



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

КАЛЕНДАРЬ

ДЕНЬ В ИСТОРИИ

1 июля

В 2009 году в ВС РФ создано объединенное стратегическое командование воздушно-космической обороны – ОСК ВКО.

4 июля

В 1943 году вышло постановление «О создании Совета по радиолокации при Государственном Комитете Обороны».

7 июля

В 1955 году министром оборонной промышленности подписан приказ «О создании СКБ-30 и проведении НИР в области ПРО». Начальником СКБ-30 в составе КБ-1 (ныне ГСКБ «Алмаз-Антей») был назначен Г. В. Кисунько.

8 июля

В 1960 году сформирован первый ЗРП, эксплуатирующий ЗРК С-125. День специалиста зенитных ракетных войск Военно-воздушных сил.

12 июля

В 1954 году в КБ-1 (ныне ГСКБ «Алмаз-Антей») была открыта базовая кафедра Московского физико-технического института.

14 июля

В 2007 году на полигоне Капустин Яр успешно прошли первые стрельбы ЗРС С-400 «Триумф». Головной разработчик системы – НПО «Алмаз» (ныне ГСКБ «Алмаз-Антей»).

16 июля

В 1922 году родился Борис Васильевич Бункин (1922–2007). Дважды Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской премии, Государственных премий СССР и РФ, академик Российской академии наук, генеральный конструктор ЦКБ «Алмаз» (ныне ГСКБ «Алмаз-Антей») в 1968–1998 годах.

20 июля

В 1918 году родился Григорий Васильевич Кисунько.

22 июля

В 1941 году был отражен первый налет немецкой авиации на Москву. Сбито 22 самолета противника. День защитников неба Москвы.

24 июля

В 1965 году в ходе боевых действий против ВВС США ЗРК С-75 Вьетнама сбили три самолета F-4С. Это был первый противоздушный бой зенитных ракетных подразделений со сверхзвуковыми самолетами. Головной разработчик комплекса – КБ-1 (ныне ГСКБ «Алмаз-Антей»).

26 июля

В 1940 году на вооружение ПВО принята первая отечественная РЛС РУС-2 (радиоулавнитель самолетов). Разработчик – НИИ-20 (ныне Центр НИЭМИ ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей»).

29 июля

В 1966 году за заслуги в производстве и создании новой техники и успешное выполнение плана 1956–1966 годов НИИ-20 (ныне Центр НИЭМИ ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей») награжден орденом Трудового Красного Знамени.

30 июля

В 1956 году основан полигон ПРО Сары-Шаган в пустыне Бетпак-Дала (Казахстан).

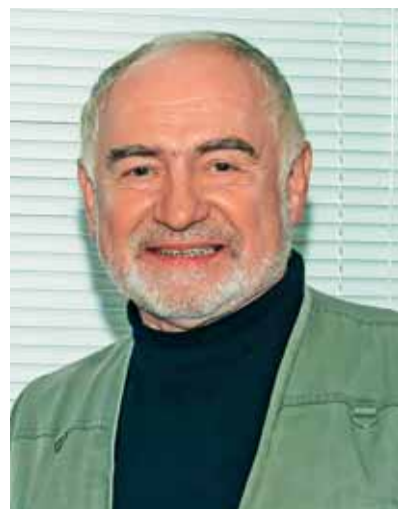
31 июля

В 1948 году Войска ПВО страны выделены в самостоятельный вид ВС.

ЮБИЛЕЙ

ЗАСЛУЖЕННЫЙ КОНСТРУКТОР

12 июля 2012 года исполнилось 75 лет со дня рождения начальника отдела Юрия Михайловича ЕЛШИНА



Он лауреат премии академика А. А. Расплитина, награжден медалью «850 лет города Москвы», тремя серебряными медалями ВДНХ.

Сотрудники отдела поздравляют Юрия Михайловича с юбилейной датой и желают:

Чтоб сердце ритмично стучало, Чтоб годы замедлили бег, Чтоб беды отпали, печаль не встречалась, Здоровья хватало на век!

