

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 Испании – Хуан Карлос, Йордания – 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 самоделным. 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

тренира-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 спонсорская 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.

Кроме спортивной стороны, в радиолобительстве существуют мощные патристическая и общеобразовательная составляющие, что очень важно для работы с молодежью. Так, любителями, и не только у нас, но и во всем мире, постоянно проводятся различные исторические или географические акции. Например, ежегодная меж-

Николай ЯКОВЛЕВ, тренер-преподаватель

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

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



АВГУСТ 2010 г. № 8 (91)

Сотрудники всего «Алмаза» – объединяйтесь!

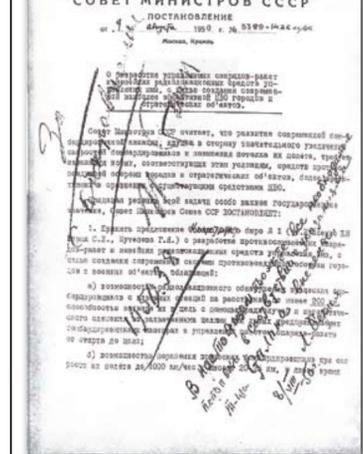


Газета ОАО «Головное системное конструкторское бюро Концерна ПВО «Алмаз-Антей» имени академика А. А. Расплетина»

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.

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 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 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 предначалось воззвать 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 работ и в последующем. Уже в апреле 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 представился 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.

Применение разработанных на предприятии других зенитных ракетных комплексов – С-75, С-125, С-200 впоследствии уже не вызывало сомнений в их эффективности, которая и была наглядно показана во время Карибского кризиса, во Вьетнаме, в районе Суэцкого канала и на других театрах военных действий, предупреждая потенциальных агрессоров от искушения испытать на прочность советские, а позднее и российские войска ПВО.

Но 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 разработке 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 комплексов 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.

ПАМЯТЬ



Саша Леманский пришел на базовую кафедру в ЦКБ «Алмаз» в 1956 году и был распределен для прохождения производственного обучения в отдел, занимающийся фазированными антенными решетками.

Начальник не знал, что Саша не только талантливый студент, он еще хорошо знал английский. Через две недели Леманский доложил, что книжку прочитал и нашел в ней три ошибки... Так ярко началась блистательная карьера выпускника физтеха — будущего генерального конструктора НПО «Алмаз».

Мне повезло быть в двойном прямом подчинении у генерального конструктора Александра Алексеевича Леманского — как его заместителя по базовой кафедре МИРЭА и как помощника по проблеме привлечения молодежи на предприятие. При непосредственном общении с незаурядной личностью тако-

НЕОБЫЧНОЕ ЗАДАНИЕ

Вскоре исполнится ровно три года, как с нами нет генерального конструктора НПО «Алмаз» Александра Алексеевича Леманского. Он скоростно ушел от нас 27 сентября 2007 года, что называется, при исполнении служебных обязанностей — как солдат на боевом посту. Это случилось на полигоне во время завершающих испытательных стрельб самой современной зенитной ракетной системы С-400 «Триумф». Президент России Владимир Путин тогда одним из своих последних указов наградил (посмертно) выдающегося конструктора зенитных ракетных систем орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени. «Стрела» планирует опубликовать цикл воспоминаний наших коллег об этом удивительном человеке.

го ранга нельзя не отметить его совершенно исключительные черты — потрясающую работоспособность и умение делать все в срок. Я знал, что если вечером в его пухлую папку «на подпись» положен документ, то со 100-процентной вероятностью утром на нем будет резолюция. Даже если Александр Алексеевич заболел, то его секретаря Лоба с водителем ответит ему почту и все равно до обеда она будет рассмотрена. В связи с этим хотелось бы вспомнить курьезный случай.

Зная о его чрезвычайной занятости, тем не менее иногда не стеснялся сделать свои дела в неустановленном порядке. Помню однажды узнал от секретаря, что Александр Алексеевич скоро выйдет из кабинета для поездки. Дождавшись его, подошел с вопросом. Александр Алексеевич, по-прежнему, выразил свое отношение к привлечению и профессиональному росту молодежи, выразил также в дополнительной оплате преподавателям — сотрудникам предприятия. За несколько лет предприятие наполнилось более чем сотней работающих студентов и молодыми специалистами МИРЭА, физтеха, МАИ и других вузов.

