

Сотрудники всего «Алмаза» — объединяйтесь!



Стрелка

№ 9 (128)
сентябрь 2013

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

● ВЫСТАВКА

НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ ГСКБ НА МАКС-2013

Предприятию удалось стать одним из основных ньюсмейкеров прошедшего салона.

ОАО «Главное системное конструкторское бюро Концерна ПВО «Алмаз-Антей» имени академика А.А. Расплетина» традиционно принимает активное участие в Международном авиационно-космическом салоне МАКС, который проходит в подмосковном городе Жуковский раз в два года.

Для предприятия МАКС являлся одним из основных выставочных мероприятий 2013 года. Именно на площадках в центре авиастроения ГСКБ проводит премьеры своих новейших разработок и демонстрации перспективных проектов.

Конечно, сам по себе авиасалон больше «заточен» под демонстрацию достижений в авиационной отрасли, но и производители оружия занимают в его экспозиции не последнее место. Именно этот тезис нашел свое подтверждение в день открытия МАКС-2013. Павильон с экспозицией ОАО «Концерн ПВО «Алмаз — Антей», в составе которого свою продукцию демонстрировало наше предприятие, посетил Председатель Правительства Российской Федерации Дмитрий Медведев. Его встречали генеральный директор Концерна ПВО «Алмаз — Антей» Владислав Меньшиков и генеральный конструктор Концерна и ГСКБ Павел Соколов, доложив о текущих делах и перспективах. Премьера сопровождал заместитель председателя Правительства Российской Федерации Дмитрий Рогозин, министр обороны РФ Сергей Шойгу, руководитель Администрации Прези-

дента Российской Федерации Сергей Иванов, министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров, другие официальные лица.

Деловая программа салона в первые три дня его проведения предполагала посещение нашей экспозиции специалистами.

Их интерес к продукции ГСКБ не случаен. Предприятие многие годы является мировым лидером в разработке зенитных ракетных систем для нужд флота, войсковой и объектовой ПВО. В этом году продукция военного назначения была представлена впервые показанными натурными образцами ЗРС С-350Е «Витязь», КСА «Фундамент-МАЭ», а также АСУ «Байкал-1МЭ», КСА «Крым-КЭ», макетом турельной установки ЗМ-47 «Гибка» для ПЗРК типа «Игла», рекламными видеороликами, мультимедийными презентациями и тематическими каталогами: «Зенитные ракетные системы и комплексы объектовой ПВО», «Зенитные ракетные системы и комплексы войсковой ПВО», «Автоматизированные системы и комплексы», «Продукция военного назначения для ВМФ», общим каталогом продукции о ЗРС ПВО «Фаворит», ЗРС С-400 «Триумф», ЗРС «Антей-2500», ЗРК «Тор-М2Э», ЗРК «Риф-М», «Штиль-1», «Клинок», корабельных комплексах ракетного оружия «Москит-Е» и «Москит-МВЕ», турельной установке ЗМ-47 «Гибка» для ПЗРК типа «Игла», изделии «Подзаголовок-24Э», АСУ «Байкал-1МЭ», КСА «Универсал-1Э», КСА «Фундамент-2Э», КСА «Крым-КТЭ», об унифицированном межвидовом модуле сема информации от радиолокационной станции 46С6-1Э с аналоговым выходом, видеомониторе специального назначения.



Конечно, гвоздем программы стала ЗРС С-350Е «Витязь». Технику, которую представлял генеральный директор ГСКБ Виталий Нескородов и большая группа разработчиков, осмотрели главнокомандующий ВВС Виктор Бондарев, заместитель главнокомандующего ВВС по ПВО Виктор Гуменный, секретарь Совета Безопасности Российской Федерации Николай Патрушев, долгое время исполнявший должность заместителя министра обороны Российской Федерации — начальника вооружений Вооруженных Сил России генерал армии Алексей Московский. Интересовались новинкой и высокопоставленные представители оборонных ведомств иностранных государств, включая страны НАТО. Возможности ЗРС производить высокоэффективную стрельбу в полностью автоматическом режиме и эксплуатироваться сокращенным расчетом численностью всего три человека просто удивительны. Продуманная в результате долгой и кропотливой работы эргономика рабочих мест, дружественный интерфейс позволяют в короткие сроки получить навыки работы с аппаратурой. Эти факторы также были отмечены в числе достоинств ЗРС С-350Е.

— Интерес был чрезвычайно высок, мы даже не ожидали такого наплыва специалистов, — отмечает начальник ОКБ, главный конструктор системы Илья Исаков. — Считаю, что задачу, поставленную перед ГСКБ на совещании по вопросам развития Войск воздушно-космической обороны в июне президентом страны Владимиром Путиным, мы выполнили, обеспечив показ нашей разработки на МАКС-2013.

Также немалый интерес был проявлен и к КСА «Фундамент-МАЭ». Его особенность в том, что в состав включен уникальный модуль управления авиацией. Кроме российских специалистов, его возможностями, особенностями эксплуатации, тактико-техническими данными и перспективами поставки за рубеж активно интересовались члены иностранных военных делегаций.

Всего на продукцию ГСКБ привлечено внимание более 20 стран мира, таких как Германия, Франция, США, Финляндия, Австралия, Китай, Англия, Бразилия, Норвегия, Корея, Белоруссия, ОАЭ, Египет, Эритрея, Танзания, Швеция, Индия, Иран, Сербия, Украина и др.

МАКС-2013 показал заинтересованность стран различных регионов к закупке вышеуказанной продукции военного назначения.

Кроме собственно показа своих разработок, любая выставка — это еще и деловые встречи, переговоры, установление связей, обмен мнениями. И МАКС-2013 не стал исключением. С различными предложениями о сотрудничестве к нашим специалистам обращались их российские коллеги и представители иностранных компаний.

Одним из приятных событий стало награждение заместителя генерального директора по организации НИОКР — первого заместителя генерального конструктора Николая Ненартовича дипломом «За вклад в развитие авиационно-космической отрасли» на торжественном приеме по случаю Дня Москвы, организованном Департаментом науки, промышленной политики и предпринимательства.

