4 марта

В 1961 году осуществлен первый в мире перехват баллистической ракеты. Противоракетой В-1000 экспериментального комплекса ПРО (система «А») была поражена ГЧ отечественной БРДД Р-12. Головной разработчик экспериментального комплекса - КБ-1 (ныне ГСКБ «Алмаз-Антей»).

8 марта

В 1955 году в ходе испытаний системы К-5 - первой в СССР системы управляемого ракетного оружия класса «воздух-воздух» - сбит самолет-мишень Ту-4. Головной разработчик системы - КБ-1 (ныне ГСКБ «Алмаз-Антей»).

В 1960 году принята на вооружение система П-15 - первая в СССР система управляемого ракетного оружия класса «море-море» Головной разработчик системы КБ-1 (ныне ГСКБ «Алмаз-Антей»).

16 марта

В 1961 году вышло постановление ЦК КПСС и СМ СССР о создании системы противоспутниковой обороны ИС («Истребитель спутников»). Головным разработчиком по этому проекту было назначено КБ-1 (ныне ГСКБ «Алмаз-Антей»).

22 марта

В 1957 году принята на вооружение система «Метеор» - управляемого ракетного оружия класса «земля-земля». Головной разработчик системы – КБ-1 (ныне ГСКБ «Алмаз-Антей»

В 1926 году родился выдающийся ученый и конструктор средств ПВО, Герой Социалистического Труда, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент АН СССР, действительный член РАН В. П. Ефремов

27 марта

В 1999 году в ходе военной операции НАТО против Югославии в ночь с 27 на 28 марта ЗРК С-125, находящийся на вооружении югославских ЗРВ, сбил «самолет-невидимку» F-117A. Головной разработчик комплекса - ЦКБ «Алмаз» (ныне ГСКБ «Алмаз-Антей»).

30 марта

В 1968 году в ходе вьетнамской войны в районе Ханоя огнем ЗРК С-75 был сбит американский истребитель-бомбардировщик F-111A. При исследовании его обломков советским военным экспертам удалось получить новейшие данные об особенностях использования ВВС США самолетов, летающих со скоростью 2400 км/ч. Головной разработчик комплекса - МКБ «Стрела» (ныне ГСКБ «Алмаз-Антей»).

• награждения ПОЧЕТНЫЕ ЗВАНИЯ ВЕТЕРАНАМ

Открытое акционерное общество «Головное системное конструкторское бюро Концерна ПВО «Алмаз-Антей» имени академика А. А. Расплетина» имеет множество славных традиций. Среди них есть те, которые служат выражением особого уважения к людям, проработавшим на предприятии значительное время, ставшим его опорой, а в некоторых случаях и легендой.

3 марта 2011 года в торжественной обстановке состоялось вручение специалистам ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» удостоверений и знаков к почетным званиям «Ветеран предприятия», «Заслуженный ветеран предприятия», «Почетный ветеран предприятия». Чествование традиционно проходило в музее ГСКБ.

В соответствии с Положением о присвоении званий и на основании приказа генерального директора общества № 56 от 1 марта 2011 года звание «**Почет**ный ветеран предприятия» присвоено следующим сотрудникам:

Аксонову Вячеславу Ивановичу, инженеру; Дмитриеву Сергею Николаевичу, консультанту; Дмитриевой Ольге Александровне, ведущему инженеру; Ищенко Римме Никитичне, ведущему инженеру; Лекторскому Сергею Сергеевичу, советнику генерального директора; Шолеву Сергею Федоровичу, консультанту.

Звание «Заслуженный ветеран предприятия» присвоено: Аксеновой Любови Владимировне, секретарю руководителя; Бушиной Нине Евгеньевне, начальнику отдела; Власовой Марине Николаевне, начальнику отдела; Волковой Елене Владимировне, ведущему специалисту; Голиковой Инессе Борисовне, ведущему инженеру;

Кузнецову Андрею Сергеевичу, ведущему инженеру Лебедеву Вадиму Викторовичу, консультанту; **Лебедеву Вячеславу Владимировичу**, начальнику отдела; Липанову Евгению Иосифовичу, заместителю начальника управления; Михайлову Вячеславу Михайловичу, начальнику СКБ; Наумову Михаилу Борисовичу, начальнику сектора;

Звание **«Ветеран предприятия»** присвоено: Авксентьеву Михаилу Викторовичу, заместителю начальника отдела; Газовой Елене Александровне, инженеру 1-й категории; Куляеву Владимиру Викторовичу, инженеру 2-й категории; Курилиной Ларисе Аркадьевне, ведущему инженеру; Нисенголец Нине Михайловне, делопроизводителю; Покровской Ольге Александровне, ведущему бухгалтеру; Шмакову Владимиру Александровичу, водителю автомобиля.

Рожковой Галине Васильевне, начальнику бюро;

Сураевой Галине Ивановне, инженеру 1-й категории

От имени руководства награжденных сердечно поздравили представители профсоюзной организации и Совета ветеранов ГСКБ. Женщинам были вручены букеты весенних цветов.

