженерных организаций были подведены итоги юбилейного X конкурса «Инженер года-2009».

На конкурс были представлены более 12 000 кандидатур по 43 номинациям в двух версиях: «Профессиональный инженер» и «Инженерное искусство молодых» (для специалистов до 30 лет). Победителями стали 314 специалистов в различных областях науки и техники. Каждому из них были вручены серебряные значки «Профессиональный инженер России», дипломы и памятные медали лауреатов. От нашего общества ими стали П. Дроздов, Ю. Елшин и В. Шишкин. Ранее лауреатами этого конкурса были Е. Сухарев (2002), С. Поляков (2003), В. Гарбуз (2004), В. Попов (2006).

Вечером 19 февраля Российский союз НИО в Президент-отеле устроил торжественный прием и чествование победителей конкурса. Там же были вручены денежные премии (до 150 тысяч рублей), дипломы, памятные знаки лауреатам молодежной премии в области науки и техники «Надежда России» (наши специалисты в этом конкурсе не участвовали). Официальную часть вечера вел вице-президент Союза НИО В. Ситцев. Лауреатов конкурса тепло поздравили президент Российского союза НИО академик РАН Ю. Гуляев, председатель НТС ВПК при правительстве Российской Федерации, член-корреспондент РАН Ю. Михайлов, депутат Государственной думы, академик РАН М. Зелиханов, президент Евразийского физического общества,



академик АИН им. А. М. Прохорова С. Капица, академик РАН Н. Кузнецов.

После официальной части состоялся прием, на котором наши лауреаты были представлены первым лицом Союза НИО и РАН. Особенно большой интерес к их достижениям проявили академик РАН Ю. Гуляев (к работам П. Дроздова) и член-корреспондент РАН Ю. Михайлов (к работам Ю. Елшина). Академик Ю. Гуляев пригласил сотрудников П. Дроздова в Институт радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова ознакомиться с последними работами института в области лазеров.

Прием прошел в теплой, дружеской обстановке, сопровождавшейся выступлениями артистов эстрады. На нем впервые были озвучены условия участия в конкурсе «Евроинженер».

**Евгений СУХАРЕВ**

На снимке (слева направо):

Ю. Елшин, В. Шишкин, П. Дроздов, Ю. Гуляев, Н. Кузнецов

Фото автора

## ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ

## ЗАБОТЫ АСПИРАНТУРЫ

## ПРИ РАСШИРЕННОЙ АСПИРАНТУРЕ СЛЕДУЕТ СОЗДАТЬ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ СОВЕТ ИЗ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПРИСОЕДИНЯЕМЫХ К ОАО «ГСКБ «АЛМАЗ-АНТЕЙ» ПРЕДПРИЯТИЙ

В интервью газете «Аргументы и факты» № 47 за 2009 год «С-300 стреляет на все сто... или кто будет защищать родное небо в XXI веке» генеральный директор Игорь Ашурбейли в лаконичной и доступной форме раскрывает ретроспективу и направления развития средств и систем ПВО-ПРО-ВКО, признанное лидерство в которых принадлежит нашей фирме — ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» имени академика А. А. Расплетина».

Сегодня это противовоздушная оборона неба Родины разработанными средствами ПВО-ПРО, а завтра — гигантские работы по созданию новых противоракетных систем, нейтрализации угроз из космоса, о чем нельзя забывать.

Как отмечается в интервью Игоря Рауфовича, сегодня по кадровому составу наше ГСКБ — это предприятие «внуков» и «дедов». То есть на нем трудятся разные поколения сотрудников. Отметим, что в последние годы вливание «внуков» проходило весьма интенсивно. Только в этом году пришел 281 человек. «Дедов» становится все меньше и меньше. И это естественный процесс. Но вот вопрос: как сделать молодежь сменой, достойной прошлого поколения — людей с огромным научным багажом?

