



КАДРЫ

Разговор по существу
Стр. 2

ГОДЫ И ЛЮДИ

Он был среди первых
Стр. 3

НАУКА

Пятая межвузовская
Стр. 5

ВЫСТАВКИ

Весенний смотр вооружений
Стр. 6

День Победы!



Уважаемые друзья, коллеги, дорогие ветераны!

Близится 71-я годовщина Победы советского народа в Великой Отечественной войне, ставшей самым страшным испытанием для нашей страны за всю ее многовековую историю.

Спустя десятилетия после отгремевших в мае 45-го оружейных залпов, когда ликующая Москва салютовала победителям, мы все так же с нетерпением ждем этот светлый праздник – символ удивительного единения всех жителей нашей необъятной России, от Калининграда до Южно-Сахалинска, невзирая на национальность, социальное положение. Мы все так же остро чувствуем горечь многомиллионных потерь, которые понесла страна в годы войны. Ведь практически не было ни одной семьи, в чей дом не постучалась бы беда.

Склоняя голову перед памятью павших, отдавших самое дорогое, что у них было, – свои жизни – для достижения по-

беды над врагом, мы вспоминаем своих родственников, не вернувшихся с фронтов, умерших от ран в госпиталях, погибших в блокадном Ленинграде, в застенках фашистских концлагерей, на оккупированных врагом территориях.

День Победы – это возможность вспомнить солдат Великой Отечественной, всех поименно, возможность пройти с ними в одном строю в рамках общественной акции-марша «Бессмертный полк», география которой охватывает уже 26 стран.

Наша память о них – противодействие попыткам исказить историю, очернить подвиг народа в кровопролитной битве с фашизмом.

Вместе с тем праздник Победы несет громадный положительный заряд. Каждый год 9 мая мы ощущаем себя единой

нацией – от убеленных сединами ветеранов до глядящих на них с восхищением совсем юных ребят. Мы гордимся тем, что в наших рядах шагает поколение победителей, сохранивших Россию, давших возможность всем нам сегодня быть – жить, работать, воспитывать детей в свободной стране. Низкий им поклон за бессмертный подвиг на фронте и в тылу!

Дорогие ветераны Великой Отечественной, уважаемые коллеги, примите самые искренние поздравления с 71-й годовщиной Победы! От всей души желаю вам на долгие годы здоровья, счастья, мира и благополучия!

*Генеральный директор НПО «Алмаз»
Виталий Нескордов*

АКЦЕНТ

На защите российского неба

12 апреля 2016 года в музее НПО «Алмаз» состоялось награждение сотрудников предприятия, приуроченное ко Дню войск противовоздушной обороны.



– Уважаемые коллеги, друзья, в минувшее воскресенье в стране отмечался День войск ПВО, – сказал, обращаясь к собравшимся, генеральный директор НПО «Алмаз» Виталий Нескордов. – Поскольку многие средства, стоящие на вооружении войск противовоздушной и противоракетной обороны, которые обнаруживают, сопровождают, захватывают, поражают, были созданы в стенах этого предприятия, к нам этот праздник имеет самое непосредственное отношение.

Слагаемые нашего успеха – компетенция, опыт, знания, накопленные за семьдесят без малого лет работы объединения. Это и молодежь, которая сегодня с удовольствием приходит на наше предприятие, широкий круг разработчиков и изготовителей, вовлеченных в нашу кооперацию. Это хорошие взаимоотношения с государственным заказчиком, с главным командованием Воздушно-космических сил.

Хочу передать вам слова признательности и благодарности за вашу работу от главного командующего Воздушно-космическими силами генерал-полковника Виктора Николаевича Бондарева, командующего ПВО-ПРО Виктора Васильевича Гуменного. Они также выражают надежду получить от нас в ближайшей перспективе новейшие образцы огневых комплексов.

Сегодня от себя лично, от лица руководства предприятия хочу вас всех поздравить с этим замечательным праздником!

Генеральный директор вручил Поздравления ряду сотрудников научных подразделений, которым Решением Президента

Российской Федерации в декабре 2015 года назначена стипендия «За значительный вклад в создание прорывных технологий и разработку современных образцов вооружения, военной и специальной техники в интересах обеспечения обороны страны и безопасности государства работниками оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации».

Успехи алмазовцев в труде также по достоинству были оценены руководителями Минпромторга России, АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей», ПАО «НПО «Алмаз», общественными организациями.

В соответствии с Приказом Министра промышленности и торговли Российской Федерации от 9 марта 2016 года № 44п за большой личный вклад, внесенный в развитие промышленности, многолетний добросовестный труд и в связи с Днем войск противовоздушной обороны двум нашим сотрудникам присвоено почетное звание «Почетный машиностроитель». Пять человек награждены Почетной грамотой Минпромторга, четверо отмечены Благодарностью этого ведомства.

Решением генерального директора Концерна от 14 марта 2016 года в связи с Днем войск противовоздушной обороны 15 человек награждены Грамотой за профессиональное мастерство, инициативу и настойчивость, проявленные при исполнении должностных обязанностей, новаторство в труде, личный вклад в повышение эффективности производства и безупречную работу.

Продолжение на с. 2

У тех, кто работает в российской оборонке достаточно давно, еще свежи воспоминания о постперестроечной разрухе, подорвавшей основу отечественного оборонно-промышленного комплекса. Одним из последствий возникшего тогда в отрасли коллапса явился кадровый голод, что в силу специфики выполняемых задач поставило многие организации на грань выживания. И далеко не все справились с возникшими трудностями. Коснулась эта проблема и нашего предприятия.

Благодаря энтузиазму руководства, научного коллектива и ценой невероятных усилий удалось остановить падение в пропасть, суметь удержать наиболее ценных сотрудников от ухода в иные сферы деятельности, найти источники финансирования и заказы. Постепенно наладились дела и с притоком свежих кадров. Но в памяти этот период отныне зафиксирован накрепко.

Именно поэтому для предприятия вопрос кадровой политики является одним из приоритетных. Пристальное внимание ему уделяется со стороны руководства НПО «Алмаз» во главе с генеральным директором Виталием Нескородовым и генеральным конструктором Николаем Ненартовичем. Ежегодные встречи со студентами, которые проводятся как в наших стенах, так и в аудиториях ведущих вузов Москвы, не обходятся без их участия.

Не стала исключением и очередная. В ходе нее разговор шел со студентами Московского физико-технического института, которым вскоре предстоит выбор специализации, а по сути – жизненного пути.

Для генерального директора и генерального конструктора этот визит имел особое значение, ведь оба – выпускники МФТИ, а значит, уже сейчас хорошо представляют потенциал тех, кто через несколько лет станет дипломированным специалистом. Ведь особая, характерная именно для этого прославленного учебного заведения система обучения давно признана в научном мире. Именно способность мыслить системно отличает, по мнению Николая Ненартовича, выпускников Физтеха. И в таких специалистах «Алмаз», безусловно, заинтересован.

