стрела

№ 2 (157) ФЕВРАЛЬ 2016 ВЫХОДИТ ОДИН РАЗ В МЕСЯЦ

ГАЗЕТА ПАО «НПО «АЛМАЗ»
ИМЕНИ АКАДЕМИКА А.А. РАСПЛЕТИНА»

Дорогие коллеги, друзья!

Для многих из вас день 23 февраля – это праздник тех, кто служит или служил в армии, в каких-либо силовых структурах. Но большинство граждан России относятся к Дню защитника Отечества не столько, как к дате рождения нашей армии, сколько, как к празднику настоящих мужчин. Защитников в самом широком смысле этого слова.

Во все времена мужество и героизм российских воинов, слава и мощь русского оружия были неотъемлемой частью величия Российского государства. 23 февраля – день воинской славы России, которую российские войска обрели на полях сражений. Огромный смысл – любить, почитать и защищать свою Отчизну, а если придется, то достойно ее отстоять, изначально заложен в этом празднике, потому он и стал общенародным, любимым всеми. Да, сегодня мы можем быть спокойны за мир на нашей земле, за чистое небо над головой. Все это благодаря настоящим защитникам и патриотам Родины, с полным правом к которым можно отнести и коллектив НПО «Алмаз» – конструкторов и разработчиков систем и средств ПВО. Всех, для кого противовоздушная оборона стала делом всей жизни.

В этом месяце отмечается и еще один значимый для нашей страны день – День памяти воинов-интернационалистов. Тех наших соотечественников, кто исполнял служебный долг за пределами Отечества, принимал участие в более чем тридцати войнах и конфликтах, происшедших после окончания Второй мировой войны. Мы по праву гордимся, что на страже Российского государства стоят настоящие патриоты своего Отечества, готовые представлять интересы России там, где этого требуют обстоятельства. Воины-интернационалисты есть и в нашем коллективе, еще больше в нем тех, кто выполнял ответственные задания в служебных командировках в разных уголках планеты. Эти люди, хотя и не были участниками боевых действий, но своими знаниями, опытом, трудом обеспечили надежность и безотказность работы созданной в НПО «Алмаз» боевой техники.

Уважаемые ветераны Великой Отечественной войны, боевых действий и военной службы! Дорогие коллеги! Хочу пожелать всем вам крепкого здоровья, счастья, мирного неба над головой и успехов в служении на благо Отечества!

Виталий Нескородов,
генеральный директор НПО «Алмаз»

ВЗГЛЯД
Прекрасная возможность обменяться мнением
Стр. 2

ВЕХИ
Попасть в муху ракетой
Стр. 3

ИНТЕРВЬЮ
Вера Голушко: «Я люблю свою работу...»
Стр. 4

Не славы ради...

В конце января в подмосковной Электростали на боевое дежурство по противовоздушной обороне столицы заступил очередной полковой комплект зенитной ракетной системы С-400 «Триумф». Символично, что получили эту технику воины Гвардейского зенитного ракетного Краснознаменного полка, история которого своими корнями уходит в героическое прошлое Вооруженных Сил Российской Федерации.

Этот полк был создан в конце 1928 года. Летом 1939 года он участвовал в боях с японцами в районе реки Халхин-Гол, с началом Великой Отечественной войны прикрывал западные подступы Москвы. Воины-зенитчики в тяжелых противовоздушных боях с честью выполнили поставленную задачу по охране и обороне столицы нашей Родины.

С 1952 года полк одним из первых в Вооруженных Силах освоил и перевооружился на зенитно-ракетную технику, а в 1956 году, после успешного выполнения начальных стрельб на полигоне Капустин Яр, заступил на боевое дежурство на новой зенитной ракетной системе С-25. В январе 1988 года полк освоил зенитную ракетную систему С-300 и заступил на ней на боевое дежурство. В августе 2007 года Гвардейский Краснознаменный полк первым из частей противовоздушной обороны освоил и новую зенитнуюракетную систему С-400 «Триумф», которая именно здесь была поставлена на боевое дежурство. В тот день на торжественной церемонии по случаю этого события присутствовал и генеральный конструктор системы Александр Алексеевич Леманский, под руководством которого было создано это действительно уникальное, не имеющее аналогов в мире оружие.

Очередной полковой комплект ЗРС С-400 «Триумф» прибыл в пункт постоянной дислокации в подмосковный город Электросталь с государственного полигона Капустин Яр в Астраханской области. Там специалистами НПО «Алмаз» был проведен весь цикл необходимых стыковочно-настроечных работ. Представители военной приемки выполнили приемо-сдаточные испытания, после чего техника по комплектности, исправности и боевой готовности была передана личному составу зенитного ракетного полка.

Для завершения приемки боевые расчеты полка успешно провели начальные стрельбы по мишеням типа «Кабан».

После этого очередной полковой комплект ЗРС С-400 «Триумф» железнодорожным транспортом был передислоцирован в Подмосковье и развернут в боевой порядок. Менее чем через месяц он уже поставлен на боевое дежурство.