Фото Дмитрия КОТЕЛЕНЦА

НАШИ КОЛЛЕГИ

ВETERAN, ЛАУРЕАТ, НАСТАВНИК

9 июля исполнилось 70 лет со дня рождения заместителя начальника опытно-конструкторского бюро Владимира СЕРГЕЕВИЧА СЕЛИВАНОВА

Владимир Сергеевич окончил Московский инженерно-физический институт, работает на предприятии с 1966 года. За это время прошел путь от инженера до заместителя начальника опытно-конструкторского бюро.

Селиванов – лауреат Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники, заслуженный ветеран предприятия. Руководил разработкой боевых алгоритмов и программ командных пунктов и ЗРК С-300П, их модификаций и системы С-400, принимал активное участие в натуральных испытаниях. Руководил разработкой вычислительных средств многофункционального радиолокатора для инокзакачка (проект KMSAM).

За производственные достижения неоднократно отмечался руководством предприятия почетными грамотами, премиями и благодарностями. За большой вклад в создание новой техники награжден государственными наградами – орденом «Почета», медалями «За трудовое отличие», «Ветеран труда», «В память 850-летия Москвы», знаком «Почетный радист России».

В настоящее время Селиванов руководит созданием пункта боевого управления, средствами связи и вычислительными комплексами для ЗРК (ОКР 55Р6М, 50Р6А), передает свой многолетний опыт молодым специалистам.

Ваши друзья и коллеги из ОКБ-5 с удовольствием поздравляют вас с этой знаменательной датой. Вы являетесь ключевой фигурой всего предприятия, организатором и исполнителем всех его и малых, и больших свершений.

Мы восхищаемся вашей незаурядностью, бешеным темпераментом, находчивостью, быстротой ума, редкой доброжелательностью, а также многообразием ваших талантов.

Дорогой Владимир Сергеевич! Позвольте от всего нашего разнокалиберного и разномастного коллектива пожелать вам продолжать жить и здравствовать в том же замечательном духе, действовать с той же неукротимой энергией, которая придает всем нам уверенность в будущих победах.

Коллектив ОКБ-5

ДАТА

ЭТО НАШ ОБЩИЙ ПРАЗДНИК

В июле в России традиционно отмечается День специалиста зенитных ракетных войск (ЗРВ). Он берет начало с июля 1960 года, когда впервые была введена должность командующего ЗРВ ПВО СССР. Эта дата стала отправной точкой праздника, который отмечается не только людьми в погонах, но и представителями нашей «оборонки».

Вся производственная деятельность ГСКБ «Алмаз-Антей» неразрывно связана с Войсками ПВО. Ведь основой системы ПВО являются зенитные ракетные комплексы (ЗРК) и зенитные ракетные системы (ЗРС), разрабатываемые предприятием с первых дней его существования. Еще в 1956 году зенитные ракетные полки, эксплуатирующие эту технику, приступили к несению боевого дежурства по противовоздушной обороне государственных границ СССР.

За эти годы зенитные ракетные комплексы и системы различных модификаций прошли хорошую боевую проверку во многих локальных конфликтах. Во Вьетнаме, Египте, Югославии, других странах они показали свои непревзойденные возможности и то, что способны эффективно противостоять современным средствам воздушного нападения (СВН) противника.

Сегодня ЗРВ обладают большой огневой мощью и высокой точностью поражения любых СВН во всем диапазоне высот и скоростей их полета, а большой дальности. На вооружении стоят многоканальные зенитные ракетные системы, способные поражать современные и перспективные типы аэродинамических целей. Поступают новые виды ВВТ, в частности полковые комплексы ЗРС С-400 «Триумф». А в перспективе мы ожидаем и суперсовременную новую зенитную ракетную систему 55Р6М.

Высокая универсальность и многофункциональность, защита от высокоточного оружия противника и средства РЭБ, мобильность и адаптивность – эти критерии лежат в основе той работы, которую ведет сегодня ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей». В связи с Днем специалиста ЗРВ от всей души поздравляю ваш коллектив с этим праздником. Желаю дальнейших успехов в создании новейших образцов ВВТ, повышении обороноспособности нашего Отечества.

Генерал-майор Виктор ГУМЕННЫЙ, начальник зенитных ракетных войск ВВС

ПОЖЕЛАНИЯ НАШИМ КОЛЛЕГАМ И ДРУЗЬЯМ

Неповторимый день рожденья – Хороший повод вспомнить достижения С законной гордостью взглянуть На пройденный и предстоящий путь! Пускай к вершинам новым он ведет, Счастливым, ярким будет каждый год! Добра, здоровья, также процветанья, Вам к юбилею наши пожеланья!

