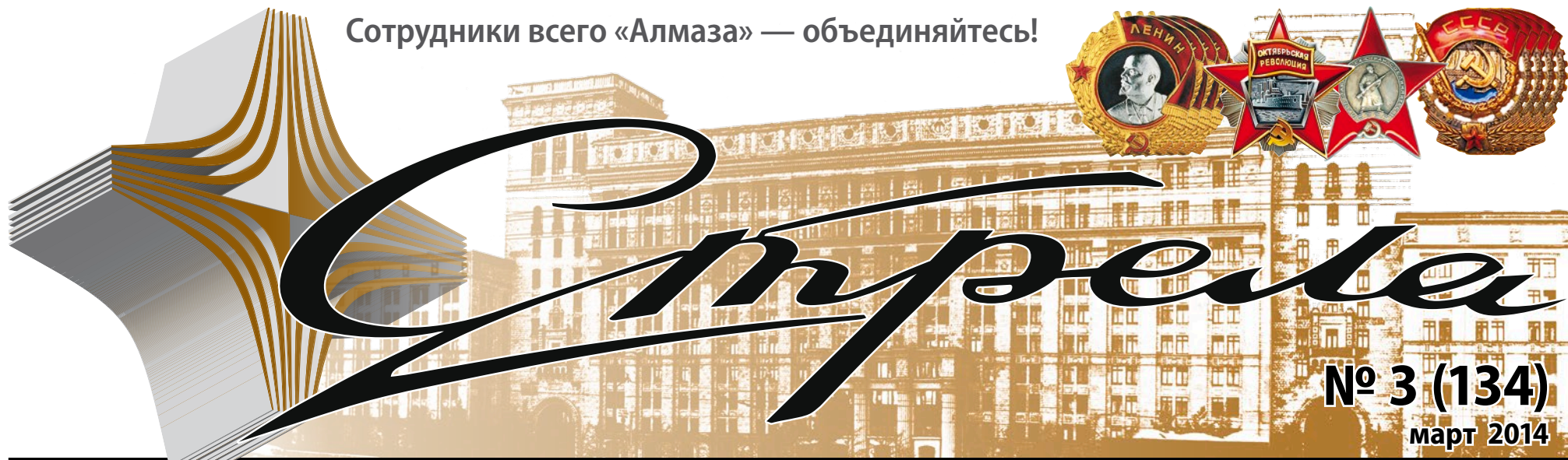


Сотрудники всего «Алмаза» — объединяйтесь!



№ 3 (134)
март 2014

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

● АКЦЕНТ



Фото Игоря Румянцева

В ПРЕДДВЕРИИ ПРАЗДНИКА

13 АПРЕЛЯ СТРАНА ОТМЕЧАЕТ ДЕНЬ ВОЙСК ПВО

Праздник установлен Указом Президиума Верховного Совета СССР от 20 февраля 1975 года в ознаменование выдающихся заслуг войск ПВО в Великой Отечественной войне и выполнения ими особо важных задач в мирное время.

Еще в 1891 году в Красном Селе прошли первые учения в стрельбе по воздушным целям. В качестве мишеней, которые надо было поразить, были использованы аэростаты или обычные воздушные шары, закрепленные на длинных тросах.

С 1912 года авиацию начали применять как средство поражения живой силы противника. Позднее, в годы Первой мировой войны, в связи с интенсивным развитием и применением противоборствующими сторонами летательных аппаратов возникла необходимость создания специальных средств борьбы с ними и организации воздушной обороны группировок своих войск и важных объектов на театре военных действий. В российской армии появились первые подразделения аэропланов и огневые батареи, снабженные пулеметами, которые предназначались для защиты от атак с воздуха со стороны кайзеровской Германии.

К 1914 году выдающийся инженер Путиловского завода Ф.Ф. Лендер разработал первую зенитную пушку, устанавливавшуюся на шасси грузового автомобиля Русско-Балтийского завода, которая позволяла успешно поражать вражеские воздушные цели.

Знаменательная дата для войск противовоздушной обороны России — 8 декабря 1914 года. 30 ноября 1914 года был издан правительственный указ об организации

противовоздушной обороны Петрограда и окрестностей, а 8 декабря он вступил в силу. Поэтому именно эта дата считается официальным днем основания войск ПВО России, роль и значение которых в деле защиты Отечества невозможно переоценить.

В 1932 году вопрос организации ПВО был рассмотрен на правительственном уровне. «Положение о противовоздушной обороне территории СССР», утвержденное 4 октября 1932 года, определило стратегические направления развития ПВО на ближайшие десятилетия.

Огромную роль во время Великой Отечественной войны сыграли наши войска противовоздушной обороны, которые защищали стратегические оборонные объекты страны, прикрывали войска от вражеских налетов. Особую отвагу они проявили при обороне Москвы — над небом столицы было сбито более 350 вражеских самолетов. Не менее значимой является Сталинградская битва, когда произошло окружение 6-й армии Паулюса и немецкие войска стремились к воссоединению с ней. Вокруг Сталинграда была создана система противовоздушной обороны, которая смогла блокировать полеты как боевой, так и транспортной вражеской авиации для поддержания войск, находящихся в окружении. Войска ПВО нанесли огромный урон немецко-фашистским захватчикам, уничтожив 7300 самолетов, свыше 1000 танков, около 1500 орудий и минометов, много другой техники и живой силы врага.

В те суровые годы именно в структурных подразделениях, входящих ныне в ГСКБ «Алмаз-Антей», разрабатывались и изготавливались первые ПУАЗО, радиолокаторы, позволявшие с большой точностью обнаруживать и поражать цели противника.