Продолжение на с. 2

ПРИЗНАНИЕ

Поздравляем!

На днях в стенах нашего предприятия состоялось, может, и не очень торжественное, но весьма значимое событие. Генеральному конструктору НПО «Алмаз», первому заместителю генерального директора Николаю Эдуардовичу Ненартовичу было вручено свидетельство об избрании его действительным членом Академии инженерных наук имени А.М. Прохорова (АИН). Она объединяет ведущих российских и зарубежных ученых, инженеров, научно-исследовательские учреждения, вузы и предприятия.

Будучи межотраслевой общественной организацией, АИН координирует прикладные исследования, направленные на реализацию достижений фундаментальной науки, разработку новых технологий и образцов техники, совместно с инженерными образовательными учреждениями России занимается подготовкой, поддержанием и повышением квалификации инженерных кадров. АИН тесно сотрудничает с Российской академией наук, обеспечивая взаимодействие фундаментальной и прикладной науки.

Действительными членами Академии инженерных наук избираются лица, обогатившие науку выдающимися достижениями или реализованными на практике инженерными разработками, имеющими высокую научно-техническую значимость, а также внесшие большой личный вклад в организацию одной из отраслей промышленности, науки, техники и технологии. Среди действительных членов АИН известные ученые, деятели промышленности России – Ж. И. Алферов, Ю. В. Гуляев, В.Е Фортов, М. Т. Калашников, Б. В. Бункин, А. А. Леманский, А. Н. Дундуков, С. В. Михеев и другие. Теперь достойное место в их ряду занял и Н. Э. Ненартович.

В числе учредителей АИН – Российская академия наук, Минпромторг, ФАПСИ при Президенте РФ, Минобороны РФ, Роскосмос, ведущие предприятия, в числе которых ОКБ им. Яковлева, НПО «Астрофизика», фирмы «Камов», «Ижмаш», «Энергия», «Авиаприбор» и др.

Николай Эдуардович Ненартович участвовал в создании ЗРС ряда С-300П (ПМ), разработке алгоритмов функционирования системы в условиях боевого применения, разработке и последующей реализации единой системы зенитного ракетного оружия ПВО-ПРО пятого поколения. Руководил разработкой многофункционального радиолокатора для ЗРС средней дальности действия. Н. Э. Ненартович – автор более 50 научных трудов, имеет 9 авторских свидетельств на изобретения, лауреат Государственной премии РФ, Почетный радист России. Ненартович является также почетным членом Российской академии ракетно-артиллерийских наук. За значительный вклад в создание и разработку современных образцов вооружения, военной и специальной техники награжден орденом «Знак Почета».

Николай Эдуардович, поздравляем с еще одним признанием Ваших заслуг!

ВЗГЛЯД

ПРЕКРАСНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ ОБМЕНЯТЬСЯ МНЕНИЕМ

В эти дни в НПО «Алмаз» проходят «Расплетинские чтения – 2016», посвященные основоположнику систем зенитного управляемого ракетного оружия страны, академику Александру Андреевичу Расплетину. В работе конференции принимают участие специалисты ведущих организаций ОПК, Минобороны РФ, учебных заведений России.

Первые «Расплетинские чтения» состоялись в январе 2014 года. Тогда была реализована давно зревшая идея регулярного проведения в стенах НПО «Алмаз» большого по числу участников и серьезного научного форума. Организаторы чтений преследовали цель интеграции на одной площадке научного сообщества, в которое, по их замыслу, должны были войти ведущие ученые и специалисты в области создания наукоемких систем ПВО-ПРО.

В данной сфере НПО «Алмаз» – признанный лидер, и объединение под его эгидой в рамках научно-технической конференции (а именно такой формат имеют «Расплетинские чтения») представителей ведущих предприятий оборонно-промышленного комплекса и организаций, занимающихся вопросами противовоздушной и противоракетной обороны, вполне логично.

Более 450 ученых и специалистов из 80 ведущих организаций ОПК стали участниками нынешних «Расплетинских чтений». В течение трех дней на пленарных заседаниях и в семи тематических секциях они обсуждают широкий круг теоретических и практических вопросов. Особое внимание уделено актуальным проблемам предприятий оборонно-промышленного комплекса.

Участники нынешней конференции, в частности, отмечают, что «Расплетинские чтения» дают прекрасную возможность для конструктивного обмена мнениями по вопросам теории и практики создания перспективных оборонительных систем, повышения эффективности уже существующих разработок, внедрения и применения наукоемких технологий в этой проблемной отрасли.

В дни работы конференции ее участники представят более 187 докладов, около 60 из которых принадлежат авторству сотрудников НПО «Алмаз», остальные – специалистам сторонних организаций. Среди них ведущие предприятия оборонного комплекса России: НИИ измерительных приборов – Новосибирский завод имени Коминтерна, ОКБ «Союз», МКБ «Факел», МАК «Вымпел», ОКБ «Новатор», Концерн «Вега», Центральный аэрогидродинамический институт, ОКБ «Пеленг», Концерн «Моринформсистема-Агат», НПП «Исток», Военно-космическая академия им. А. Ф. Можайского, КБ «Кунцево», Военная академия РВСН им. Петра Великого и многие другие.