Заключительные три дня работы салона были отведены для массовых посещений всеми желающими. Несмотря на дождливую погоду, МАКС посетило рекордное количество людей.

— Очень приятно, когда люди приходят и интересуются новыми образцами техники, состоянием дел на предприятии. Многие подходили к нам и говорили, что рады за нас и испытывают гордость, что специалисты ГСКБ, невзирая на прогнозы скептиков, создали новую современную зенитную ракетную систему, которую очень ждали, — поделилась впечатлениями заместитель начальника СКБ Инесса Добрякова.

Во время проведения салона более 50 сотрудников предприятия работали на стендах и демонстрировали технику на открытых площадках. Высокий интерес к экспозиции ГСКБ стал возможен еще и благодаря их высокому профессионализму и личному вкладу в такое ответственное дело, как участие в международном авиационно-космическом салоне.

Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ

● АКЦЕНТ

ЗА СЛУЖЕНИЕ ОТЕЧЕСТВУ

В день празднования 66-й годовщины образования предприятия состоялось торжественное открытие мемориальной доски, установленной на фасаде дома № 3 по улице Космонавта Волкова, в котором с 1955 по 1976 год жил и работал генеральный конструктор систем противовоздушной обороны, дважды Герой Социалистического Труда, академик Борис Васильевич Бункин.

В квартире Бункина в этом доме часто бывали его соратники, друзья, коллеги по работе. Многие из них пришли утром 10 сентября, чтобы отдать дань уважения памяти ученого, внесшего значительный вклад в построение системы противовоздушной обороны страны.

Борис Бункин — один из немногих, кого лично рекомендовал для работы в КБ-1 Алек-



сандр Андреевич Расплетин. Разглядев в нем недожженный талант, Расплетин поручал Борису Васильевичу самые сложные направления работы. Впоследствии именно Бункин продолжил дело основоположника отечественной школы зенитного управляемого ракетного оружия.

Открывая митинг, генеральный директор Виталий Нескородов сказал: «Имя Бориса Васильевича Бункина стоит в одном ряду с такими выдающимися создателями военной техники, как Сергей Павлович Королев, Михаил Кузьмич Янгель, Александр Андреевич Расплетин. Заслуги генерального конструктора, академика РАН, Российской академии ракетных и артиллерийских наук, действительного и почетного

члена ряда других академий, дважды Героя Социалистического Труда отмечены высшими государственными наградами: четырьмя орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, «За заслуги перед Отечеством», множеством медалей и знаков. Борис Васильевич всегда смотрел вперед, и наше предприятие свято чтит традиции, заложенные им».

Под звуки гимна Российской Федерации символическую ленту перерезали заместитель председателя ВПК при Правительстве России Олег Бочкарев и супруга Б.В. Бункина Татьяна Ивановна.

По случаю знаменательного события Олег Бочкарев зачитал приветственную телеграмму от вице-премьера Дмитрия Рогозина. «От имени Правительства Российской Федерации поздравляю коллектив и ветеранов ОАО «Главное системное конструкторское бюро «Алмаз-Антей» со знаменательным событием — открытием мемориальной доски в память о выдающемся ученом, талантливым руководителе, дважды Герое Социалистического Труда, академике Борисе Васильевиче Бункине».

Его вклад в развитие зенитно-ракетных комплексов противовоздушной обороны огромен: именно под его руководством была развернута модернизация уже зарекомендовавших себя систем ПВО, создана принципиально новая ле-

гендарная С-300, не имеющая аналогов в мире. Он был инициатором внедрения новейшей элементной базы и новых технологий.

Выражаю твердую уверенность, что высокий научно-технический потенциал Вашего коллектива, традиции, заложенные такими гигантами научной и технической мысли, как Александр Андреевич Расплетин и Борис Васильевич Бункин, позволят и впредь решать сложнейшие задачи создания новых уникальных систем для Вооруженных Сил Российской Федерации», — говорится в тексте телеграммы.

Перед собравшимися в этот день выступили: заместитель главнокомандующего ВВС по ПВО генерал-майор Виктор Гуменный, академик и член Президиума РАН Юрий Гуляев, президент МГТУ МИРЭА Александр Сигов.

Все они отметили многогранный талант Б.В. Бункина, проявившийся не только в создании образцов зенитного ракетного оружия, но и в организации науки, образования, производства. Неразрывный союз этих трех составляющих, по общему мнению, был тезисом, который отстаивал Борис Васильевич.

В выступлениях также прозвучало предложение обратиться с просьбой назвать одну из московских улиц именем академика Бункина. И в этом решающая роль может принадлежать именно ГСКБ.

Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ

● ДАТА

С ДНЕМ ПРЕДПРИЯТИЯ!

10 сентября 2013 года состоялось торжественное мероприятие, посвященное 66-летию ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей».

В очередной раз годовщина образования предприятия выпала на выходной день, поэтому празднование решено было провести 10 сентября. В 15.00 актовое зал корпуса № 16 был полон народа.

Тон празднику задал фильм о продукции ГСКБ, показанный сотрудникам перед началом торжеств. Заседание началось с выступления генерального директора Виталия Нескородова.

— Наше предприятие базируется на лучших традициях советской школы создания вооружения и военной техники противовоздушной обороны и является одним из ведущих в мире в области разработок зенитных ракетных комплексов и систем, — сказал В. Нескородов. — В настоящее время в ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» ведутся важнейшие научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в интересах развития системы ВКО России.

Высокий профессионализм, опыт и ответственность специалистов служат прочной основой для плодотворной деятельности на благо государства, что заслуженно оценено высшими организациями, удостоившими наградами наших работников.

И.о. заместителя генерального директора по организационной работе Сергей Стасюк зачитал список награжденных сотрудников ГСКБ.

В соответствии с приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 26 июля 2013 года № 213п за активное участие в работах по созданию зенитных ракетных систем С-300ПМ1 и С-300ПМ2 звание «Почетный машиностроитель» присвоено начальнику отдела Феликсу Вознесенскому, начальнику НИО Ирине Егоровой, заместителю начальника отдела Сергею Полякову.