Совместное выполнение задачи по защите мирного неба страны ГСКБ и Войск противовоздушной обороны продолжилось и в послевоенное время, когда Соединенные Штаты Америки разорвали союзнические отношения с СССР. После испытания атомной бомбы в Японии у США появились мысли о том, чтобы нанести ядерный удар по Советскому Союзу. Первые помыслы были в 1946 году — планировался удар по 20 городам. К 1949 году был разработан план, по которому США планировали нанести удар по 60 городам Советского Союза с применением 200 атомных бомб.

Реальная угроза атомной бомбардировки заставила руководство страны решить задачу разработки зенитного управляемого ракетного оружия, которая была поручена коллективу нашего предприятия.

В нереально короткие сроки ценой громадного напряжения она была успешно решена. В послевоенные годы ПВО СССР по праву стало считаться одним из самых мощных и развитых в мире.

Сегодня войска ПВО оснащены превосходящей все существующие зарубежные аналоги современной и эффективной зенитной ракетной и радиолокационной техникой, созданной в стенах нашего предприятия, способной обнаруживать и уничтожать как ныне существующие, так и перспективные средства воздушного и космического нападения на всех высотах, днем и ночью, в любую погоду.

Разработки предприятия надежно охраняют покой российских граждан, давая возможность людям трудиться, растить детей, строить счастливую жизнь.

Накануне праздника с поздравлениями и словами благодарности за значительные усилия в укреплении обороноспособности страны к коллективу ГСКБ обратились начальник противовоздушной обороны ВВС РФ генерал-майор Виктор Гуменный и командующий ПВО и ПРО Войск ВКО генерал-майор Андрей Демин.

Они отметили решающий вклад предприятия в создание и развитие системы ПВО в стране и выразили надежду на дальнейшее тесное сотрудничество в обеспечении охраны воздушных рубежей России, пожелав всем сотрудникам доброго здоровья, оптимизма, успехов в труде на благо нашей Родины.

Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ

● В ВОЙСКАХ

НА ЗАЩИТУ МИРНОГО НЕБА МОСКВЫ

17 марта в подмосковном Звенигороде на боевое дежурство заступил еще один зенитный ракетный полк Войск воздушно-космической обороны, оснащенный новейшими зенитными ракетными комплексами С-400 «Триумф».

Накануне боевая техника прибыла в пункт постоянной дислокации с астраханского полигона Капустин Яр, усилив подмосковную группировку войск ВКО. Газета «Стрела» уже рассказывала о передаче заказчику в декабре 2013 года полковых комплектов системы и успешном выполнении военными начальными боевыми стрельб.

Ранее в ноябре в ходе опытно-боевых стрельб боевые расчеты соединения противовоздушной обороны Войск ВКО в условиях сложной помеховой обстановки участвовали в учениях с боевыми стрельбами ЗРС С-400 «Триумф» и с высокой точностью поразили более 10 ракет-мишеней, имитирующих баллистические, маловысотные и оперативно-тактические условные воздушные цели.

Для создания условий, максимально приближенных к боевым, в ходе проведения маневров командующим войсками командования ПВО и ПРО генерал-майором Андреем Деминным моделировались варианты боевой обстановки различных уровней сложности с применением условным противником целого комплекса средств воздушно-космического нападения, действующих во всем диапазоне высот и скоростей. Наши техника и вооружение показали себя безупречно.

Как сообщили нам в управлении пресс-службы и информации Министерства обороны Российской Федерации по Войскам воздушно-космической обороны, главная задача зенитных ракетных полков Войск ВКО — противовоздушная оборона города Москвы и Центрального промышленного района страны, а также прикрытие объектов высшего звена государственного и военного управления, промышленности и энергетики, группировок вооруженных сил и транспортных коммуникаций от средств воздушно-космического нападения противника.

Как известно, огневые позиции, на которых отныне будут располагаться ЗРС С-400 «Триумф», требуют своего прикрытие от маловысотных средств нападения. Поэтому в январе в подмосковный зенитный ракетный полк загодя прибыли две батареи новых зенитных ракетно-пушечных комплексов «Панцирь-С1».

Таким образом, в настоящее время в Войсках ВКО боевое дежурство по противовоздушной обороне г. Москвы и Центрального промышленного района несут уже три зенитных ракетных полка, укомплектованные новейшими ЗРС С-400 «Триумф» и ЗРПК «Панцирь-С1».

«Стрела» поздравляет с этим событием всех разработчиков и производителей «четыре сотни».

Олег ФАЛИЧЕВ,
Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ



Фото Игоря Румянцева

● ПАМЯТЬ

ПОЕЗДКА
К РАСПЛЕТИНУ

Руководство и ветераны ГСКБ «Алмаз-Антей» в день кончины генерального конструктора возложили цветы к его могиле.

8 марта 2014 года на Новодевичьем кладбище состоялось традиционное возложение цветов к могиле основоположника систем зенитного управляемого ракетного оружия, одного из основателей ГСКБ «Алмаз-Антей» академика Александра Андреевича Расплетина.

В церемонии приняли участие внучка А.А. Расплетина Ирина Гарина, начальник отдела протокола Ольга Быкова, ветераны предприятия. У памятника Александру Андреевичу невольно зашел разговор о мэтре, ветераны поделились воспоминаниями.

— Как можно оценить масштаб фигуры Александра Андреевича Расплетина с высоты сегодняшнего времени? — спросил заместителя генерального директора по организации НИОКР — первого заместителя генерального конструктора ГСКБ «Алмаз-Антей» Николая Ненартовича.