Впервые в работе конференции принимают участие Концерн ВКО «Алмаз – Антей», КБ точного машиностроения им. А. Э. Нудельмана, МГТУ им. Н. Э. Баумана, МФТИ, МАИ, РКК «Энергия» им. С. П. Королева, Военная академия связи им. С. М. Буденного, Институт прикладной физики РАН и т. д.

Поделиться мнением о конференции мы попросили ее научного руководителя, генерального конструктора, первого заместителя генерального директора НПО «Алмаз» Николая Ненартовича:

– Состав участников конференции и темы докладов свидетельствуют прежде всего о высоком научном потенциале, творческих возможностях тех, кто занимается теоретическими вопросами и прикладными задачами по развитию наукоемких систем ПВО-ПРО и ВКО.

Хочу отметить, что первые научно-технические конференции проводились на нашем предприятии еще в 70-х годах прошлого века, но со временем традиция эта была утрачена. В начале 2000-х годов мы стали проводить молодежные научно-технические конференции. Поначалу в них участвовали только молодые специалисты «Алмаза», но теперь свои работы на суд экспертов представляют уже десятки молодых авторов и авторских коллективов из различных российских предприятий и вузов. Опыт проведения молодежных научных конференций и натолкнул на мысль о возрождении больших научно-технических форумов с привлечением широкого круга представителей промышленной кооперации предприятий ОПК. Участником «Расплетинских чтений» может стать любой из них, независимо от возраста. Критерий отбора один – доклад должен быть содержательным и интересным.

В нынешнем году «Расплетинские чтения» проходят во второй раз и, на мой взгляд, уровень их вырос. Достигнута поставленная оргкомитетом цель – организовать большую научно-техническую конференцию, открытую для широкого общения. Представлено без малого две сотни докладов – это интересно, но хотелось, чтобы наибольшее количество докладов впредь было от сотрудников НПО «Алмаз», в первую очередь от молодых специалистов.

Как и любое публичное мероприятие, конференция дает ее участнику возможность изложить суть той научно-технической проблемы, которой он занимается, широкой аудитории. Вопросы, которые задаются после докладов, помогают им увидеть собственные недоработки, найти новый поворот темы, понять возможности для ее расширения, практического применения. Это очень полезно, особенно для молодых специалистов, которым нужно учиться защищать и отстаивать свою позицию.

Не менее важно и участие в конференции представителей смежных научных и производственных организаций, что позволяет расширить тематику этого научно-технического форума, завязать новые деловые и творческие контакты.

Участниками «Расплетинских чтений» являются все структурные подразделения НПО «Алмаз» – ведущие разработчики новых образцов вооружения ПВО-ПРО: НТЦ «МНИИРЭ «Альтаир», «НИЭМИ», «НИИРП». Каждая из этих организаций раньше проводила свои научные конференции, теперь мы объединились, и, считаю, это правильно. К участию в конференции приглашаем и научные организации Министерства обороны РФ.

И вот о чем хотелось бы еще сказать: недавно мы возродили традицию проведения научно-технических советов. Возродили не формально, не ради «галочки». Уже состоялось несколько НТС, где именно с научной точки зрения обсуждаются основные проблемы по самым актуальным темам нашей деятельности. Это своевременно и очень важно. Научная жизнь НПО «Алмаз» не должна стоять на месте, ее необходимо активно развивать, и «Расплетинские чтения», как и научно-технические советы – важнейшие инструменты этой работы.

Следующие «Расплетинские чтения» состоятся в НПО «Алмаз» в 2018 году. Тогда ведущим разработчикам российского оружия ПВО и ПРО вновь будет предоставлена площадка для обмена информацией, опытом, для научных споров. Что же касается итогов «Расплетинских чтений – 2016», то их мы подведем в очередном номере «Стрелы».

СОБЫТИЕ

Не славы ради...

Окончание. Начало на с. 1

На торжественном мероприятии, посвященном этому событию, выступил командующий 1-й Армией противовоздушной и противоракетной обороны генерал-майор Андрей Демин и помощник генерального директора НПО «Алмаз» им. академика А. А. Расплетина генерал-полковник запаса Юрий Соловьев. Они, в частности, отметили, что для Гвардейского Краснознаменного полка получение очередного комплекта С-400 «Триумф» – большой праздник. Это шаг вперед к выполнению боевых задач с высокой эффективностью по несению боевого дежурства. За последние годы НПО «Алмаз», разработчик этой техники в составе Концерна ВКО «Алмаз – Антей», усовершенствовал эксплуатационные и технические характеристики системы. Это позволяет быстрее обнаруживать и захватывать любые воздушные объекты и при получении команды уничтожать их условно в ходе тренировок или реально.

