



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

КАЛЕНДАРЬ

ДЕНЬ В ИСТОРИИ

- 1 июня: В 2001 году приступили к выполнению задач Космические войска...
21 июня: В 1961 году принята на вооружение ЗРК-125 «Нева».
4 июня: В 1958 году начата разработка ЗРС С-200...
10 июня: В 1971 году начата разработка стрельбового комплекса «Амур»...
11 июня: В 1975 году начаты модернизация системы ПРО А-35...
13 июня: В 2007 году проведены первые боевые стрельбы ЗРС С-400...
16 июня: В 1999 году успешно завершены испытания комплекса средств автоматизации...
18 июня: В 1933 году к наркомату обороны К. Е. Ворошилову поступила докладная записка...

АКЦЕНТ



В ГОСТЯХ

У АЛМАЗОВСКИХ РЕБЯТ

Начало июня – это не только старт школьных каникул, которые абсолютно все ученики ждут с нетерпением. 1 июня также отмечается Международный день защиты детей – праздник, побуждающий нас, взрослых, вспомнить о том, что дети нуждаются в нашей постоянной заботе и защите и что мы несем ответственность за них.

В этом году в первый день июня представители ГСКБ по доброй традиции вновь посетили подшефную специальную коррекционную школу-интернат для детей с ограниченными возможностями, расположенную в деревне Алмазово Щелковского района...

щим заряд оптимизма, хорошего настроения и веры в лучшее. Они читали стихи, пели песни и частушки, выступали с танцевальными номерами и всячески старались понравиться зрителям.

В этой школе-интернате проходит много творческих занятий, направленных на развитие у детей художественно-эстетического вкуса. Стены фойе украшены лучшими работами ребят всех возрастов.

Конечно же, все воспитанники школы получили от шефов разнообразные подарки: книги, игрушки, спортивный инвентарь, необходимые хозяйственные товары.

В заключение хотелось бы отметить, что детство – это самое счастливое время для многих из нас. Мы часто с очень теплыми чувствами вспоминаем эти годы.

Во время выступления детишки старались изо всех сил, даря всем присутствующим радость, улыбки и хорошее настроение.

Анна ГОВОРОВА, начальник отдела Фото автора

НАШЕ ТВОРЧЕСТВО

ВНИМАНИЕ, КОНКУРС!

УПРАВЛЕНИЕ ПРЕСС-СЛУЖБЫ И ИНФОРМАЦИИ ОАО «ГСКБ «АЛМАЗ-АНТЕЙ» ОБЪЯВЛЯЕТ ФОТОКОНКУРС НА ТЕМУ «ЛЕТО»



- Условия проведения фотоконкурса: К участию в конкурсе принимаются работы сотрудников предприятия и членов их семей, не являющихся профессиональными фотографами.
Номинации фотоконкурса: «Наша дача», «Детские шалости», «Путешествия», «Отдых на природе».

Количество снимков, представленных на фотоконкурс одним участником, не может превышать двух по одной номинации. Общее число работ – не более восьми.

Требования к снимкам: Снимки с указанием Ф.И.О. автора должны быть представлены на электронном носителе в формате JPEG либо TIFF. Разрешение фотографий – не менее 300 dpi.

Важно: На фотоконкурс не принимаются работы, содержащие элементы насилия, расовой, национальной или религиозной нетерпимости, а также поданные с нарушением авторских прав.

ПОЖЕЛАНИЯ НАШИМ КОЛЛЕГАМ И ДРУЗЬЯМ

- Чтоб всегда под счастливой звездой Вас судьба по дороге вела, В доме чтоб полноводной рекою Жизнь спокойной и мирно текла.
1 июня: Фролов Борис Викторович Долгопольцев Валерий Генрихович
2 июня: Михайлова Елена Николаевна
4 июня: Печерский Борис Николаевич Прытов Александр Алексеевич

- 16 июня: Усманов Рашит Миркафисович Агаева Наталия Ивановна Амлеева Ирина Геннадьевна
17 июня: Бондарь Александр Александрович Ширяев Денис Владимирович
18 июня: Аверин Александр Германович Роговой Александр Иванович
19 июня: Рубцова Елена Абрамовна
21 июня: Финюгенова Татьяна Викторовна
22 июня: Биндер Раиса Архиповна Герасимова Валентина Леонидовна Плахина Екатерина Евгеньевна
23 июня: Поляков Евгений Владимирович

В ВОЙСКАХ

22 июня в Подмошье на базе 210-го зенитного ракетного полка командования противовоздушной и противоракетной обороны Войск воздушно-космической обороны состоялся учебно-методический сбор с генеральными директорами дочерних и зависимых обществ ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей».