Николай Эдуардович вспомнил, как на 100-летие со дня рождения А. Расплетина просматривал документы по истории его жизни.

— Особенно поразило то, что Александр Андреевич проработал на предприятии всего 17 лет, но сколько успел сделать за это время, — сказал он. — А ведь у нас есть немало крупных специалистов, кто уже по 40 и более лет работает в «Алмазе», но не сумел сделать и десятой части того, что совершил Расплетин.

Только гений мог совершить качественный рывок от ствольной зенитной артиллерии к зенитному управляемому ракетному оружию. Кое-что, конечно, было позаимствовано из немецких разработок, поступивших на предприятие после войны. Не секрет, что немцы имели более развитую ракетную промышленность. Неспроста на предприятие после Великой Отечественной были приглашены немецкие специалисты. Но их опыт — еще не готовые разработки. Поэтому, заимствуя его, надо было самому двигаться вперед. Впрочем, и само ГСКБ было образовано тогда для создания именно управляемого ракетного оружия — для поражения кораблей, а затем самолетов, танков. Например, в основу разработки системы противокорабельного оружия был положен дипломный проект Серго Берии, научным руководителем у которого в Академии связи им. С. М. Буденного был один из будущих руководителей предприятия П. Куксенко. Так что нашим специалистам, таким как Расплетин, Куксенко, Елян и многим другим, самим пришлось прокладывать дорогу к непознанному.

Когда Александр Андреевич ушел из жизни, ему было всего 58 лет. По нынешним понятиям он был очень молодым человеком и мог еще многое успеть. Есть и такие вещи в биографии Расплетина, о которых Н. Ненартович, по его собственному признанию, некоторое время и сам не

знал. Например, о том, что Александр Андреевич был высокочлассным специалистом не только в зенитном ракетостроении, но и в создании отечественного телевидения. Его обширные знания и поле деятельности в этой области просто поражают.

Внучка Расплетина Ирина Радомировна Гарина также поделилась своими воспоминаниями. Для нее Александр Андреевич Расплетин был «просто дедушкой». Жили они одной семьей. Помнит, как всегда с нетерпением ждала его с работы. Он хоть и приходил уставший, но неизменно был ласков и внимателен с ней. Любил дедушка еще и грибы собирать в лесу, куда нередко брал с собой и маленькую Иру. А однажды подарил самокат, что тогда было редкостью у детворы.

Перед тем как случилось несчастье, Александр Расплетин с внучкой долго играл в игру с подбором и заменой различных слов под названием «Абракадабра». В тот последний вечер они просидели допоздна.

— С подчиненными дедушка был, наверное, очень строгим, взыскательным. Но я запечатлела в памяти его добрым, веселым, любящим шутки и юмор, — с теплотой вспоминает Ирина Радомировна. — Конечно же, не подозревала тогда, чем дедушка занимается на работе. Жалею лишь об одном. Что ни разу не спросила, как он перенес блокаду в Ленинграде, где умерла его мама, как выжил, как его вывозили по Дороге жизни.

Вспомнила Ирина Радомировна также, как однажды дедушка увидел игру детворы в войну. Он отвел внучку в сторону и строго сказал, что дети не должны направлять друг на друга даже игрушечное оружие. «Никогда не целясь в человека», — наказал он ей. И она запомнила это на всю жизнь.

Ей, маленькой девочке, еще ярко запомнилось то напряжение, которое царило в доме в день нарушения Пауэрсом воздушной границы СССР. В семье тогда был «жуткий напряг», все переживали, чем закончится охота на американского воздушного шпиона. Но, слава богу, «дедушкино оружие» не подвело, враг был повержен.

Бывший главный конструктор, ветеран ГСКБ «Алмаз-Антей» Вениамин Дижонов вспомнил, как под руководством Расплетина писал диссертацию по неоднородным линиям. А Евгений Сухарев — о том, что на Новодевичьем кладбище похоронено много соратников Расплетина. Там находятся могилы директора предприятия А. Еяна, начальника полигона С. Дорохова, других сподвижников ученого, о чем, к сожалению, сегодня знает далеко не каждый молодой специалист ГСКБ «Алмаз-Антей».

И в этом отношении каждое посещение могилы нашего генерального конструктора — это не только дань памяти основателю предприятия, но и соприкосновение с его богатой историей, познание настоящего через призму свершений наших великих предшественников.

Олег ФАЛИЧЕВ
Фото автора



● АКТУАЛЬНО

АКТИВНЫЙ ПОИСК
НОВЫХ КОНТАКТОВ

27 февраля 2014 года проведен научно-технический семинар с участием представителей предприятий Саратова — Центрального научно-исследовательского института измерительной аппаратуры (ЦНИИИИ) и НПП «НИКА-СВЧ», которые являются известными в городе на Волге разработчиками пассивных элементов СВЧ и измерительной аппаратуры. Руководителем саратовской делегации и основным докладчиком был генеральный директор ЦНИИИИ доктор технических наук, профессор, академик Международной инженерной академии Валерий Мещанов.

В последние годы основные усилия здесь направлены на поиск новых технологий по совершенствованию ранее разработанных конструкций и созданию новых изделий, отсутствовавших прежде в профиле предприятий.

В номенклатуре продукции появились цифровые анализаторы спектра, синтезаторы частот, измерительные линии, детекторы, устройства поляризации, измерители разности фаз и др. Разрабатываются электронная компонентная база для фазированных антенных решеток, твердотельные генераторы, смесители, аттенюаторы, фазовращатели по технологии гибридных интегральных схем.

Специалистами предприятий одними из первых в Саратове освоены миллиметровый и субмиллиметровый диапазоны длин волн при разработке как измерительной аппаратуры, так и электронной компонентной базы.