Владимир Путин в своем традиционном Послании Президента Федеральному Собранию РФ особое внимание уделил проблемам укрепления обороноспособности государства и развитию Вооруженных Сил.

– Наша военная доктрина, – сказал Президент, – перспективные образцы вооружения, которые поступают и будут поступать в войска, позволяют нам обеспечить безопасность Российского государства. При этом в первую очередь имеет место не только количественное наращивание военного потенциала, но скорее качественное переоснащение армии и флота.

Постановка на боевое дежурство очередного полкового комплекта зенитной ракетной системы С-400 «Триумф» – яркое подтверждение слов Владимира Путина. Огромный потенциал НПО «Алмаз» базируется на лучших традициях советской школы создания вооружения и военной техники противовоздушной обороны. На протяжении многих десятилетий предприятие является одним из ведущих в мире в области разработок зенитных ракетных комплексов и систем.

В рамках переоснащения Воздушно-космических сил современными и перспективными зенитными ракетными системами новые ЗРС С-400 «Триумф» в нынешнем году поступят в соединения ПВО военных округов. В перспективе эти системы должны составить основу зенитных ракетных полков Воздушно-космических сил.

ВЕХИ

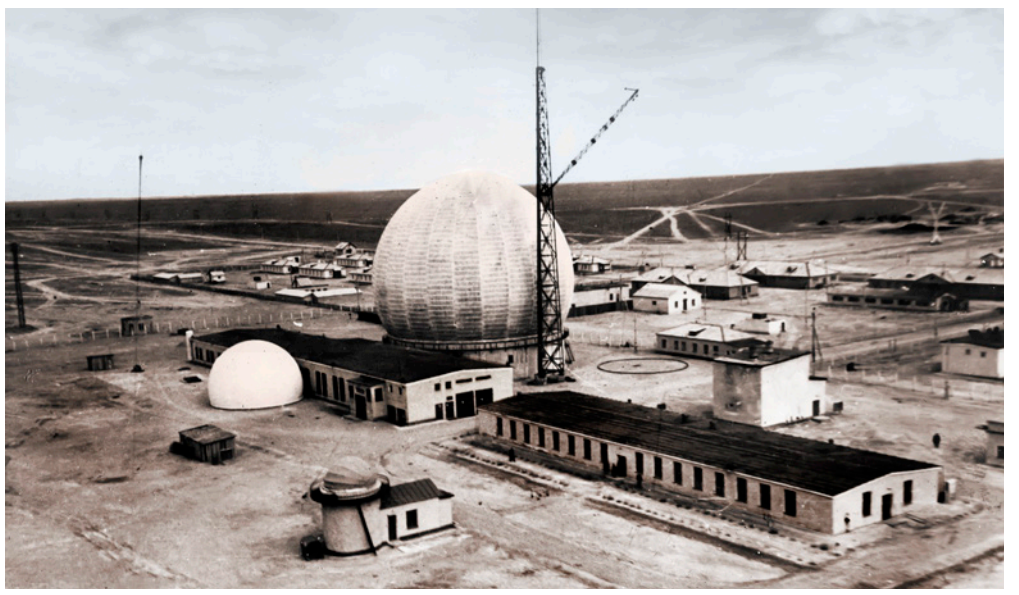
ПОПАСТЬ В МУХУ РАКЕТОЙ

На одной из площадок полигона Сары-Шаган есть памятник – ракета на пусковой установке. На табличке слова: «Здесь впервые в мире, 4 марта 1961 года осуществлен перехват и уничтожение баллистической ракеты». Этот пуск подтвердил теоретические расчеты возможности создания системы ПРО. Достигнутые тогда результаты в реализации принципов ее построения до сих пор остаются существенной частью фундамента отечественных уникальных боевых систем ПРО.

Начало этому событию было положено 60 лет назад, 3 февраля 1956 года, Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О противоракетной обороне». Для этого были веские причины.

В сентябре 1944 года состоялся успешный боевой пуск первой в мире баллистической ракеты ФАУ-2. С того дня уже ни одно государство, даже обладающее самой сильной противовоздушной обороной, не могло чувствовать себя защищенным.

После Второй мировой войны в Советском Союзе начались активные работы по баллистическим ракетам, увеличению дальности, высоты, скорости их полета. В 1946 году создается ряд чисто ракетных научно-исследовательских институтов: НИИ-88 под руководством Л. Р. Гонора и С. П. Королева, НИИ-855 – главные конструкторы М. С. Рязанский и Н. А. Пилюгин, НИИ-10 В. И. Кузнецова, ОКБ-456 В. П. Глушко, ЦКБ во главе с В. П. Барминым.



