

КАЛЕНДАРЬ

ДЕНЬ В ИСТОРИИ

6 августа

В 2007 г. ЗРС «Триумф» впервые демонстрируется на крупнейшем международном авиакосмическом салоне «МАКС-2007» в г. Жуковском. Головной разработчик системы – НПО «Алмаз» (ныне ГСКБ «Алмаз-Антей»).

9 августа

60 лет назад в 1950 г. начата разработка первой в СССР системы зенитного управляемого ракетного оружия С-25 «Беркут». Система задана к разработке постановлением Совета министров СССР. Головной разработчик системы – КБ-1 (ныне ГСКБ «Алмаз-Антей»).

12 августа

В 1950 г. подписан приказ Минвооружения о создании Конструкторского бюро № 1 – КБ-1 (ныне ГСКБ «Алмаз-Антей»).

В 1961 г. принята на вооружение система К-10-СМ управляемого ракетного оружия класса «воздух-поверхность». Головной разработчик системы – КБ-1 (ныне ГСКБ «Алмаз-Антей»).

22 августа

В 2007 г. первый полк ЗРС «Триумф» торжественно встал на боевое дежурство по охране воздушных рубежей в Подмоскovie. Головной разработчик системы – НПО «Алмаз» (ныне ГСКБ «Алмаз-Антей»).

25 августа

В 1908 г. родился Александр Андреевич Расплетин (1908–1967). Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской премии, главный конструктор систем управляемого ракетного оружия, академик АН СССР, генеральный конструктор КБ-1 и МКБ «Стрела» (ныне ГСКБ «Алмаз-Антей») в 1961–1967 гг.

В 1950 г. А. А. Расплетин начинает работу в КБ-1 (ныне ГСКБ «Алмаз-Антей»).

30 августа

В 1974 г. начата разработка специального радиолокационного измерительного комплекса БК-17 для измерения параметров траекторий баллистических ракет. Комплекс задан к разработке постановлением ЦК КПСС и СМ СССР. Введен в эксплуатацию в 1975 г. Головной разработчик – ЦКБ «Алмаз» (ныне ГСКБ «Алмаз-Антей»).

ТРАДИЦИИ

В начале короткой экскурсии в понятие «радиолобитель». Оно включает в себя две основные категории: радио-конструкторы и радиоспортсмены. Первые в основном занимаются созданием и ремонтом бытовых электронных устройств, а вторые – использованием радиопередающих средств для установления связей и проведения различных сопутствующих исследований. В Международном регламенте электросвязи специально отмечено, что это «занятие без получения материальной выгоды». Причем конструкторский опыт и навыки радиоспортсменов обычно очень высоки.

Радиолобительством увлекаются около 2 000 000 очень разных людей: от школьников и студентов до генералов и королей. Свои любительские позывные (то есть лицензия на выход в эфир) имеют короли Исландии – Хан-Карлос, Иордания – Хусейн, Непала – Бирендра, вдова премьера Индии – Соня Ганди, один из бывших генсеков ООН – У-Тан, конгрессмен США Голдуотер, ерсь слухи, что слышали и Билла Клинтона... Часто это хобби бывает семейным.

Главным интересом любителей является сам факт передачи и приема ответных сигналов на различных частотах, с разной аппаратурой, антеннами, при разной погоде, в разное время года и суток, на разные расстояния, с разных странами и т. д. Лишь с недавнего времени стало возможно купить готовую радиостанцию и антенну, а до этого время Расплетина все было самодельным. Зато какой простор для творчества и конструирования!

Чтобы сравнить достижения радиоспортсменов, проводится масса состязаний – от районного до мирового уровня, присваиваются спортивные разряды – от 3-го юношеского до звание мастера спорта России (МС), мастера международного класса (МСМК) и заслуженного мастера спорта (ЗМС). Все высказанное относится к самому распространенному виду радиоспорта – связи на КВ (коротких волнах). Кроме этого, в Единую всероссийскую спортивную классификацию (ЕВСК – спортивную «конституцию») наряду с олимпийскими и другими техническими видами спорта входят: – скоростной прием-передача азбуки Морзе;

НАСЛЕДНИКИ А. А. РАСПЛЕТИНА

РАДИОСПОРТСМЕНЫ РЫБИНСКА ДОСТОЙНО ПРЕДСТАВЛЯЮТ СВОЮ ШКОЛУ НА МЕЖДУНАРОДНЫХ СОСТЯЗАНИЯХ



25 августа – 102 года со дня рождения Александра Андреевича Расплетина. Он родился в городе Рыбинске Ярославской области, где в юношеские годы увлекся радиоспортом. Сегодня в его родном городе работает секция радиолобителей в спортивной школе «Темп», проводятся состязания памяти А. Расплетина, вручаются кубки с его именем. «Стрела» в свое время уже рассказывала о том, как идут дела у юных рыбинцев. Но день рождения учителя – хороший повод еще раз вернуться к этой теме.