ОБЩИМИ УСИЛИЯМИ РУКОВОДИТЕЛИ КОНЦЕРНА ПВО «АЛМАЗ-АНТЕЙ» И ВОЙСК ВКО ПОДПИСАЛИ СОГЛАШЕНИЕ О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ

В настоящее время противовоздушную и противоракетную оборону Москвы обеспечивают наряду с дивизией ПРО А-150 два зенитных ракетных полка ЗРС С-400 «Триумф» двухдивизионного состава, дислоцированные в Электростали и Дмитрове, а также зенитные ракетные полки ЗРС С-300 «Фаворит», расположенные в Подмошье.

- координация своей деятельности по поддержанию вооружения и военной техники (ВВТ) в технически исправном состоянии;
– подготовки личного состава к боевому применению ВВТ;
– совершенствования системы обслуживания ВВТ по номенклатуре Концерн ПВО;
– информационно-аналитической работы по анализу эксплуата-

ции и боевого применения ВВТ, а также ввода в строй новых систем вооружения и военной техники. Военнослужащие 210-го зрп командования ПВО и ПРО Войск ВКО ознакомили участников сбора с основными боевыми возможностями ЗРС С-400 «Триумф» и результатами опытной эксплуатации боевой техники в полевых условиях.

тупит батарея зенитного ракетно-пушечного комплекса «Панцирь-С». В августе эта батарея в составе полка С-400 «Триумф» проведет на полигоне Ашулук опытные боевые стрельбы.

Управление пресс-службы и информации МО РФ Фото Игоря РУМЯНЦЕВА

ДАТА ДЕНЬ ПАМЯТИ И СКОРБИ

Ежегодно 22 июня в стране отмечают печальную дату начала самой страшной войны в ее истории. Миллионы погибших, искалеченных, потерявших родных. Многие сотрудники институтов, ставших недавно Центрами ГСКБ, в первые же дни войны ушли на фронт.

Перед собравшимися выступил заместитель председателя профкома Центра Юрий Воронин. «Этот скорбный день вошел в историю страны. Память о нем передается из поколения в поколение, заставляет гордиться нашими дедом и прадедами, а нас, работающих сегодня, помнить о необходимости держать порох сухими» – сказал он.

Затем состоялась возложение цветов в мемориальной зоне «Лефортово», где на именной гранитной доске, посвященной НИИ-10 (такое название носил во время войны Центр), изображен вклад предприятия в Победу.

Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ

ПОЛИГОН ЕСТЬ ЧЕТВЕРТЫЙ ПОЛКОВОЙ!

Ежегодно в течение месяца – в период с мая по июнь в астраханских и волгоградских степях происходит нечто особенное. Имя этому явлению – мошка. Ударение при этом непременно ставится на последний слог. Миллионы особей крошечных мух внезапно появляются нилоткуда и атакуют все живое. Они окутывают человека плотным облаком, забираются под одежду, лезут в глаза, уши. Их укусы весьма болезненны.



атация самой совершенной в мире зенитной ракетной системы», – сказал он и поблагодарил специалистов ГСКБ «Алмаз-Антей» за помощь в ее освоении. Поздравляем членов коллектива разработчиков ЗРС С-400 «Триумф», сотрудников сервисного центра ГСКБ, весь инженерный и технический состав, участвовавший в подготовке к передаче четвертого полкового комплекса «четырехсотки» в войска!

Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ Фото Игоря РУМЯНЦЕВА

● НАУКА

На вопросы редакции отвечает ученый секретарь диссертационных советов ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» Я. И. МАЛАШКО.

— Янка Иванович, начнем с самого «горячего» вопроса. Многочисленные соискатели ученых степеней в ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» обеспокоены слухами, что у диссертационных советов заканчиваются полномочия. Это так?