Рассказывая студентам о предприятии, Виталий Нескородов заметил, что НПО «Алмаз» является в России субъектом, широко представленным на рынке разработок комплексов и систем ПВО различных классов и назначения.

– Считаем, что и в мире наше предприятие является одним из тех немногих, кто комплексно решает эти задачи, – заявил он. – Все выставленное в нашем музее – уже история. Мы же живем настоящим, которое связано с разработкой совершенно новых систем, многие из которых находятся уже на этапе предварительных испытаний – стыкуются, облетываются, по некоторым уже успешно проводятся натурные работы или даже начаты поставки.

После безвременья 90-х, когда государство направляло на разработку очень скудные средства, на рубеже начала 2000-х началось финансирование тех глобальных задач по разработке современных вооружений и военной техники, по перевооружению нашей армии, которые были перед нами поставлены. Мы почувствовали себя востребованными, получили устойчивое обеспечение для решения этих задач, а сейчас даже можем выполнять некоторые серьезные работы, не опираясь на

КАДРЫ



Разговор по существу

Традиционная встреча руководства ПАО «НПО «Алмаз» со студентами второго и третьего курсов Московского физико-технического института состоялась 28 марта в музее предприятия.



плечи нашего родного государства – делать уникальные средства, комплексы за свой счет.

На многообразие сфер, в которых заняты сотрудники научных подразделений предприятия, указал генеральный конструктор Николай Ненартович.

– Наша деятельность сопрягается с широким кругом научных задач, – подчеркнул он. – В этих стенах в свое время создавались первые фазированные решетки (ФАР), сейчас активные ФАР, работа над которыми требует большого научного потенциала не только по

вашей специальности, но и всем другим, являющимся специфичными для вашего вуза, – теплотехника, гидродинамика и т. д. Поэтому в рамках всех проводимых нами работ мы нуждаемся в широком круге самых разнообразных специалистов.

О разработке программного обеспечения для сложных радиотехнических систем и о своей работе в НПО «Алмаз» студентам рассказал выпускник радиотехнического факультета МФТИ, преподаватель базовой кафедры Михаил Родкин.

– На «Алмазе» давно и удачно занимаются данной проблемой. Тут можно говорить про софт разного уровня. Огромное количество микроконтроллеров, программируемые логические интегральные схемы, процессоры обработки сигналов, компьютеры специального применения, компьютеры общего применения – все эти пять видов программируемых устройств присутствуют в радиотехнических системах, которые мы разрабатываем. Специалисты по всем этим пяти направлениям здесь очень востребованы.

Своим личным опытом сочетания учебы с выполнением разнообразных задач в интересах «Алмаза» поделился студент МФТИ Иван Охматовский.

– Я скажу несколько слов по поводу институтской лаборатории проектирования и моделирования архитектур систем специального назначения, которая обеспечивает нам некоторую подготовку для работы на «Алмазе». На третьем курсе кафедра еще не может устроить студента на работу, но способна предложить его в эту лабораторию, где он изучает два курса: основы радиолокации и программирование с применением различных пакетов. У предприятия в лаборатории есть заказ на разработку библиотек для визуализации и моделирования антенных систем. Работая там по договору, можно получать одновременно и стипендию, и заработную плату, – подчеркнул он.

Наиболее прямой путь к пониманию задач предприятия и дальнейшему трудоустройству здесь – обучение на базовой кафедре.

– Вы все знаете, как мы переживаем, если у вас что-то не получается, как пытаемся помочь, как радуемся за тех, кому все удалось. Третий курс для студентов является переломным, потому что он открывает дорогу, определяющую, кем они в итоге станут. В случае, когда вы выбираете базовую кафедру «Алмаза», мы с деканом факультета спокойны, наши ребята в очень надежных руках. И те, кому хватит силы воли, выйдут оттуда очень высококвалифицированными специалистами, – заявила заместитель декана факультета радиотехники и кибернетики по младшим курсам кандидат педагогических наук Елена Горина.

В ходе встречи звучали многочисленные, самые разнообразные вопросы, по которым нетрудно было заметить заинтересованность студентов в получении подробной информации о предприятии, возможностях, предоставляемых им в ходе обучения и последующего прихода в коллектив. Наряду с традиционными просьбами рассказать об уровне заработной платы и вариантах трудоустройства (как после окончания обучения, так и в процессе учебы) спрашивали о возможности применения в разработках «Алмаза» результатов научных работ, выполненных студентами, о работах по лазерной тематике и вопросам космоса, о публикации научных статей и возможности защиты диссертационных работ, о представлении нашей продукции на международных выставках.

Разговор, по общему мнению, получился очень живым и интересным.

– Ребята, приходите на базовую кафедру и к нам на предприятие. Всегда будем вам рады, – сказал в заключение генеральный директор Виталий Нескородов.

АКЦЕНТ

На защите российского неба

Окончание. Начало на с. 1

Приказом генерального директора АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей» от 22 марта 2016 года № 85 награжден знаком «За достижения в труде и профессиональное мастерство» награжден 21 сотрудник предприятия.

НПО «Алмаз» давно имеет тесные дружеские связи с Союзом ветеранов войск ПВО – организацией, объединяющей тех, кто много лет отдал военной службе в рядах войск противовоздушной обороны. Решением президиума объединенного совета Союза от 4 апреля 2016 года 30 наших сотрудников удостоены знака «Ветеран. Войска ПВО страны». Эти награды им вручил заместитель председателя президиума Союза ветеранов войск ПВО, заместитель генерального директора – директор по поставкам генерал-лейтенант Вадим Волковичий.

Приятным дополнением церемонии чествования стало вручение наград призерам конкурса публикаций в журналах «Вестник Концерна ПВО «Алмаз – Антей» и «Специальный вестник Концерна ПВО «Алмаз – Антей» в 2015 году. Решением генерального директора ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей» от 18 марта 2016 года Грамота за второе место вручена первому заместителю генерального директора – генеральному конструктору Николаю Ненартовичу, начальнику СКБ Владимиру Балагуровскому, начальнику отдела Александру Маничеву. Грамотой за третье место награжден начальник сектора Константин Сергунов.

Коллектив газеты «Стрела» поздравляет награжденных и желает им дальнейших успехов в деле укрепления обороноспособности страны!



25 апреля 1896 года в семье инженера Московской городской управы Николая Николаевича Куксенко произошло радостное событие. Его жена Вера Сергеевна благополучно родила мальчика. Сына решено было назвать Павлом. Он стал вторым желанным ребенком после рождения первенца Коленки. Материальное положение отца семейства Николая Куксенко было весьма устойчивым, ведь, учитывая важность отделов хозяйства, персональный список при управе с указанием их специализации подписывал сам князь В. М. Голицын, губернатор, а позднее московский городской голова. И среди них Николай Николаевич, получивший прекрасное образование в ИМТУ – ныне всем известной Бауманке, был человеком далеко не последним. Семья росла, в ней последовательно родились еще трое детишек – Сережа, Люда и Ванечка.