– радиомногоборье (Морзе + связь + ориентирование); – радиопеленгация («Охота на лис» – поиск спрятанных передатчиков); – связь на УКВ (ультракоротких волнах).

Эти виды менее популярны, так как ими занимаются еще более «сумасшедшие» люди... Детско-юношеская спортивная школа «Темп» города Рыбинска преобразована из спортивно-технического клуба Рыбинского завода приборостроения и начинает свою историю с 60-х годов. Основой школы является секция морского многоборья (гребля + парус + плавание + стрельба + кросс), кроме нее есть секция картинга, триатлона, стрельбы, авиамодельная и радиосекция. Сейчас школа подчинена Управлению физкультуры и спорта администрации Рыбинска.

Весь бюджет секции радиоспорта – 0,5 ставки

тренера-преподавателя 1-й категории (совместителя) – 2300 рублей, которые уходят на «мелочи» секции. На приобретение аппаратуры, запчастей, снаряжения, литературы и т. п. средства не выделялись почти 20 лет. Правда, за свет и крышу не берут. А при выездах на соревнования уровня чемпионата или Кубка РФ (2–3 раза в год) оплачивают суточные и транспорт в пределах области.

При создании секции было оговорено, что ее двери не закрыты и для взрослых радиолобителей, а их в городе около 50 человек (больше, чем в областном Ярославле). За счет этого идет живой обмен опытом с молодежью, приносит из дома неплохую аппаратуру, компьютеры, делается много серьезных вещей. Общими усилиями оснащаются и команда для участия в соревнованиях.

В состязаниях на КВ участники обычно проводят

дународная радиоэкспедиция «Победа». На несколько дней в начале мая примерно 100 клубных радиостанций России и СНГ получают специальные позывные, посвященные местам крупнейших битв Великой Отечественной войны, видным военачальникам, воинам-героям. Все радиолобители мира в эти дни стремятся провести с ними как можно больше связей, как бы почтить память павших. За каждую связь они получают красочную открытку (QSL – подтверждение связи) с информацией о данном герое или битве, а за 60 связей – памятный диплом. С 1995 года наша секция участвует в этом мемориале как спецстанция с родины генерала армии П. И. Батова – дважды Героя Советского Союза, командующего 65-й армией, героя Сталинграда и Курской дуги, бывшего председателя Советского комитета ветеранов войны. В течение нескольких лет секция была в числе лучших в России.

С 2002 года мы проводим городские, а с 2007-го – областные соревнования по связи на УКВ памяти одного из первых радиолобителей Рыбинска А. А. Расплетина.

Для школьников занятия радиоспортом позволяют получить почти готовые специальные радиотехника и радиооператора, а главное – массу разнообразных знаний почти в игровой форме. Радиоспортсмен прилично знает географию, историю, иностранные языки, физику, информатику. Радиолобительство позволяет также многим людям с физическими недостатками, вплоть до инвалидности, найти свое место в обществе.

К сожалению, в последнее время гораздо больший интерес у молодежи вызывают Интернет, компьютерные игры, дискотеки и т. п. Поэтому сейчас мы большое внимание уделяем пропагандистской стороне дела. Так, с отделом культуры городской администрации согласовали вопрос о проведении наших показательных выступлений в ходе празднования Дня города.

Николай ЯКОВЛЕВ, тренер-преподаватель

На снимке: Рыбинск. А. А. Расплетин с членами радиокружка



АВГУСТ 2010 г. № 8 (91)

Сотрудники всего «Алмаза» – объединяйтесь!



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

ВЕХИ ИСТОРИИ

ПО РЕШЕНИЮ И. В. СТАЛИНА

60 ЛЕТ НАЗАД ПОД ГРИФОМ «СОВЕРШЕННО СЕКРЕТНО» ВЫШЛО ПОСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР О СОЗДАНИИ ПЕРВОЙ СИСТЕМЫ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ СТРАНЫ



9 августа 1950 года вышло лишь недавно засекреченное постановление Совета министров СССР № 3389-1426 за подписью И. В. Сталина о создании суперсовременной эффективной системы противовоздушной обороны городов и стратегических объектов под шифром «Беркут». Она должна была строиться на основе принципиально нового класса оружия – зенитных управляемых ракет. Но уникальность проекта заключалась не только в этом.

Текст постановления свидетельствует о дальновидности политического и военного руководства СССР его умения прогнозировать развитие событий, предвосхищать их. Всего лишь пять лет назад закончилась Великая Отечественная война. Некоторые города еще в руинах, а в разгаре уже новая холодная война – США шантажируют Советский Союз атомными бомбардировками с воздуха. В этих условиях страна находит силы и средства на создание оружия ПВО, основанного на новых радиолокационных средствах управления.