Постоянный поиск новизны и анализ технического уровня зарубежных изделий привели к возникновению новых научно-технических направлений, таких как:

- Научно-технические и технологические основы создания аналоговой обработки сигналов с разрешением 0,2–0,5 м.
- Исследования и разработки в области создания автокатодов, позволившие создать макеты вакуумных генераторов и усилителей в диапазоне частот до 10 ГГц с выходной мощностью 5–10 мВт с мгновенным временем готовности и высокой долговечностью.
- Разработки (с применением собственных изобретений) сверхвысокочастотного микроскопа на основе домена диода Ганна на порядок (миллионы рублей) дешевле зарубежных аналогов, позволяющего контролировать технологию изготовления мощных электровакуумных приборов СВЧ, элементов конструкции и гибридных интегральных схем СВЧ. При этом значительно возрастают качество фотолитографии, изготовления подложек.

В связи с вхождением в саратовский кластер по изготовлению электронной компонентной базы СВЧ предприятий, имеющих в основе своего состава докторов и канди-

датов наук, есть реальная возможность привлечь их к разработкам мощных электровакуумных приборов (клистронов, ламп бегущих волн), приемно-передающих модулей СВЧ (гибридно-интегральных схем, синтезаторов СВЧ).

По мнению начальника управления по элементной базе и надежности средств и систем ЗРО Ирины Егоровой, расширение списка возможных поставщиков для нужд разработчиков всех структурных подразделений, входящих в ГСКБ, имеет несколько плюсов. Во-первых, повышается оперативность формирования и выполнения заказов на необходимые предприятию изделия, включая импортозамещающие компоненты. Во-вторых, возрастает ответственность исполнителей по таким заказам и растет интенсивность их работы по совершенствованию имеющихся образцов. В-третьих, снижаются затраты на финансирование технического перевооружения производственных линий предприятий кооперации. И, что подтверждено многолетней практикой, в условиях конкуренции поставщиков возрастает качество продукции.

Знакомство специалистов ГСКБ с предложениями предприятий в ходе подобных семинаров уже не раз приносило нам ощутимую пользу. Многие такие встречи кроме последующего заключения договоров на серийные поставки уже существующих образцов приводят к формированию заказов на разработку необходимых научных подразделений новейших компонентов и образцов аппаратуры.

Кроме этого, участие в семинарах сотрудников нашего предприятия позволяет не только ознакомиться с новинками рынка, с последними направлениями отраслевых разработок, но и расширить свой научный кругозор и круг делового общения.

Есть примеры формирования тематики работ и подготовки научных выступлений молодыми специалистами по итогам участия в семинарах, что удачно дополняет результаты проводимых в ГСКБ научных конференций и конкурсов работ различного уровня.

Таким образом, помимо формирования новых кооперативных связей, такие мероприятия носят четкую научную направленность с той формой взаимообучения, которая является традиционной в опыте подготовки специалистов предприятия начиная с первых лет его работы.

Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ
Фото автора

● АНОНС

ВНИМАНИЕ, КОНКУРС!

В соответствии с распоряжением генерального конструктора ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» № 23 от 7 марта 2014 года объявляется очередной конкурс на соискание премий имени академика А. А. Расплетина.

Премии присуждаются работникам Общества за законченные работы, реализованные инновационные идеи и предложения, которые внесли существенный вклад в развитие науки и техники, обеспечили получение новых практических результатов при разработке, серийном производстве и эксплуатации изделий, комплексов и систем, создаваемых в Обществе.

Участниками конкурса могут быть как отдельные сотрудники, так и творческие коллективы (не более 5 человек), в которые могут входить сотрудники других предприятий и организаций (до 50%), работающих в кооперации или взаимодействующих с Обществом.

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

Работы могут быть представлены не позднее 10 августа.

Работы, заявленные на соискание премии для молодых работников, участвуют в конкурсе наравне с работами, поданными на общий кон-

курс. Для определения победителя среди работ, поданных на соискание премии для молодых работников и не ставших победителями общего конкурса, проводится дополнительное голосование.

Рассмотрение работ Комиссией осуществляется до 20 августа.

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

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

Результаты конкурса публикуются в газете «Стрела».

ЮБИЛЕЙ

У ИСТОКОВ РАДИОПРОМЫШЛЕННОСТИ

В АПРЕЛЕ 2014 ГОДА ОТМЕЧАЕТСЯ 60-ЛЕТИЕ
ОБРАЗОВАНИЯ МИНРАДИОПРОМА

Совершив небольшой экскурс в историю, мы вспомним, что зарождением радио промышленности Россия обязана преподавателю физики Минного офицерского класса в Кронштадте Александру Степановичу Попову. Именно он сконструировал переносной прибор для обнаружения и регистрирования электрических колебаний на расстоянии от их источника. Далее важнейший этап в развитии радиосвязи — переход к электронным лампам, изобретение которых произвело существенные изменения в методах разработки изделий промышленного производства. В 1915–1917 годы на этих лампах М.А. Бонч-Бруевич создал гетеродинный приемник. Новые радиосредства позволили начать строительство в 1920 году первой радиотелефонной станции радиусом действия 2000 верст. Эта радиостанция имени Коминтерна была построена в Москве (мощность 12 кВт, длина волны 3200 м). 17 сентября 1922 года состоялась первая радиопередача, в ходе которой транслировался концерт.

В 30-е годы А.Л. Минц разработал практические методы построения радиостанций со сложением мощностей отдельных генераторных блоков в общей нагрузке. Эти методы могли быть использованы не только для длинноволновых средств, но и для радиотехники средних и коротких волн. Уже начиная с 1923 года в СССР велись работы по промышленному производству коротковолновых линий связи.