Нагрудным знаком «Почетный радист» награждены: инженер 1 категории Александр Турок, заместитель начальника отдела Михаил Корольков, начальник отдела Вячеслав Семенов, ведущие инженеры Андрей Соловьев и Владимир Шиллов.

Почетной грамотой Министерства промышленности и торговли Российской Федерации награждены: начальники отделов Сергей Егоров, Михаил Железняк, Владимир Красов, Сергей Леонтьев, Михаил Рыбников, ведущие инженеры Александр Алексеев, Ирина Красовская, Константин Леонтьев.

Благодарность Министерства промышленности и торговли Российской Федерации объявлена: начальнику управления Владимиру Бяко, заместителю начальника СКБ — начальнику отдела Валерию Долгопольцеву, началь-



никам отделов Татьяне Ашомко и Сергею Кожемякину.

В соответствии с распоряжением префекта Северного административного округа города Москвы от 12 августа 2013 года № 562 за высокие трудовые достижения в обеспечении воздушно-космической обороны Москвы и в связи с 66-й годовщиной со дня основания организации Почетной грамотой префекта Северного административного округа города Москвы награждены: ведущий инженер НТЦ «МНИИПА» Юрий Асафьев, консультант Анатолий Кошкин, начальник участка Михаил Куц, начальник отдела Ольга Лысенко, начальник комплексного отдела Андрей Маевский, заместитель начальника НТЦ «НИЭМИ» Алексей Наумкин, ведущий инженер Василий Сорокин, начальник СКБ НТЦ «НИИРП» Анатолий Цаплин, начальник отдела Татьяна Царева, заместитель начальника ОКБ Андрей Шматов.

Также на церемонии были объявлены результаты стартовавшего в апреле конкурса на соискание премии имени академика А.А. Расплетина. Приказом генерального директора от 5 сентября 2013 года № 293 присуждены премии и звание «Лауреат премии имени академика А.А. Расплетина 2013 года» 23 победителям конкурса.

Премия I степени присуждена начальнику ОКБ Илье Исакову, начальнику отдела Константину Бологову, начальнику НИО Александру Рыбину за работу «Распределенная система электропитания ПУ ЗРК» с вручением почетного диплома, золотого памятного знака и выпла-

той денежного вознаграждения творческому коллективу в размере 200000 (двести тысяч) рублей.

Премии II степени с вручением почетного диплома и выплатой денежного вознаграждения в размере 100000 (сто тысяч) рублей присуждены творческим коллективам в составе:

1. Начальника НИО Геннадия Зайцева, заместителя начальника НИО Алексея Доброжанского за работу «Метод цифровой обработки квазинепрерывных радиолокационных сигналов».

2. Начальника конструкторско-технологического комплекса (КТК) НТЦ «Альтаир» Игоря Аверина, начальника СКБ НТЦ «Альтаир» Владимира Балагуровского, заместителя начальника отдела НТЦ «Альтаир» Александра Маничева, начальника отдела КТК НТЦ «Альтаир» Валерия Пескова, начальника СКБ КТК НТЦ «Альтаир» Юрия Шитова за работу «Разработка, испытания и поставка на объект фазированных антенных решеток АС-16».

Премии III степени с вручением почетного диплома и выплатой денежного вознаграждения в размере 50000 (пятьдесят тысяч) рублей присуждены творческим коллективам в составе:

1. Заместителя начальника СКБ Инессы Добряковой, заместителя начальника отдела Людмилы Козловой, ведущего инженера Евгения Никишина, начальника отдела Александра Шилова за работу «Разработка унифицированных рабочих мест операторов для пунктов боевого управления перспективных ЗРК средней дальности и дальнего действия».

2. Начальника СКБ Петра Дроздова, начальника отдела Янки Малашко, ведущего инженера Сергея Прыткова, начальника сектора Михаила Наумова, заместителя генерального директора по производству ОАО «НИИ ОЭП» Сергея Шевцова за работу «Термоинвариантное силовое зеркало для мощных лазерных комплексов».

3. Главных специалистов направления НТЦ «Альтаир» Сергея Большакова, Дмитрия Макарова и Александра Таланова за работу «Специализированное Программное Обеспечение «ФЦО».

Премия «Для молодых работников» с вручением почетного диплома и выплатой денежного вознаграждения в размере 50000 (пятьдесят тысяч) рублей за работу «Применение квазинепрерывного сигнала и пачки импульсов с фазокодовой манипуляцией в многофункциональной радиолокационной станции» присуждена ведущему инженеру ОКБ-6 Захару Ниязову.

За добросовестное выполнение служебных обязанностей по охране сопровождаемого груза приказом генерального директора от 14 сентября 2013 года № 269 Почетной грамотой ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» награждены работники ООО ЧОП «СО Гарант» Александр Гусев и Федор Ставицкий.

Серебряным нагрудным знаком «Алмаз» с выплатой денежного вознаграждения в размере 15000 (пятнадцать тысяч) рублей и ценным подарком награжден ведущий инженер-испытатель Дробышев Виктор Тимофеевич, проработавший на предприятии 60 лет и внесший значительный вклад в его разработки.

Также 141 работнику ГСКБ (со стажем от 25 до 50 лет) приказами генерального директора присвоены звания «Ветеран предприятия», «Заслуженный ветеран предприятия» и «Почетный ветеран предприятия». Все они награждены нагрудными знаками.

Одной из традиций в ГСКБ является торжественное чествование представителей трудовых династий.

— Трудовые династии — опора предприятия, его прошлое, настоящее и будущее. Они свидетельствуют о благополучии и социальной значимости предприятия. Любовь и преданность отцов и дедов своему делу оказывались настолько сильными, что вслед за ними приходят дети и внуки, неся из поколения в поколение и мастерство, и знания, и гордость за свою принадлежность к такому интересному и важному делу, каким является обеспечение обороноспособности страны, — отметил и.о. заместителя генерального директора по организационным вопросам Сергей Стасюк.