- 1 июля Вахрамьева Наталия Михайловна
2 июля Бекетнов Юрий Николаевич
3 июля Меркулов Виктор Анатольевич
4 июля Панюшкин Олег Викторович

- 5 июля Керимова Эльмира Ханяфиевна
9 июля Селиванов Владимир Сергеевич
11 июля Горский Дмитрий Андреевич
13 июля Макаров Сергей Павлович
15 июля Ткачев Алексей Евгеньевич

- 17 июля Колобова Любовь Ивановна
18 июля Ананьина Ольга Николаевна
20 июля Рогозин Владимир Александрович
21 июля Васильков Александр Федорович
22 июля Конопельчева Татьяна Сергеевна

- 27 июля Генерозова Кванта Николаевна
28 июля Каширин Виталий Александрович
30 июля Красник Ольга Олеговна
31 июля Гулюкина Елена Владимировна



КАДРЫ



Уже стало доброй традицией ежегодно поздравлять выпускников высших учебных заведений, которые решили связать свою судьбу с ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей». 28 июня 2012 года управлением по работе с персоналом было организовано поздравление выпускников высших учебных заведений 2012 года. Более 60 юношей и девушек, работающих на предприятии, собрались в музее ГСКБ, чтобы услышать добрые слова напутствия от старших товарищей.

С НОВЫМ ЭТАПОМ!

В МУЗЕЕ ОАО «ГСКБ «АЛМАЗ-АНТЕЙ» СОСТОЯЛОСЬ ТРАДИЦИОННОЕ ЧЕСТВОВАНИЕ МОЛОДЫХ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ

Открыла торжественное мероприятие директор по персоналу Галина Юдина. От имени руководства ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» она сердечно поздравляла выпускников с получением дипломов о высшем образовании и выразила уверенность, что сделанный ими выбор не случаен, ведь ГСКБ – уникальное предприятие, где можно не только раскрыть свой потенциал как спе-

получением дипломов, пожелал им профессионального роста и удачи в новом качестве.

Заместитель начальника Научно-образовательного центра № 6 Владимир Алдошин рассказал о тех возможностях, которые открыты каждому из выпускников в получении дальнейшего образования. Он подчеркнул, что не надо останавливаться над тем, чтобы продолжить свое обучение в аспирантуре. Такие возможности у сотрудников ГСКБ есть, ведь на предприятии работает своя аспирантура, поэтому можно получить бесплатно образование и защитить кандидатскую диссертацию без отрыва от производства.

В завершение встречи всем выпускникам были вручены грамоты и памятные подарки от руководства ГСКБ. И, конечно же, был сделан традиционный групповой снимок на память.

Поздравляем вас, дорогие выпускники, и надеемся, что ваши достижения в науке будут неразрывно связаны с будущим нашего предприятия и укреплением обороноспособности Российской Федерации.

Управление пресс-службы и информации ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» Фото Дмитрия КОТЕЛЕНЦА

ВЫСТАВКИ

«ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ-2012»

С 27 июня по 1 июля 2012 года в городе Жуковском Московской области, на территории транспортно-выставочного комплекса «Россия» – традиционного места проведения авиасалона «МАКС» возможности российских и зарубежных компаний демонстрировались в ходе проведения второго международного форума «Технологии в машиностроении-2012» (ТММ-2012). Его организаторами выступили Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, Федеральная служба по военно-техническому сотрудничеству и государственная корпорация «Ростехнологии».

Деловая программа форума включала 20 конференций, «крутых столов» и семинаров, на которых выступили около 190 докладчиков. Участниками этих мероприятий были более 3000 специалистов из 103 стран. В работе деловой программы форума приняли участие представители крупнейших иностранных компаний, реализующих совместные проекты с российскими машиностроителями.