Поступив в семилетнем возрасте в приготовительный класс Пятой Московской гимназии, Павел успешно в ней отучился и в 1913 году блестяще выдержал конкурс в Московский университет на физико-математический факультет. Увлекательная студенческая жизнь продлилась недолго – началась Первая мировая война. К 1 сентября 1915 года, когда завершилось так называемое Великое отступление, в ходе которого были оставлены западные губернии России, некомплект офицеров в частях русской армии, по данным генерального штаба, составил 24461 человек. Особенно остро ощущалась нехватка младшего командного состава. С целью исправления положения было принято решение о призыве в армию студентов.

Павел Куксенко подал прошение о приеме в инженерную военную академию, куда в декабре 1915-го и был принят на радиоотделение «по зачетам выдержанным в университете». Возможно, этот выбор был им сделан, глядя на старшего брата Николая, окончившего школу прапорщиков. Автобиография Павла Куксенко содержит следующие написанные им собственноручно строки: «Таким образом, судьба моя определилась. В 1917 году в августе я окончил академию со званием инженера-радиста, был произведен в прапорщики, а затем был послан на Румынский фронт в штаб речных сил Дуная, где был назначен начальником группы радиостанций, в каковой должности состоял до декабря (3 месяца). По окончании войны в декабре 1917-го вернулся в Москву и в марте 1918-го поступил в Красную Армию».

Вскоре после этого красноармеец Куксенко был направлен для организации радиосвязи на Северный фронт, где служил начальником группы радиоинспекции. Весной 1919-го был командирован в инспекцию радио Западного фронта, в составе которого служил вплоть до 1921 года начальником радиоинспекции фронта и начальником учебной радиосколы в Минске. Как удивительно бывают невратности судьбы! Командующим Западным фронтом в это время был М. Н. Тухачевский. Именно в его штабе молодой Павел Куксенко встретил свою будущую жену Евгению Александровну, которая работала там секретарем. И именно Тухачевский был направлен на подавление Кронштадтского мятежа – вооруженного выступления гарнизона города Кронштадта и экипажей некоторых кораблей Балтийского флота против большевиков в марте 1921 года. Там, в Кронштадте, служил красным командиром старший брат Павла Николай. Он поддержал требования восстановивших и после их разгрома в ходе войсковой операции остался до конца со своими матросами, хотя мог уйти по льду в Финляндию, что сделали многие. В результате последовавшей кровавой расправы был убит и спущен под лед Финского залива.

Чудом уцелевшие матросы сумели переправить в Петроград его жену с новорожденным ребенком, которая только лишь спустя многие годы рассказала своим родным об этой трагедии.

Ничего не зная об этом Павел Куксенко в 1921 году звания профессора начинает читать лекции по курсу «Радио» в Высшей школе связи в Москве, а в 1923-м становится начальником отдела в Научно-испытательном институте связи РККА. Он поистине был человеком своей эпохи. Удивительно, но Павел Николаевич встречался и с Лениным, придававшим огромное значение развитию радиотехники, когда тот на одном из собраний специалистов в этой области говорил об их задачах в новых условиях. А уже в 1931 году П. Н. Куксенко был арестован ОГПУ по надуманному обвинению. Двойным ударом для него стала последовавшая за этим смерть отца.

К счастью, в руководстве НКВД посчитали расточительным терять такого ценного специалиста, и Куксенко направили на работу ведущим конструктором в Центральную радиолaborаторию НКВД, где он проработал до 1947 года.

До войны семья Павла Куксенко проживала на первом этаже дома в Барыковском переулке рядом с расположенном на Пречистенке Домом ученых. В 1941 году Центральная радиолaborатория НКВД была эвакуирована в Свердловск, а вернулась в Москву в 1943-м. Все эти годы соседи охраняли жилище членов семьи Куксенко, куда они впоследствии вернулись.

Именно к этому дому ночами, пугая жильцов, подъезжала большая черная машина, увозя Павла Николаевича в Кремль к Сталину.

В очередной из этих визитов обсуждалась возможность создания оружия нового типа – управляемых по радио самолетов-снарядов. Такую смелую идею выдвинул в 1947 году в своей дипломной работе выпускник ленинградской Военной академии связи имени С. М. Буденного Серго Берия – сын Лаврентия Берии. Научным руководителем дипломного проекта являлся Павел Куксенко.

А уже 8 сентября 1947 года вышло постановление Совета Министров СССР о создании новой организации – Специального Бюро № 1, которому была поставлена задача разработать управляемое ракетное оружие класса «воздух-море». Начальником и одновременно главным конструктором СБ-1 назначен Павел Николаевич Куксенко.

ГОДЫ И ЛЮДИ

Он был среди первых



К 120-летию со дня рождения первого главного конструктора предприятия П. Н. Куксенко

Еще до своего главного назначения Павел Куксенко выступил автором целого ряда изобретений и оригинальных разработок в области радиоприема и радиолокации.

Так, в 1919 году им был создан радиопеленгатор, в 1923-м – образцы полевых ламповых радиостанций. За разработку в 1927 году радиоаппаратуры для радиостанций перехвата особого назначения – многократный прием быстродействующих передач – Куксенко был награжден Реввоенсоветом республики именными золотыми часами.

В 1927–1928 годах П. Н. Куксенко создает коротковолновую аппаратуру для связи с Китаем, в 1930 году – коротковолновую штабную радиостанцию, в 1933 году – переносные станции УКВ для обслуживания парадов, в 1935-м – автомобильную УКВ радиостанцию для связи с городской телефонной сетью, в 1940 году – радиоаппаратуру дальней связи и навигации для рекордных скоростных перелетов, а также карманные супергетеродины для приема прессы на субминиатюрных лампах с галетными сухими батареями. При испытании своего радиоприемника для истребителей РСИ-6 («Малютка») он 16 раз летал на самолете УТИ-15. Приемник пошел в серию. Во время войны их было произведено около 100 000 единиц. За эту работу и стабильный радиоприемник ОС-3 для бомбардировочной авиации в День авиации в 1940 году Павел Николаевич Куксенко был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

В 1940–1941 годах им разрабатывалось оборудование для предполагавшегося кругосветного перелета двух экипажей, куда входили известные летчики (Громов, Данилин, Юмашев, Спирин, Беляков, Байдуков). Ввиду внезапно начавшейся войны перелеты не состоялись. А аппаратура была позднее использована в бомбардировочной авиации для налетов на Берлин.

В 1941–1943 годах Куксенко трудится над радиоаппаратурой для партизан. За создание радиолокационной станции перехвата для ночных истребителей ПНБ-2 и усовершенствование станции этого типа ПНБ-4 он награжден орденом Красной Звезды. В 1946 году за эти работы П. Н. Куксенко было присвоено звание лауреата Сталинской премии III степени.

За все эти годы он стал автором многих изобретений, обладателем девяти открытых и множества секретных патентов, им написано шесть книг и большое количество статей в различных изданиях.