В день предприятия поздравления и подарки получили сотрудники ГСКБ, представляющие династии Жилевых, Коваленко, Комиссаровых, Логиновых, Сорокиных, Ткачевых.

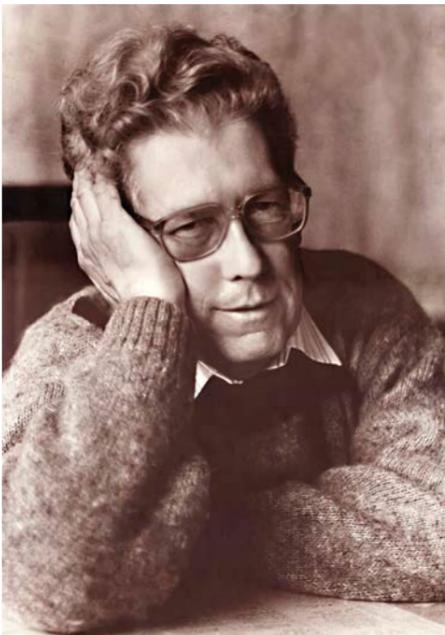
От имени награжденных выступили Ирина Егорова, Янка Малашко и Андрей Логинов.

Газета «Стрела» поздравляет всех сотрудников ГСКБ, получивших заслуженные награды и звания и желает им дальнейших творческих успехов.

Дмитрий КОТЕЛЕНЦ

● ЛЮДИ

ПАМЯТИ КОНСТРУКТОРА



Прошло почти два года, как из жизни ушел талантливый конструктор Эдуард Карлович Спрингис. 28 сентября 2013 года Эдуарду Карловичу исполнилось бы 80 лет.

По прошествии времени, вспоминая в этот день Эдуарда Карловича, невольно хочется задать себе вопрос: кем же был главный конструктор зенитной ракетной системы «Антей-2500»?

С одной стороны — лауреат Государственной премии СССР, кавалер ордена «Знак Почета», кандидат технических наук, автор десятков научных трудов, а с другой стороны — обаятельный и эрудированный скромный труженик, что называется «пахарь».

Более 50 лет Эдуард Карлович посвятил работе в Научно-исследовательском электромеханическом институте (ныне НТЦ «НИЭМИ» ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей»).

Творческая судьба Эдуарда Карловича сложилась таким образом, что многие годы он находился на вторых ролях. При этом он был непревзойденным системщиком, досконально знавшим схемно-технические решения и принципы построения сложнейших образцов зенитно-ракетного вооружения. Все, кто знал Эдуарда Карловича, кому посчастливилось с ним работать, получали истинное удовольствие от общения с этим человеком.

Э.К. Спрингис отличался исключительной требовательностью, но требовательность его, что важно, была доброжелательной. Эдуард Карлович пользовался непререкаемым авторитетом как в коллективе родного института, так и в многочисленных коллективах КБ, НИИ и заводов российской «оборонки».

Лебединой песней для Эдуарда Карловича стала разработка, в должности главного конструктора, гордости нашего НТЦ — зенитной

ракетной системы «Антей-2500». Сегодня можно с уверенностью сказать, что должность эта для него была долгожданной. С первых шагов работы в этой почетной должности Эдуард Карлович проявил воистину бойцовские качества.

Он прекрасно понимал, что в условиях ограниченного финансирования в рамках государственного оборонного заказа экспортные поставки являются тем оселком, который сможет сохранить научно-технический потенциал родного института. Выход на международный рынок — задача непростая.

По словам ученика Эдуарда Карловича, а ныне начальника НТЦ «НИЭМИ» ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей», главного конструктора ЗРС «Антей-2500» Михаила Сучилина и советника генерального директора ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» Сергея Бирюкова, в середине 2000-х годов, когда возникла идея продвижения на экспорт ЗРС «Антей-2500», многие в ОАО «Рособоронэкспорт» не верили в возможности ОАО «НИЭМИ» решить эту сложнейшую задачу, да и в возможности завода восстановить утерянный в лихие 90-е производственный потенциал мало кто верил.

Некоторый опыт с экспортной проблематикой ЗРС «Антей-2500» в институте был, но прошло время, и дело пришлось начинать сызнова. Впрочем, о каком предыдущем опыте можно говорить, когда разработанный в начале 2000-х годов рекламный паспорт на эту сложнейшую зенитную ракетную систему состоял из трех листов, из них первый лист — титульный, а третий — лист с подписями.

Первым шагом стала разработка рекламных документов, позволяющих участвовать в международных выставках военной техники и всевозможных презентациях. Необходимую информацию пришлось собирать по крохам,

как говорится, с миру по нитке. В результате задача была успешно решена. И в решении этой задачи роль Эдуарда Карловича Спрингиса была неопределима. Пригодились его прекрасные системные знания ЗРС «Антей-2500», проявился его недоуменный редакторский талант.

Разработка рекламных документов была хоть и важным, но только первым шагом в продвижении на экспорт ЗРС «Антей-2500». Возникла необходимость скоординировать работу десятков научных и производственных коллективов, перелопатить сотни документов, провести десятки совещаний по решению сложнейших научных и организационно-технических задач. Выйдя со вторых ролей, что называется, выйдя из тени, Эдуард Карлович Спрингис проявил себя как истинный главный конструктор, являясь мозговым центром в решении этих задач.

Прекрасный человек, талантливый главный конструктор ЗРС «Антей-2500» Эдуард Карлович ушел из жизни на взлете своей творческой карьеры. Но сегодня, по прошествии времени, можно с уверенностью сказать, что стратегия Э.К. Спрингиса успешно реализуется.

ЗРС «Антей-2500» стала той точкой опоры, которая позволила восстановить производственный потенциал многих предприятий в интересах решения, помимо экспортных, еще и задачи поставки российской армии современных образцов зенитного ракетного вооружения.

Светлая память об Эдуарде Карловиче Спрингисе навсегда сохранится в наших сердцах, а дело, которому он посвятил свою жизнь, будет продолжено его соратниками и друзьями.