Важнейшим событием второго дня работы международного форума «Технологии в машиностроении-2012» стала конференция «Роль оборонно-промышленного комплекса в модернизации страны и общества», проведенная под руководством заместителя председателя правительства Российской Федерации Дмитрия Рогозина. Говоря о роли ОПК в жизни страны, Рогозин напомнил, что еще с 80-х годов активно обсуждалась необходимость диверсификации экономики страны. «Много говорилось о том, что нельзя сидеть на нефтяной игле. Но сделано было слишком мало», – констатировал он. Сегодня, по мнению вице-преьера,



На стенде ГСКБ, где были размещены макеты военной техники, побывали заместитель председателя правительства Российской Федерации Дмитрия Рогозина и начальник Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации Н. Макаров. Рогозин подчеркнул, что отечественной оборонной промышленности есть чем гордиться. «Россия испытывает небывалый спрос на системы противовоздушной обороны, а популярность российской боевой техники за рубежом растет», – сообщил вице-премьер. Дмитрий Рогозин осмотрел технику на открытой стоянке, пообщался с разработчиками систем ПВО, работающими в ГСКБ.

Немалый интерес к представленной продукции, разработанной в ГСКБ «Алмаз-Антей», проявили иностранные представители вооруженных сил, специалисты, эксперты, дипломаты. В 1974 году Бункин избран действительным членом АН СССР. В 1980-м – член-корреспондент Академии наук СССР. В 1970-м ему присуждена Государственная премия и первая Золотая медаль имени академика А. А. Расплитина за выдающиеся работы в области радиотехнических систем управления.

Дмитрий КОТЕЛЕНЦ Фото Игоря РУМЯНЦЕВА

В ЛЕТОПИСИ СТРАНЫ



ДВАЖДЫ ГЕРОЙ

16 июля 2012 года исполнилось 90 лет со дня рождения выдающегося ученого, конструктора и организатора разработок систем зенитного управляемого ракетного оружия противовоздушной обороны, доктора технических наук, профессора, действительного члена РАН, дважды Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской премии, Государственных премий СССР и России, Золотой медали АН СССР имени академика А. А. Расплитина Бункина Бориса Васильевича.

Почти вся трудовая биография Бункина связана с работой в КБ-1 (впоследствии научно-производственное объединение «Алмаз» имени академика А. А. Расплитина). Сегодня это ОАО «Головное системное конструкторское бюро «Алмаз-Антей» имени академика А. А. Расплитина» – ведущее оборонное предприятие страны по разработке систем и комплексов зенитного управляемого ракетного оружия ПВО-ПРО.

В 1950 году Бункин после защиты кандидатской диссертации переведен в КБ-1 на должность ведущего инженера, участвовал в разработке зенитной ракетной системы «Беркут» С-25. В сентябре 1953-го назначен начальником тематической лаборатории КБ-1, где занимался разработкой зенитного ракетного комплекса (ЗРК) С-75. В 1953–1961 годах – первый заместитель главного конструктора, в 1961–1968-м – главный конструктор, в 1968–1998-м – генеральный конструктор. В 1998–2007 годах Бункин – научный руководитель НПО «Алмаз» имени академика А. А. Расплитина.

Участвовал в создании и модернизации ЗРС С-25. Являлся главным конструктором ЗРК С-75, ЗРС С-200 и генеральным конструктором ЗРС С-300ПМУ и С-300ПМУ1. Под его руководством разработаны основные научно-технические решения по ЗРС ПВО-ПРО С-400 «Триумф».

В 1958 году за создание ЗРК С-75 удостоен звания Героя Социалистического Труда. В 1968-м стал лауреатом Государственной премии за создание системы С-200. В 1968-м – член-корреспондент Академии наук СССР. В 1970-м ему присуждена Государственная премия и первая Золотая медаль имени академика А. А. Расплитина за выдающиеся работы в области радиотехнических систем управления. В 1974 году Бункин избран действительным членом АН СССР. В 1980-м ему присуждена Ленинская премия за разработку ЗРС С-300ПМУ. В 1982-м награжден второй Золотой звездой Героя Социалистического Труда. В 1997 году Бункин удостоен Государственной премии России за разработку ЗРС С-300ПМУ1.

Бункиным созданы научные школы по разработке современных зенитных ракетных систем, автоматизированным методам проектирования и изготовлению радиоэлектронной аппаратуры и больших интегральных схем.

Жизнь Бориса Васильевича Бункина – одна из ярких страниц отечественной истории развития науки и техники в интересах обеспечения обороноспособности государства.