— Действительно, приказом Минобрнауки все диссертационные советы в РФ прекратили свою деятельность 31 мая 2012 года. Вновь создаваемые советы будут образованы в соответствии с новыми, более жесткими требованиями к их членам.

В связи с тем что таких органов в РФ несколько тысяч, ожидается определенная заманка в их создании. Тем более летом этим вряд ли будут заниматься оперативно.

— Но наш совет имеет категорию «спецсоветов», для которых неофициально полномочия продлены на неопределенное время, возможно, до нового года.

— В чем заключаются новые требования к членам диссертационных советов?

— Основное из них — наличие за последние годы публикаций в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки. Это требование фактически обязывает членов диссертационных советов подтверждать свою дееспособность в научной и творческой деятельности. Мне кажется, что это требование также важно было бы предъявлять к научным руководителям соискателей. Приказы Минобрнауки, конечно, можно обсуждать и критиковать, но исполнять их нужно обязательно.

— На чем будет сделан акцент в дальнейшей деятельности наших советов?

— Используя наше особое положение, следует не расслабляться, а помочь соискателям максимально использовать драгоценное для всех нас время. Если специалист готов к защите, не следует его задерживать. Ему необходимо помочь пройти регламентную ВАК процедуру как можно быстрее. Поэтому мы, овладев уже новыми правилами проведения процедур и документирования, будем инициировать скорейшее прохождение диссертационных работ.

— Сколько соискателей ученых степеней сейчас на предприятии?

— Сразу после организации диссертационных советов в 2008 году был составлен план проведения защиты кандидатских и докторских диссертаций. В плане значилась 21 соискатель, включая аспирантов.

После объединения в ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей», по данным начальника аспирантуры, доктора технических наук Н. С. Щербачова, число аспирантов на предприятии — 65 человек. Кроме того, около 35 соискателей.

— Сколько защит могут провести диссертационные советы за год?

ЗАЩИЩАЙТЕСЬ!

ДИССЕРТАЦИОННЫЕ СОВЕТЫ ПРОДОЛЖАТ СВОЮ РАБОТУ



— Столько, сколько будет представлено к защите.

Если предположить, что у аспирантов и соискателей среднее время от начала работы над диссертацией до выхода на защиту — пять лет, то в год нужно будет проводить 20 защит по двадцать предварительных рассмотрений. Здесь я вижу только одно затруднение: трудно рассчитывать на регулярное участие в заседаниях сторонних членов советов. А так, одна-две защиты в месяц — это возможно. Есть другой вопрос. Имеется ли на предприятии такое число научных руководителей, которые смогут в течение пяти лет обеспечить готовность 100 диссертаций? Думаю, что они быстро объявятся благодаря мощному финансовому стимулированию наиболее успешных руководителей, которое предприятие начало недавно проводить. Уже есть прецеденты выплаты руководителем, соискатели которых получили дипломы кандидата технических наук.

У нас есть устоявшаяся практика проводить предварительное рассмотрение диссертаций в виде предакцита в ограниченном составе совета, но практически с полной процедурой, исключая официальные оппонирования. Этого не требуют инструкции ВАК, но мы считаем это полезным для повышения качества защиты.

Важнейшим моментом успешной работы является наличие мощного костяка диссертационных советов, в числе которого прежде всего работники нашего предприятия. Все из них обладают богатейшим опытом проведения процедур защиты. Я должен озвучить их имена, потому что

высокий темп работы советов именно их заслуга. Это доктор наук В. М. Алдошин, А. С. Сумин, Ю. А. Коняев, а также, к сожалению, недавно ушедший из жизни Ю. Х. Вермишев. Их роль заключается в поведении соискателя к защите в соответствии с требованиями ВАК.

Вторая важная задача — проведение ее непосредственной процедуры. Я был бы неправ, если бы не сказал о высокой ответственности всех членов советов в обеспечении кворума. Хотелось бы выразить благодарность прежде всего нашим коллегам — работникам других предприятий, таким как доктора наук В. В. Гольдин, С. К. Колганов, И. А. Приступюк, К. С. Щелгов.

Не дожидаясь вопроса, который может быть и не задан, отмечу одну особенность работы советов после реорганизации предприятия.