Товарищи и коллеги

● К ЮБИЛЕЮ

НА МОРСКИХ РУБЕЖАХ

Будущее России как великой морской державы неразрывно связано с обеспечением ее интересов в мировом океане. Это предопределяет необходимость существования сильного Военно-Морского Флота — одного из важнейших инструментов геополитики Российского государства.

В современных условиях сила ВМФ состоит не только в способности нанести врагу сокрушительный, молниеносный и неотвратимый удар по ключевым объектам обороны, а именно: по пунктам управления, группировкам войск, военным базам и объектам инфраструктуры. Сила ВМФ состоит также в способности контролировать воздушное и космическое пространство, которое все более и более используется ведущими мировыми державами в военных целях.

Опыт локальных военных конфликтов конца XX — начала XXI века со всей убедительностью показывает решающую роль средств воздушного и воздушно-космического нападения (СВКН) в достижении стратегического преимущества, особенно в начальный период военных действий. С целью его создания уже сегодня США, например, совместно со своими союзниками по блоку НАТО и Японией активно развивают глобальную систему противоракетной обороны. Важнейшими элементами этой системы являются корабельные системы ПРО «AEGIS» с противоракетами SM3 в различных модификациях.

Значительная протяженность морских границ России не оставляет сомнения в том, что в возможной будущей войне враг попытается использовать средства воздушного и воздушно-космического нападения именно с морских направлений. В этих условиях создание корабельных средств ПВО-ПРО, способных на передовых рубежах вести борьбу с воздушным и кос-

мическим противником, имеет важное значение для укрепления обороноспособности нашей державы.

В ГСКБ «Алмаз-Антей» ответственным за «морское направление» развития средств и систем ПВО-ПРО для строящихся, модернизируемых и перспективных кораблей ВМФ лежит на НТЦ «Альтаир», как наследнике славных традиций флагмана отечественного ВПК, — НИИ-10 (в последнее время, ОАО «МНИИРЭ «Альтаир»).

Работники НТЦ «Альтаир» прекрасно осознают выпавшую на их долю ответственность. В августе сего года завершены предварительные стендовые испытания новейшей системы, не имеющей аналогов в мире, а 4 сентября отгружен поставочный образец.

Надо сказать, что это достижение ученым, конструкторам и инженерам «Альтаира» досталось нелегко. Задуманная еще в далеком 1991 году зенитная ракетная система как модульная основа для комплектования новейших кораблей ВМФ различного класса неоднократно

меняла свой облик в связи с изменениями планов постройки кораблей. В 90-е годы государственное финансирование разработки ЗРС фактически было прекращено и возобновилось в необходимом объеме только в 2006 году. За это время произошла смена элементной базы, многие контрагенты — предприятия ВПК прекратили свое существование. Но несмотря на все трудности, ЗРС все же доведена до установки на корабль.

Теперь предстоит непростой этап, в ходе которого надо научить систему «работать» на корабле, а он уже в 2014 году должен завершить все виды испытаний и войти в боевой состав флота. Так что сроки ввода в строй ЗРС и самого корабля, который военные моряки очень ждут, крайне сжатые. А на очереди на верфях стоят следующие серийные корабли этого проекта, и уже разрабатывается технический проект модернизации фрегата.

У нас в стране и за рубежом хорошо известны корабельные зенитные ракетные комплексы семейства «Штиль» — «Кашмир». Созданные еще в 70-х годах прошлого столетия, они показали замечательные качества надежности, неприхотливости и по критерию эффективность/сто-

имость вышли в своем классе на первое место в мире. Комплексы этого семейства по линии ВТС в значительных объемах поставляются за рубеж. ЗРК «Штиль» оказался обладателем удивительного модернизационного потенциала, что обеспечило ему долгую и замечательную жизнь. В настоящее время в НТЦ «Альтаир» создана новая модернизация ЗРК «Штиль-1» с ЗУР вертикального старта 9М317МЭ. Новая ЗУР обладает большей дальностью действия, а вертикальный старт из подпалубной сотовой пусковой установки позволил достичь современного темпа стрельбы ~ 3 сек. и существенно повысить эксплуатационные характеристики. Первые образцы нового ЗРК «Штиль-1» с ЗУР 9М317МЭ встанут на строящиеся для российского ВМФ фрегаты пр. 1135.7. Предстоит большая работа по наладке и сдаче этих комплексов на кораблях.

На очереди также очередная модернизация этих комплексов, призванная поднять их до уровня корабельных систем ПВО. Это позволит координировать боевую работу всех корабельных средств, системно используя их преимущества и парируя недостатки при защите корабля и соединения кораблей от средств воздушного нападения.

Запущенный в последние годы США новый виток технологического развития и эскалации СВКН и морских систем высокоточного оружия требует в современных условиях новых подходов и технических решений по корабельным системам большой дальности, системам ПРО-ПКО и по системам ближнего рубежа. Созданные в предшествующие годы ЗРК С-300ФМ и ЗМ95, прослужившие славному отечественному флоту, уже не в полной мере удовлетворяют современным и перспективным требованиям. Это ставит перед НТЦ «Альтаир» ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» на рубеже его 80-летия и накануне 70-летия Великой Победы задачу создания ЗРК и ЗРС нового поколения, способных противостоять агрессивным планам любых вновь являющихся претендентов на мировое господство.

Аркадий БОРЗУНОВ,
заместитель начальника НТЦ «Альтаир»



Научно-технический центр «Альтаир», входящий в настоящее время в ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей», до 2011 года являлся самостоятельным научно-исследовательским институтом ОАО «Морской научно-исследовательский институт радиоэлектроники» — ведущим предприятием России в области создания зенитных ракетных комплексов, систем управления противокорабельными ракетами и радиоэлектронной аппаратуры для Военно-Морского Флота.

По инициативе известного изобретателя и ученого Александра Федоровича Шорина датой основания института (тогда Всесоюзный государственный институт телемеханики и связи (ВГИТИС) считается 23 октября 1933 года, когда приказом наркома тяжелой промышленности СССР С. Орджоникидзе был назначен директором Федор Федорович Сучков.

