



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

CALENDAR table with dates from 1 June to 30 June and corresponding historical events.



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.

Учебный год подошел к концу, впереди лето, каникулы и поездка в детский оздоровительный лагерь. Вещи уже собраны, порядок в комнатах наведен, автобус приедет в скором времени, а ребята вместе со своими педагогами и директором школы Светланой Кручинной пригласили гостей и подготовили для них музыкальное представление.

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.

- Требования к снимкам: Снимки с указанием Ф.И.О. автора должны быть представлены на электронном носителе в формате JPEG либо TIFF.

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

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.

- 16 июня Усманов Рашит Миркафисович Агаева Наталия Ивановна Амлеева Ирина Геннадьевна



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

Перед началом занятий на смотровой площадке позиции зенитного ракетного дивизиона генеральный директор Концерна Владислав Меньшиков и командующий Войсками ВКО генерал-лейтенант Олег Остапенко подписали соглашение о взаимодействии, в соответствии с которым Войска ВКО и предприятия Концерна ПВО «Алмаз-Антей» договорились о сотрудничестве в вопросах:

- координации своей деятельности по поддержанию вооружения и военной техники (ВВТ) в технически исправном состоянии;

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. Сколько их не вернулось...

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 особой крошечных мух внезапно появляются нилоткуда и атакуют все живое. От них невозможно избавиться или защититься. 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. 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 регламентарную ВАК процедуру как можно быстрее. Поэтому мы, овладев уже новыми правилами проведения процедур и документирования, будем инициировать скорейшее проведение 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. Щербачева, 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 плюс 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 обявлятся благодаря мощному финансовому стимулированию наиболее успешных руководителей, которое предприятие начало недавно проводить. Уже есть прецеденты выплата 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 официальное оппонирование. 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 сотрудники 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, упраздненных в результате объединения. В этой связи мне хочется вынести благодарность докторам технических наук Н. С. Щербачеву 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 радиолокации. Эта тройка, включающая Е. Хмельницкого и В. Смирнова, очень перспективный, 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 сотрудники 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, упраздненных в результате объединения. В этой связи мне хочется вынести благодарность докторам технических наук Н. С. Щербачеву и А. В. Листратову из Центра МНИИРЭ «Альтаир», консультациями и рекомендациями которых я как ученый секретарь и соискатели активно пользуемся.

Фото Дмитрия КОТЕЛЕНЦА

Беседовал Дмитрий КОТЕЛЕНЦ

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 КОТЕЛЕНЦА

ДЕТИ ВОЙНЫ



КРУТЫЕ ПОВОРОТЫ СУДЬБЫ ОНИ НЕ РАЗ ВСТРЕЧАЛИСЬ НА ЖИЗНЕННОМ ПУТИ ВETERАНА 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 буфета. Через несколько дней вдруг видим, как к нам едет троллейбус. Зачем? Оказывается, Устинов не забыл нашей просьбы и в троллейбусе организовали буфет.

Я встречался с Дмитрием Федоровичем Устиновым два раза: первый – в

Подольске на настройке системы А-11 и А-12 и второй – при введении в производство первого в стране циркулятора на мощности 1 МГВт для 10-см диапазона системы С-75. Тогда таких устройств еще нигде не было. Я помню, как меня вызвали 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 дней 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-

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 это 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 спортивные.

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 личными, 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 солдатовской кашки.

Дмитрий КОТЕЛЕНЦ

Фото Игоря РУМЯНЦЕВА

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-Мориче было принято решение ежегодно праздновать Международный олимпийский день, чтобы увековечить дату создания МОК – 23 июня 1894 года, после того как энтузиаст возникновения 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 тринадцатью 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 игре с командой «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.

Встреча Игоря Бойцова с представителем команды ЛЭМЗ Вячеславом Волковым была напряженной. По одной партии выиграли оба спортсмена, поэтому все решила третья, в которой наш представитель уступил.

А вот Юлия Протасова, одолев в двух встречах своих соперниц, вышла в финал. Но на этот раз удача в борьбе за золото была не на ее стороне. В результате заслуженное второе место.