Затем виновники торжества по установившейся традиции сфотографировались на память и отметили награждение бокалом шампанского на импровизированном фуршете.

Редакция газеты присоединяется к поздравлениям и желает нашим ветеранам крепкого здоровья, творческих успехов в выполнении поставленных перед предприятием задач по созданию новейшего зенитного ракетного оружия.

• СЛОВО ПРОЩАНИЯ

КРУТЫЕ СКЛОНЫ ЕГО СУДЬБЫ

У Юрия Христофоровича Вермишева сложная, большая и счастливая судьба, которая могла бы стать примером для любого начинающего жизненный путь юноши, основой для написания большой книги. Фронтовик, ученый, орденоносец, он до конца своих дней не давал никому усомниться в своей работоспособности и энергичности, трудолюбии и усердии.

Мы, журналисты, не раз писали о нем в нашей газете «Стрела». Он и сам любил публиковаться в журналах, научных сборниках. На этой почве как-то незаметно крепко сдружились с ним, часто обсуждали будущие статьи и публикации, строили планы на будущее.

Последний раз общались с ним буквально за два дня до его смерти. Я спускался со второго этажа на первый. А он как раз поднимался к себе на третий. Бодро, без одышки и остановок. Мы встретились возле входа в музей. Душевно, тепло приобнялись. Я почему-то вспомнил, как светло и торжественно прошел его недавний 90-летний юбилей, пожелал, как всегда, здоровья, благополучия. И уже протянул руку на прощание, но Вермишев задержал ее в своей, как всегда, крепкой ладони и сказал, что хочет посоветоваться. Я заинтересованно посмотрел на Юрия Христофоровича в готовности выслушать его.

- Хочу предложить в газету очередную статью о проблемах подготовки молодых аспирантов, ученых, – сказал он. – Как вы к этому отнесетесь?

Я не раз готовил к печати его материалы на эту и другие темы. Они были всегда хорошо отработаны, точны, злободневны

 Без проблем, Юрий Христофорович, – ответил. - Как только будет готов текст, звоните. Я сам подойду к вам, и мы опубликуем работу в ближайшем номере.

На том и порешили. Тепло расстались. Я с удовлетворением подумал тогда о том, что есть же у нас ветераны, которые сто очков форы дадут иному мо-



лодому сотруднику в творчестве, активной жизненной позиции. И вот теперь нам с горечью и печалью пришлось размещать в «Стреле» совсем другой текст. Увы, больше мы не увидимся с Юрием Христофоровичем, как всегда, не поговорим о его любимых увлечениях, которым он был верен почти до последних дней: теннису, горным лыжам.

..Впервые познакомился с Вермишевым в начале 2000-х, когда еще корреспондентом «Красной звезды» решил написать о нем очерк в газету. Меня тогда удивил и по-доброму поразил твердый характер этого прекрасного человека, его заряженность на результат. А ведь на его долю выпали и Великая Отечественная, и послевоенная служба, и создание самого лучшего в мире зенитного ракетного оружия.

В августе 1941 года прямо со студенческой скамьи он был призван в армию. Участвовал в обороне **Тенинграда в составе патрульных отрядов по борьбе** с диверсантами и по ликвидации последствий бомбежек и артобстрелов. После окончания академии убыл на Кавказ для формирования расчета СОН-2. В 1942-1946 годах служил заместителем командира батареи, командиром батареи СОН-2. С конца 1944-го воевал на территории Польши. Закончил войну в Познани. На

его груди красовались два ордена Красной Звезды, Отечественной войны II степени, медали «За боевые заслуги», «За оборону Ленинграда», «За воинскую доблесть», «За победу над Германией»

Трудовой путь на предприятии начал с должности заместителя главного конструктора системы в 1963 году. С 1963 по 2011-й работал в должности заместителя главного конструктора системы, начальника лаборатории, начальника отдела, главного

научного сотрудника и профессора аспирантуры. Юрий Христофорович Вермишев являлся специалистом высочайшей квалификации, пользовался огромным авторитетом среди сотрудников ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей». Когда в 70-е годы остро встала задача конструкторского проектирования многослойного печатного монтажа в связи с использованием электронных интегральных схем, которые пришли на смену полупроводникам, Вермишев активно включился в эту работу. Но создание ЗРС С-300 потребовало изготовления тысяч печатных плат различной номенклатуры. Необходимо было автоматизировать этот процесс. Идея решения была найдена достаточно быстро. После чего родился коллектив разработчиков и эксплуатационников программного обеспечения Созданный ими за кратчайшее время технологический процесс проектирования и производства печатных плат имел по тем временам фантастическую производительность (порядка 200 плат в месяц) и был, несомненно, уникальным. В 1974 году совместно с группой ИТР за работы по внедрению новых информационных технологий в производственный цикл Юрий Христофорович удостоился звания лауреата Государственной премии СССР.

«Алмаз» прочно занял тогда лидирующее положение среди предприятий оборонного комплекса. Был даже создан Совет главных конструкторов по САПР радиоэлектроники. В 2001 году за работы в области теории и практики моделирования и создания автоматизированных систем Вермишеву в составе авторского коллектива было присвоено звание лауреата премии правительства РФ.