Действующие диссертационные советы были созданы до интеграции четырех институтов — ныне Центров в ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей», и их сотрудниками не являются членами действующих советов. Более того, мы лишились возможности получать от объединившихся Центров официальные отзывы.

Но наши диссертационные советы используют опыт членов бывших советов, упрежденных в результате объединения. В этой связи мне хочется вынести благодарность докторам технических наук Н. С. Щербачову и А. В. Листратову из Центра МНИИРЭ «Альтаир», консультациями и рекомендациями которых я как ученый секретарь и соискатели активно пользуемся.

Именно благодаря плотному взаимодействию с «Альтаиром» при дополнительных организационных мероприятиях нами в несильно короткий срок — за месяц — были проведены три защиты кандидатских диссертаций.

— Что вы имеете в виду, говоря об организационных мероприятиях?

— В соответствии с решениями руководства предприятия организационные мероприятия проведены членами диссертационных советов и научно-образовательным центром.

Первое и ключевое из них — организация регулярного выпуска специального журнала, внесянного в перечень ВАК. Всего за три года журнал сыграл важнейшую роль в размещении публикаций большинства соискателей. Благодаря этому прошли первые четыре защиты. Регулярность выпуска журнала обеспечил доктор технических наук, профессор А. С. Сумин с техническим редактором Т. А. Климановой.

Второе важное организационное мероприятие — создание в структуре научно-образовательного центра отдела по работе с диссертационным советом. Этот отдел оказывает техническую поддержку советам.

Третье — образование кафедр по специальностям в научно-образовательном центре.

Как всегда, на высоте оказался 1-й отдел, сотрудники которого включились в эту ответственную и кропотливую работу. Результаты мероприятий последовали незамедлительно.

— Здесь, если можно, поподробнее.

— В связи с тем что Минобрнауки обозначило нам заключительный этап, хочу сказать, что два диссертационных совета за четыре года существования провели семь защит, среди них одна — докторская. Это больше, чем за предыдущие двадцать лет.

Надо отметить, что соискатели первых четырех защит — заслуженные авторитеты на предприятии и были уже в возрасте, близком к почтенному. Последние три защиты более знаковые. Молодежь с ходу, как говорится, «состоялась». Что интересно, один из защитившихся — А. Елисеев, химик по образованию, успешно переквалифицировался в область радиолокация. Эта тройка, включающая Е. Хмельницкого и В. Смирнова, очень перспективна. Пожелаем всем им дальнейших успехов.

А руководство предприятия хочется поблагодарить за комплекс принятых плодотворных решений.

— Ну и вопрос в заключение: кто-то из молодежи готовится к защите в ближайшей перспективе?

— Да, такие люди уже есть. Мы их всех знаем. И заранее говорим им: «Добро пожаловать!».

Беседовал Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ

На снимке: решениями диссертационных советов ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» им присуждены ученые степени кандидата технических наук. Слева направо: Е. Хмельницкий, В. Смирнов, А. Елисеев

Фото Дмитрия КОТЕЛЕНЕЦА

● СПОРТ



ЛЕТНИЕ БАТАЛИИ

СОСТОЯЛСЯ ОЧЕРЕДНОЙ ТУРНИР КОНЦЕРНА ПВО «АЛМАЗ-АНТЕЙ»

23 июня во многих странах мира проводятся многочисленные спортивные мероприятия, в которых участвуют тысячи людей. И это не случайно. В январе 1948 года во время 42-й сессии Международного олимпийского комитета в швейцарском Санкт-Моритце было принято решение ежегодно праздновать Международный олимпийский день, чтобы увековечить дату создания МОК — 23 июня 1894 года, после того как энтузиастом возрождения олимпийского движения барон Пьер де Кубертен в Париже огласил свой исторический доклад перед Международным атлетическим конгрессом.

Международный олимпийский день для нашей страны, которая вскоре будет принимать спортсменов со всего мира, имеет особый статус. Широко он отмечается не только в столице будущей зимней Олимпиады — городе Сочи, но и в Москве, где состоялась Игры 1980 года.

Не остались в стороне и сотрудники предприятий Концерна ПВО «Алмаз-Антей». В субботний летний день на московском стадионе «Локомотив» они выясняли, кто из них сильнее в соревнованиях по мини-футболу и настольному теннису в ходе регионального турнира по этим видам спорта.