В итоге места распределились так:

- Мужчины 1-е место – Вадим Каверин (ОАО «НПО «ЛЭМЗ») 2-е место – Вячеслав Волков (ОАО «НПО «ЛЭМЗ») 3-е место – Алексей Смирнов (ОАО МКБ «Факел») Женщины 1-е место – Татьяна Гаскова (ОАО «РАТЕП») 2-е место – Юлия Протасова (ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей») 3-е место – Ирина Ежкова (ОАО «НПО «ЛЭМЗ»)

«Стрела» поздравляет Юлию Протасову с успехом и надеется, что следующие соревнования станут для наших спортсменок более удачными. А долго ждать спортивных баталий нам не придется. В конце августа пройдут состязания, приуроченные ко дню рождения академика А. А. Расплетина, чье имя носит ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей».

лая теория, отчего это произошло. Когда потом посмотрели в раскрыв, увидели, что там между двумя плоскостями «сыра» для распорки установили швеллер длиной 1,5 метра. Когда этот швеллер вынули, диаграмма стала нормальной. Так ринула еще одна теория – мы очень смеялись.

Это было великопеленное 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, координационные 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 различное отклонения от чертежа. Сооружение под трехтактное род имело много мелких дефектов, не оказавших на работу антенны никакого влияния. Но Сумин, набрав 99 замечаний, очень выискивал брак антенны для ровного счета. Он его нашел – среди нескольких сотен заклепок увидел одну смутьяну. И когда приехал генерал Червяков, Сумин попытался доложить ему о своих 100 замечаниях. Мы в ужасе замерли. Генерал взял замечания, посмотрел их, ушел в комнату приемки и говорит: «Принимай!». «Как?» – спрашивает Сумин. «Так, подписывая приемку!».

Червяков был умный человек, он не унижал Сумина, но и прием антенны из-за мелочей тормозить не стал. Поучителем и такой эпизод. В Кратовое меня представили немцу Бауэру, чтобы тот научил меня теории антенн. Сам Бауэр был сравнительно пожилой, по моим представлениям, ему, наверное, было около 50 лет, невысокого роста, немного морщинистый. Он вызывал во мне отрицательные эмоции. Помню, мы с переводчицей уехали за мной и Бауэр начал рассказывать, как параболы фокусируют лучи, какие у них замечательные свойства. Я сидел, слушал и ждал, что же мне откроет немец. К сожалению, его знания оказались на уровне школьного преподавателя. Как только он закончил, я начал рассказывать 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-

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 Кратовое велись зимой. И вот привезли ящик с распределителем. Все столпились посмотреть, как он выглядит. Вынули из ящика и ахнули. Из него наполовину выступали 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 Бреннев: «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!». Главный инженер 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 укротил 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 антенн с магнетроном. В связи с тем что тракт был длинный – имел много элементов, рабочая полоса частот оказывалась 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 Сильвестрович, Калугина и супруги Волнухины, начали заниматься ферритами. В американской научной литературе появились статьи Хога-вина, в которых описывались ферритовые бум. Одним из первых блоков, разработанных на ферритах, 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 большее уважения заслуживает решение репил мой авторитет на заводе. В этом направлении. Хотя никто тогда еще не знал, что ферритовое подразделение будет определять разработку новых систем для заданных ПВО и ПРО – С-300, С-400 «Триумф». Антенные решетки только предстояло открыть. Все это было еще впереди.

Подготовил Олег ФАЛИЧЕВ

Фото Дмитрия КОТЕЛЕНЦА

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

В ШКОЛЕ ИМЕНИ ЛЕМАНСКОГО



Безусловно, такие игры учат детей коллективизму, сплоченности и в отличие от постулатов эгоизма, насаждаемых, к сожалению, ныне в обществе, воспитывают в ребятах командный дух, чувство локтя, взаимной поддержки, так необходимые на службе в армии.

Другая задача, которая решалась в этот день, – подведение итогов года и определение класса-победителя. Именно поэтому по завершении соревнований состоялась награждение призеров и победителей окружных, городских, всероссийских и международных олимпиад. А таковых набралось аж 22 человека! В итоге благодаря их стараниям и поддержке преподавателей школа заняла восьмое место в рейтинге московских, что, без сомнения, является прекрасным результатом.

Олег ФАЛИЧЕВ

Фото автора