Главное — не потерять их знания и передать научный потенциал преемникам. Задача не из легких. Эта проблема, кстати, уже поднималась в «Стреле» в последние два года мной и начальником аспирантуры Д. Леманским в статьях «Алмазу» нужна научная элита», «Интеллектуальный потенциал «Алмаза». По моему представлению, одним из важных резервов и механизмов передачи знаний является аспирантура, которая в скором времени должна быть расширена за счет сотрудников присоединяемых к ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» предприятий.

Молодежная политика должна соответствовать стратегии развития предприятия. Каков же современный портрет аспирантуры?

В аспирантуре сегодня числятся порядка 60 человек приема 2005–2009 годов, причем в 2009-м поступили 17 человек. Начиная с 2003 года через аспирантуру прошли около 80 человек. Общее число научных руководителей аспирантов — 35, из них 14 со степенью доктора, большинство из которых имеют звание профессора. Это солидный штат учителей. У большей части из них в учениках по 1–2 аспиранта, у шестерых — по 4 и больше.

Но немало у аспирантуры и забот. Главная — подготовка и защита диссертаций. Если подготовка — это функция аспирантуры, то защита ложится главным образом на плечи ученого совета (теперь он называется диссертационным советом). Аспирантура является главным потенциальным поставщиком субъектов защиты и находится в одной упряжке с диссертационным советом. Проблема подготовки диссертации аспирантом является главной функцией его научного руководителя. И здесь дело обстоит не лучшим образом. За 2003–2009 годы не подготовлена ни одна диссертация. В 2009-м работы написаны четырьмя аспирантами (уже бывшими). Готовятся в первом квартале 2010 года представить свои труды еще двое. Не очень густо.

Возникает вечный российский вопрос: что делать?

Требуется система организационных мер и нормативов. Надо от домашней радости — «принят в аспирантуру» — перейти к технологии написания и защиты диссертации, и здесь много подводных камней — как научно-процедурных, так и чисто административных. Технология подготовки диссертанта должна отвечать на вопросы, чему и как учить, включать организацию учебы, научно-методические процессы и процедуры, мероприятия по написанию и защите, инструментарий по их реализации.

Технология должна определять статус научных руководителей, роль, методы и процедуры их работы, содержать активные формы обучения — доклады, семинары, конференции, подготовку статей и др.

Главная нагрузка должна ложиться на научных руководителей аспирантов. Они взяли на себя обязанность сделать из них ученых, то есть довести до ученой степени кандидата. Это почетно, но ко многому обязывает.

Уже с первых дней пребывания в аспирантуре необходимо определить тему и план-проспект будущей диссертации, перечень научно-методических работ и задач аспиранта. Он должен уметь излагать в письменной и устной форме свои мысли. Его научно-производственная деятельность должна ассоциироваться с темой диссертации.

Ни дня без строчки! Ежегодно аспиранту следует выдавать хотя бы одну статью и выступать с докладом. Для этой цели в аспирантуре должны организовываться семинары, а иногда и конференции. Сегодня для аспирантов «Алмаза» открыты широкие возможности для публикаций статей в журнале ВИМИ «Информационные технологии в проектировании и производстве». Журнал поддержан руководством «Алмаза» и спонсируется «Алмазом», зарегистрирован в ВАКе.

Практика показывает: без повседневного давления и помощи со стороны научных руководителей аспирант в своих научных изысканиях, как правило, не сдвинется с мертвой точки. Инициатива при этом должна исходить от научного руководителя. Указанные процедуры подготовки диссертации следует отражать в индивидуальных планах аспиранта, которые должны контролироваться администрацией аспирантуры. Невыполнение планов следует квалифицировать как несоответствие аспиранта его статусу. Аспирант обязан заканчивать аспирантуру если не кандидатом наук (это было бы лучшим результатом), то хотя бы с солидным научным багажом, достаточным для формирования диссертации. Иначе деятельность аспирантуры — пустые хлопоты, она превращается в говорильню.

Другой немаловажной научно-организационной задачей является подготовка научно-методических пособий для обучения аспирантов. Основу их должны составлять труды (монографии) ученых предприятий, которые необходимо формировать по специальным планам НИР. Это отдельный большой разговор. Концепция НИР рассмотрена в упомянутых выше статьях в «Стреле». Следует лишь подчеркнуть, что иного способа сохранить и актуализировать знания нет.