Добавлю к сказанному, что роль приказа № 296 для предприятия была, образно говоря, аналогична фронтальному приказу № 227 «Ни шагу назад!». Кафедры, на которых заводил А. А. Леманский, успешно функционируют и сейчас. И это лучшая память об Александре Алексеевиче.

Янка МАЛАШКО

На снимке: студент физтеха Александр Леманский в электричке по пути на занятия в Долгопрудный

НАПУТСТВИЕ

В ДОБРЫЙ ПУТЬ!

10 АВГУСТА В МУЗЕЕ ОАО «ГСКБ «АЛМАЗ-АНТЕЙ» СОСТОЯЛАСЬ ЦЕРЕМОНИЯ ПОЗДРАВЛЕНИЯ ВЫПУСКНИКОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ 2010 ГОДА

В ГСКБ становится хорошей традицией чествовать молодых специалистов, которые пришли работать к нам на предприятие, напутствовать их перед началом трудовой деятельности.

Также есть много возможностей и для активного участия молодежи в общественной жизни «Алмаза»: организованы спортивные секции, проводятся турниры по футболу с командами предприятий оборонной отрасли. Кстати, в этом году все соревнования приурочены к 102-й годовщине со дня рождения академика А. А. Расплетина.

Как отметил в приветственном слове начальник отдела ОКБ-4, заместитель заведующего кафедрой «Радиоэлектроника» МИРЭА Я. И. Малашко, «условиями, которые сейчас созданы на предприятии для раскрытия талантов и способностей молодых ученых и специалистов, можно позавидовать».

Олег ФАЛИЧЕВ

Фото Игоря РУМЯНЦЕВА

Открывая церемонию, генеральный конструктор ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» А. И. Лагеров рассказал о славной истории предприятия, роли, которую оно играет в обороноспособности страны, и о перспективах его развития.

Было отмечено, что у пришедших на «Алмаз» молодых специалистов завершился один из важнейших этапов жизни, все они стали дипломированными специалистами и из множества дорог, открывшихся перед ними, выбрали именно ту, которая связана с ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей». «Надеюсь, что наше предприятие станет для вас родным на долгие годы», — подчеркнул Александр Ильич.

Именно на «Алмазе» с его традициями молодому специалисту предоставлена уникальная возможность перенять огромный опыт старшего поколения, применить полученные в институте знания, принять участие в создании новейших систем.

Важно и то, что предприятие, куда пришли выпускники вузов, занимает особое место в ряду разработчиков вооружений не только страны, но и мира. Оно выпускает сверхсложные системы, надежность и эффективность которых не раз проверены на практике. Сегодня они играют ключевую роль в противовоздушной обороне страны.

Руководством предприятия принимаются серьезные меры для привлечения и становления молодых специалистов, улучшения условий работы трудовых коллективов.

Для молодежи созданы благоприятные условия для повышения квалификации: аспирантура, дополнительное обучение. Весной состоялась первая научно-техническая конференция молодых ученых и специалистов, на которой с докладами выступили аспиранты, работающие на предприятии. Все это создает хорошие стартовые условия для профессионального и карьерного роста.



Молодых специалистов с окончанием высших учебных заведений также поздравили директор по персоналу С. В. Зеленина, начальник ОКБ-4 О. А. Кутузов, председатель Совета молодых ученых и специалистов А. А. Семенов.

С ответным словом от выпускников выступил сотрудник ОКБ-6, выпускник Московского государственного индустриального университета А. А. Гнездилов. Он пришел на предприятие осенью 2008 года и за короткое время стал лауреатом премии имени А. А. Расплетина-2009 года.

В заключение торжественного мероприятия молодым специалистам были вручены именные поздравительные сертификаты и значки с символикой «Алмаза».

В добрый путь, молодые коллеги!

65 ЛЕТ ПОБЕДЫ

ВРАГ БОМБИЛ МОСКВУ

В конце 30-х годов прошлого века мой дядя военный приборел в Подмоскovie в ДСК «Красный воин» дачный участок с летним домом, и летом после школы я проводил время на его даче с родителями и, конечно, с семьей дяди. Участок был расположен в лесу, в 3-4 км от станции Загорянская Ярославской ж/д. До дачи надо было идти пешком, переходя пойму реки Клязьма по длинному (несколько сот метров) пешеходному деревянному мосту (тогда называли «лавь») и далее по дачному поселку (около 150 домов).