В этот раз футболисты были представлены тринадцатю командами. По регламенту соревнований перед началом встреч группового турнира организаторы провели жеребьевку, которая распределила участников в четыре группы. Спортсмены ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» имени А. А. Расплетина вошли в группу Д, где помимо них оказались команды ОАО «Долгоруновское научно-производственное предприятие», ОАО «МКБ «Факел» имени академика П. Д. Грушина» и ОАО «МНИИ «Агат».

Начало у нашей команды получилось отличным. В первом матче против команды МНИИ «Агат» ребята забили три мяча, оставив свои ворота неприкосновенными. В следующей встрече с командой ОАО «МКБ «Факел» мы сыграли вничью со счетом 5:0!

На третью игру спортсмены ГСКБ вышли настроенными битый до конца. В итоге одними забить гол и побе-

да над командой ДНПП. Остальные встречи в нашей группе прошли с результатами, позволившими команде ГСКБ пройти с первого места в следующей этап, где действовала уже олимпийская система.

Нашим соперником стала команда РАТЕП. В результате упорной борьбы мяч в основное время игры ни в чьи ворота так и не побывал. По регламенту соревнований выявить победителя предстояло в серии послематчевых пенальти. Увы, как и в прошлом году, нам не повезло. С перевесом в один мяч РАТЕП пошел дальше, а мы стали зрителями.

В итоге первое место в турнире по мини-футболу заняла команда ОАО «НПО «ЛЭМЗ», второе место досталось футболистам ОАО «НИИП имени В. В. Тихомирова», третье — нашим обидчикам, команде ОАО «РАТЕП».

У теннисистов соревнования проходили в двух зачетах — мужском и женском. Команду ГСКБ представляли четыре спортсмена — по два в каждом зачете.

Как и в футболе, первый этап турнира, в котором участвовали 44 человека, был круговым. После жеребьевки спортсмены играли друг с другом в группах. Участники, занявшие 1 и 2-е места, проходили в финальную стадию, где определялись призеры и победители.

У мужчин в эту часть соревнований от ГСКБ пробился Игорь Бойцов, заняв в своей группе 1-е место. С таким же результатом вышла в следующую этап соревнований наша Юлия Протасова.

Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ

Фото Игоря РУМЯНЦЕВА

● ДЕТИ ВОЙНЫ



КРУТЫЕ ПОВОРОТЫ СУДЬБЫ ОНИ НЕ РАЗ ВСТРЕЧАЛИСЬ НА ЖИЗНЕННОМ ПУТИ ВЕТЕРАНА ГСКБ «АЛМАЗ-АНТЕЙ» ЮРИЯ АФАНАСЬЕВА

Окончание. Начало в № 5

В майском номере газеты мы с удовольствием представили слово ветерану предприятия Юрию Афанасьеву.

Его воспоминания —

о военном детстве, о начале работы в никому не известном тогда КБ-1.

О том, как в те далекие годы решалась проблема создания новейшей зенитной ракетной техники. И конечно, о людях, чей каждодневный нелегкий труд принес славу нашему предприятию. Сегодня мы публикуем продолжение рассказа Юрия Николаевича.

СМЕРТЬ СТАЛИНА

Много времени и сил тогда занимала работа на полигоне в районе Подольска. Там находилась целая бригада — 20 человек. Режим такой: восемь часов работы, восемь часов отдыха, и так почти месяц. Руководителями были Рема Куликова, Марк Ганчевич и я. Спали там же вполукруг — на полу были уложенные матрасы и подушки. Но постоянно возникали проблемы с подвозом продуктов. И вот однажды, когда приехал министр вооружения Дмитрий Устинов, мы ему пожаловались, что нет бюджета. Через несколько дней вдруг видим, как к нам едет троллейбус. Зачем? Оказывается, Устинов не забыл нашей просьбы и в троллейбусе организовали буфет.

Я встретился с Дмитрием Федоровичем Устиновым два раза: первый — в Подольске на полигоне в районе Подольска. Там находилась целая бригада — 20 человек. Режим такой: восемь часов работы, восемь часов отдыха, и так почти месяц. Руководителями были Рема Куликова, Марк Ганчевич и я. Спали там же вполукруг — на полу были уложенные матрасы и подушки. Но постоянно возникали проблемы с подвозом продуктов. И вот однажды, когда приехал министр вооружения Дмитрий Устинов, мы ему пожаловались, что нет бюджета. Через несколько дней вдруг видим, как к нам едет троллейбус. Зачем? Оказывается, Устинов не забыл нашей просьбы и в троллейбусе организовали буфет.