..Жаль, что мы больше не встретимся с этим замечательным человеком на лестничной площадке возле музея, не пожмем друг другу руки, не поговорим о следующей статье в газету. Но он незримо будет присутствовать среди нас

Олег ФАЛИЧЕВ

ПОЖЕЛАНИЯ НАШИМ КОЛЛЕГАМ И ДРУЗЬЯМ

В нашей жизни быстротечной, В веренице серых дней, В суете, в заботах вечных Вдруг возникнет юбилей.

Пред тобою не спасую, Нет морщин, глаза ясны. И по-прежнему ловлю я Чей-то взгляд со стороны.

И все так же вы красивы, Как и прежде, хороши, Будьте же всегда счастливы, Поздравляем от души!

Лебедева Татьяна Николаевна Моисеева Надежда Ивановна Ермилова Мария Владимировна

Габышева Галина Борисовна

Максимова Лариса Юрьевна

14 марта

Будкина Наталья Владимировна Афанасьев Юрий Николаевич

17 марта

Виноградова Людмила Александровна

19 марта Комиссаров Павел Сергеевич Логинова Анна Александровна

23 марта

Миршина Светлана Дмитриевна

24 марта

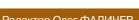
25 марта

Афанасьева Елена Станиславовна

27 марта

Лобунцова Лидия Ивановна







ГАЗЕТА ОАО «ГОЛОВНОЕ СИСТЕМНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО «АЛМАЗ-АНТЕЙ» ИМЕНИ АКАДЕМИКА А. А. РАСПЛЕТИНА»



НОВЫЙ ВЕКТОР РАЗВИТ

ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» вошло в 2011 год в новом качестве. Завершился период реорганизации общества путем присоединения к нему четырех центров разработки систем ПВО: ОАО «НИЭМИ». ОАО «НИИРП». ОАО «МНИИПА» и ОАО «МНИИРЭ «Альтаир».

Генеральный директор ГСКБ Виталий Нескородов поделился с нашими читателями своим видением перспектив дальнейшего развития предприятия, ответив на вопросы корреспондента «Стрелы».

- Виталий Владимирович, вы вступили в войск или даже видов Вооруженных Сил, должность в момент завершения реорганизации ГСКБ. В связи с этим какие проблемы после слияния или будут проведены какиеиать в настоящее время?

завершена реорганизация, но по существу этот ках задачи развития ЕС ЗРО их глобальное тезис верен только в правовом смысле.

Все организационно-штатные мероприя тия, изменения регламента нашей работы мы осуществляем буквально сейчас. При этом предприятию в течение определенного периода приходится жить с той структурой и штатным расписанием, которые сложились по состоянию на конец декабря 2010 года. Конечно, это вносит определенный диссонанс в нашу работу.

Тем не менее с трудностями мы справляемся успешно и планируем завершить все мероприятия в ближайшие недели, оптимизировав структуру управления предприятием и одновременно с этим решив ряд задач, которые затрагивают интересы каждого сотрудника. А именно – установить единую систему оплаты труда с однотипными принципами формирования постоянной составляющей заработной платы, а также единую систему премирования.

- Поскольку и ГСКБ, и НИЭМИ, и «Альтаир» занимались развитием своей тематики по удовлетворению потребностей родов реальности его нет.

то структурные – Действительно, 28 декабря прошлого года коллективах, которые предполагают в рамобъединение?

- В настоящее время в тех системах и комплексах, что находятся в эксплуатации, нет пересечения технических решений за исключением объектовой и морской «трехсотки».

Безусловно, останется определенная тематическая направленность с точки зрения такти- заказчика. ки, то есть тех ОКР, которые идут в настоящее время. При этом к текущим задачам уже привлекаются отдельные сотрудники и коллективы из «других», с точки зрения потребителя, тематик.

Дальше больше, в перспективных задачах эта граница окончательно исчезнет.

- Отмечая необходимость координации усилий в рамках ГСКБ, расскажите, каким образом определена самостоятельность центров по всем видам деятельности, где ее пределы? Этот вопрос продиктован разговорами в кулуарах о том, что границы самостоятельности будут расширены.

Это действительно вопрос из кулуаров. В

НАЗНАЧЕНИЕ На «кулуарном» уровне самостоятельность понимается как набор неких атрибутов, которые формализуют субъект как обособленный или

самостоятельный. Примером такого атрибута

являются собственный расчетный счет и воз-

интерпретацию этого вопроса, но уж давайте

школьника седьмого класса по данной проблеме.

ГСКБ - крупная структура. Компетенция и

обязанности каждого структурного звена оп-

рамках регламента решают вопросы целесооб-

разности затрат, нашей краткосрочной и долго-

срочной ликвидности и технического выполне-

Обязанности и права центров и их руководите-

лей предельно детерминированы.

ны следующие обязанности:

Теперь о настоящей самостоятельности.