Решением Высшей аттестационной комиссии от 24 мая 1947 года за совокупность выполненных работ П. Н. Куксенко была присвоена ученая степень доктора технических наук. 19 декабря 1947 года он избран членом-корреспондентом Академии артиллерийских наук СССР.

Именно поэтому решение ответственной государственной задачи было доверено Павлу Николаевичу Куксенко – специалисту высшей квалификации. Цикл испытаний принципиально новой системы оружия, получившей шифр «Комета»,

успешно завершён 21 ноября 1952 года прямым попаданием снаряда в крейсер «Красный Кавказ» на Черном море.

За создание первой отечественной системы управляемого ракетного оружия в 1953 году Павел Николаевич Куксенко награжден орденом Ленина, ему присуждена Сталинская премия I степени, и, таким образом, он дважды стал лауреатом Сталинской премии.

За три года до этого Сталин вновь вызвал к себе руководителя СБ-1 и рассказал ему о решении начать разработку системы противозушной обороны столицы, предложения по которой поручил подготовить именно Куксенко.

9 августа 1950 года вышло закрытое постановление Совета Министров о развертывании работ по созданию системы ПВО Москвы и Московского промышленного района под кодовым названием «Беркут». СБ-1 преобразовано в Конструкторское Бюро № 1 (КБ-1), начальником которого стал бывший директор прославленного Горьковского артиллерийского завода А. С. Елян, а главными конструкторами системы «Беркут» – П. Н. Куксенко и С. Л. Берия. Заместителем главного конструктора назначен А. А. Расплетин.

Невиданная до сих пор задача потребовала значительного напряжения сил всего коллектива предприятия. Павел Куксенко, зная, что большинство сотрудников, проживавших где придется, едва ли не ночуют в цехах, выбил строительство нескольких жилых домов неподалеку от развилки Ленинградского и Волоколамского шоссе, мотивируя тем, что на дорогу в этом случае придется тратить меньше времени. В один из них в канун Нового, 1952 года он переехал со своей семьей. Его соседями по дому стали Григорий Кисунько, Анатолий Савин и др.

Благодаря самоотверженной работе всего коллектива КБ-1 уже в июне 1951 года были проведены первые испытательные пуски. 25 апреля 1953 года управляемой ракетой впервые был сбит самолет-мишень Ту-4.

Но смерть Сталина внесла в работу КБ-1 свои коррективы. Последовавший за ней арест Л. П. Берии привел и к аресту его сына Серго, со своих должностей были сняты Елян и Куксенко. Результаты испытаний системы «Беркут» подвергнуты сомнению и последующей тщательной перепроверке.

Павел Николаевич, не представлявший себя без работы, перешел на скромную по сравнению с прежней должностью заместителя главного инженера КБ-1. В 1964 году он стал председателем ученого совета, а позднее еще и научным руководителем отдела научно-технической информации предприятия.

Блестящее знание английского, французского и немецкого языков помогало Павлу Николаевичу оперативно знакомиться с зарубежными публикациями, быть в курсе всех новейших достижений в области радиолокации, радиолокационной и военной техники. Подготовленные им аналитические обзоры позволяли отечественным разработчикам критически оценивать перспективы развития средств воздушного нападения потенциального противника и выбирать правильные направления в создании эффективных систем противозушья.

Все, кому довелось работать с П. Н. Куксенко, отмечали его глубочайшие научные знания, широкую эрудицию. Павла Николаевича отличало ровное, доброжелательное отношение к сотрудникам, независимо от их должностей и рангов. В самых сложных ситуациях он всегда оставался спокойным, его не покидали выдержка и интеллигентность.

Мало кто знает, что у Павла Куксенко была настоящая страсть. Да не одна! Первая из них – музыка. Посещение спектаклей Большого театра один-два раза в неделю было обязательным. Косыры специально оставляли ему билеты как постоянному зрителю. Павел Николаевич знал практически наизусть все арии из репертуара Большого и частенько их напевал.

Вторым увлечением его были книги. Посещая букинистические отделы, он находил интересные экземпляры и собрал таким образом весьма приличную библиотеку.

Очень любил природу. Году в 1958-м в 50 км от Москвы, недалеко от станции Манихино, появился дачный поселок «Зеленая горка», где сотрудникам предприятия давали участки. Среди них были Бункин, Грушин, Самсонов. Была там и дача семьи Куксенко. Павел Николаевич любил российские равнинные просторы и с удовольствием ездил туда. Бродил по полям, собирал грибы, ягоды. На машине выезжал с домочадцами в Пушкинские горы, Новый Иерусалим, Абрамцево и другие места.

Он не любил лишнего пафоса. От предложения поменять свою «Зеленую горку» на дачу в Жуковке категорически отказался. Мол, там нет такого поля. По рассказам родных ученого, носил на голове исключительно кепку, не желая, как он говорил, однажды услышать «Эй, ты, шляпа!».

9 ноября 1978 года в возрасте 82 лет Павел Куксенко написал заявление на имя начальника предприятия Максимова с просьбой уволить его по состоянию здоровья.

Последние два года своей жизни Павел Николаевич практически не выходил из квартиры. Подводили ноги. Однажды спускался за газетой и упал, а самостоятельно подняться уже не смог. Это ощущение беспомощности оказалось для него таким острым, что далее он постоянно находился дома, но ощущая потребность что-то делать, иногда сидел и иллюстрировал старые книги. И все же он не унывал. Выросли дети, сын Николай тоже стал инженером, окончил МАИ, работал на «Алмазе», а потом перешел в «Астрофизику». Любимая дочь Наталья хоть и не стала балериной, отучилась в МГУ и начала там преподавать, родила двух сыновей Антошку и Павлика. А значит – жизнь продолжается...

Генерал-майор Павел Николаевич Куксенко скончался во сне 17 февраля 1982 года.

Похоронили его со всеми воинскими почестями на Введенском кладбище Москвы. Троекратный оружейный залп был дан в честь солдата трех войн – Первой мировой, Великой Отечественной и третьей, самой страшной. Той, которая благодаря усилиям Павла Николаевича Куксенко, к счастью, не началась.

ВЕХИ

От «Двины» до «Волхова»

55 лет назад на вооружение была принята ЗРС С-75М «Волхов».



11 декабря 1957 года вышло Постановление ЦК КПСС и СМ СССР № 1382/638 о принятии на вооружение системы С-75 «Двина» 10-сантиметрового диапазона. Но еще задолго до этого в КБ-1 начались работы по ее модернизации. В мае 1957-го опытный образец С-75, работающий в 6-сантиметровом диапазоне, отправили на полигон Капустин Яр для испытаний. В новом варианте С-75 применялась аппаратура селекции движущихся целей, и было реализовано размещение элементов СНР в трех кабинах, расположенных в двухосных автомобильных прицепах, в отличие от «Двины», где аппаратура размещалась в пяти КУНГах автомобилей ЗИС-151 или ЗИЛ-157. В 1959 году этот тип под наименованием С-75Н «Десна» был принят на вооружение.