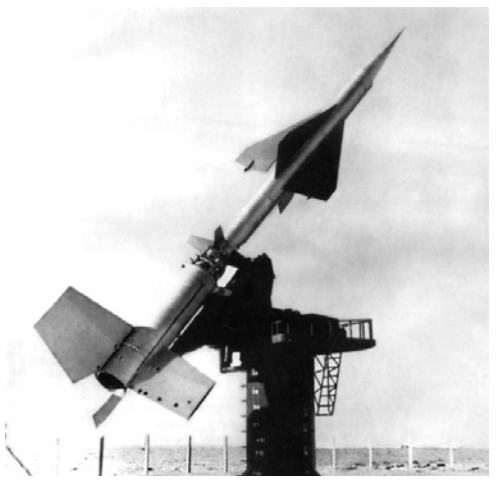
Темы по противоракетной тематике передавались во вновь созданные учреждения, но общие требования к противоракетной системе были сформулированы только в конце 1949 года. К этому времени в США полным ходом шли работы по созданию межконтинентальной баллистической ракеты «Атлас», ее первой мишенью должна была стать Москва. Что можно было противопоставить этому?

Свою озабоченность вопросом высказали летом 1953 года в письме в ЦК КПСС семь Маршалов Советского Союза. Они предлагали как можно скорее приступить к созданию средств противоракетной обороны. Обсудить проблему в ЦК пригласили крупнейших ученых – академиков А. И. Берга, А. Н. Щукина, начальника КБ-1 С. М. Владимирского, главного конструктора системы ПВО С-25 А. А. Расплетина и директора Радиотехнической лаборатории АН СССР (РАЛАН) члена-корреспондента Академии наук А. Л. Минца. Общим решением было: необходимо разобраться, возможно ли вообще создание ПРО? Подготовку конкретных предложений поручили КБ-1 и РАЛАН.

В конце 1953 года в КБ-1 была образована специальная лаборатория по проблемам ПРО, которую возглавил профессор Н. А. Лифшиц. К лету 1954-го он подготовил для Главспецмаша сводный отчет по данной теме, из которого следовало, что для создания системы противоракетной обороны потребуются огромные силы. Всесторонней проработкой проблемы занялся начальник одного из отделов КБ-1 Г. В. Кисунько, которому удалось значительно продвинуться в ее практическом решении, разработать проект объектовой ПРО с радиолокатором дальнего обнаружения «Дунай-2».

17 августа 1956 года вышло постановление ЦК КПСС и Совмина СССР о создании экспериментальной системы противоракетной обороны и полигона для нее. Она получила наименование «Система «А», полигон – «Полигон «А». Главным конструктором системы и экспериментальной РЛС РЭ был назначен Г. В. Кисунько, головным разработчиком – СКБ-30 (подразделение КБ-1 по вопросам ПРО, позже – НИИ радиоприборостроения (НИИРП), ныне входит в НПО «Алмаз»). Разработка проектов РЛС дальнего обнаружения поручалась А. Л. Минцу и А. И. Бергу, центральной вычислительной станции – С. А. Лебедеву, системы передачи данных – Ф. П. Липсману, пусковой установки противоракеты – И. И. Иванову. Заместителем главного конструктора по системе наведения противоракет был О. В. Голубев.

Создание противоракетной обороны руководством СССР рассматривалось как одна из важнейших стратегических задач, и работы по системе «А» велись интенсивно. В ее состав входили мощная радиолокационная станция дальнего обнаружения баллистических ракет «Дунай-2», три радара точного наведения противоракет, РЛС вывода противоракет и совмещенная с ней станция передачи команд управления и подрыва боевой части, стартовые



позиции с пусковыми установками противоракет, главный командно-вычислительный пункт и помехозащищенные радиорелейные линии связи между всеми средствами системы. «Дунай-2» оснащался мощной цифровой вычислительной машиной.

Весной 1956 года специальная комиссия для размещения полигона и системы ПРО выбрала пустынный район в Казахской ССР, обитателями которого были только суслики

и каракурты. Сюда должны были направляться боевые блоки баллистических ракет, запускаемых с полигонов Капустин Яр и Плесецк. Полигон получил название «Сары-Шаган». Вскоре туда начали прибывать эшелоны со строительными батальонами и техникой, работы на полигоне вскоре превзошли по своим масштабам Капустин Яр и Семипалатинск. К середине 1957 года общая численность военных строителей и представителей промышленности в Сары-Шагане достигла ста пятидесяти тысяч человек. Работы осложнялись нехваткой питьевой воды, жарой и пыльными бурями летом, сильными морозами и ветрами зимой.

Прежде чем начать детальную разработку радиотехнических средств комплекса, необходимо было изучить радиолокационные характеристики баллистических ракет. Для этого спроектировали и собрали опытную РЛС РЭ. В марте 1957 года ее установили на полигоне и провели несколько пусков ракет. Станция уверенно их обнаружила и дала ученым необходимые данные для разработки радиолокаторов точного наведения (РТН) противоракеты.

Радиолокационную станцию обнаружения ракет «Дунай-2» сдали в 1958 году. Параллельно заканчивалось производство оборудования в НИИ и на заводах-изготовителях кооперации. Вся основная аппаратура первоначально поступала на специально созданный Московский комплексный стенд системы «А». На нем проводилась первичная проверка и отладка режима работы и алгоритмов функционирования системы, выявлялись и исправлялись ошибки и несостыковки элементов комплекса. В августе 1958 года РЛС «Дунай-2» впервые вышла в эфир и обнаружила в полете баллистическую ракету Р-5 на расстоянии тысячи километров.