За центрами и их руководителями закрепле-

- организация и выполнение научно-иссле-

в соответствии с действующими договорами и

их ведомостями работ, а также тематическими

венной программы в соответствии с действую-

щими поставочными договорами, а также в час-

ти изготовления макетных и опытных образцов в

вопросов на предприятии в соответствии с от-

работанными процедурами решается лицами,

в чьи обязанности эти вопросы входят. Компе-

тенция по некоторым разделена очень тонко.

Например, по персоналу: решения о приеме,

переводе и увольнении - это компетенция ге-

нерального директора, а об отпуске – руково-

дителя центра. Если проблема не вписывается

в регламент, то в интересах выполнения задач

центра его руководитель (заместитель гене-

рального директора) вправе поставить и в со-

прикосновении с заинтересованными службами

тии были выполнены серьезные контракты

по поставкам нашей техники иностранным

обязательств по поставкам нашей продукции.

Если говорить о конкретной номенклатуре, то

в первую очередь это поставка девятнадцати

комплексов и пяти систем управления из соста-

ва систем С-300ПМУ1 и С-300ПМУ2 для 156-го

работке системы С-300ПМУ-2 «Фаворит», кото-

должаются и по сей день, в частности 012-му

заказчики, в первую очередь традиционные,

нике. Соответственно вопросы возможности

поставок комплексов следующего поколения

в настоящее время обсуждаются в части тех-

озвучивают более высокие требования к тех-

рая была реализована в 2003–2006 годах.

Отдельно стоит отметить программу по раз-

Производство комплексов и поставки про-

Но надо учитывать, что время идет и наши

- Да, действительно, за последнее десятилетие выполнен большой объем контрактных

При вашем непосредственном учас-

решить любой вопрос.

заказчику.

нических аспектов.

заказчикам. Как и по каким і будет продолжена эта работа?

О правах. Абсолютное большинство текущих

рамках тематических планов центра.

- организация и выполнение производст-

ния задачи.

А теперь заранее прошу прощения за свою

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Приказом № 357/к от 24.02.2011 года генерального директора Открытого акционерного общества «Головное системное конструкторское бюро Концерна ПВО «Алмаз-Антей» имени академика А. А. Расплетина» Нескородова Виталия Владимировича на должность генерального конструктора назначен Созинов Павел Алексеевич. Он сменил на этом посту Лаговиера Александра Ильича. перешедшего на другую работу.



СОЗИНОВ

ПАВЕЛ **АЛЕКСЕЕВИЧ**

Генеральный конструктор ОАО «Головное системное конструкторское бюро Концерна ПВО «Алмаз-Антей» им. академика А. А. Расплетина» (ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей»). Родился 26 октября 1959 года. В 1982 году окончил с золотой медалью Минское высшее инженерное зенитное ракетное училище ПВО. С 1982 по 2000 год трудился во 2-м ЦНИИ Министерства обороны РФ, окончил аспирантуру и докторантуру. С 2001 по 2002 год - заместитель генерального директора по межсистемной интеграции ОАО «ЦКБ «Алмаз» С 2002 по 2005 год – заместитель генерального конструктора по НИОКР ОАО «НПО «Алмаз» (ныне ГСКБ «Алмаз-Антей»). С 2005 года по настоящее время первый заместитель генерального конструктора - заместитель генерального директора по научно-техническому развитию ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей». С февраля 2011 года - генеральный конструктор ГСКБ «Алмаз-Антей». Доктор технических наук, профессор. Действительный член Академии военных наук. Автор более 150 научных трудов по тематике ПВО, РЭБ и ПРО. Имеет правительственные награды. Член Научно-технического совета Военно-промышленной комиссии

при правительстве РФ.

Член Совета генеральных и главных

конструкторов, ведущих ученых при

председателе правительства РФ.

Окончание на стр. 2

НОВЫЙ **РАЗВИТИЯ**

Окончание. Начало на стр. 1

- В 90-е годы перед руководителями предприятий ОПК остро встала проблема дефицита научных и технических специалистов. На «Алмазе» ее удалось решить. В том числе за счет тесных связей с ведущими вузами Москвы, в которых у нас есть свои базовые кафедры, и собственных программ подготовки кадров. Как будет строиться дальнейшая работа в этом направлении?

- Что касается подготовки кадров вообще, то в силу специфики нашей деятельности и довольно высоких требований к квалификации молодых специалистов, которые необходимы ГСКБ, мы основной акцент должны делать на вопросах, связанных с функционированием наших кафедр, и получении надлежащего результата от их работы. Конечно, нужно стремиться к тому, чтобы все студенты, обучающиеся на наших кафедрах и оканчивающие соответствующие вузы, оставались на постоянной работе в ГСКБ.