Радиолокация, в начале развития которой в 1934 году в стране были два заказчика: Главное артиллерийское управление и Управление противовоздушной обороны, явилась важнейшим направлением, оказавшим влияние на формирование отечественной радио промышленности. На рубеже 30–40-х годов начинается серийное производство РЛС обнаружения самолетов и РЛС управления оружием.

4 июля 1943 года И.В. Сталин подписал Постановление Государственного Комитета Обороны (ГКО) о создании Совета по радиолокации во главе с его председателем Г.М. Маленковым. В состав совета вошли наркомы оборонных отраслей промышленности Д.Ф. Устинов, М.В. Хруничев, руководящие работники Генштаба, Госплана, видные ученые и инженеры. Заместителем председателя Совета по радиолокации назначен адмирал-инженер А.И. Берг.

Еще в предвоенные годы прилагались определенные усилия по формированию специального министерства (наркомата), координирующего создание техники радиосвязи, радиолокации и других направлений радио промышленности. Однако интенсивная организация работ в Советском Союзе в области радио промышленности (военная радиоэлектроника, радиосвязь, радиолокация) началась только к концу Великой Отечественной войны и в послевоенные годы.

Новый значительный импульс для развития радиоэлектроники и радио промышленности в России дала кровопролитная Корейская война 1950–1953 годов. Она, в частности, продемонстрировала, что радиосредства могут сократить потери, особенно при ведении боевых действий в воздушном пространстве. Это подвигло все передовые страны, включая СССР, на необходимость скорейшего создания оборудования данного направления. Учитывая опыт двух войн с широким применением радиоэлектроники, в условиях прогрессирующей «холодной войны» Советский Союз включился в гонку радиоэлектронного вооружения.

В 1953 году образуется Министерство электростанций и электропромышленности СССР, часть которого, в свою очередь, в 1954 году становится Министерством радиотехнической промышленности СССР во главе с В.Д. Калмыковым. В 1957-м это министерство Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР преобразуется в Государственный комитет по радиоэлектронике, председателем которого назначается В.Д. Калмыков. В 1965 году Госко-

митет преобразуется в Министерство радио промышленности СССР. Первым министром вновь стал В.Д. Калмыков.

Имя Валерия Дмитриевича Калмыкова уже принадлежит истории нашей страны, с которой неразрывно связана его судьба, жизнь, самоотверженная работа. При жизни имя В.Д. Калмыкова было мало кому известно, вернее, почти неизвестно. И это было обусловлено его работой, ведь в течение двадцати лет на посту главы Минрадиопрома он руководил крупнейшей отраслью военно-промышленного комплекса Советского Союза, министерством, на предприятиях которого разрабатывались и внедрялись качественно новые виды боевой техники, проводились космические исследования. Лишь изредка на страницах газет «Правда» и «Известия» среди портретов членов советского правительства можно было увидеть его портрет.

Родился В.Д. Калмыков в Ростове-на-Дону 28 августа 1908 года. Жизненный путь, если отметить его несколькими штрихами, уместится в несколько коротких строк. В шестнадцать лет — работа электромонтером и учеба в Ростовском индустриальном техникуме. После окончания техникума — завод «Москабель», работа в должности начальника цеха и вновь учеба на вечернем отделении Московского энергетического института. В 1935 году после его окончания — назначение в НИИ-10 Наркомата судостроительной промышленности (позднее МНИИРЭ «Альтаир»).

В двадцать семь лет он — инженер-конструктор НИИ-10. В тридцать — главный инженер, а затем и главный конструктор. В тридцать четыре — директор НИИ-10 (ведущего научно-исследовательского института специального приборостроения судостроительной промышленности, создавшего первые образцы радиоэлектронной военной техники). В 45 лет — министр радио промышленности СССР. Вот короткие строки жизненного пути человека, судьба которого неразрывна с развитием великой страны. За каждым ее поворотом, за каждым фактом его биографии видна яркая, неординарная и одаренная личность человека.

В одном из жизненных эпизодов наглядно проявились главные черты В.Д. Калмыкова: чувство долга, которое для него было превыше всего, а в нужную минуту — самоотверженность, решительность, храбрость.

В тот день на полигоне все шло как и намечалось. Испытания проходили в назначенное время и длились ровно столько, сколько требовалось, чтобы государственная комиссия приняла новый прибор. Протекала обычная работа. Непривычным было только то, что в качестве испытателя в воздухе работал... «главный». Случилось так, что в день приемки прибора Госкомиссией среди профессиональных испытателей не нашлось людей, достаточно подготовленных для работы со столь сложной техникой. И тогда нелегкую и опасную роль испытателя взял на себя В.Д. Калмыков. В подвешенном под фюзеляжем самолета кресле-гондole он проверил и доказал работоспособность нового оборудования. Малейшая ошибка в пилотировании самолета при взлете и посадке грозила гибелью. Но это не остановило ученого, у него была собственная шкала требований, свои представления о том, что он может и что должен. Испытания были успешно проведены.