В начале 1941 года все было как обычно. После окончания третьего класса в конце мая я оказался на даче. В то время связи с Москвой практически не было, и о начале войны, бомбежках наших городов жители поселка узнали только днем 22 июня от немногих жителей, имевших радиоприемники. Эти события, особенно бомбежки, внесли в нашу жизнь, может не сразу, много необычного.

Отец, преподаватель вуза, по призыву властей начал копать на участке бомбоубежище и к первой бомбежке почти его закончил. А она началась через месяц — 22 июля 1941 года в 23.00. Впервые все жители услышали неприятные завывания гудков и сирен заводов и фабрик в близком от поселка городе Ивантеевке. Так объявляли воздушную тревогу в то время.

Наша соседи по даче знали о бомбоубежище и при первой тревоге, несмотря на закрытые жалюзи, передвинули их даже пожилые дачники. Всем места хватило, но многие исплачались от незкрытых еще фанерой стеньбухи.

Должен сказать, что налеты пунктуально начались в 23.00. Без луны было настолько темно, что в бомбоубежище приходилось ходить по веревке. К этому времени на всех дачах уже были затененные окна, сделана крестообразная заклейка стеклом бумажными (газетными) лентами, чтобы предупредить возможный разлет осколков.

Скоро дачники стали смелее, и им (как и мне) удалось посмотреть один из ночных налетов на Москву. Хорошо выдвигались лучи прожекторов, подсвечивающих или ищущих самолеты врага, разноцветные трассы пуль пулеметов, разрывы зенитных снарядов, подсветка дымок от их разрывов и дыма от возникших пожаров. Это смотрелось, как красивая молчаливая панорама. Наверное, не все мальчишки тогда до конца понимали, что за этой красотой — начало большой и тяжелой войны, через которую предстоит пройти всему нашему народу.

После установки в лесу, примыкающему к ДСК, зенитной батареи, при стрельбе которой тряслась земля, а затем сбежали снаряды, выходящие из дома стало уже опасно. Зато утром, как по грибу, дети ходили собирать коллекционировать. Они сохранились у меня до сих пор.

В это же время на жителей ДСК возложили обязанность дежурства для выявления посторонних лиц как возможных шпионов, и длилось это довольно долго. Я тоже принимал в этом участие. Война продолжалась и ставила новые вопросы.

Однажды днем я увидел летящий над верхушками деревьев немецкий самолет вроде нашего У-2 и хорошо рассмотрел летчика за штурвалом. Рассказал об этом маме. А вскоре мы переехали в Москву. Это произошло в конце сентября. Там нас ждали уже более серьезные испытания.

КАРТОШКА ДЛЯ МАМЫ

Враг был недалеко, и вскоре началась эвакуация. В отношении государственных учреждений, заводов, фабрик и т. п. у меня представления нет. А вот значительное падение численности населения, видимо, уезжающих с предприятиями, было заметно.

Появились трудности с подготовкой к зиме. Семья жила в доме, вдовившем в блок из восьми домов под одним номером, со своей котельной. К зиме около нее выросла гора угля. Теперь горы не было. Большинство квартир осталось нежилыми за счет эвакуации. Домоуправление выходило из положения сосредоточением оставшихся жителей в 2-3 домах из 8, а оставшиеся пустыми не отапливало. Наш дом стоял холодным. Однажды, проснувшись, я увидел ледяной коток на полу.

В бомбоубежище жильцы не ходили — не доверло. А мне удалось привинуть даже к говору счетверенного пулемета и ухаживать заниток под окнами: во время их стрельбы не просыпался и дискомфорта в такой ситуации не ощущал.

Вскоре семья родной сестры моей матери была эвакуирована в Ташкент. Хочу отметить, что почти работала хорошо и родственники помогали оттуда, в основном посылаками с созревшим луком. Мама преподавала в школе и иногда получала талоны для усиленного дополнительного питания (УДП) в городской столовой. Тогда шутили: «Умрешь днем позже».

Видел и результаты бомбежек. Разрушенные административные и жилые здания в центре города, на площади Маяковского (видимо, целили в станцию метро). До сих пор помню замаскированный Большой театр, зенитные орудия на площади Коммуны и первые сбитые немецкие бомбардировщики, остатки которых выставляли на площади Свердлова.