АКЦЕНТ

29 июня во Дворце культуры МАИ состоялась годовое собрание акционеров открытого акционерного общества «Главное системное конструкторское бюро Концерна ПВО «Алмаз-Антей» имени академика А. А. Расплетина».

ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ ГОДА



В Дворце культуры люди стали приходить еще задолго до начала собрания. Узнавали старых знакомых, оживленно общались, шутили. Нашлось время даже для литературных экспромтов, за которые акционеры, ставшие на некоторое время зрителями, аплодисментами благодарили автора - своего же коллегу. По разговорам в фойе, где проходила регистрация участников, было видно, что многие пришли не как праздные наблюдатели. Каждого волновали конкретные проблемы, связанные с итогами деятельности ГСКБ за год. Конечно, никто из акционеров не был в абсолютном неведении, ведь основные материалы по вопросам, вынесенным на повестку дня, были разосланы акционерам заранее. А вопросов этих было немало: это утверждение годового отчета, а также

С докладом по годовому отчету о финансово-хозяйственной деятельности общества за 2011 год выступил генеральный директор ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» Виталий Валентинович (1954 г. р.) - начальник управления по научно-техническому развитию, системному и прикладному исследованиям ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» с 2005 года по настоящей должности «Алмаза».

По вопросу распределения прибыли ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» по итогам 2011 года общее собрание решило: Направить в специальный фонд для выплаты дивидендов 20 процентов чистой прибыли, что составляет 3 552 325 рублей 44 копейки. Выплатить 31 копейку на одну обыкновенную бездокументарную акцию и 1 рубль 74 копейки на одну привилегированную акцию.

Потом они где-то затерялись. А жал, как сейчас понимаю, это была очень интересная теоретическая оценка. Бориса Васильевича в лаборатории все боялись за его крутой нрав и частые разносы за медленную работу. Ко мне он относился довольно мягко, понимая, что с дипломника много не спросишь. Лишь временами интересовался, как идут дела, и убедившись, что все по плану, оставлял меня в покое, тем более что большую часть времени проводил на полигоне.

Вскоре макет коррелятора был собран, и я успешно защитил дипломную работу в декабре 1956 года. После чего (Борис Васильевич и вся лаборатория находились на полигоне на испытаниях РПН С-75) меня забрал в свою лабораторию Фигуровский. Но когда об этом узнал Борис Васильевич, случился большой скандал и меня вновь перевели к Бункину, а Фигуровский был наказан за самоуправство.

Через два месяца мне оформили допуск на полигон и сразу назначили ответственным за анализ и обработку результатов испытаний локатора системы С-75. Я быстро освоился с новыми задачами и завоевал авторитет у руководства и расчетчик полигонной службы обработки станционных измерений. Параллельно с объектами станции, оценивая точность аппаратуры записи,

было оригинальное решение по определению корреляционной функции, выкладки были довольно громоздкими. Мне удалось найти более красивое решение - разложение корреляционной функции в ряд по полиному Лагера. По молодости и из желания проявить себя я решил обойтись без вы-

ЛЮДИ

ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ



ВРУЧЕНА НАГРАДА ВETERАНУ ПРЕДПРИЯТИЯ КАРЛУ АЛЬПЕРОВИЧУ

В ГСКБ трудилось достаточное число специалистов, чей труд в том или ином виде отмечен государством. Многие ушли на заслуженный отдых, но не теряют связи с родным предприятием, активно участвуя в общественной жизни. К числу таких людей относится и Карл Самуилович Альперович. После окончания в 1944-м Московского энергетического института дипломированный инженер-электрик Карл Альперович был направлен в лабораторию радиолокаторов управления огнем зенитной артиллерии московского ЦНИИ-108 МРП. В 1950 году по инициативе А. А. Расплетина и А. П. Щукана постановлением правительства (в составе так называемой тридцатки) переведен в КБ-1 - создававшуюся головную организацию по разработке и реализации системы «Беркут» (С-25). С тех пор - один из ближайших знакомых и сподвижников А. А. Расплетина. Занимал последовательно должности: ведущий инженер, начальник лаборатории, начальник отдела. С 1954-го - зам. главного конструктора по радиолокационному обеспечению систем ЗУРО С-25, С-75, С-200. Осуществлял тематическое руководство разработками РЛС для этих ЗРС.