Я встретился с Дмитрием Федоровичем Устиновым два раза: первый — в

● СМЕНА

28 мая 2012 года в ГБОУ СОШ № 1384 прошел военно-спортивный праздник. Он был приурочен к Международному дню защиты детей, который отмечается 1 июня, и подведение итогов учебного года. В этот день чествовали призеров и победителей математической олимпиады, проведенной в преддверии дня рождения генерального конструктора ГСКБ «Алмаз-Антей» Александра Алексеевича Леманского, которому 24 мая 2012 года исполнилось бы 77 лет и чье имя с гордостью носит эта московская средняя школа.

Математическая олимпиада, посвященная памяти выдающегося конструктора, выпускника школы № 1384 А. А. Леманского, проводится дважды в год и собирает самые лучшие таланты. А баллы, набранные школьниками, участвующими в ней, считаются определяющими в выявлении победителей по итогам года. Также руководством школы в течение всего учебного года организуются всевозможные мероприятия как технической направленности, так и спортивной.

Вот и 2012 год не стал исключением. Различных конкурсов и состязаний в школе было проведено очень много. Самые последние из них выявили победителей в ходе военно-спортивной игры накануне Дня защиты детей, в которой участвовали ребята из 5–10-х классов. Она была разбита на девять этапов, каждый из них потребовал от соперников выдержки, находчивости, быстроты реакции.

От классов составлялись команды по шесть человек. У всех своя форма одежды, название, девиз. Наряду с лещиками, танкистами, моряками, представителями других видов и родов Вооруженных Сил одна из школьных команд олицетворяла Войска ПВО.

Ребята увлеченно боролись за победу на различных спортивных площадках, где школьники ждали всевозможные испытания, среди которых были и своеобразная полоса препятствий, и переноска «раненого», и решение логических задач, и исполнение патристической песни. А на одном из этапов соревнований участникам пришлось даже посоревноваться за обеденными столами... в скоростном употреблении солдатадской каши.

Хорошо помню эпизод, связанный с распределителем, который был создан под руководством Григория Васильевича Киснукова вместо узла запитки. Его ранее, по предложению Закона, разрабатывал Ковалев-Виноградов. Работы в Кратове велась зимой. И вот привезли ящик с распределителем. Все столпились посмотреть, как он выглядит. Вынули из ящика и ахнули. Из него наполовину выступили тефлоновые заглушки. На морозе тефлон сжался и давлением заглушки из волновода выперло. Что делать? Вот тогда аварийно заказали сделать коварные заглушки из кварцевого стекла. Только в то время можно было в течение одного-двух месяцев осуществить такую разработку и внедрить ее на завод. Все боялись оказаться в лапах Лаврентия Берии. И даже когда он исчез, долгое время жили как бы под страхом его кары.

Вскоре меня направили в Горький, где готовили первый серийный образец. Я был ответственным от п/я 1323 на ГМЗ и все время находился в цехах, наблюдая за производством. Наконец антенна была собрана, проверены ее характеристики и ее поставили на прогон на 12 часов. После прогона стали проверять потери, которые оказались около 3 дБ. Ко мне приблизил главный инженер Михаил Александрович Бренчев: «Антенна не проходит по параметрам, график сдачи срываем!».

За срыв сроков сдачи со всех могли спустить три шкуры. Что делать? Де-монтировать антенну или вести дальше какие-то исследования? Наверное, часа два я лазил по антенне и все проверял. Придаться было не к чему, и вдруг на точном редукторе увидел заметный подтек масла, которое могло попасть в волноводный тракт. Но решиться дать команду на демонтаж антенны никак не мог. Время было суровое, и если антенна окажется негодной, то виноват буду я. Демонтировать, не разобравшись окончательно, в чем дело, а только предположить причину? И все же, пересилив себя, позвонил главному инженеру: «Демонтируйте!». Главным инженером усмехнулся: «Под вашу ответственность».