Валерий Дмитриевич стал директором института в суровом 1942 году. Шла Великая Отечественная война, и в это время он отдавал все свои силы и талант конструктора, ученого и руководителя на создание новых видов вооружения для Советской армии. Послевоенные годы не сняли напряжения с тех, кто отвечал за обороноспособность страны. Пути бывших союзников антигитлеровской коалиции разошлись после победы над фашистской Германией. Существуют разные оценки периода «холодной войны», но никто не станет оспари-



На приеме в Кремле, нижний ряд (слева направо): Ф.Р. Козлов, Н.С. Хрущев, М.В. Келдыш, Л.И. Брежнев; верхний ряд: Д.Ф. Устинов, К.Н. Руднев, М.П. Георгадзе, В.Д. Калмыков

вать факта, что международная обстановка тех лет была очень сложной. США монопольно владели смертоносным атомным оружием, и политика атомного шантажа, которую они проводили, не позволяла забывать о реальной угрозе. Опасность была более чем зримой, так как границы страны находились в плотном кольце американских военных баз. «Холодная война» дала старт небывалой гонке вооружений. Разработка на Западе качественно новых видов боевой техники, в то время как наша страна только начинала восстанавливать из руин разрушенные войной предприятия, привела к тому, что и в СССР вынуждены были бросить огромные средства на форсированное создание атомного оружия, баллистических и зенитных управляемых ракет, средств радиолокации.

Организация этих работ была возложена на специально образованные в Министерстве государственной безопасности, возглавляемом в те годы Л.П. Берием, управления. Первое главное управление занимается ядерным оружием, а Третье главное управление (ТГУ) — радиолокацией и управляемыми снарядами, в частности зенитными управляемыми ракетами. Главным инженером, а чуть позже заместителем начальника ТГУ становится В.Д. Калмыков.

В начале 50-х годов правительство СССР приняло решение о создании противовоздушной обороны Москвы. Была поставлена задача: сделать оборону столицы такой, чтобы к ней не мог приблизиться ни один самолет противника. Создание непроницаемой системы ПВО стало одним из важнейших государственных заданий.

В 1952 году утверждается государственная Программа по созданию ракетных комплексов различного назначения и В.Д. Калмыков становится одним из ее руководителей и первым руководителем испытаний.

Два сувенира, подаренных соратниками в день его 60-летия, были особенно дороги Валерию Дмитриевичу. Один представлял собой макет стартовой позиции ракетного комплекса с надписью «Первому руководителю испытаний от ветеранов-испытателей». Другой — кусок искроверканного взрывом металла с надписью к нему: «Обломок американского самолета, сбитого при налете на Демократическую Республику Вьетнам советским ракетным оружием, созданным под Вашим руководством».

В.Д. Калмыков стоял у истоков отечественной защитной ракетной техники. Кольбелью этой техники стали курируемые им голавная организация по разработке управляемых снарядов и систем их наведения — легендарное КБ-1 (сегодня ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей») и знаменитый полигон в низовьях Волги Капустин Яр, где прошли испытания первой ракетной системы ПВО С-25 «Беркут».

Именно в эти годы начал создаваться ракетный щит страны, основой которого стали поступавшие в войска противовоздушной обороны

одна за другой зенитные ракетные системы С-25, С-75, С-125, С-200, С-300П.

В 1960 году Совет Министров СССР поручил НИИ-20 опытно-конструкторскую разработку ЗРК «Оса», который предназначался для прикрытия мотомеханизированных колонн на марше от ударов фронтовой авиации противника. Для НИИ-20 это было новое направление работ. Главная задача — обеспечить поражение низколетящих целей, а также автономность работы комплекса. Разработка комплекса «Оса» проходила чрезвычайно трудно. В.Д. Калмыков, привлекая лучших разработчиков, представителей Министерства обороны, добился успеха.

Многие системы вооружений, разработку которых в разные годы курировал Валерий Дмитриевич, пошли в Вооруженные Силы. Сухопутные войска впервые получили специально созданные с учетом специфических требований современные средства ПВО: переносные зенитно-ракетные комплексы «Стрела», «Игла», ЗСУ «Шилка», ЗРПК «Тунгуска», ЗРК «Круг», «Оса», «Тор», «Куб», «Бук» С-300-В. Для Сухопутных войск была также разработана система разведки.

В.Д. Калмыков работал с А.А. Расплетиным, Н.А. Пилюгиным, Б.В. Бункиним, В.С. Семенихиным, А.И. Савиным, В.П. Ефремовым и другими известными конструкторами, сотрудничал и поддерживал дружеские отношения с выдающимися военачальниками, учеными — Маршалом Советского Союза Г.К. Жуковым, академиками И.В. Курчатовым и С.П. Королевым.

Тех, кому довелось работать вместе с Валерием Дмитриевичем, поражала его неиссякаемая энергия, целеустремленность, самоотверженный труд, его способность создавать коллектив единомышленников, с большой ответственностью и самоотдачей подходящих к каждому заданию. Авторитет министра был огромен, но он никогда не злоупотреблял им, старался пробудить у людей интерес к работе. Самые сложные задачи ставил четко и ясно и такой же четкости ждал в исполнении, внимательно следил за выполнением в установленные сроки разработок, за техническим уровнем изделия, требовал, чтобы тактико-технические характеристики разрабатываемого оружия не только не уступали зарубежным аналогам, но и превосходили их.

Валерий Дмитриевич был горд, что живет и работает на укрепление могущества Советского Союза — великой мировой державы.

И мы знаем, что именно на плечах таких людей страна выстояла во время войны, именно такие люди сделали все, чтобы все последующие десятилетия были действительно мирными.

Алла САЛАГИНА,
начальник отдела, член Совета ветеранов
Министерства радио промышленности

СПОРТ

ДЕБЮТ
СОСТОЯЛСЯ

Волейбольная сборная ГСКБ выступила на турнире.