Тут важен следующий аспект. Студенты, прослушивая спецкурсы, знакомятся с преподавателями - нашими сотрудниками, которые представляют цвет научного потенциала ГСКБ, а проходя практику у нас на предприятии под руководством научных руководителей, знакомятся с коллективом. Это очень важно. Если человек приходит к нам извне, у него так или иначе на то, чтобы познакомиться с задачами, которые решает предприятие, и людьми, непосредственно их решающими, уходит очень продолжительное время. Поэтому студенты, проходящие обучение на наших кафедрах, - это тот человеческий ресурс, который уже прошел определенный и довольно емкий по времени этап подготовки к работе в ГСКБ. То есть срок вхождения в профессию значительно сокращается. Этому мы сейчас будем уделять много сил

Надо отметить, что в работе наших кафедр не все гладко с точки зрения результатов. Если кафедры МИРЭА имеют достаточно солидный показатель по числу студентов, преподавателей, активных научных руководителей, то физтеховская кафедра пребывает в унылом состоянии

Формула жизнедеятельности кафедр останется прежней в том смысле, что вопреки слухам никакого объединения мы не планируем. По крайней мере три из четырех кафедр в МИРЭА самодостаточны. Там обучается большое число студентов, очень солидный преподавательский состав. Я знаю, что такое функционирование кафедр, и прекрасно понимаю, что организация работы в таких объемах - это емкий труд. Уверен, объединение кафедр дало бы негативный эффект.

Относительно кафедры в Физтехе мы примем меры, чтобы студенты туда пошли, и постараемся усилить ее как преподавателями, так и активными руководителями. Кафедры в плане размещения их аппарата останутся на своих местах. Безусловно, учебный процесс и практика студентов также будут протекать по-прежнему. Останется прежней и направленность работы кафедр по нашим отдельным задачам. Но сами кафедры решено объединить в рамках одного большого научно-образовательного под-

 Вы говорили о текущих тактических задачах, а как можно сформулировать глопьную стратегическую залачу, стоящую перед ГСКБ применительно к развитию предприятия? То есть что мы, а точнее, вы строите?

- Успех той или иной стратегии зависит от совокупности факторов. При этом если хоть один из них неблагоприятен, то ничего не получится.

Теперь о самих этих факторах, которые условно можно разделить на внешние и внутренние.

В отличие от прошлых лет внешние факторы работают на нас: на всю тематику ГСКБ существует огромный спрос – и на работы, и на продукцию. В первую очередь со стороны Министерства обороны Российской Федерации.

А вот внутренние факторы – организация работ. персонал и уровень оплаты труда, техническая оснащенность и т. д. явно не самые благоприятные и не соответствуют по своему уровню тем задачам, которые стоят перед нами.

Вот в этой области и будем прилагать все

Беседовал Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ



ОАО «ГСКБ «АЛМАЗ-АНТЕЙ» ИМ. АКАДЕМИКА А. А. РАСПЛЕТИНА» ПРИНЯЛО УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНОЙ ОБОРОННОЙ ВЫСТАВКЕ

В период с 20 по 24 февраля 2011 года в столице Объединенных Арабских Эмиратов – Абу-Даби прошла 10-я международная оборонная выставка IDEX-2011 – одно из наиболее крупных и зрелищных событий, касающихся вооружения и военной техники.

В соответствии с приказом генерального директора ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» № 266/К от 11.02.2011 в период с 18 по 26 февраля 2011 года группа специалистов предприятия в составе заместителя генерального директора – директора Центра МНИИРЭ «Альтаир» ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» Добрика И. И., начальника управления внешних коммуникаций Щербаковой Е. А., заместителя генерального конструктора - первого заместителя начальника

Когана Ю. А., заместителя начальника научно-технического центра Новикова А. В., заместителя генерального директора по внешнеэкономической деятельности Центра МНИИРЭ «Альтаир» Лося О. А., начальника отдела Сушина Ю. В., инженера 2-й категории Домащенковой О. А., инженера Центра МНИ-ИРЭ «Альтаир» Плахиной Е. Е. находилась в служебной командировке в Объединенных Арабских Эмиратах с целью участия в международной оборонной выставке IDEX-2011, проходившей в Национальном выставочном центре города Абу-Даби

- столице ОАЭ. IDEX по праву считается крупнейшей выставкой вооружения и военной техники сухопутных войск на Ближнем Востоке и в Северной Африке. Выставка проводится с 1993 года один раз в два года под патронатом шейха Халифа бен Заед Аль Нахайяна – президента ОАЭ,



научно-координационного центра при поддержке правительства и вооруженных сил страны и неизменно привлекает повышенное внимание производителей и заказчиков вооружения и военной техники.

Основные профили выставки вооружение, электронные средства защиты, баллистические системы, радарные установки, телекоммуникации, оптическая электроника, боеприпасы, военное снаряжение, противоминные системы, системы защиты на земле, в воде и воздухе, инженерные установки, спецтехника. В рамках IDEX проводятся демонстрационные показы и стрельбы из различных образцов оружия.

В этом году на юбилейную, 10-ю выставку свою продукцию представили 1060 компаний из 53 стран, которые демонстрировали новейшие оборонные технологии, системы и оборудование. Общая площадь экспозиций IDEX-2011 составила 36 000 квадратных метров, 20 стран были представлены национальными павильонами, включая Россию, которая выступает в качестве неизменного участника IDEX начиная с первой выставки 1993 года.