С 1988 года - главный научный сотрудник. С 1997 года - научный консультант. С 1986 года на кафедре МФТИ в НПО «Алмаз» читал курс радиолокации. Под его руководством 12 сотрудников НПО «Алмаз» стали кандидатами наук. Всероссийская общественная организация героев, кавалеров государственных наград и лауреатов Государственной премии «Трудовая доблесть России» выдвинула Карла Самуиловича Альперовича на награждение своим Почетным знаком отличия. Этим знаком, как написано в положении об общественной награде «Почетный знак отличия «Трудовая доблесть России», награждаются граждане, достигшие больших успехов в области производственной, научной, культурной, спортивной и общественной деятельности, а также военнослужащие, активно участвующие в трудовом и патриотическом воспитании молодежи, выражающие поддержку уставных целей и задач организации. По инициативе Совета ветеранов в конце июня состоялось торжественное вручение награды Карлу Самуиловичу в музее ГСКБ. Кроме представителям ВОО «Трудовая доблесть России» в церемонии также приняли участие представители Межгосударственного союза городов-героев и городов воинской славы, объединенного Совета ветеранов войны и военной службы ВВС и ветеранов нашего предприятия, с которыми виновнику разработки и реализации системы «Беркут» (С-25). С тех пор - один из ближайших знакомых и сподвижников А. А. Расплетина. Занимал последовательно должности: ведущий инженер, начальник лаборатории, начальник отдела. С 1954-го - зам. главного конструктора по радиолокационному обеспечению систем ЗУРО С-25, С-75, С-200. Осуществлял тематическое руководство разработками РЛС для этих ЗРС.

Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ Фото Игоря РУМЯНЦЕВА

ПЕРСПЕКТИВЫ

Недавно прошла информация о том, что приостанавливается выделение 23 триллионов рублей на государственные программы вооружения. Так ли это? Нет, не так. Ничего не замедляется и не приостанавливается. Более того, если вы следите за совещаниями, которые проводят Владимир Путин и Дмитрий Медведев, то не могли не заметить, что на них, наоборот, требуют от Министерства обороны строго выполнять намеченные программы по ГПВ. Особенно те, что связаны с переносом ВВС, ВМФ, РВСН, ВКО. Контракты эти длинные - до 2018-2020 годов. К тому же почти все кредитные, там живых денег-то нет. Поэтому нет и опасений, но есть сложности. Мы, например, довольно серьезно дискутировали с нашей промышленностью по части производства боеприпасов. Но опять же находим какие-то варианты. Это нормальный процесс, способствующий сближению наших позиций. Главное - не допускать крайностей.



ГОСОБОРОНЗАКАЗ НЕ ДОГМА

В ходе недавнего визита в Калининград на заседании СМО СНГ министр обороны Российской Федерации Анатолий СЕРДЮКОВ ответил на вопросы нашего корреспондента. Сейчас же все идет по тем планам, которые утверждаю я и в свое время утвердил начальник Генерального штаба либо командующий войсками ВКО генерал-лейтенант Олег Остенко. Отклонений нет. Мы приняли большую программу по реконструкции тех объектов, которые входят в новый состав Войск ВКО, в том числе, скажем, утюпленные пункты управления. Приводим их в порядок. Более того, у нас большая программа по модернизации РЛС. Но и там тоже все идет хорошо: по строительству, поставкам... У меня нет опасений на этот счет. Для увеличения выпуска ЗРС С-400 «Триумф» строим два новых завода. Точнее, строят Концерн ПВО «Алмаз-Антей», а мы чуть-чуть помогаем. Тут тоже все идет в соответствии с намеченным графиком, хотя я давно уже, честно говоря, не общался на эту тему с генеральным директором Концерна ПВО «Алмаз-Антей». Но мы очень на них рассчитываем.

Борис Васильевич позначил меня с руководителем работ на стенде Ю. Н. Фигуровским, показал процесс наведения и пленки с записью сопровождения отметки цели. В качестве моей первой работы Бункин поручил определить ошибки процесса наведения оператором по записям на самодиске и попытаться сделать прибор, который бы показывал качество наведения. В те годы особенно были развиты статистические методы обработки случайных процессов. Поскольку ошибки сопровождения носили стационарный случайный характер, то я предложил обработку проводить автоматически, определяя среднее и среднеквадратическое значение ошибки сопровождения. Очень быстро смонтировал модель такого прибора, проверил его работоспособность и собрал в мастерской лаборатории. Этот прибор очень понравился всем, и я получил первую пятерку от мэтра за производственную практику.