Но на этом работы по улучшению возможностей системы не прекратились.

Работая над ее совершенствованием, специалисты предприятия изучали возможности улучшения ТТХ путем модернизации станции наведения.

Прорабатывались также перспективы применения в модернизируемой С-75 усовершенствованных ракет с расширенными боевыми возможностями и улучшенными эксплуатационными свойствами при сохранении массово-габаритных показателей ЗУР В-750.

Все эти вопросы неоднократно обсуждались на заседаниях Государственной комиссии Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам, что в итоге привело к выводу Постановления ЦК КПСС и СМ СССР от 4 июня 1958 года № 608-293 «О создании новых и улучшении существующих средств противовоздушной обороны». В соответствии с ним на КБ-1 было возложено руководство в целом модернизацией системы С-75, предусматривающей «повышение высоты боевого применения ее до 30 км и увеличение наклонной дальности поражения цели с отражающей поверхностью самолета Ил-28 до 40 км при скорости цели до 2200–2300 км/ч, а также обеспечение поражения самолетов-истребителей с отражающей поверхностью самолета МиГ-17, летящих на высоте до 22 км при скорости 2200–2300 км/ч, на наклонной дальности до 30–35 км». Разработка аппаратуры радиопередачи ракетой (блок радиопередачи, приемопередатчик, автопилот) также была поручена КБ-1. Срок предьяв-



ления системы на совместные испытания был определен в III квартале 1959 года. Новая ЗРС получила наименование С-75М «Волхов».

Главными исполнителями стали: по ракете – ОКБ-2, которое возглавлял П. Д. Грушин, по радиовзрывателю – НИИ-504. По инициативе А. А. Расплетина, ввиду чрезмерной загруженности специалистов КБ-1 многочисленными и чрезвычайно сложными задачами, ответственность за разработку новой станции наведения была возложена на ОКБ серийного завода № 304, с которым у предприятия были налажены тесные связи еще в период модернизации С-25 и начала разработки С-75.

Расплетин постоянно следил за ходом модернизации, вмешивался в решение возникавших технических проблем, стараясь оперативно находить и устранять их причины.

Новый вариант станции наведения ракет разработки СКБ-304 получил обозначение – РСН-75МВ. Для увеличения дальности обнаружения без увеличения мощности передатчика было предложено использовать режим «узкий луч», для чего на кабину устанавливались две дополнительные тарельчатые антенны, расположенные над основными антеннами. Данное новшество также позволяло обнаруживать малоэ-

метные цели и увеличивало общую помехозащищенность станции. Предусматривались и другие решения по совершенствованию аппаратуры СНР, в результате которых увеличивалась точность наведения комплекса с новыми ракетами двух типов – В-755 (изделие 20Д) и В-757.

Ракету В-755, оснащенную твердотопливным стартовым ускорителем и ЖРД на маршевой ступени, предписывалось представить на совместные испытания в III квартале 1959 года, а твердотопливную двухступенчатую ракету В-757 (17Д) – во II квартале 1960-го.

Работы по ЗУР В-755 задумывались как глубокая модернизация В-750ВН с заменой практически всех основных систем и агрегатов. Предусматривалось применение помехоустойчивого радиовзрывателя, блоков бортовой аппаратуры радиопередачи и радиовизирования, приспособленных к новой станции наведения ракет, нового автопилота, усовершенствованного двухкомпонентного ЖРД с регулируемой тягой и более мощного стартового ускорителя, определившего необходимость создания также и новой пусковой установки, способной выдержать более мощное воздействие его реактивной струи.

Разработка С-75М «Волхов» с ракетой В-755, создававшейся на базе уже отработанных технических решений, проходила далеко не гладко. К плановому сроку передачи средств комплекса на совместные испытания (III квартал 1959 года) еще не было закончено изготовления ни одной кабины ПВ, в стадии изготовления находились станция наведения ракет и ее элементы. Для бортовой аппаратуры ракеты не были отработаны новые электровакуумные изделия. Не были своевременно начаты автономные испытания ракеты В-755. Вместо 20 запланированных в ОКБ-2 было изготовлено всего 12 ракет В-755, на заводе № 41 – 5 ЗУР вместо 40. В какой-то мере задержки с разработкой С-75М «Волхов» определялись передачей работ по совершенствованию средств системы С-75 от головного разработчика КБ-1 к менее опытному ОКБ-304, созданному на серийном заводе. Фактически только в декабре 1959-го на полигон были поставлены опытные образцы станции наведения ракет. В итоге заводские испытания продолжались до середины 1960 года.

Летные испытания ракеты 20Д начались на полигоне Капустин Яр, а завершались в Казахстане на полигоне под Сары-Шаганом. В конце 1960 года ход работ сдерживался несвоевременной поставкой ракет – для завершения совместных испытаний комплекса С-75М «Волхов» не было поставлено вовремя 18 ракет В-755, сохранялось отставание в отработке боевой части В-88М, автопилота АП-755, аппаратуры радиопередачи ФР-15М. Но несмотря на все трудности, совместные испытания были успешно завершены. В акте комиссии отмечалось, что программа совместных испытаний выполнена полностью, все полученные результаты соответствуют тактико-техническим требованиям к системе С-75М, и потому комиссия рекомендует принять ее на вооружение.

Постановлением ЦК КПСС и СМ СССР от 20 апреля 1961 года № 356-130 и Приказом МО СССР № 0054 комплекс С-75М «Волхов» с ракетой В-755 был принят на вооружение войск ПВО страны, а в 1962 году поступил также и в части ПВО Сухопутных войск.

Система «Волхов» стала одной из самых массовых. Двадцать лет, непрерывно модифицируясь, она находилась в производстве и исправно служила в войсках. Лишь с началом поступления в войска ЗРС С-300 «Волхов» начали снимать с вооружения.

СОБЫТИЯ И ДАТЫ

23 апреля



В 2002 году в соответствии с указом Президента Российской Федерации образован Концерн ПВО «Алмаз – Антей» – первый крупный холдинг, созданный в рамках Федеральной целевой программы «Реформирование и развитие оборонно-промышленного комплекса (2002–2006 годы)». 5 февраля 2015 года Президент Российской Федерации В. В. Путин подписал Указ о переименовании Концерна ПВО «Алмаз – Антей» в Концерн воздушно-космической обороны «Алмаз – Антей».

25 апреля

В 1953 году в ходе испытаний ЗРС С-25 («Беркут»), первой в СССР системы зенитного управляемого ракетного оружия, был поражен самолет-мишень Ту-4. Головной разработчик – КБ-1*.

28 апреля

В 1984 году осуществлен перехват межконтинентальной баллистической ракеты системой «Азов». Головной разработчик – ЦКБ «Алмаз»*.



В 2007 году принята на вооружение ЗРС С-400 «Триумф». Головной разработчик – НПО «Алмаз».