Очень хорошо помню те два-три часа. Я ходил около антенны, что-то навскидывал, а на душе было мутно. И вдруг слышу: «Юрий Николаевич, посмотрите, в тракте следы масла». В тот момент у меня словно гора с плеч упала. Этот случай укрывает мой авторитет на заводе. В дальнейшем его представители всегда просили наше руководство присылать меня.

Когда я был в Горьком, умер Сталин. Хорошо помню какое-то чувство потерянности, все задавалось вопросом: что будет дальше, как будем жить без великого руководителя и вдохновителя всех наших побед? В небольшом зале гостицы тогда собралось много народа. Мы сидели и смотрели телерепортаж с похорон. И вот когда Сталина опустили в могилу и загудели гудки, мы вдруг, как по команде, все встали и словно застыли до конца передачи. То было удивительное единение людей. Мы ни о чем не гово-

рили. Просто стояли и смотрели, потом молча разошлись.

В конце 1953 года основные работы по разработке антенных систем А-11 и А-12 для комплекса С-25 были закончены. Шел монтаж объектов, и руководство лаборатории вернуло меня из командировки.

Накопленный опыт говорил, что важным этапом является согласование антенны с магнетроном. В связи с тем что тракт был длинный — имел много элементов, рабочая полоса частот оказалась узкой и требовала тщательной настройки, а это отнимало много времени. Надо было улучшить согласование — защитить генерирующие приборы от перегрузок и обеспечить надежную работу станции. В это время в группе Александра Григорьевича Туревича, в которую входили Симеонистич, Калугина и супруги Волнухины, начали заниматься феррититами. В американской научной литературе появились статьи Хога-вина, в которых описывались свойства феррита, стал амплитудный модулятор сигнала ЕК-103. Сконструировали его так, что он не должен был функционировать, но первые образцы как-то работали. Из-за этого при производстве возникли большие трудности с изготовлением.

Наша группа, куда входили В. Жигарев, А. Шебанова, Н. Черникова, также начала заниматься ферритами, но мы проявили интерес к циркуляторам и фазовращателям. Надо сказать, что перед тем как начать заниматься ферритами, я решил проконсультироваться у «знающих» людей. Мне сказали, что это структурно неустойчивые материалы и заниматься ими несерьезно. И все же мы ими занялись. При разработке ферритовых устройств на начальной стадии организационно направление было раздроблено. Разработке СВЧ-устройств из ОКБ-31 и 41 требовали от технологов выполнения совершенно противоположных задач. Нормативы по качеству материалов отсутствовали, измерения параметров ферритов еще не накоплены. Теория устройств не существовало, технология изготовления была чисто керамической. Да и сами составы ферритов отсутствовали. Как говорится, полный ноль, когда все строится на эмпирии, интуиции. Тем большего уважения заслуживает решение реперили мой авторитет на заводе. В дальнейшем его представители всегда просили наше руководство присылать меня.

Почти каждый день на полигон в Подольске к нам приезжали то министры, то замминистры, спрашивали, как идет дело по настройке антенн системы С-25. Видно, очень остро стоял вопрос по срокам сдачи изделия. Чувствовалась незримая тень Берии. Мы проверяли диаграмму направления «сыр» и согласование по настройке, с которым возникли проблемы. Однажды к нам привезли «сыр», мы стали мерить его диаграмму и вдруг увидели, что она сильно искажена, сбоку большой лепесток. При обсуждении родилась це-

пелая теория, отчего это произошло. Когда потом посмотрели в раскрыв, увидели, что там между двумя плоскостями «сыр» для раскраски установили швеллер длиной 1,5 метра. Когда этот швеллер вынули, диаграмма стала нормальной. Так рождалась еще одна теория — мы очень смеялись.

Это было великолепное время: мы часто гуляли вдоль полигона, особенно в ночные смены, и в этом была большая романтика.

В моей жизни было несколько случаев, когда судьба спасала меня от гибели. В третий раз это случилось на полигоне. Краном поднимали «сыр», я пошел-то находился рядом. Вдруг тот сорвался и поехал вниз, но каким-то чудом зацепился за крепления и повис. Все страшно испугались. Я даже не сообразил, что произошло. И только спустя несколько минут понял, что «сыр» должен был неминуемо меня раздавить. Бог оказался милостив ко мне — все обошлось.