12 мая 1960 года состоялся первый пуск противоракеты В-1000 по заданной от ЭВМ траектории, он оказался неудачным. В конце июня прошла первая совместная проводка ракеты Р-5 РЛС «Дунай-2» и РТН. К осени 1960 года испытания по функциональным подсистемам комплекса были завершены.

Первые боевые работы системы осенью 1960 года оказались неудачными из-за целого ряда неполадок. Каждая неудача тщательно анализировалась, проводились доработки. Стремясь получить положительный результат, Г. В. Кисунько провел непрерывный недельный прогон всей системы в режиме «боевая работа», чтобы выявить ненадежные элементы. Число отказов резко сократилось, однако решающий пуск 31 декабря вновь оказался неудачным.

Наконец, 4 марта 1961 года впервые в мировой практике противоракетой В-1000 в составе экспериментальной системы «А» была поражена головная часть ракеты стратегического назначения.

Говорят, когда об этом событии доложили Н. С. Хрущеву, тот позвонил Г. В. Кисунько:

– Это хорошо, что вы научились попадать своей ракетой в муху. Теперь надо научиться управляться с роями таких мух…

СОБЫТИЯ И ДАТЫ

2 февраля 2006 года

Успешно завершились испытания унифицированного ряда комплексов средств автоматизации контроля использования воздушного пространства межвидового применения «Крым-Э» разработки МИИПА (ныне НТЦ «МНИИПА» НПО «Алмаз»).

8 февраля 1996 года

Принята на вооружение система ПВО С-50, разработанная МНИИПА. Основным требованием к системе ПВО С-50 являлось обеспечение с максимальной эффективностью защиты воздушного пространства над главными объектами страны.

10 февраля 1942 года

По решению Государственного Комитета Обороны СССР в Москве образован специализированный радиозавод № 465 с конструкторским бюро и 12 научными лабораториями, перед которым была поставлена задача создания в кратчайшие сроки отечественной станции орудийной наводки (СОН) для обеспечения прицельной стрельбы зенитной артиллерии ПВО. С 1946 года – НИИ-20, с 1966 года – НИЭМИ (ныне НТЦ «НИЭМИ» НПО «Алмаз»).

14 февраля 1955 года

В составе КБ-1* образованы СКБ-31 по зенитной ракетной тематике во главе с А. А. Расплетиным и СКБ-41 по авиационной тематике во главе с А. А. Колосовым.

22 февраля 1967 года

Принята на вооружение ЗРС большой дальности действия С-200 «Ангара», предназначенная для борьбы с современными и перспективными воздушными целями. Разработка комплекса была начата в 50-х годах в КБ-1*. Генеральный конструктор А. А. Расплетин. Зенитная управляемая ракета создавалась в КБ «Факел», генеральный конструктор П. Д. Грушин. Разработка системы большой дальности действия осуществлялась на основе ряда научных и технических решений, не имевших аналогов в мировой практике. Система участвовала в боевых действиях в Сирии и Ливии, где на практике подтвердила свои высокие характеристики.

23 февраля 1981 года

На боевое дежурство поставлен первый полк ЗРС С-300 ПТ. Головной разработчик системы – ЦКБ «Алмаз»*. Система С-300 ПТ разрабатывалась под руководством академика Б. В. Бункина, испытания ее элементов проводились на полигоне Сары-Шаган (Казахстан) начиная с середины 70-х годов. В 1980 году разработчикам системы С-300ПТ была присуждена Государственная премия. Выпуск ЗРС С-300ПТ продолжался до начала 80-х годов, затем прошла модернизацию, получив обозначение С-300ПТ-1.

** Ныне НПО «Алмаз» им. академика А. А. Расплетина.*

НАГРАДА

На вершине рейтинга

Уже многие сотрудники «Алмаза» знают, что наше предприятие стало победителем VII конкурса «Лучшее предприятие для работающих мам в 2015 году», организатором которого с 2008 года выступают Правительство Москвы, Московская Федерация профсоюзов, Московская Конфедерация промышленников и предпринимателей.

По результатам конкурса Научно-производственное объединение «Алмаз» имени академика А. А. Расплетина оказалось на вершине общего рейтинга, с большим отрывом опередив всех остальных конкурентов, среди которых были такие известные организации, как Газпромбанк, Головное производственно-техническое предприятие «Гранит», Московская объединенная электросетевая компания, Московский вертолетный завод им. М. Л. Миля, Московский метрополитен, Опытно-конструкторское бюро имени А. Люльки, Московский Художественный академический театр имени А. П. Чехова.

Помимо этого, предприятие получило еще один приз – диплом лауреата отраслевого рейтинга среди научно-производственных объединений.

Как заметил на церемонии награждения заместитель председателя комитета общественных связей города Москвы Игорь Соболев, численность работающих на предприятиях – участниках конкурса составила более 230 тысяч человек. А ведь это население среднего российского города!