Проблема заключалась еще и в том, чтобы найти организацию, способную возложить этот гигантский проект. Необходим был новый этапный разработчик, которым стало Конструкторское бюро № 1 (ныне ГСКБ «Алмаз-Антей» имени академика А. А. Расплетина). Руководство проектом поручалось созданному под это Специальному комитету при Совете министров СССР и лично Л. П. Берии.

К решению сложных научно-технических задач в радиолокации, реактивной и авиационной технике данным постановлением привлекались лучшие научно-исследовательские и конструкторские организации, предприятия различных министерств и ведомств. Под это закладывались крупные материальные ресурсы, премиальные фонды. Только коллективу КБ № 1 на эти цели выделялось более миллиона рублей, а основным руководителям разработчик системы «Беркут» присваивались звания Героя Социалистического Труда и лауреатов Сталинской премии.

Впечатляют сроки реализации этого дерзкого проекта, которые и по сегодняшним меркам кажутся просто невероятными: 2 года и 4 месяца. «Считать необходимым иметь к ноябрю 1952 года для обеспечения ПВО г. Москвы полный комплект входящих в систему «Беркут» радиолокационных установок, управляемых снарядов-ракет, стартовых устройств и самолетов-носителей», – говорилось в 5-м пункте постановления. Эти сроки были выдержаны. А в течение последующих двух лет для системы С-25 «Беркут» завершено возведение двух колец ПВО вокруг Москвы. Каждый из 56 зенитных ракетных комплексов готов был поразить одновременно 20 целей 20 ракетами. Наложено производство комплектующих, обучены солдаты и офицеры.

Все это – свидетельство экстраординарного системного мышления научного руководителя А. А. Расплетина, высочайшего профессионализма коллектива разработчиков, управленческих способностей руководителей проекта, умения мобилизовать лучшие инженерные силы на решение грандиозных задач. Система С-25 «Беркут» вместе с системами С-75 (1957), С-125 (1961), С-200 (1967) в конечном итоге позволили стране успешно решать геополитические задачи. И это не может не вызывать восхищения современной России, стоящей перед необходимостью нового технологического рывка в XXI веке – создания системы воздушно-космической обороны России, и сегодня по поручению Министерства обороны мы приступили к разработке принципиально новой системы пятого поколения.

Игорь АШУРБЕЙЛИ, генеральный директор ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей»

От редакции. Как видим, данное постановление Совета министров СССР имело судьбоносное значение для страны. Но, как известно, даже самые замечательные указы сами по себе не воплощаются в жизнь. Необходима команда профессионалов, организаторов производства, которые могли бы решить поставленные временем задачи.

ПОД ГРИФОМ «СОВЕРШЕННО СЕКРЕТНО»

СОВЕТСКИЙ СОЮЗ СОВЕРШИЛ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЫВОК В СОЗДАНИИ УПРАВЛЯЕМОГО ЗЕНИТНОГО РАКЕТНОГО ОРУЖИЯ

С предложениями о разработке противосамолетных снарядов-ракет и новейших радиолокационных средств управления ими с целью создания современной системы ПВО выступило Специальное бюро № 1 – именно так называлось наше предприятие, созданное в 1947 году. Эти предложения и вышлись в эпохальное постановление 50-го года прошлого века № 3389-1426. В документе под грифом «Совершенно секретно» от 9 августа 1950 года, в подготовке которого непосредственное участие принимали ведущие специалисты СБ-1, всего семь страниц, и на каждой прописаны все цели и задачи, которые должна решать будущая система, получившая кодовое название «Беркут», детально перечислены институты, КБ, министерства и лица, несущие персональную ответственность за ее создание.

Из постановления видно, что политическое руководство страны не только осознано опасность воздушных ударов, но и приняло беспрецедентное решение по финансированию абсолютно новых, малознакомых работ. Нигде в мире не существовало аналога – принципиально новые научные решения были положены нашими разработчиками на основу этой зенитной ракетной системы.

В столь малом по объему, но по сути программном документе зафиксирован и невероятный срок готовности к испытаниям всех основных средств системы – ноябрь 1952 года. Символично и то, что на первой странице постановления правительства рукой Сталина была внесена поправка о переименовании СБ-1 в Конструкторское бюро № 1. Таким образом, КБ-1 (ныне – ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» им. академика А. А. Расплетина»)

этим постановлением предназначалось возложить и объединить сотни предприятий и институтов в решении грандиозной задачи – создании системы ПВО страны. Отныне предприятие становилось лидером в разработке средств ПВО.