В IDEX-2011 приняли участие 33 предприятия российского ОПК, в ному принцу всю тематику, кототом числе ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей». В составе объединенной экспозиции концерна демонстрировалась разрабатываемая его словам, наследный принц сде-ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» продук- лал важное политическое заявленашего предприятия в IDEX-2011 стратегическим партнером ОАЭ. обусловлено наличием интереса у ряда стран к закупкам продукции именно российской разработки.

выставки традиционный перечень всего контрактов заключили именно продукции ГСКБ «Алмаз-Антей». включающий знаменитые ЗРС С-400 «Триумф» и С-300 «Фаворит», был расширен разработками центров: МНИИРЭ «Альтаир», Эмиратов подписали договоры на МНИИПА и НИЭМИ. Среди них: закупку продукции оборонного назна-ЗРС «Антей-2500», ЗРК «Тор-М2Э», «Риф-М», «Штиль-1», «Клинок», хамов (700 миллионов долларов). КСУударного ракетного комплекса «Москит-МВЕ», турельная уста- участие 150 официальных делегановка «Гибка», система обеспече- ций, зарегистрированы 60 000 пония электромагнитной совместимости (ЭМС) «Подзаголовок-24Э», выставки. А российские предпри-АСУ «Байкал-1МЭ», КСА КП терри- ятия представили на выставке почториальной системы ПВО «Универсал-1Э» и др.

Нашей экспозицией интересовались представители стран,

имеющих на вооружении средства разведки и оружие российского производства, а также специалисты разработчики территориальных и локальных систем управления ПВО.

MAPT 2011

Пристальное внимание к образцам продукции военного назначения, представленного предприятием на объединенном стенде Концерна ПВО, проявляли представители оборонной промышленности США, Китая, Великобритании, Франции, Германии, Норвегии, Швеции, Иордании, Израиля, Италии, Катара, Кореи, Казахстана, Азербайджана, ЮАР, Бангладеш.

Особый интерес со стороны посетивших выставку руководителей ОАЭ, представителей Министерства обороны Алжира, Сербии, Саудовской Аравии, ОАЭ, Катара, Украины и других стран был проявлен в отношении ЗРС С-400 «Триумф».

Стенд, на котором демонстрировались с помощью 3D-технологии возможности этой системы посетили заместитель министра промышленности и торговли РФ Мантуров Д. В. и первый заместитель министра обороны РФ Поповкин В. А.

В завершающий день выставки произошло еще одно важное событие. Российскую экспозицию посетил шейх Мухаммед бен Заед Аль Нахайян, генерал-полковник, наследный принц Абу-Даби и заместитель верховного главнокомандующего вооруженными силами ОАЭ По оценке главы делегации Рособоронэкспорта Николая Димидюка, этот визит поставил очень хорошую точку российскому участию в выставке. «Мы показали наследрую хотели показать, и в частности зенитно-ракетную систему С-400 «Триумф», - сказал Димидюк. По заверив, что Россия остается

С экономической точки зрения военно-техническое сотрудничество с ОАЭ чрезвычайно выгодно, ведь в Следует отметить, что для этой течение пяти дней выставки больше вооруженные силы ОАЭ. Если перевести потенциальные возможности в цифры, то показателен такой факт только за один день представители чения на сумму 2,492 миллиарда дир-

> В работе IDEX-2011 приняли сетителей, что является рекордом ти 700 образцов продукции военного назначения.

> > Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ



• память СОЗДАТЕЛЬ «АНТЕЯ»

К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ЕФРЕМОВА ВЕНИАМИНА ПАВЛОВИЧА

Самоотверженная 60-летняя трудовая и научная деятельность В. П. Ефремова воплотилась в целый ряд выдающихся зенитно-ракетных систем и комплексов, надежно защищающих мирное небо не только России, но и многих стран мира.

Вениамин Ефремов - третий ребенок в семье советского служащего Павла Петровича и домохозяйки Ольги Федоровны Ефремовых – родился в Тамбове в 1926 году.

После окончания школы и Московского техникума связи в 19 лет начал работать в НИИ-20 (ныне Центр НИЭМИ ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей»), затем в 1951 году без отрыва от производства окончил вечернее отделение Московского электротехнического института связи по специальности «Радиосвязь и радиовещание». В это время он глубоко и всесторонне освоил теорию радиолокации и радиоуправления, разработку блоков радиотехнической аппаратуры, разобрался в принципах организации и планирования опытно-конструкторских работ и испытаний.

Будучи студентом, он участвовал в разработке приемной системы передовой в то время радиолокационной станции орудийной наводки СОН-4 и приборов управления артиллерийским зенитным

В начале 50-х годов в составе группы специалистов НИИ-20 он участвовал в работах по монтажу РЛС, входящих в состав ЗРС С-25 «Беркут», разработанной в КБ-1 (ЦКБ «Алмаз»).

Ефремов и еще шестеро его товарищей были назначены главными настройщиками аппаратуры на подмосковных объектах системы ПВО. За «Московское кольцо» Вениамин Павлович получил свою первую значительную государственную награду - орден Трудового Красного Знамени.