1 мая



В 1960 году в районе Свердловска ракетой ЗРС С-75 на высоте 22750 метров сбит американский самолет-шпион Lockheed U-2, пилотируемый Ф. Г. Пауэрсом. Головной разработчик ЗРК – КБ-1.

7 мая

В 1955 году принята на вооружение ЗРС С-25 «Беркут». Головной разработчик – КБ-1.

8 мая



В 1957 году в соответствии с постановлением ЦК КПСС и СМ СССР начата разработка ЗРК С-125. Головной разработчик – КБ-1.

*Ныне ПАО «НПО «Алмаз».

НАУКА

Пятая межвузовская

Очередная, уже пятая по счету межвузовская студенческая конференция «Научная сессия – современная радиоэлектроника» прошла в стенах НПО «Алмаз» 25 марта.



Ее участниками традиционно выступили представители студенческой среды известных московских вузов, таких как Московский физико-технический институт (МФТИ), Московский энергетический институт, Московский авиационный институт, Московский инженерно-физический институт, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, Московский технологический университет. В нынешнем году новичками в этом списке стали Московский технический университет связи и информатики (МТУСИ) и Высшая школа экономики.

Для многих участие в подобных мероприятиях – первый опыт публичных выступлений, в которых им предлагается представить на суд жюри собственные наработки, положенные в основу будущих дипломных работ, а затем ответить на разнообразные вопросы слушателей. Кого-то уже через несколько месяцев ждет защита, и в этом случае получение дополнительной оценки результатов своих изысканий на заключительном этапе чрезвычайно полезно, ведь зачастую сторонний свежий взгляд может помочь выявить скрытые недочеты, указать новые, более рациональные способы решения проблемы. Кроме того, подобные мероприятия расширяют кругозор, знакомят участников с актуальными направлениями исследований. Поэтому такая, начальная, форма научного общения очень важна для студентов – от первокурсников до выпускников.

Работа конференции вновь проходила в трех секциях: «Радиоэлектроника», «Информационные технологии» и «Радиолокация, радионавигация и радиосвязь».

– От года к году наша конференция набирает обороты. По сравнению с 2015-м налицо существенный рост. Так, в прошлом году было заслушано 26 докладов, в нынешнем заявлено 42. Все больше вузов направляет к нам своих студентов, – сказал, открывая пленарное заседание, начальник Научно-образовательного центра НПО «Алмаз» Дмитрий Леманский.

В работе конференции приняли участие ученые НПО «Алмаз», представители руководства и ведущие преподаватели вузов Москвы. Они задавали тон мероприятию, направляя работу секций.

Если одним из существенных замечаний, высказанных по итогам прошлогодней межвузовской студенческой конференции, стала низкая, по мнению руководства НОЦ НПО «Алмаз», активность молодежи предприятия, то в этом году все было с точностью до наоборот. Более 50% докладчиков – в той или иной мере представляли «Алмаз». Это не могло не сказаться на итогах. Из девяти призовых мест пять были отданы именно им. Так, Артем Бородин, обучающийся по целевому набору от предприятия на базовой кафедре факультета аэромеханики и летательной техники МФТИ, базирующегося в подмосковном Жуковском, стал победителем в секции «Радиоэлектроника». Третье место в этой же секции завоевал представитель того же факультета Иван Киселев, который в ближайшее время станет сотрудником НТЦ «Альтаир».

В секции «Информационные технологии» первые два места вновь за жуковцами. Победителем и «серебряным» призером стали Роман Пашенко и Мария Дроздова – сотрудники одного из наших ОКБ. Третье место у работающего на «Алмазе» студента МИФИ Ивана Зайцева.

Опровергая известную поговорку «Первый блин комом», очень высокий результат показали новички – команда МТУСИ. Они стали абсолютными победителями в секции «Радиолокация, радионавигация и радиосвязь», заслуженно получив все три призовых места. 1 место занял Игорь Безруков, второе – Максим Толкачев, третье – Алексей Шибяев. Студент этого же вуза Денис Костин стал вторым в секции «Радиоэлектроника».

Нам удалось побеседовать с участниками конференции и ее организаторами.

Роман Пашенко, студент 6 курса ФАЛТ МФТИ:

Я работаю в НПО «Алмаз» в качестве инженера-разработчика программного обеспечения.

Для меня эта конференция уже вторая – в прошлом году я тоже участвовал с презентацией по сходной тематике. Оба моих доклада – это часть дипломной работы, которую я надеюсь через полгода успешно защитить, используя в том числе и опыт своих выступлений здесь. При этом, отталкиваясь от поставленных мне в ходе обсуждения вопросов, скорее всего, мне придется несколько изменить часть выводов в работе либо более подробно изложить некоторые ее части.

На мой взгляд, данное мероприятие интересно еще и тем, что здесь можно познакомиться с разнообразными направлениями работ студентов других вузов и пообщаться с людьми, чьи работы окажутся интересными и перспективными в различных областях.

Что же касается моих личных перспектив, уверен, что после защиты диплома мои знания и полученный на «Алмазе» опыт будут востребованы. При этом заканчивать учиться я не собираюсь и планирую поступить в аспирантуру.

Иван Киселев, студент 6 курса ФАЛТ МФТИ:

В настоящее время я заканчиваю обучение на базовой кафедре «Специальные летательные аппараты и авиационные информационно-измерительные системы» и одновременно работаю в лаборатории автономных систем. После окончания вуза планирую прийти в НТЦ «Альтаир» НПО «Алмаз» и параллельно поступить в аспирантуру.

На данной конференции мне удалось послушать доклады в нескольких секциях. Считаю, что такие семинары несут возможность вовремя обнаружить осечки в своих исследованиях и мотивируют на дальнейшую работу. Хочется продолжать заниматься тем, что я делаю, чтобы на фоне здорового духа соперничества показать, что мой труд чего-то стоит.

Если говорить честно, то сегодня в своем выступлении технически я слегка оплошал, так как потерял один слайд с результатами. Что касается каверзных вопросов, то ждал их не столько в качестве обязательной процедуры при обсуждении моего доклада, сколько в виде полезной критики, которая поможет мне не оказаться в сложной ситуации при защите магистерского диплома. Все вопросы были по существу. Я учту замечания и буду дальше работать над развитием своей темы.

Игорь Безруков, студент 4 курса бакалавриата МТУСИ:

Это вторая межвузовская конференция, в которой принимаю участие в 2016 году. Очень понравился уровень ее организации и техническое оснащение.

При подготовке наших докладов ощущалась заинтересованность в результате членом оргкомитета. Так, например, мой рецензент обратил внимание не только на полученные мною конечные выводы, форму сигналов, но и на математику. В результате было внесено три ценных математических замечания, касающихся строгости использования математических терминов. В качестве пожелания хочу предложить более глубокое деление по тематике в нашей секции, так как та же радиосвязь – очень широкое понятие. Доклады сильно разнятся. Некоторые близки к физическим процессам, вплоть до химии, некоторые же находятся на уровне прикладных программ. Может быть, стоит в будущем дополнительно ввести еще 1–2 секции.