В настоящее время это кажется невероятным, но на начальной стадии с нуля, специалисты КБ-1 с заданием справились в рекордный срок. Все средства действительно были созданы и доставлены на полигон и в ноябре 1952 года осуществлен первый пуск в замкнутом контуре. Не менее точно выдерживался график выполнения работ и в последующем. Уже в апреле 1953-го, например, сбитая первая мишень – Ту-4! Задача защиты столицы страны была успешно решена.

Система С-25 после постановки на боевое дежурство в 1955 году произвела на противника, наверное, столь мощное впечатление, что за 30 лет ее службы ни разу не представлялся случай личному составу подтвердить свою боеспособность в реальных боевых действиях: все стрельбы проводились на полигоне Капустин Яр. Потенциальный агрессор понял, что его ждет реально в случае воздушного вторжения.

Во все меняется, жизнь ставит перед нами новые задачи. За прошедшие десятилетия коренным образом изменился характер современных войн, подходы к планированию боевых операций, у вероятного противника появились новые средства нападения. В настоящее время совершенно точно можно предположить наличие угрозы из космоса, милитаризация которой осуществляется многими странами в числе приоритетных задач.

Не зря, например, эту задачу американский сенат называет высшим приоритетом национальной безопасности. Для отражения таких угроз возникла необходимость информационного сопряжения пяти самостоятельных систем (противовоздушной обороны, системы предупреждения о ракетном нападении, системы контроля космического пространства, противоракетной обороны и радиоэлектронной борьбы) с перспективой создания системы более высокого уровня.

На нашем предприятии всегда внимательно относились к разработкам за рубежом потенциальных средств нападения и готовились дать достойный ответ. А. А. Леманский был уверен, что перспективные ЗРС и ЗРК генерального разработчика ОАО «НПО «Алмаз-Антей» (ныне – ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей») с кооперацией, конечно, обеспечат эффективное решение возлагаемых на них задач противовоздушной, а в перспективе – и воздушно-космической обороны (ВКО).

Поэтому не случайно спустя 60 лет с момента выхода исторического постановления наше предприятие, по-прежнему являясь головным разработчиком зенитных ракетных ком-

плексов ПВО, составляющих основу системы ПВО нашей страны, по заданию правительства РФ приступило к созданию систем, которые должны стать составной частью решения такой масштабной задачи, как обеспечение воздушно-космической обороны.

И в этом есть простая и понятная логика. Ведь принципы, положенные в основу расплетинской научной школы, новаторские подходы к разработке зенитного управляемого оружия, громадный опыт в направлении создания систем ПВО-ПРО, уникальный коллектив предприятия дают основание быть уверенными, что и сегодня, спустя 60 лет после выхода в свет исторического документа по созданию первой в мире глобальной системы противовоздушной обороны, новая задача будет решена быстро и качественно.

Понимая всю важность создания эффективной системы ВКО, над проблемами ее формирования уже не первый год работают независимые эксперты Вневедомственного совета по проблемам ВКО, который был образован в 2004 году по инициативе генерального директора ГСКБ «Алмаз-Антей» Игоря Ашурбейли с целью разработки и подготовки предложений по установлению политических, военных, правовых и иных мер по обеспечению готовности государства к защите от воздушно-космического нападения.

Экспертный совет провел кропотливую работу по разработке проекта закона «О ВКО РФ» и направил его во все заинтересованные ведомства.

Уже в начале 2010 года состоялось заседание Совета безопасности, посвященное вопросам ВКО, свидетель-



ствующее о том, что этому вопросу руководители нашей страны готовы уделять большое внимание. ВЭС ВКО подготовил предложение по созданию отечественной системы ВКО, которые осенью текущего года решено направить в Министерство обороны. В скором времени, вероятно, последуют соответствующие решения.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

ПОЖЕЛАНИЯ НАШИМ ЮБИЛЯРАМ

Пусть в этот день, который ты встречаешь, Счастливой датой в жизнь твою войдет. И все хорошее, о чем мечтаешь, Пусть скоро сбудется, произойдет.

Пусть в жизни ждуть лишь теплые слова, И сердце никогда от боли не заплачет, И пусть твоя кружится голова От счастья, от любви и от удачи!

- 1 августа Комиссарова Наталья Александровна
2 августа Пантелеев Борис Михайлович
3 августа Комарова Любовь Александровна
4 августа Осанов Анатолий Анатольевич
5 августа Буловинов Владимир Владимирович
6 августа Попова Любовь Викторовна

- 9 августа Мамонов Григорий Иванович
10 августа Ошейко Александр Тимофеевич
16 августа Иванов Александр Иванович
20 августа Федорова Зинаида Тихоновна
23 августа Жигалова Тамара Ивановна
24 августа Пискунова Людмила Николаевна
25 августа Полякова Любовь Ивановна
27 августа Стырова Марина Васильевна
28 августа Соколова Галина Константиновна