Ефремова всегда отличала способность связывать свой непосредственный практический опыт со сложными теоретическими

Так, именно во время работы над комплексом С-25 Вениамин Павлович задумал мобильный зенитно-ракетный комплекс. Идея начала воплощаться в жизнь в 1954 году, когда он стал заместителем главного инженера НИИ-20 и руководителем перспективной НИР, перешедшей затем в ОКР «Круг».

Тогда одним из главных дел Ефремова стало создание команды энтузиастов-сподвижников, многие из которых являлись молодыми специалистами, только что окончившими престижные университеты и технические институты, а некоторые были фронтовиками, показывающими пример ответственного отношения к делу.

Сплоченный коллектив единомышленников смог за короткое время решить сложнейшие теоретические и производственнотехнические вопросы. В итоге в 1962 году был изготовлен опытный образец зенитного ракетного комплекса «Круг», и в конце 1964-го после государственных испытаний он был принят на вооружение войсковой ПВО.

За освоение серийного производства ЗРК «Круг» в 1966 году многие сотрудники получили правительственные награды, а главный конструктор В. П. Ефремов был награжден первым орденом Ленина. В 1967-м за разработку и создание комплекса «Круг» Ефремов

был удостоен Ленинской премии - высшего признания творческого труда в СССР, в этом же году ему присуждается ученая степень доктора технических наук, минуя степень кандидата технических наук, - случай, крайне редкий в тогдашней практике.



заций. При этом следует отметить, что во второй половине 60-х годов на базе опытного образца его станции наведения создана экспериментальная станция подсвета, с использованием которой была показана возможность поражения баллистической цели ракетой с полуактивной головкой самонаведения, что потом было положено в обоснование построения принципа наведения ЗУР в системе С-300В.

В 1968 году В. П. Ефремов назначен директором – главным конструктором НИЭМИ.

В 1971-м НИЭМИ под руководством Ефремова сдает на вооружение Советской армии мобильный ЗРК 9К33 «Оса» для мотострелковых дивизий, способный эффективно решать оборонительные задачи на марше и в условиях фронтового боя. Он был принят на вооружение в 25 странах мира. За разработку этого комплекса Вениамину Павловичу Ефремову присвоено звание Героя Социалистического Труда, он награжден вторым орденом Ленина. Накопленный опыт, научно-техническая школа, сложившаяся в то время, послужили надежной основой для последующих разработок систем такого класса.

Следующим шагом Ефремова стало создание многоканальной ЗРС С-300В, которая разрабатывалась по общим ТТТ на унифицированную систему С-300 и частным ТТТ, отражающим особенности видов Вооруженных Сил: С-300П, С-300Ф и С-300В. При этом в ТТТ на ЗРС С-300В для войсковой ПВО в отличие от двух других с учетом имевшегося в НИЭМИ научно-технического задела по ПРО было включено по настоянию ГРАУ дополнительное требование по

обеспечению поражения тактических и оперативно-тактических баллистических ракет.

Это требование оказало огромное влияние на конструктивный облик системы. В нее были, в частности, введены высокопотенциальная РЛС секторного обзора «Имбирь», предназначенная в первую очередь для обнаружения головных частей БР и малоразмерных аэробаллистических ракет, и высокоскоростная ЗУР с направленной боевой частью, для обеспечения многоканальности применен инерциальный метод наведения ЗУР с переходом на самонаведение по сигналу подсвета, поступающего с пусковой установки.

В 1983 году ЗРС С-300В1 принята на вооружение. В этом же году Ефремов назначен генеральным конструктором. Его успехи не были только личными достижениями: без сплоченного круга единомышленников он один ничего не смог бы сделать. Однако в том, что такой коллектив сложился, в нем сохранялась преемственность и возникла научно-техническая школа разработчиков по тематике войсковой ПВО, немалая личная заслуга Вениамина Павловича.

За разработку ЗРС С-300В в 1984 году В. П. Ефремов удостоен звания лауреата Государственной премии, а в 1986 году награжден третьим орденом Ленина.

В 80-е годы среди средств поражения широкое распространение получили системы высокоточного оружия.

Для борьбы с ними в НИЭМИ под руководством Ефремова была разработана и в 1986 году принята на вооружение ЗРС «Тор» малой дальности, которая стала в своем классе первой в мире мобильной системой ПВО с вертикальным стартом ракет, размещенной на одном гусеничном шасси высокой проходимости.

В 1991 году принята на вооружение уже модернизированная

Вениамин Павлович Ефремов был избран действительным членом Академии наук как ученый, определивший пути развития радиолокационной техники и информационных систем, положенных в основу построения средств ПВО и ПРО, превосходящих лучшие образцы зарубежной военной техники.

Много внимания Ефремов уделял вопросам военно-технического сотрудничества в качестве генерального конструктора промышленной компании «Концерн «Антей», сгруппированной вокруг НИЭМИ – головного разработчика войсковых систем ПВО.

В 1993 году образцы ЗРС C-300В и «Тор» представлены на международном авиационно-космическом салоне в Ле Бурже.