Илья Григорьев, магистрант 1 курса МТУСИ по профилю «Разработка мобильных интернет-приложений»:

Это не первая научно-техническая конференция, в которой я принимаю участие. Крайне понравилась организация данного мероприятия. Уверен, что в своей дальнейшей работе буду использовать не только те знания, которые приобрел в вузе, но и те, которые получены в ходе конференции.

Все вопросы, заданные при защите доклада, помогут мне глубже разобраться в теме, ввести новые аспекты. Очень приятно, что в ходе выступления большое количество людей по-настоящему тебя слушают. Не всегда это распространенное явление на подобных конференциях. Зачастую многие хотят побыстрее «отстреляться» и уйти. Нет, здесь не так. С удовольствием приму приглашение участвовать в очередной межвузовской конференции, организованной «Алмазом», если оно поступит.

Владимир Алдошин, заместитель начальника НОЦ НПО «Алмаз», руководитель секции «Информационные технологии», д.т.н., профессор:

Уже не первый год я принимаю участие в организации конференции, подготовке ее работы, возглавляю комиссию по рецензированию представленных участниками докладов. Отмечу, что количество желающих принять участие в конференции из года в год растет. Также при сохранении с нашей стороны общего тематического направления существенно возрастает разнообразие тематик внутри каждой секции: по локациям, антеннам, АСУ, обработке информации, связке всех системных узлов, информационному обеспечению и др. Это связано с тем, что большинство участников обучаются по программе магистратуры, предусматривающей в течение заключительного года обучения постоянное нахождение на предприятиях промышленности, как правило, оборонных, куда их прикрепляют для выполнения научно-исследовательских работ. Опыт их непосредственных и научных руководителей, включая и наших работников, опыт взаимодействия с профильными вузами способствует и расширению, и углублению тематик.

В отличие от прошлых лет многие участники пятой конференции в своих докладах представляют решения конкретных практических задач, которые ставят им руководители, поэтому их работы в той или иной степени привязаны к нашему направлению. Больше того, те исследования, где руководителями являются сотрудники наших структурных подразделений, реально воплощены в жизнь. Не столь масштабно, конечно, но они включены в общую канву наших серьезных разработок. Это дорогого стоит. И самим ребятам интересно. На обсуждении докладов идет активная работа, задаются серьезные грамотные вопросы. Я в этом году получил истинное удовольствие от работы нашей секции.

Количество работ сильных по содержанию, по актуальности и проработанности проблемы, по привязке к нашим направлениям исследований, по самому уровню их представления возросло на порядок по сравнению с тем, что было 2–3 года назад. Будем стараться удержать и себя, и студентов наших профильных вузов на этом высоком уровне.

Дмитрий Леманский, заместитель председателя оргкомитета, начальник научно-образовательного центра ПАО «НПО «Алмаз», к.т.н., доцент:

Безусловно, очень приятно, что наши ребята столь успешно выступили на конференции, причем с очень серьезными докладами. Слова искренней благодарности хочется сказать в адрес их научных руководителей, подошедших к делу подготовки своих студентов чрезвычайно ответственно.

Говоря о дальнейшей перспективе развития конференции в плане организации, отмечу, что есть намерение организовать в ходе ее работы круглые столы, к участию в которых также планируем привлечь школьников старших классов тех учебных заведений Москвы, в которых существует инженерно-технический профиль обучения. Это одновременно и профориентационная работа, и научная.

Уже в этом году гостями конференции были руководители двух школ: Инженерно-технической школы имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта СССР П.Р. Поповича и школы № 1430 имени Героя Социалистического Труда Г.В. Кисунько.

Конечно, «весовые категории» школьников и наших студентов разные, но мы постараемся эту проблему решить.



АНОНС

Внимание,
конкурс!

1 апреля 2016 года дан старт очередному ежегодному конкурсу работ на соискание премий имени академика А. А. Расплетина. Соответствующее распоряжение подписал генеральный конструктор ПАО «НПО «Алмаз» Николай Ненартович.

Премии, учрежденные к 100-летию со дня рождения первого генерального конструктора предприятия академика Александра Андреевича Расплетина, присуждаются ученым и специалистам за законченные работы, реализованные инновационные идеи и предложения, которые внесли существенный вклад в развитие науки и техники, обеспечили получение новых практических результатов при разработке, серийном производстве и эксплуатации изделий, комплексов и систем, создаваемых в Обществе.

Участниками конкурса могут быть как отдельные работники, так и творческие коллективы (не более 5 человек), в которые также могут входить представители других предприятий и организаций (до 50 % от общего числа участников творческого коллектива).

Творческий коллектив, представляющий работу на соискание премии для молодых работников, участвующую в общем конкурсе, должен иметь в своем составе менее 50 % участников старше 35 лет.

Работы должны быть представлены не позднее 10 августа в виде служебной записки секретарю Комиссии Общества на имя председателя Комиссии, подписанной авторами, с приложением сведений о них (Ф.И.О., подразделение, должность, контактный телефон) и материалов с экспертным заключением.

Рассмотрение работ Комиссией осуществляется до 20 августа.

Итоги конкурса и определение победителей подводятся на заседании Комиссии закрытым голосованием. Приказ о присуждении премий издает генеральный директор Общества.

Присуждается одна первая премия (размер вознаграждения – 200 тыс. рублей), две вторых премии (размер вознаграждения – по 100 тыс. рублей каждая), три третьих премии (размер вознаграждения – по 50 тыс. рублей каждая). Специальная премия для молодых работников (размер вознаграждения – 50 тыс. рублей) присуждается путем дополнительного голосования членов конкурсной комиссии по работам, поданным на соискание премий для молодых работников и не ставшим победителями общего конкурса.

Лицам, удостоенным премий, присваивается звание «Лауреат премии имени академика А. А. Расплетина» и в торжественной обстановке вручаются дипломы. За премию I степени каждому лауреату вручается также золотой памятный знак и специальный диплом к нему.

Торжественная церемония награждения лауреатов премии проводится ежегодно в сентябре в составе мероприятий, посвященных празднованию Дня предприятия. Результаты конкурса публикуются в газете «Стрела».

Приглашаем вас принять участие в конкурсе.

ВЫСТАВКИ

Весенний смотр
вооружений

Конец марта ознаменовался для ПАО «НПО «Алмаз» сразу двумя крупнейшими международными выставками вооружений – DEFEXPO India 2016 и FIDAE 2016, в которых предприятие в составе единой экспозиции АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей» продемонстрировало свои достижения.