Полигонная жизнь закончилась очень интересно. Антенна была готова, ее можно было принимать. Рассказывали, что генерал Н. Ф. Червяков, начальник военной приемки в Минобрнауки, спросил у Расплетина: «Александр Андреевич, координатные шкафы готовы, можно уже и антенну принимать?». Мы были в этот период пасынками. У нас представителем приемки был полковник Сумин. Он ходил около антенны и искал различные отклонения от чертежа. Сооружение под трехтакий надо имело много мелких дефектов, не оказавших на работу антенны никакого влияния. Но Сумин, набрав 99 замечаний, очень выискивал дефекты для ровного счета. Он его наш — среди нескольких сотен замечаний увидел одно смутно. И когда приехал генерал Червяков, Сумин попытался доложить ему о своих 100 замечаниях. Он же вылезли к директору Л. Стромцову из цеха. Войдя в кабинет, увидел Дмитрия Федоровича, он меня спросил: не нужна ли какая помощь? Я воспользовался случаем и пояснил, что большие сложности в технологии, но мы решим вопросы военных поставок в срок.

Интересно, что Устинов и об этом не забыл. Через несколько лет к нам приехали представители материало-ведческого института НИИ-13 с вопросом: чем помочь? Мы заключили с ними договор. Любопытно, что Устинов даже по таким для него несущественным проблемам помогал.

Почти каждый день на полигон в Подольске к нам приезжали то министры, то замминистры, спрашивали, как идет дело по настройке антенн системы С-25. Видно, очень остро стоял вопрос по срокам сдачи изделия. Чувствовалась незримая тень Берии. Мы проверяли диаграмму направления «сыр» и согласование по настройке, с которым возникли проблемы. Однажды к нам привезли «сыр», мы стали мерить его диаграмму и вдруг увидели, что она сильно искажена, сбоку большой лепесток. При обсуждении родилась це-

Подготовил Олег ФАЛИЧЕВ

Фото Дмитрия КОТЕЛЕНЕЦА

На снимке: Юрий Афанасьев (второй слева) после присуждения премии имени А. А. Расплетина с членами авторского коллектива

В ШКОЛЕ ИМЕНИ ЛЕМАНСКОГО



Как вы заметили, все мероприятия носили еще и военно-патристическую направленность, — сказала заместитель директора школы по учебно-воспитательной работе Татьяна Кретинина. — Ребята на всех площадках сражались с огнем и азартно. Командам победителям по итогам соревнований вручался переходящий кубок. Они также получили право на посещение любого музея Москвы по выбору.

Математическая олимпиада — это турнир памяти генерального конструктора ГСКБ «Алмаз-Антей» Александра Алексеевича Леманского, — подчеркнула на импровизированном митинге линейке директор школы Нина Петровна Пархоменко. — В этом году он приобрел международное значение, поскольку его участниками стали школьники трех стран: России, Украины и Казахстана.

Наша школа, как известно, носит имя Александра Алексеевича, и мы считаем своим долгом через математику, другие точные науки прививать ребятам интерес к инженерной профессии, — пояснила Нина Петровна. Она также отметила, что помощь предприятия школе крайне важна и помогает на высоком уровне проводить различные учебно-воспитательные, спортивные мероприятия.

— Сегодня именно ГСКБ «Алмаз-Антей» возрождает добрые старые традиции шествия оборонных предприятий страны над школами. Более того, ГСКБ выступило в качестве спонсора данного мероприятия, за что руководство школы крайне благодарно шефам.

Еще один символический момент состоит в том, что ребята награждались сувенирами с символикой ГСКБ «Алмаз-Антей», грамотами, которые победителям вместе с руководством школы вручил сын Александра Алексеевича Леманского — руководитель научно-образовательного центра № 3 ГСКБ «Алмаз-Антей» Дмитрий Александрович Леманский. Он также поздравил ребят с завершением учебного года, высокими результатами, которых достигла школа в различных соревнованиях.

— Впереди у вас прекрасное, светлое будущее, — сказал он, обращаясь к ребятам. — Не сомневайтесь, что у многих из вас оно будет тесно связано с ГСКБ «Алмаз-Антей». Мы ждем вас.

Олег ФАЛИЧЕВ

Фото автора