Вспоминаются и огромные баллоны, надутые легким газом, носимые по улицам города для заправки аэростатов заграждения, поднимаемых на тросах очень высоко на время бомбежки и не дающих летать самолетам врага на малых высотах. И, конечно, голос Левитана по радио, информирующей страну о военных событиях. Помню наш двор, забитый трехосными грузовиками «Студебеккер», поставленными нам США по ленд-лизу, гибель соседского мальчишки, который решил перебить бочку от бензина горящей спичкой. Она взорвалась.

ВОЙНА ОПАЛИЛА ИХ ДУШИ

Стрела» продолжает публиковать воспоминания ветеранов ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» о Великой Отечественной войне, о том, как и за счет чего советскому народу удалось победить гитлеровскую Германию, поставившую на колени всю Европу. Напомним, что под рубрикой «65 лет Победы» выступают как участники войны, так и труженики тыла. Их материалы интересны тем, что передают атмосферу и обстановку фронтовых лет, как говорится, из первых уст. А как воспринималась война подростками, которым в ту пору было совсем немного годов? Как она отразилась на их мышлении, отношении к жизни? Это малоизученная страница нашей истории, которую мы сегодня выполняем.



Время было голодное. Как-то в подвал неотапливаемого дома привезли на хранение мороженое мелкую картошку, которая просыхалась на землю при разгрузке. Я и друг Виктор собрали потом по ведру этой картошки. Она стучала по его стенкам, как камни. Дача мамы залила ее водой, и все содержимое ведра моментально превратилось в лед.

Шла подготовка к перевозке продуктов по Дороге жизни — замерзшему Ладжоскому озеру — в окруженный фашистами Ленинград, Лазаревская улица в Москве была закрыта для размещения колонны полуторок с продуктами. Шоферы машин готовили себе пищу рядом, на костре. И когда колонна ушла, мы опять с Виктором собрали немного «щепок» от рубки мороженого мяса, которые тоже пошли на пользу.

И вот наступила первая военная весна. Для поддержки населения людям стали выделять наделы земли, по 1-2 сотки для огорода. Сначала в Москве на заброшенных пустырях, а потом под городом Дмитровом, где тоже сажали картошку. Однажды, приехав в Дмитров «на картошку», отец повел меня в пристанционный пункт питания пообедать. Но там удалось получить только суп из крапивы с кусочками картофеля. После чего мы на рынке купили немного молока, и я понес его на дачку. А в самом конце пути сильно удивился, увидев в бидончике взбитый труд сливочного масла.

Шури на земле, выращивание картошки помогали какое-то время выжить. Но наступили зимы опять становилось совсем худо. И однажды, чтобы не умереть с голоду, решили продать кое-какие семейные ценности. Но у людей в доме не было ни лишнего продукта, на которые можно было бы что-то обменять. И отцу пришлось долго ездить по деревням, чтобы выручить хоть немного картошки. Главное было — дотянуть до весны. А с первыми листочками мы опять собирали для пропитания крапиву, шавель, другую растительность. А уж когда на грядках вырастали редис, морковь, свекла, брюква — это было настоящим счастьем.

Взрослые члены оставшихся в Москве семей регулярно привлекались к проведению работ по обороне Москвы. Выезжали на копание противотанковых рвов, установку надоб, противотанковых ежей, других сооружений. Это дополнялось моб-

лизацией невоеннообязанных жителей на лесозаготовки и поддержанием порядка на улицах города. А при бомбежках взрослые и подростки принимали участие в дежурствах на чердаках и крышах московских домов. В их обязанности входило сбрасывание на землю и тушение песком или водой загоревшихся бомб. Пришлось участвовать в этом и мне.

КАК МЫ ПОВЗРОСЛЕЛИ

Вспомнились еще, что снабжение города Ивантеевки горючими материалами для обеспечения работы расположенных там заводов и фабрик осуществлялось за счет вырубки массива прилегающего к городу леса. Тогда подходил к делу рационально и даже (после вырубкой) взрывчаткой выкорчевывал гни для использования. Затем голый участок был полностью засажен саженцами. Недавно я побывал на этом месте и скажу, что сегодня лес практически восстановился.

Для нас, пацанов, процесс корчевки пней взрывом был развлечением. С безопасного расстояния из засады было занято наблюдать летающие выше деревьев развороченные пни. Но во время очередного налета фашистских самолетов это занятие рабочим приходилось срочно оставлять. А мы, мальчишки, в такие моменты прятались в укромных местах, слыша свист пуль, выпущенных крупнокалиберным пулеметом противника. Пули попадали в стволы и сучья деревьев.