И наконец, последнее, на чем следует остановиться. Это технология и инструментарий подготовки и прохождения рабочих диссертационных материалов через аспирантуру. Результатом технологии должны быть аттестация представленных материалов, рекомендации по их доработкам, апробированию, рассылке и многое другое, что обычно входит в понятие «предзащита».

Опыт учебных заведений, где мне приходилось бывать, показывает, что не так страшен черт, как его малюют: процедуры предзащиты проходят на кафедрах и занимают не более месяца со всеми заключениями.

Для проведения мероприятий по формированию диссертационных работ, включая предзащиту, следует создать при расширенной аспирантуре научно-методический совет из представителей предприятий, присоединяемых к ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей». В состав совета главным образом должны войти ученые, имеющие опыт подготовки аспирантов, и штатный секретариат в составе 2–3 человек для ведения делопроизводства аспирантуры.

**Юрий ВЕРМИШЕВ,**

профессор аспирантуры ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей»

## АСПЕКТ

25 февраля 2010 года на базе ГСКБ «Алмаз-Антей» проведено очередное заседание общего собрания Вневедомственного экспертного совета по проблемам воздушно-космической обороны. Рассмотрен целый ряд организационных и кадровых вопросов.

Заседание общего собрания началось с утверждения в должности исполнительного директора Вневедомственного экспертного совета по проблемам воздушно-космической обороны Симонова Владимира Николаевича и назначения ученым секретарем Косьяка Владимиром, кандидата военных наук.

Новым членом Вневедомственного экспертного совета по проблемам воздушно-космической обороны единогласно был избран научный руководитель КБП города Тулы Шипунов Аркадий Георгиевич, генеральный конструктор ЗРПК «Панцирь-С», Герой Социалистического Труда, академик РАН, доктор технических наук, профессор.

## В ИНТЕРЕСАХ ВКО

## С ЗАСЕДАНИЯ ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА

По основной теме заседания слушали доклад представителя 2-го ЦНИИ Минобороны России Калинина Александра Геннадьевича «Итоги выполнения научно-исследовательской работы «Медальер» и перспективы развития воздушно-космической обороны».

Выступили: Ситнов А. П., Хюпенен А. И., Шипунов А. Г., Ашурбейли И. Р., Суханов С. А., Соколов А. В., Литвинов В. В., Лаговийер А. И., Сумин А. С., Козлов В. П.

Заслушав и обсудив доклад, совет отмечает, что угроза воздушно-космического нападения сохраняется, о чем свидетельствуют интенсивная разработка в ведущих странах новейших средств нападения, появление в развивающихся странах с нестабильной обстановкой средств воздушно-космического нападения. Подтверж-

дается тезис о том, что ключевую роль в ведении военных действий будут играть средства нападения, действующие в воздушно-космическом пространстве. Опасность представляют также космогенные катастрофы.

На основе результатов выполнения научно-исследовательской работы «Медальер», ранее заданных НИОКР по разработке средств ВКО Вневедомственный экспертный совет по проблемам воздушно-космической обороны полагает необходимым задание системной опытно-конструкторской работы по созданию системы воздушно-космической обороны.

По мнению Вневедомственного экспертного совета в целях наиболее эффективного решения задач необходимо проводить углубленную подготовку специалистов для воздушно-космической



обороны в академиях, училищах, на военных кафедрах технических вузов.

Совет считает целесообразным проведение разработки и утверждения в Государственной думе Российской Федерации закона «О воздушно-космической обороне».

По результатам заседания президиума Вневедомственного экспертного совета по проблемам ВКО были приняты решения, которые направлены в за-

интересованные ведомства и организации, в т. ч. администрацию президента РФ, Генеральный штаб МО РФ, Военно-промышленную комиссию при правительстве РФ, Совет безопасности РФ.

**Анатолий КОРНУКОВ,**  
сопредседатель президиума  
Вневедомственного экспертного  
совета по проблемам ВКО

Фото Олега ФАЛИЧЕВА