– Усилиями руководства предприятий-победителей в тесном сотрудничестве с профсоюзными организациями созданы условия, позволяющие работающим женщинам чаще принимать решения о рождении ребенка, а уже состоявшимся мамам сохранять свой профессиональный статус, оставаться благополучными, – подчеркнул он.

– Наш конкурс – это стратегически значимый проект. От имени своей организации я благодарю вас за вашу работу, за поддержку семейных ценностей и вклад в становление и развитие подрастающего поколения – заявила заместитель председателя конфедерации промышленников и предпринимателей Мария Филина, обращаясь к организаторам и участникам.

Комментируя победу «Алмаза», многие наши женщины, воспитывающие детей, отмечали, что работая на предприятии, чувствуют себя защищенными, ощущают постоянную заботу и поддержку. Это гибкий рабочий график, при необходимости – сокращенная рабочая неделя, материальная помощь многодетным семьям, льготные путевки, подарочные сертификаты и многое, многое другое.

– Победа «Алмаза» заслуженная. Это не первое мое место работы, – рассказала Марина Черепко, мама двоих детей. – И я не видела ничего лучше того, что в существующем социальном пакете нам предлагает сегодня предприятие.

ИНТЕРВЬЮ

Я ЛЮБЛЮ СВОЮ РАБОТУ

Основная задача НПО «Алмаз» была определена еще в середине прошлого века. Разработка новых образцов оружия – вот чему посвятили себя без остатка многие поколения сотрудников предприятия, создавая надежный щит над бескрайним небом нашей Родины. Среди них было немало женщин, которые, невзирая на трудности, наравне с мужчинами вносили свой вклад в обеспечение безопасности страны, в укрепление ее обороноспособности. Среди них и Вера Ивановна Голушко, которая в преддверии праздника 8 Марта, несмотря на занятость, согласилась побеседовать с корреспондентами «Стрелы» и ответить на некоторые наши вопросы.

– Вера Ивановна, «Алмаз» – первое и единственное место Вашей работы. Расскажите, что предопределило этот выбор, а по сути, и всю Вашу судьбу.

– Я родилась в Москве в 1937 году в многодетной семье, где кроме меня – второго ребенка – было еще четверо детей. Жили мы весьма небогато в построенном дедом деревянном доме на Пехотной улице в несуществующем ныне поселке Красная Горка. Училась я в 156-й московской школе на Соколе. Несмотря на то что наши родители работали, семья нуждалась, порой приходилось по ночам чистить снег, чтобы хоть как-то увеличить достаток. Отец во время Великой Отечественной воевал на Ленинградском фронте. С войны он пришел больным и в июле 1952 года умер. Так как средств к существованию после его смерти у нас практически не было, мне пришлось устраиваться на работу. Абсолютно не выбирая, куда идти, прямиком из пионерского лагеря я, пятнадцатилетняя девчонка, направилась в КБ-1, в 46-й электроцех, где до этого в должности электрика трудился отец. Не имея никакой профессии, стала работать электрообмотчицей, оказавшись единственной женщиной во всем цехе. Начинала с паяльников, затем занималась обмотками трансформаторов, моторов, изготовление и ремонт которых велись на предприятии. Так начиналась моя жизнь в КБ-1. Постепенно приходило мастерство, росла квалификация.

Нужно было наверстывать и в учебе. Окончила вечернюю школу. Учась в Московском военно-механическом техникуме, уже перед написанием диплома, я в 1959 году перешла на должность техника в ОКБ-31 в лабораторию Бориса Николаевича Чистякова, которая занималась разработкой индикаторов. Она располагалась в новом прекрасном здании нынешнего главного корпуса, строительство которого шло практически на моих глазах.

– Коллектив предприятия под руководством А. А. Расплетина вел разработки фантастически быстрыми темпами. Программа испытаний была весьма насыщенной. Приходилось ли Вам работать на полигонах?

– Впервые я поехала на полигон Сары-Шаган, где проходили испытания ЗРС С-200, в 1962 году, будучи уже старшим техником. Мне выпало ответственное направление – обеспечение работы индикаторов и пультов управления. Сейчас это называется рабочим местом оператора. Помимо этого, были, конечно, и другие задания. Приходилось помогать коллегам со схемами, распределительными щитами и т. д. Впоследствии бывать на полигонах доводилось очень часто. Так что свою «действительную» и «сверхсрочную» службу я там отслужила сполна! В Сары-Шагане меня приметил Карл Самуилович Альперович, по инициативе которого и далее по представлению главного конструктора Бориса Васильевича Бункина я в 1964 году была переведена к тематикам, где работаю до сих пор. Постепенно набиралась опыта. В 1969 году стала старшим инженером, в 78-м – ведущим инженером, сейчас я начальник сектора.

В Сары-Шагане наша команда жила на 35-й площадке в 100 км от Приозерска. Там же проводили испытания. Через эту площадку, кстати, помимо С-200, прошли такие системы, как С-75, «Азов».