Затем последовали контракты на их поставку. Полученные от контрактов средства были частично использованы для внебюджетного финансирования последующих модернизаций.

В 1997 году под руководством Ефремова была завершена разработка модернизированной системы C-300B - «Антей-2500», способной эффективно бороться с нестратегическими баллистическими ракетами средней дальности. За эту работу он удостоен звания лауреата Государственной премии Российской Федерации.

Опыт, накопленный в ПК «Концерн «Антей», во многом был использован при формировании ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей». Вениамин Павлович Ефремов, оставаясь генеральным конструктором ОАО «Научно-исследовательский электромеханический институт», был назначен генеральным конструктором ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей»

В 2006 году Ефремов награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» второй степени.

Генеральный конструктор скончался на 81-м году жизни. Остались его «изделия», остались конструкторские идеи, которыми он щедро делился со своими коллегами, множество статей, в том числе ряд крупных теоретических работ. Более 20 лет Вениамин Павлович заведовал кафедрой МИРЭА, им создана научная школа по информационным системам реального времени, подготовлены и воспитаны научные кадры этого направления.

История жизни Вениамина Павловича Ефремова неотделима от истории института, ПК «Концерн «Антей» и ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей»

И это удивительная история: в ней не было ни бессмысленных метаний, ни срывов и падений, он всегда был занят одним делом – защитой Родины.

> Лауреат Ленинской премии Иосиф ДРИЗЕ Лауреат Государственной премии Михаил ГОРБАЧЕВ

ЮБИЛЕЙ

4 марта 2011 года в музее ГСКБ состоялось торжественное собрание, на котором прошло чествование ветеранов ПВО, принимавших активное участие в разработке, испытаниях и производстве элементов системы противоракетной обороны (система «А»), созданной под научно-техническим руководством генерального конструктора Кисунько Григория Васильевича и специалистов КБ-1 (ныне ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей») сов местно с кооперацией

В этот день в далеком 1961 году экспериментальная система «А» впервые в мире осуществила перехват и поражение головной части баллистической ракеты. В США аналогичный натурный эксперимент провели лишь 23 года спустя.

Перед участниками торжественного собрания выступили генеральный конструктор ГСКБ П. А. Созинов, генеральный конструктор Центра НИИРП В. Н. Завалий. Они подчеркнули значимость события пятидесятилетней давности, сравнив его с прорывом в области создания средств обороны.

В. Г. Светлов, генеральный конструктор МКБ «Факел», которое разрабатывало противоракеты для «Аннушки» (так ласково он назвал систему «А»), вспомнил далекие годы, когда молодые выпус-



тастическими боевыми возможностями. Опыт, наработанный в те годы, позволил позднее существенно сократить затраты на разработку и проведение испытаний новой техники. Светлов выразил признательность ветеранам за тот труд, который кники московских вузов с энтузиазмом они вложили в развитие систем протиринулись в неизведанную доселе область воракетной обороны, желание и сегодня создания оружия с уникальными харак- оказывать помощь молодому поколению, теристиками и казавшимися тогда фан-пришедшему на смену пионерам ПРО.

Е. В. Гаврилин, который в течение нескольких лет занимался вопросами испытаний и ввода в эксплуатацию радиолокационных станций подмосковной системы ПРО А-35, а позднее в 4-м ГУМО занимал-СЯ ВСЕМ КОМПЛЕКСОМ ВОПРОСОВ, СВЯЗАННЫХ с созданием систем ПРО. Он подчеркнул, что успех 4 марта 1961 года стал возможен благодаря настоящему подвигу ог-

Перед собравшимися выступил ромной кооперации ученых, конструктовоенных строителей.

Главный конструктор системы предупреждения о ракетном нападении В. Г. Морозов, начинавший свой трудовой путь молодым инженером КБ-1, рассказал о годах своей юности на полигоне Сары-Шаган, когда проходили подготовительные работы к тому знаменатель-

для встречи ветеранов. Он пожелал молодежи такого же творческого горения, которое обеспечило прорыв нашей страны в области ПРО 50 лет назад. Также Владимир Геннадьевич поделился воспоминаниями о генеральном конструкторе А. Г. Басистове, под руководством которого была создана стоящая сегодня на боевом дежурстве система А-135. 90летие со дня его рождения мы отметили в октябре 2010 года.

ному событию, которое стало поводом

с экспозицией нашего музея, а затем в конференц-зале им был показан документальный фильм о пуске 4 марта 1961 года.

В связи с пятидесятилетием этого знаменательного события в истории нашего предприятия генеральным директором ГСКБ В. В. Нескородовым было принято решение о премировании сотрудников, принимавших участие в создании системы ПРО в размере 3000 рублей. Все они трудятся в Центре НИИРП ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей».

Ветераны - пионеры ПРО получили памятные подарки от ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» и ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей». Многим из них решением руководства концерна объявлена благодарность и вручены почетные грамоты.

Подробно о первом в мире перехвате головной части баллистической ракеты системой «А» газета «Стрела» расскажет в следующем номере.

Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