«Стрела» не раз рассказывала на своих страницах о достижениях спортсменов предприятия на соревнованиях различного

уровня. Наиболее часто на страницы газеты попадали заметки о футбольных турнирах. Именно в этом виде спорта у ГСКБ есть громкие победы. Дважды наши футболисты выигрывали кубок СССР на всесоюзных соревнованиях среди трудовых коллективов. Пока успех прошлых лет повторить не удалось, однако стремление к победе сборной ГСКБ по мини-футболу в каждом матче заслуживает уважения.

У волейбольной сборной пока нет высоких результатов, но начало уже положено. В конце февраля она приняла участие в турнире по во-

лейболу «Кубок гражданской авиации — 2014». Данное мероприятие было приурочено к профессиональному празднику представителей авиаиндустрии — российскому Дню гражданской авиации.

Одной из целей соревнований стало укрепление командного духа, без которого невозможно эффективное решение задач в современном бизнесе.

Путем предварительной жеребьевки 9 команд-участниц разбиты на 3 группы, в которых прошли встречи по схеме «каждый с каждым» в один круг.

С волейболистами ГСКБ в группе С играли команды «ЦКБ-Прогресс» и «ВТБ Страхование». В первой встрече сильнее были соперники, а во второй — наши спортсмены. Второе место в группе сразу отправило нас в часть турнира play-off с борьбой за 4–6 место. Увы, но обе встречи наша команда проиграла, заняв в итоге 6-е место.

Надеемся, что этот дебют сделает наших спортсменов сильнее и в следующих волейбольных баталиях они порадут нас своими победами.

Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ

ПРОФСОЮЗ

АРХИТЕКТУРНАЯ СИМФОНИЯ



Сотрудники ГСКБ «Алмаз-Антей» с удовольствием пользуются возможностью посетить в рамках экскурсионных туров, организуемых профсоюзной организацией предприятия, Северную столицу — город Санкт-Петербург. Вот и в этот раз на предложение побывать в начале марта в бывшей столице Российской империи и ее пригородах откликнулось множество желающих. Каждый новый приезд не похож на предыдущие. Город Петра открывает все новые страницы своей истории, демонстрирует выдающиеся культурные ценности, заставляя проникнуться уважением к тем, чьи имена зо-

лотом вписаны в летопись славного града на Неве.

Выехав 6 марта ночным поездом, мы прибыли на Московский вокзал Питера рано утром, где нас уже ждал комфортабельный автобус. Трехдневная программа началась с обзорной экскурсии по городу. Каждая улица в центральной части города имеет свою историю, о которой увлекательно рассказывали путешественникам представители экскурсионного бюро. Этапы строительства Русского музея, Казанского собора, собора Воскресения Христова на Крови, других петербургских архитектурных

ансамблей, непростая судьба этих зданий — все это оказалось чрезвычайно интересным.

Нам удалось побывать в бывшем Центральном рисовальном училище барона А.Л. Штиглица, музее прикладного искусства, где сейчас располагается Санкт-Петербургская государственная художественно-промышленная академия, и осмотреть его удивительную экспозицию.

Настоящим сюрпризом для группы стало посещение музея Фаберже, расположенного в отреставрированном Шуваловском дворце на набережной Фонтанки. Экспозиция, в которой собраны выкупленные Виктором Вексельбергом подлинные шедевры ювелирного искусства дома Фаберже, еще не была открыта для свободного посещения, поэтому нам повезло попасть туда и своими глазами увидеть знаменитые императорские пасхальные яйца, прекрасную коллекцию русской эмали, уникальные святые образы.

После обеда и размещения в гостинице не подальше от Казанского собора все желающие могли самостоятельно походить по городу, посетить его музеи и театры.

Незабываемая красота Смольного собора, удивительные мозаики Суворовского музея, воспевающие подвиг солдат русской армии, вклад в создание которых внес и маленький мальчик Миша — будущий писатель Михаил Зощенко, отец которого был одним из прославленных мастеров-мозаичников, строгие линии «Авроры» — крейсера революции, все это удалось увидеть в ходе поездки по городу во второй день во время экскурсии «Особняки петербургской знати». Мы посетили Дом архитектора, построенный в XVIII веке, богатство интерьеров которого поражает до сих пор, государственный камерный музыкальный театр «Санкт-Петербург Опера», расположенный в небольшом, но очень уютном особняке барона фон Дервиза, на сцене которого пели Шаляпин и Собинов, танцевала Айседора Дункан, где шли спектакли в постановке Мейерхольда.

Вечернюю программу продолжил праздничный ужин в кафе «Атриум», где всех женщин ГСКБ с Международным женским днем поздравили артисты и мужская половина туристической группы.

Третий день подарил нам экскурсию «Загородные царские резиденции». Первым местом, куда мы отправились, стал город Павловск. Здесь расположен знаменитый Большой Павловский дворец, построенный на берегу реки Славянки, — летняя резиденция Павла I с одним из крупнейших пейзажных парков в Европе. Богатое убранство дворца резко контрастирует с фотографиями разрушенных немецко-фашистскими захватчиками помещений. Колоссальный труд реставраторов в течение 34 лет, решивших вопреки решению властей города восстановить архитектурный ансамбль и блестяще сделавших это, позволяет нам любоваться теми шедеврами, которые окружали членов царской семьи, а сейчас стали частью нашего культурного наследия.

Следующим в программе экскурсии стала Гатчина, в которой расположен Большой Гатчинский дворец, построенный для фаворита Екатерины II графа Григория Орлова. Дворец позже стал одним из любимейших мест отдыха царской семьи. Здесь мы стали участниками костюмированной программы, нас встретили приветливые фрейлины, которые не только согласились показать богатейшее убранство дворца, но и сумели устроить аудиенцию с самим императором Павлом I, вышедшим к гостям вместе с императрицей. После осмотра залов дворца щедрые хозяева преподнесли нам угощения и пожелали хорошей дороги домой.