Учитывая мой положительный опыт по оценке ошибки сопровождения цели на стенде, Борис Васильевич предложил в качестве дипломной работы разработать коррелятор и в помощь дал мне свои наработки по разложению корреляционной функции в ряд Фурье. Это обнаружил очень несмело неприятную вещь - все ошибки сопровождения цели в режиме СДЦ записывались через фильтр с постоянной времени 10 секунд, а облеты шли уже более двух месяцев.

Помню, Бункин очень сочувственно отнесся к весьма непростому событию для всех нас, когда на велосипеде разбил нас сотрудник. Все службы полигона тогда включились в спасение нашего товарища, как и мы сами. В результате он вышел из бессознательного состояния, остался жить. Тот случай продемонстрировал нашу сплоченность и поддержку всех служб, включая полигонную полицию.

Время показало, что мои сомнения оказались правомерными. И хотя через пару лет все встало на свои места, а Борис Васильевич постепенно также изменил свой взгляд на проблему, это, увы, не имело большого значения для предприятия, ни для восстановления наших контактов. Он к этому времени уже работал почетным научным руководителем предприятия, по-прежнему пользовавшийся уважением в коллективе, но не влияя на его политику. Хотя в новом качестве сумел навести очень интересный, перспективную идею - предложил разработку и создание сотовой мобильной связи в стандарте СДМА. Мы сумели разработать первый в стране аппарат мобильной связи PLS 1,9ГГц в стандарте СДМА. По инициативе Бориса Васильевича тогда состоялась встреча с представителями фирм Qualcomm (США), «Самсунг» (Южная Корея). Была получена поддержка Минсвязи, ФАПСИ. Но отсутствие свободных финансовых средств не позволило развить это направление, хотя жизнь подтвердила его перспективность. Правда, Борис Васильевич в ходе изысканий стал действительным членом Академии криптографии. Но это уже был просто бонус к проделанной работе.

Подготовил Олег ФАЛИЧЕВ Окончание следует На снимке: Главнокомандующий СССР А. Колдунов поздравляет Бориса Бункина с награждением второй Золотой медалью Героя Социалистического Труда (1982 год) Фото из архива Е. СУХАРЕВА

ПЕРВОПРОХОДЦЫ

Я много лет провел с Борисом Васильевичем в непосредственной близости, видел его в разных ситуациях, был членом его лаборатории, отдела, встречался как с руководителем ОКБ-31. А потом, работая заместителем главного инженера предприятия и объединения, выполнял поручения генерального конструктора как своего научного руководителя. Был свидетелем и очевидцем рождения многих новых его идей по разработке систем ЗУРО и перспективной элементной базы, лазерной техники, применению в наших разработках волоконно-оптических линий связи, голографических систем памяти, систем автоматического проектирования РЗА и БИС, многих других работ. Мы часто виделись в полигонных условиях, на даче, дома. Как любитель-фотограф много снимал Бункина на кино- и фотопленку... Писать о своем учителе и наставнике очень трудно, поскольку невозможно рассказать о нем в одной-двух заметках. Поэтому заранее извинюсь перед читателем за шероховатость стиля, отрывочность воспоминаний.

Борис Васильевича в лаборатории все боялись за его крутой нрав и частые разносы за медленную работу. Ко мне он относился довольно мягко, понимая, что с дипломника много не спросишь. Лишь временами интересовался, как идут дела, и убедившись, что все по плану, оставлял меня в покое, тем более что большую часть времени проводил на полигоне.

ПЯТЕРКА ОТ МЭТРА

Под благотворное влияние Бориса Васильевича я попал в 1954 году. В тот год в КБ-1 по инициативе А. А. Расплетина были организованы базовые кафедры МФТИ по радиолокации. Первые 14 специалистов 404-й группы МФТИ перевели в аспирантуру, где с нами провел беседу начальник аспирантуры Г. Г. Григорьев и было сказано о распределении по подразделениям предприятия. Я попал в лабораторию Бункина. Он сам пришел за мной и провел на стенд, который располагался на первом этаже над поликлиникой. Это было одно из подразделений лаборатории, где отработывался режим ручного наведения и сопровождения отметки цели радиолокатора С-75.