Первыми разработками стали боевые системы с телемеханическим управлением по проводам и радио, а также с использованием инфракрасного диапазона волн. На этих принципах были созданы наводимый с самолета планирующий снаряд «Квант», фугасный заряд «Малютка», системы самонаведения торпедного катера «Луна» и «Аргон», тепловыделители БТП-39 и др. В 1936 году директором института становится А.Ф. Шорин, а институт получил новое название НИИ-10, который в 1940-м передается в Наркомат судостроительной промышленности, и приоритет отдается разработкам, относящимся к Военно-Морскому Флоту.

С началом Великой Отечественной войны институт получил задание на изготовление дистанционных трубок к реактивным снарядам «Катюша», к авиационным бомбам, деталей к стрелковому автомату ППШ и др. Был разработан и успешно проявил себя на фронте векторно-электрический прибор управления артиллерийским огнем ВЭПУАЗО.

В сентябре 1941 года часть сотрудников была эвакуирована под Сталинград, а другая часть в Свердловск. Они возвратились в Москву только к концу 1942 года. Директором института назначается В.Д. Калмыков.

В этот период НИИ-10 одним из первых в стране приступает к разработке радиолокационных станций для кораблей ВМФ.

Первыми стрельбовыми РЛС, разработанными в институте, были радиолокатор «Юпитер-1» и «Юпитер-2».

В 1945–1946 году институт разрабатывает радиолокатор в дециметровом диапазоне

ФЛАГМАН ОТЕЧЕСТВЕННОГО МОРСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

волн для наводки по азимуту и дальности орудий главного калибра для крейсеров «Марс-1», стрельбовые радиолокаторы «Марс-3», радиодальномер «Сириус». В 1950 году в трехсантиметровом диапазоне была создана береговая артиллерийская станция «Редан-3», а также станции «Грот», «Залп», «Якорь».

Первыми обзорными РЛС стали станция «Риф» и малогабаритная радиолокационная станция для торпедных катеров и тральщиков «Зарница».

В 1953–1954 году институт создает радиолокационный комплекс «Фут» с РЛС дальнего обнаружения «Фут-Н» и стрельбовой РЛС «Фут-Б».

В 1956–1957 году была разработана обзорная станция «Ангара», которая позже была модернизирована и стала трехкоординатной («Ангара-А»). Одновременно начата разработка первых автоматизированных систем обработки радиолокационной информации: МРО-310, затем «Байкал-С4» и «Байкал-Ф». Это стало возможным с созданием вычислительных машин с программным управлением.

С середины 50-х годов институт приступает к разработкам зенитного управляемого ракетного оружия и систем управления крылатыми ракетами, передав часть направлений в другие организации.

В 1956 году НИИ-10 перешел в Министерство радиопромышленности, а в 1967-м возвращен обратно в Министерство судостроительной промышленности и стал называться Всесоюзным научно-исследовательским институтом радиоэлектроники (ВНИИРЭ), а в 1972 году получил наименование Всесоюзный научно-исследовательский институт «Альтаир».

Первый отечественный корабельный зенитный комплекс «Волна» был предназначен для борьбы с самолетами в ближней зоне противовоздушной обороны кораблей ВМФ с использованием зенитной управляемой ракеты уни-

фицированной с ЗРК С-75 и С-125. Перед этим была сделана попытка поставить на корабль сухопутный комплекс С-75, но она была признана неудачной. В дальнейшем разработки корабельных ЗРК унифицировались с сухопутными ЗРК только по зенитной управляемой ракете (за исключением ЗРК «Шторм»).

Вслед за ЗРК «Волна» институт приступил к разработке ЗРК «Шторм» с большей высотой поражения цели. В 1965–1971 годах универсальная система управления ЗРК «Шторм» превращена в результате модернизации в многофункциональную систему управления противолодочного комплекса «Метель».

В конце 60-х годов в связи с появлением у потенциального противника низколетящих противокорабельных ракет встала задача создания многоканальных ЗРК, способных одновременно сопровождать несколько целей и наводить на них несколько зенитных управляемых ракет. Решение этой задачи было найдено путем применения фазированных антенных решеток (ФАР) на базе ферритовых фазовращателей, обеспечивающих не механическое, а электронное сканирование луча в пространстве.

В 1969 году Правительство СССР приняло решение о разработке многоканального зенитного ракетного комплекса С-300 большой дальности для трех видов вооруженных сил: Сухопутных войск, ПВО и Военно-Морского Флота. Предусматривалось использование единой ЗУР с телеуправлением и высокая унификация аппаратных средств и математического обеспечения. Дальнейшая разработка показала, что унификация может быть осуществлена только между ЗРК войск ПВО и ЗРК ВМФ.

В результате в институте разработан корабельный многоканальный зенитный комплекс «Риф» с фазированной антенной решеткой с вертикальным стартом ЗУР. ЗРК «Риф» был

установлен на тяжелых атомных крейсерах проекта 1164 и 1143. В конце 90-х годов ЗРК «Риф» был модернизирован и получил наименование «Крепость».

Одновременно с ЗРК «Риф» институт разработал многоканальный ЗРК средней дальности «Ураган» для эсминцев с всеракурсной зоной поражения. Он имеет ЗУР с активной головкой самонаведения, которая получает целеуказание от обзорной корабельной РЛС.

В 1972 году в институте создан ЗРК самообороны «Кинжал» также с использованием ФАР, установленный на кораблях различных классов: тяжелом авианосном крейсере проекта 1144, больших и малых противолодочных кораблях. В настоящее время ведется модернизация ЗРК под шифром «Клинок».

Для зенитного ракетного артиллерийского комплекса «Каштан» ближнего рубежа институт разработал радиолокационную систему управления «Каштан» с использованием радиолокационных каналов миллиметрового диапазона волн для цели и ракеты.

Одновременно с созданием зенитного ракетного оружия институт разрабатывает систему управления для противокорабельных ударных ракет.