Гатчина стала завершающим пунктом прекрасной программы нашей поездки в Санкт-Петербург. Четыре часа на поезде «Сапсан» пролетели незаметно. Здравствуй, родная Москва! Мы дома.

Дмитрий СЕВЕРОВ
Фото автора

ОБЪЕКТИВ

ПОДВОДИМ ИТОГИ

Завершился второй этап проводимого управлением пресс-службы и информации ГСКБ фотоконкурса под названием «Зимушка-зима».

Многие сотрудники предприятия не прочь породить в выходные дни и во время отпуска с фотоаппаратом, стараясь запечатлеть интересные картины, предлагаемые нам природой, знаменательные события из жизни своих близких. Некоторые из них демонстрируют свои лучшие творческие работы, принимая участие в фотоконкурсе. В этот раз любителям фотографии представилась возможность проявить свои таланты в зимнем его этапе.

Свои снимки на суд жюри прислали 37 человек. Оценка 130 фоторабот по нескольким критериям позволила выявить победителей и призеров, набравших максимальное количество баллов.

Итоговые результаты таковы:

Номинация «Папа, мама, я — спортивная семья»

- 1 место — Алексей Маликов
- 2 место — Валентина Данилина
- 3 место — Ольга Сергеева

Номинация «Зимний пейзаж»

- 1 место — Наталья Веденева
- 2 место — Вячеслав Релин
- 3 место — Наталья Тихонова

Номинация «Зимние забавы»

- 1 место — Мария Русина
- 2 место — Иван Павлов
- 3 место — Георгий Князев

Победителям фотоконкурса будут вручены дипломы и подарки, их работы будут размещены на фотовыставке и на странице сайта Общества www.almaz.org.

ФОТОКОНКУРС

«ВЕСНА-КРАСНА»

**СРОК ПОДАЧИ РАБОТ
С 1 АПРЕЛЯ ПО 1 ИЮНЯ
2014 ГОДА**

УСЛОВИЯ КОНКУРСА

НОМИНАЦИИ:

- 1 «Зверье мое» — фотографии с животными весной.
- 2 «Весенние праздники» — фотографии с празднований Масленицы, Пасхи, 8 Марта, 1 Мая, 9 Мая.
- 3 «Весенний пейзаж» — городской и загородный пейзаж с ярко выраженным весенним настроением.

ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ:

- 1 Снимки с указанием Ф.И.О. автора должны быть представлены на электронном носителе в формате JPEG или TIFF, с разрешением не менее 300 dpi. Необходимо заполнить заявку участника.
- 2 Количество снимков, представленных на конкурс одним участником, — не более 2-х в каждой номинации.
- 3 Работы принимаются по адресу: Ленинградский проспект, д. 80, корпус 16, 3-й этаж, каб. 330.

Более подробную информацию о конкурсе и заявку участника Вы можете найти на внутреннем сайте предприятия. Звоните нам по телефонам: 79-73.

Желаем удачи!
Управление пресс-службы и информации

ПОЖЕЛАНИЯ НАШИМ КОЛЛЕГАМ И ДРУЗЬЯМ

*Желаем любить и мечтать,
Тепло, от души улыбаться,
Мгновениями бытия
Всем сердцем уметь наслаждаться!*

1 апреля

Беляева Галина Сергеевна
Комарова Мария Александровна
Шалдыбина Галина Валерьевна

4 апреля

Иванов Павел Анатольевич
Кошелева Наталья Ивановна

5 апреля

Загайтов Михаил Иосифович
Пахряев Владимир Петрович
Свиридова Татьяна Васильевна

6 апреля

Горемыкин Андрей Владимирович
Першина Елена Анатольевна
Сонин Сергей Александрович
Цветкова Галина Николаевна

*Ценить все, что жизнью дано,
Стараться успеть сделать больше,
Еще пожелаем одно:
Вам жить в добром здравии дольше!*

7 апреля

Дыгин Виталий Сергеевич

8 апреля

Задорожная Елена Вячеславовна

9 апреля

Фролова Елена Алексеевна

11 апреля

Голубчиков Сергей Викторович
Поцепкина Марина Викторовна
Родин Андрей Викторович

13 апреля

Васильев Валерий Михайлович
Миронова Людмила Владимировна

14 апреля

Лагутина Татьяна Александровна
Медведев Николай Викторович

15 апреля

Шкарина Ольга Ивановна
Пичугин Владимир Александрович

16 апреля

Ермаков Борис Алексеевич
Комышанская Светлана Михайловна
Парфенов Александр Иванович
Хлынина Людмила Игоревна

17 апреля

Матвеев Сергей Борисович

18 апреля

Кубахова Ольга Васильевна
Остроумецкая Марина Евгеньевна
Шигаль Владимир Евгеньевич

19 апреля

Сухова Ольга Витальевна
Терёшина Татьяна Владимировна

21 апреля

Брызгалов Вячеслав Андреевич

23 апреля

Ершова Валентина Михайловна

24 апреля

Бойко Виктор Александровна
Сбытов Виктор Иванович

25 апреля

Кордулов Евгений Александрович
Медведева Любовь Петровна
Памфилов Никита Леонидович

27 апреля

Ерихова Ольга Александровна

29 апреля

Александрёнок Александр Андреевич
Борисова Татьяна Валентиновна
Зацепина Нина Валентиновна
Туманская Алла Ефимовна

30 апреля

Волчёнков Владимир Васильевич
Финоженков Олег Иванович