Девятая по счету Международная выставка сухопутных и военно-морских вооружений DEFEXPO 2016 проходила с 28 по 31 марта в городе Квитол, расположенном на юге индийского штата Гоа, при поддержке правительства и министерства обороны Индии. До этого, начиная с 2000 года, DEFEXPO была развернута в Дели на территории выставочного центра Pragati Maidan – аналоге российского ВВЦ. Решение о ее переносе на побережье Аравийского моря было продиктовано желанием организаторов усилить военно-морскую составляющую мероприятия, в котором программой предусмотрен и целый ряд других направлений: бронетанковая техника, ракетно-артиллерийское и стрелковое вооружение, средства противовоздушной обороны, обмундирование, средства связи, двигатели, средства контроля окружающей среды, взрывчатые вещества, оптоэлектронные приборы, спутниковые и космические технологии.

В новейшем, специально построенном для этого случая комплексе общей площадью более 55 гектаров в течение четырех дней свою продукцию предлагали представители 1030 компаний из 47 государств. Более 50 % экспонентов представляли Индию, которая стремится не на словах, а на деле претворить в жизнь ставшую девизом выставки программу Make in India, превратившись в ближайшие десятилетия из крупнейшего импортера вооружений и военной техники в ключевого игрока на рынке оборонной продукции. С этой целью Индия всеми силами продвигает предложения для иностранных компаний в области совместных разработок продукции военного назначения и ее производства на территории этой страны.

Вместе с тем в последние годы Индия также является одним из мировых лидеров по закупке вооружений и в ближайшие десять лет планирует потратить на перевооружение своей армии \$150 млрд.

Оба этих фактора весьма важны для России, которую с этим государством связывает многолетняя дружба и крепкие деловые связи.

История российско-индийского сотрудничества в военно-технической области продолжается более четырех десятилетий и формирует основу стратегического партнерства между Москвой и Дели. К продукции российской оборонки традиционно приковано внимание наших индийских партнеров, поэтому для отечественных предприятий ОПК эта выставка является одной из приоритетных.

Именно поэтому экспозиция Российской Федерации была на выставке одной из самых представительных. Более 800 новинок и хорошо зарекомендовавших себя образцов вооружений и военной техники продемонстрировала 71 компания отечественного обо-



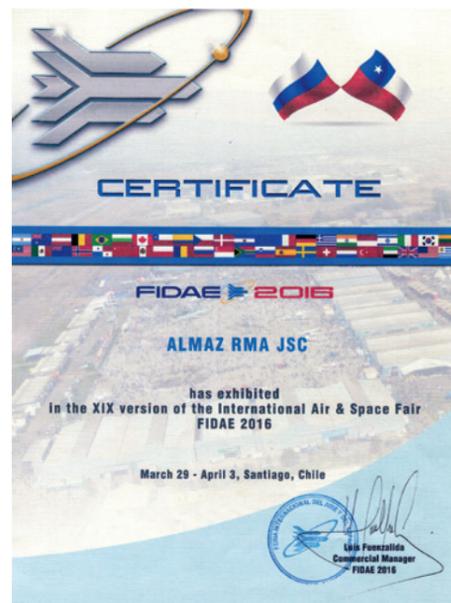
ронно-промышленного комплекса, в числе которых и ведущий российский разработчик и производитель средств ПВО – Концерн воздушно-космической обороны «Алмаз – Антей». В объединенной экспозиции Концерна свои разработки продемонстрировало ПАО «НПО «Алмаз». На стенде предприятия моделями, каталогами, видеороликами и электронными плакатами были представлены: зенитные ракетные системы С-400 «Триумф» и «Антей-2500», система ПВО «Фаворит», зенитные ракетные комплексы морского базирования «Риф-М» и «Штиль-1», «Клинок», корабельные комплексы ракетного оружия «Москит-Е» и «Москит-МВЕ», турельная установка «Гибка», аппаратура обеспечения электромагнитной совместимости корабельных радиотехнических средств «Подзаголовок-24Э», автоматизированные системы «Фундамент-МЭ» и «Фундамент-МАЭ».

Наш стенд с официальными визитами посетили высокопоставленные представители министерства обороны Индии – руководители департаментов министерства обороны, командования военно-воздушных, военно-морских сил и сухопутных войск.

На встречах обсуждались технические параметры и преимущества наших разработок, вопросы поставки запасных частей, техобслуживания, ремонта и модернизации ранее поставленных средств ПВО.

В рамках выставки при участии специалистов НПО «Алмаз» проведен ряд встреч и переговоров с представителями вооруженных сил, оборонной промышленности и других стран.

Второе выставочное мероприятие – Международная выставка военной и авиационно-космической техники



FIDAE 2016, – в которой участвовал «Алмаз», прошло с 29 марта по 3 апреля на территории международного аэропорта имени Артуро Мериньо Бенитеса, в 15 километрах к северо-западу от центральной части чилийской столицы Сантьяго. Место проведения выбрано не случайно, ведь именно здесь базируется 10-я авиагруппа военно-воздушных сил Республики Чили. Выставка проводится с 1980 года при поддержке администрации президента и правительства этой страны

и задумывалась ранее как красочное авиашоу для повышения престижа и популярности ВВС Чили, однако, стала вскоре важнейшей аэрокосмической выставкой всей Латинской Америки. В настоящее время ее тематика очень разнообразна – военная авиационная техника, системы вооружения, связь, гражданская коммерческая авиация, спасательная техника, наземное оборудование, космические технологии, техническое обслуживание воздушных судов и др.

Общая площадь выставочной экспозиции составила более 80 тыс. кв. метров, а участие в выставке приняли более 500 иностранных компаний из 42 государств.

Для Российской Федерации Южная Америка является одним из приоритетных рынков. Россия, наряду с США и Испанией, входит в тройку лидеров – экспортеров продукции военного назначения в страны этого региона.

По словам Президента Российской Федерации Владимира Путина, принципиально важно обеспечить дальнейшее пополнение портфеля заказов в военно-технической сфере, расширение сотрудничества прежде всего в области совместного производства военной техники, обучения иностранных специалистов ее обслуживанию и ремонту. Для этого необходимо использовать возможности крупных международных салонов и выставок, демонстрировать там самые передовые образцы отечественного вооружения.

Россию на FIDAE 2016 представляли 15 крупнейших компаний, которые привезли на эту выставку 365 образцов продукции военного назначения. Основной разработчик систем ПВО и средств организации воздушного движения в России АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей» на FIDAE 2016 демонстрировал разработки своих дочерних предприятий – зенитные ракетные системы и комплексы, радиолокационные средства, комплексы средств автоматизации различных классов и назначения. В составе объединенной экспозиции Концерна ряд своих изделий представил и «Алмаз» в виде моделей, видеофильмов, электронных плакатов и тематических каталогов. Специалисты предприятия ответили на вопросы гостей и участников выставки.

По словам заместителя генерального директора АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей» по внешнеэкономической деятельности Вячеслава Дзиркална, активное участие в международных выставках направлено на повышение заинтересованности различных стран в приобретении продукции военного и гражданского назначения предприятий Концерна, а также на увеличение объемов внешнеэкономической деятельности объединения.