Первой такой системой в 1961 году стала система управления П-35 с радиолокационной головкой самонаведения, затем в 1963 году начата разработка системы управления для ракеты П-120 с двумя головками самонаведения радиолокационной и тепловой.

В 1973 году правительством принято решение о создании ракеты «Прогресс» на базе ракеты П-35.

Следующей разработкой института в направлении ударного оружия была система «Москит-Е» со сверхзвуковой ракетой. Пионерским решением стало введение в комбинированную головку самонаведения пассивного радиотехнического канала, реагирующего на излучение радиолокационных станций кораблей атакующего соединения. Система «Москит-Е» принята на вооружение в 1989 году.

За заслуги в создании современного радиоэлектронного вооружения за прошедший 80-летний период институт награжден двумя орденами Ленина (1945, 1985) и орденом Трудового Красного Знамени (1963), 14 сотрудников отмечены Ленинской премией, 80 сотрудников — Государственной премией СССР, в том числе 9 — дважды, 10 сотрудников — премией Правительства Российской Федерации, трое сотрудников удостоены звания Героя Социалистического Труда, орденами награждено 627 человек.

Николай ЩЕРБАКОВ,
начальник отдела, заслуженный деятель науки РФ, д.т.н., профессор

● ОБЪЯВЛЕНИЕ

Научно-техническая конференция

«Морские комплексы и системы ПВО-ПРО»

21 и 22 октября 2013 года в Научно-техническом центре «Альтаир» ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» состоится научно-техническая конференция «Морские комплексы и системы ПВО-ПРО», посвященная 80-летию со дня образования ОАО «МНИИРЭ «Альтаир»*. Научный руководитель конференции — заместитель генерального директора по организации НИОКР, первый заместитель генерального конструктора ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей», к.т.н. Николай Эдуардович Ненартович.

Планируются следующие темы секционных заседаний:

1. Морские зенитно-ракетные комплексы и системы.
2. Радиолокационные и оптические системы.
3. Антенные устройства.
4. Конструирование и технология морского приборостроения.
5. Информационно-управляющие комплексы и системы управления зенитно-ракетным оружием.

В конференции примут участие сотрудники ряда ведущих предприятий военно-промышленного комплекса.

Место проведения:
г. Москва,
ул. Авиамоторная, д. 57
(территория НТЦ «Альтаир»).

Дополнительную информацию о работе конференции можно получить у секретаря организационного комитета Трушиной Надежды Сергеевны по телефону: 8 (495) 673-64-00 доб. 22-37, 21-82.

Организационный комитет конференции

* ныне – НТЦ «Альтаир» в составе ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей»

● СПОРТ

ПОД ГРОМ И МОЛНИИ

Грозным салютом отметила природа спортивный праздник на стадионе «Янтарь», организованный управлением по работе с персоналом в честь 105-летия со дня рождения академика А. А. Расплетина 24 августа.

Субботний день накануне дня рождения великого ученого собрал всех любителей спорта нашего предприятия на стадионе «Янтарь» в московском районе Строгино. В прошлом году там уже проходили соревнования спортсменов ГСКБ. Площадка оказалась очень удобной, поэтому с выбором проблем не было.

Организаторы опасались капризов погоды, так как прогноз был весьма неутешительный, но, к счастью, наших людей это не остановило. Приходили семьями, с детьми и, надо заметить, не прогадали. Но обо всем по порядку.

Субботний турнир предусматривал состязания в нескольких видах спорта: мини-футболе, волейболе, настольном теннисе. Предварительные заявки на участие были собраны заранее. Спортсмены перед началом соревнований провели жеребьевку, чтобы определить соперников в группах, и после короткой церемонии открытия праздника, на которой с приветственной речью к ним обратилась директор по персоналу Галина Юдина, спортивная битва началась.

Конечно же, наиболее зрелищной частью праздника стало выяснение отношений у футболистов. Структурные подразделения ГСКБ выставили в этот раз семь команд. У некоторых были опасения, что одной из них станет сборная ГСКБ по футболу, но к чести самих спортсменов, они равномерно распределены по коллективам. Так что именно в честной борьбе должен был определен победитель.

Футболисты выступали в двух группах: А и В. Первая свела вместе команды «МНИИПА», «Сокол», «Витязь» и «Альтаир». Во второй сражались «Щит», дружина с необычным названием «Зигзаг удачи» и «Хомячки».

Думается, что последнее название стало частью некоего коварного плана с целью усыпить бдительность конкурентов. На поле плюшевые хомячки превратились в зубастых монстров и практически разорвали оборону соперников, выиграв обе встречи с разгромным счетом. Футболисты «Щита» были повержены, достав из сетки своих ворот пять безответных мячей, а «Зигзагу удачи» досталось четыре. Вратарь «Хомячков» был на высоте, сыграв на ноль.

Выяснение отношений между обиженными боевыми «Хомячками» командами было менее зрелищным. Победил «Щит», забив единственный мяч в матче.

В группе А обстановка была несколько иной. Две встречи не смогли выявить победителей. Так и не был открыт счет в матче «Сокола» с «МНИИПА», опять же «Сокол» не смог одолеть «Альтаир» — 1:1. Лидерство же в группе захватила команда «Витязь». Не пропустив ни одного мяча в свои ворота, они отгрузили соперникам аж целых 8 голов, набрав максимальные 9 очков. Отличный результат! Вторым стал «Альтаир», за ним расположился «Сокол». Футболисты «МНИИПА», увы, довольствовались только четвертым местом.

Следующим этапом стал плей-офф, в котором приняли участие команды, занявшие первое и второе места в группах. В первом полуфинале встретились «Витязь» и «Щит», во втором «Альтаир» противостоял «Хомячкам».



В свойственной себе манере команда «Витязь» одолела соперника с традиционно крупным счетом 4:0, а вот вторая встреча закончилась с минимальным преимуществом «Щита» — 2:1.