В дни ожесточенных боев в октябре — декабре 1941 года враг приблизился так, что в Москве кругом слышна была слышна канонада. Во дворе наших домов почти не было детей — все эвакуированы. А оставшиеся, в том числе и я, не раз с интересом наблюдали, как местный умулец разряжал трассирующую и разрывные пули, добытые из трофейных развалов. Тут же трассеры сжигались, долго изрыгая красивое цветное пламя, а разрывные капсулы с взрывателями и прикреплённой пластилином длинной ниткой отбрасывались метров на 15 в сторону, где происходил безобидный взрывчик. Такое вот увлечение. Но однажды взрыв произошел в руках умельца и серьезно поранил ему фаланги пальцев. И мы как-то сразу повзрослели.

В школах занятий не было, и чтобы не отстать, четвертый класс я занимался дома. Потом успешно сдал экзамены экстерном. Мне пришлось поменять

ЧЕРЕЗ СУРОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ПРОШЛИ ТЫСЯЧИ ПОДРОСТКОВ

ИХ ДУШИ

три школы. После 607-й переведен в 245-ю, а потом в 236-ю, которую потом окончили с серебряной медалью и поступили на физфак МГУ.

Что еще запомнилось из моей опаленной войной юности? Выставка немецких трофеев в ЦПКО им. М. Горького, патристические и документальные фильмы о военных действиях. В конце войны их репертуар изменился и начали демонстрировать даже трофейные фильмы, в том числе первый цветной фильм «Девушка моей мечты», который я посмотрел в кинотеатре «Форум» на Самотечной улице.

Зима была очень холодной, и в условиях недовоедания оказалось крайне нелепо выполнять трудовую повинность. Но мы все жили надеждой на победу. «Враг будет разбит, победа будет за нами!» — москвичи верили этим словам. Затем голый участок был полностью засажен саженцами. Недавно я побывал на этом месте и скажу, что сегодня лес практически восстановился.

Для нас, пацанов, процесс корчевки пней взрывом был развлечением. С безопасного расстояния из засады было занято наблюдать летающие выше деревьев развороченные пни. Но во время очередного налета фашистских самолетов это занятие рабочим приходилось срочно оставлять. А мы, мальчишки, в такие моменты прятались в укромных местах, слыша свист пуль, выпущенных крупнокалиберным пулеметом противника. Пули попадали в стволы и сучья деревьев.

В дни ожесточенных боев в октябре — декабре 1941 года враг приблизился так, что в Москве кругом слышна была слышна канонада. Во дворе наших домов почти не было детей — все эвакуированы. А оставшиеся, в том числе и я, не раз с интересом наблюдали, как местный умулец разряжал трассирующую и разрывные пули, добытые из трофейных развалов. Тут же трассеры сжигались, долго изрыгая красивое цветное пламя, а разрывные капсулы с взрывателями и прикреплённой пластилином длинной ниткой отбрасывались метров на 15 в сторону, где происходил безобидный взрывчик. Такое вот увлечение. Но однажды взрыв произошел в руках умельца и серьезно поранил ему фаланги пальцев. И мы как-то сразу повзрослели.

В школах занятий не было, и чтобы не отстать, четвертый класс я занимался дома. Потом успешно сдал экзамены экстерном. Мне пришлось поменять

Война стала свидетельством не только грандиозной победы нашего оружия, героизма армии, но и беззаветного труда тружеников тыла, включая подростков. Их труд, может быть, до сих пор по-настоящему не оценен, в том числе в сложные годы восстановления страны.

Подростки войны... В лихую годину им было по 10-11 лет, а сегодня они уже седые ветераны. И очень приятно, что страна не забывает о них. В канун майских праздников я, например, получил от президента Российской Федерации Дмитрия Анатольевича Медведева поздравление с 65-летием Великой Победы. Через газету «Стрела» мне хочется выразить за это слова искренней благодарности. Большое спасибо!

И еще. Мне думается, подростки 1941-1945 годов своим самоотверженным трудом заслужили право пусть не на медаль, как ветераны, а на памятный знак о суровых испытаниях, вышедших на их долю в годы Великой Отечественной войны.

Евгений БРОНИН, советник генерального директора ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей»

На снимках: Жена Бронина в годы Великой Отечественной войны; тот самый мост на дядину дачу