Когда были окончены работы по ЗРС С-200, мне предложили прийти на «четырехсотку» в лабораторию к Станиславу Андреевичу Полякову. Там пришлось заниматься всей эксплуатационной документацией.

С ЗРС С-400 «Триумф», отправленной на испытания в Капустин Яр, начался новый этап полигонной жизни. Так как постоянно приходилось работать с документацией, мне удобнее было жить в общежитии на одной из площадок недалеко от домика А. А. Расплетина. Иногда работала до глубокой ночи, а в восемь утра уже на работе. Испытания, комиссии, вновь испытания. Так и ездила я с нашей «четырехсотой» на полигон до 2007 года.

– Трудно, наверное, было привыкнуть к неурядицам и неустроенному быту? Удавалось ли как-то скрасить его? Случалось ли встречать там праздники, например 8 Марта?

– Молодость трудностей не боится, поэтому на бытовые неурядицы и прочие неприятности мы особо внимания не обращали. Подумаешь, умывальники и туалеты на улице, частенько нет воды, или, например, живность – волки, скорпионы со змеями!

Зато какая там красота! Балхаш удивительно красив, особенно весной. Бескрайняя бирюза. Летом там отличная рыбалка. Необыкновенно хороша степь. Таких цветов, как там, нет нигде. Зимой бескрайнее звездное небо, огромная луна, здоровый мороз.

Жили дружно, «колхозом», как у нас говорили, готовили себе сами, оставляя по очереди дежурных.

Полигон Капустин Яр, конечно, чуть ближе к цивилизации. Рядом город Знаменск. Но «прелестей» и там хватает. Одна лишь мошка чего стоит. Но… не жаловались.

Доводилось встречать там и праздники. Что касается 8 Марта, то он ведь только с 1965 года стал нерабочим днем. До этого времени ничто его не выделяло среди других. Так же как обычно трудились. Иногда просто некогда было отмечать из-за большого количества работы. То облеты, то пуски.

Но бывали, конечно, вечера, когда мы все вместе собирались. 8 Марта все женщины старались одеться наряднее, красивее, хотя такого изобилия в одежде, как сейчас, не было. Веселились, шутили, смеялись. Мужчины не забывали о подарках, заранее позаботившись о них, ведь в степи ничего не купишь. Отношение у них к нам, женщинам, всегда было прекрасным.

– Помимо всего прочего, Вы активно занимались общественной работой.

– Да, верно. Еще работая в электроцехе, я по рекомендации коллектива стала членом комитета комсомола предприятия. А это очень серьезная нагрузка. На предприятии, где трудились более 3000 комсомольцев, была одна из самых крупных комсомольских организаций Москвы, и комитет ВЛКСМ работал на правах райкома с тремя освобожденными от производственной занятости секретарями. Комитеты существовали также в ОКБ и больших отделах предприятия.

Комсомол в те годы представлял собой реальную силу и решал большие задачи в производственной деятельности, проводил серьезную воспитательную работу и организовывал культурный досуг молодежи.

Так что мы курировали многие вопросы. Пришлось даже побывать в Сибири на строительстве БАМа. По линии горкома ВЛКСМ нас отправили туда с контрольными функциями и с целью знакомства с главной комсомольской стройкой того времени.

Помимо работы, с увлечением занимались спортом – лыжи, коньки.

Как-то на Балхаше, во время спортивного праздника ко Дню Советской Армии и Военно-морского Флота, пришлось участвовать сразу в двух видах соревнований: бегу на коньках, к чему я собственно и готовилась, и совершенно неожиданно в лыжных гонках. Мне тогда пришлось спасать честь команды, представлявшей нашу площадку. Таким образом, мне знакомы и вода, и снег, и лед Балхаша.

– Вера Ивановна, сейчас, оглядываясь назад, не жалеете, что пришли именно на наше предприятие, а не выбрали что-то другое, может быть, более интересное для женщины?

– Вы знаете, моя жизнь сложилась очень удачно, и вся она прошла здесь как один день. Всегда старалась работать хорошо и честно Я очень люблю свою работу, которой всегда было очень много, хватает ее и сейчас. Надеюсь, что и мной в коллективе тоже довольны.

От редакции:

Сегодня число работающих в НПО «Алмаз» женщин составляет чуть менее половины численности всего коллектива. Четверть из них – молодежь. Их руками продолжают создаваться системы, призванные охранять мир, защищать материнство и детство. Во все времена это было самой благородной миссией.

Накануне праздника 8 Марта коллектив редакции газеты «Стрела» от всей души поздравляет наших дорогих женщин с Международным женским днем! Желаем всем вам крепкого здоровья, счастья, семейного благополучия и любви!

стрела | Телефон редакции: 8 (499) 940–02–22 (доб. 79-10) | Редакторы: Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ, Владимир ШИТОВ | Верстка, цветокоррекция, препресс: Юлий ЛЕОНОВ | Корректор: Людмила МОШИНА