Многие зрители делали ставки на победу «Витязя», но футбол бывает непредсказуем. Финал, где фаворит пытался одолеть «Альтаир», который уже был им побежден в групповом туре, стал отступлением от сценария. В основное время матча удача не улыбнулась ни одной команде. Все решала серия пенальти. И тут случилось то, чего так ждали болельщики «Альтаира». На один пропущенный мяч в свои ворота их игроки ответили двумя. Победа, радость которой не могли омрачить ни проливной дождь, ни холодный ветер. Понятно огорчение игроков красиво проведенного турнира «Витязя», но...

В матче за третье место боевой настрой и упорство «Хомячков» проломили-таки боевые порядки «Щита». Итог — 5:1.

По результатам встреч определился лучший игрок турнира. Им стал Дмитрий Шестаков («Альтаир»). Также отмечены: Михаил Васильченко («Витязь») — лучший вратарь, Дамир Аксенов («Хомячки») — лучший защитник, Эдуард Кашапов («Хомячки») — лучший нападающий.

Особо хочется сказать о волейболе. Все-таки играть в дождь непросто. А когда промокший мяч, становится пушечным ядром, очень непросто. Но непогода не стала помехой для игроков четырех команд, оспаривавших первенство в этом виде спорта. Схема турнира была аналогична футбольной: сначала групповой этап, за ним следовали встречи в плей-офф.

Лидерство сразу обозначили победившие в прошлом году в таких же соревнованиях игроки «Ветеранов «Алмаза». Они блестяще провели все встречи и набрали максимальное количество очков. Уступивший только им «Щит» занял вторую позицию. Волейболисты из «Спока» стали третьими, обыграв лишь своих визави из «Кванта», замкнувшего турнирную таблицу.

В итоге в финале встретились «Ветераны «Алмаза» с «Щитом». Команда «умудренных опытом бойцов» доказала, что пока ей нет равных, и второй раз подряд стала победителем турнира. Игра за третье место никак не изменила расположение команд, сложившееся к окончанию битвы в групповых поединках. Опять «Спок» сумел одолеть «Квант».

Лучшими стали: Александр Малышев («Ветераны «Алмаза») — лучший блокирующий, Игорь Прокофьев («Щит») — лучший нападающий. Самым ценным игроком признан Александр Дмитриев («Ветераны «Алмаза»).

Мастера теннисной ракетки соревновались, укрывшись от проливного дождя под навесом.

В этот раз было решено не делить теннисистов на мужскую и женскую группы, а дать им возможность побороться всем вместе. Что ж, сюрприза не получилось. Весь пьедестал заняли мужчины. Первое место у Ильяса Сафарова, на второе поднялся Анатолий Калайду. Третьим стал Александр Михайличенко.

Конечно, кроме спортивной программы, организаторы предусмотрели и другие развлечения, делающие программу живой и интересной. Чего только стоило понаблюдать за участниками «сумо-футбола! Внутренние фигуры «сумоистов» приковывали всеобщее внимание. Казалось, их обращение с мячом будет по-японски строгим и лаконичным, но... Удар, столкновение и забавное бархатное спортсменов под хохот зрителей определило настроение этой забавы. Участники состязаний просто не стирали со своих лиц улыбки, да и зрители были довольны тем, что происходило на поле.

Не менее интересными стали попытки участников праздника освоить азы диковинной игры под названием петанк. На самом деле эта игра, получившая современную трактовку, имеет много общего со старинными русскими забавами, о которых нам рассказывали дедушки и бабушки. История повторяется.

Любители бадминтона также имели возможность скрестить друг с другом ракетки, но их неофициальные поединки оказались лишь «пробой пера». Кто знает, может быть, в следующий раз этот вид спорта войдет в программу соревнований.

Дети также не скучали. Желая опытные художники с помощью аквагрима превращали в сказочных фей и диковинных животных. Для малышей работал надувной городок. Ребята постарше могли отправиться «в полет» на катапульте с импровизированного космодрома. А еще были настольные игры, веселые викторины с розыгрышем призов, ведущий которых своими шутками, казалось, хотел разогнать облака.

В перерывах между спортивными состязаниями зажигали девчонки из команды по черлидингу, не обращая внимания на дождь.

Особое спасибо все участники и гости праздника говорили организаторам за отличный буфет с горячим чаем и питанием. Под его навесом можно было также укрыться от дождя и поболеть за своих, что многие с удовольствием и делали.

В завершение праздника прошло торжественное награждение победителей кубками, медалями и памятными призами.

Думаю, все в этот день получили настоящее удовольствие и в следующем году, без сомнения, придут на стадион снова.

Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ

● ПОЖЕЛАНИЯ НАШИМ КОЛЛЕГАМ И ДРУЗЬЯМ

*Года летят, то сердце грея,
То холодом разая своим.
И наступают юбилеи,
Когда мы все-таки грустим.*

2 октября
Карпова Екатерина Вячеславовна

4 октября
Коптев Александр Сергеевич

5 октября
Сорокин Валерий Павлович

6 октября
Липатов Алексей Васильевич
Прохоров Денис Александрович

*Грустим сквозь радость и улыбки,
Но продолжает жизнь свое,
Всегда прощая нам ошибки
Во имя торжества ее.*

7 октября
Постников Анатолий Валерьевич

10 октября
Мартынов Александр Владимирович

12 октября
Луценко Светлана Александровна

13 октября
Николаева Наталья Михайловна
Розова Мария Вячеславовна
Шершебкова Светлана Юрьевна

15 октября
Волкова Тамара Павловна
Гурова Марина Александровна

16 октября
Куркова Олеся Владимировна
Щелгачев Сергей Геннадьевич

17 октября
Соловьев Роман Олегович

19 октября
Поляков Владимир Арсеньевич

23 октября
Куц Михаил Иннокентьевич
Каштанова Надежда Анатольевна

24 октября
Круглов Владимир Васильевич

25 октября
Паршивиков Евгений Николаевич

26 октября
Евдокимова Ирина Юрьевна

27 октября
Лихонкина Елена Анатольевна

28 октября
Мансветова Марина Дмитриевна

30 октября
Козлов Сергей Николаевич
Сухарев Евгений Михайлович

31 октября
Казьмин Юрий Александрович