Борис Васильевич позначил меня с руководителем работ на стенде Ю. Н. Фигуровским, показал процесс наведения и пленки с записью сопровождения отметки цели. В качестве моей первой работы Бункин поручил определить ошибки процесса наведения оператором по записям на самодиске и попытаться сделать прибор, который бы показывал качество наведения.

В те годы особенно были развиты статистические методы обработки случайных процессов. Поскольку ошибки сопровождения носили стационарный случайный характер, то я предложил обработку проводить автоматически, определяя среднее и среднеквадратическое значение ошибки сопровождения. Очень быстро смонтировал модель такого прибора, проверил его работоспособность и собрал в мастерской лаборатории. Этот прибор очень понравился всем, и я получил первую пятерку от мэтра за производственную практику.

Бориса Васильевича в лаборатории все боялись за его крутой нрав и частые разносы за медленную работу.

Учитывая мой положительный опыт по оценке ошибки сопровождения цели на стенде, Борис Васильевич предложил в качестве дипломной работы разработать коррелятор и в помощь дал мне свои наработки по разложению корреляционной функции в ряд Фурье. Это обнаружил очень несмело неприятную вещь - все ошибки сопровождения цели в режиме СДЦ записывались через фильтр с постоянной времени 10 секунд, а облеты шли уже более двух месяцев.

КВАРТИРНЫЙ ВОПРОС

Следующий этап совместной работы с Бункиным связан с разработкой и испытаниями системы С-200. Тогда были разработаны способы определения однозначной дальности до цели в станциях непрерывного излучения с фазодирующей модуляцией зондирующего сигнала, методы определения ложных сигналов в приемнике обзора целей, а также определены величины развязок между передатчиком, приемником РПЦ и ГСН. То были уникальные эксперименты, которые нашли отражение во многих совместных авторских свидетельствах на изобретения и отчеты. Во время испытаний средств системы С-200 я постоянно жил на площадке № 30, но при этом часто вынужден был бывать в штабе войсковой части № 03080 в городе Приозерске. В такие моменты всегда останавливался в домике Расплетина на берегу Балаша, где было уютно и с Борисом Васильевичем часто купались, гуляли по городу, обсуждая различные проблемы нашей полигонной жизни.



ВОСПОМИНАНИЯ О ВСТРЕЧАХ И СОВМЕСТНОЙ РАБОТЕ С Б. В. БУНКИНЫМ

ОН БЫЛ МОИМ УЧИТЕЛЕМ

16 июля 2012 года - 90 лет со дня рождения выдающегося ученого, генерального конструктора ГСКБ «Алмаз-Антей» Бориса Васильевича Бункина. Жизнь и работа этого талантливого, неоднозначного по характеру человека, жесткого, волевого руководителя не была усыяна розами. Встречались на этом пути и шипы. Об этом рассказывает в воспоминаниях одного из соратников Бориса Васильевича - советника генерального конструктора ЕВГЕНИЯ СУХАРЕВА.

Воспоминания о встречах и совместной работе с Б. В. Бункиным. Жизнь и работа этого талантливого, неоднозначного по характеру человека, жесткого, волевого руководителя не была усыяна розами. Встречались на этом пути и шипы. Об этом рассказывает в воспоминаниях одного из соратников Бориса Васильевича - советника генерального конструктора ЕВГЕНИЯ СУХАРЕВА.

Воспоминания о встречах и совместной работе с Б. В. Бункиным. Жизнь и работа этого талантливого, неоднозначного по характеру человека, жесткого, волевого руководителя не была усыяна розами. Встречались на этом пути и шипы. Об этом рассказывает в воспоминаниях одного из соратников Бориса Васильевича - советника генерального конструктора ЕВГЕНИЯ СУХАРЕВА.

Писать о своем учителе и наставнике очень трудно, поскольку невозможно рассказать о нем в одной-двух заметках.

Писать о своем учителе и наставнике очень трудно, поскольку невозможно рассказать о нем в одной-двух заметках. Писать о своем учителе и наставнике очень трудно, поскольку невозможно рассказать о нем в одной-двух заметках. Писать о своем учителе и наставнике очень трудно, поскольку невозможно рассказать о нем в одной-двух заметках.