

АКЦЕНТ

МАЙ – МИР – ПОБЕДА!
Стр. 2

ЛЮДИ И СУДЬБЫ

Он брал Берлин
Стр. 3

СПОРТ

Поздравляем футболистов с успехом!
Стр. 4

ВЕХИ

«Длинная рука» Страны Советов
Стр. 4

ПОД КОНТРОЛЕМ ПРЕЗИДЕНТА



Целый ряд совещаний, посвященных вопросам ОПК, провел в Сочи Владимир Путин.

Перевооружение Российской армии сегодня является одним из основных приоритетов государства. Президент Российской Федерации взял выполнение соответству-

ющей программы под личный контроль. В курортном Сочи состоялось несколько встреч Владимира Путина с представителями Минобороны и предприятий ОПК, посвященных

развитию оборонной отрасли. Обсуждались вопросы выполнения гособоронзаказа, армейское строительство и в целом весь военно-промышленный комплекс страны. Практика регулярных встреч с представителями оборонного ведомства и главными конструкторами предприятий оборонно-промышленного комплекса впервые использована в 2013 году. Такой формат взаимодействия доказал свою эффективность. Он позволяет оперативно, напрямую решать многие сложные вопросы. Нынешняя серия встреч – уже седьмая.

Выступая перед собравшимися, президент заявил, что в целом удовлетворен темпами модернизации армии. Из 200 его поручений, которые были отданы по итогам совещаний по развитию оборонной отрасли, большая часть уже выполнена. Модернизация Вооруженных Сил идет в соответствии с ранее разработанными планами, и успехи в этой сфере, по словам главы государства, очевидны.

– За последние годы в Вооруженных Силах произошли заметные изменения к лучшему. Выросли качество и интенсивность боевой учебы, улучшилось материально-техническое обеспечение, а уровень современных образцов вооружений и техники достиг 47,2%, при этом три года назад было около 30%. Так что темп очевидный и в общем и целом приемлемый. Надеюсь, что в конце этого года выйдем где-то на 50%. Важно последовательно двигаться вперед, предстоит реализовать большой план работы по оснащению армии и флота новой техникой и вооружением и повысить исправность имеющихся образцов до 92%, – сообщил Владимир Путин.

Особо руководитель государства обращал внимание участников совещаний на вопросы оснащения стратегических ядерных сил и Воздушно-космических сил, которые

играют ключевую роль в обеспечении безопасности государства, в поддержании международной стабильности, сохранении стратегического паритета и должны быть готовы к немедленному решению поставленных перед ними задач.

Президент отметил эффективную работу наших ВКС в Сирии. Операция в этой стране показала преимущества российского оружия, что вызвало увеличение спроса на него в мире – пакет текущих заказов впервые с 1992 года превысил 56 миллиардов долларов.

Она стала настоящим экзаменом не только для личного состава, но и для российского оружия и техники. Все обнаруженные недостатки, по словам президента, должны быть проанализированы и устранены.

Также, по мнению В. Путина, необходимо наращивать усилия по созданию новых образцов вооружений и техники. Важно в кратчайшие сроки завершить все испытания и переходить к серийному выпуску.

Одновременно с этим нужно использовать и все возможности имеющейся на вооружении техники, потенциал которой далеко не исчерпан, думать о ее модернизации.

Президент заверил, что государство и впредь будет поддерживать предприятия ОПК, стимулировать развитие смежных с оборонной промышленностью отраслей, делать все для повышения зарплаты сотрудников оборонных предприятий и сохранения рабочих мест.

Владимир Путин также обратил внимание на несвоевременное исполнение и срыв контрактов в рамках ГОЗ рядом предприятий. Он призвал руководителей предприятий ОПК и интегрированных структур проанализировать причины неисполнения обязательств и предложить меры для исключения повторения подобной ситуации в 2016 году.

ЮБИЛЕЙ

Полигону Капустин Яр – 70!

12 мая 4-й Государственный центральный межвидовой полигон (ГЦМП) Министерства обороны РФ принимал многочисленных гостей, которые прибыли в Знаменск по приглашению командования полигона на празднование 70-летия его основания.

Постановлением Совета Министров СССР 13 мая 1946 года был образован специальный Комитет по реактивной технике, а в Министерстве Вооруженных Сил СССР – Государственный Центральный полигон реактивной техники для всех министерств, занимающихся реактивным вооружением.

С первых дней своего существования полигон находился на передовых рубежах исследования и освоения космического пространства, здесь проводились испытания реактивной техники в интересах всех видов вооруженных сил страны. 18 октября 1947 года в 9:50 отсюда стартовала первая советская баллистическая ракета. Первый пуск крылатой ракеты 12 января 1951 года положил начало отработки на полигоне ракетного оружия Военно-Морского Флота. Также на протяжении всей истории существования полигон являлся ведущим научно-испытательным центром, осуществляющим отра-

ботку ракетных комплексов для Сухопутных войск.

Десятки зенитных ракетных комплексов и систем ПВО, систем автоматизированного управления проходили испытания на территории ГЦМП начиная с 1950 года. Значительная часть из них создана в стенах «Алмаза». Высокая эффективность испытанного вооружения продемонстрирована при защите воздушных границ многих стран мира.

По словам начальника полигона генерал-майора Леонида Михолапа, только в 2015 году было осуществлено более 500 пусков зенитных управляемых ракет зенитными ракетными комплексами и системами войсковой и объектовой ПВО, проведено большое количество запусков мишеней и облетов авиацией для проверки работоспособности радиолокационных средств, выполнены начальные стрельбы полков ПВО ВКС после их перевооружения на новую ЗРС

С-400 «Триумф», начаты предварительные испытания новой ЗРС средней дальности, разработанной на «Алмазе».

Подчеркивая значимость многолетнего сотрудничества разработчиков НПО «Алмаз» со специалистами 4-го ГЦМП МО РФ, генеральный директор предприятия Виталий Нескородов, возглавлявший делегацию предприятия на торжествах, отметил в своем приветственном обращении:

– Важнейшей вехой славного пути 4-го ГЦМП МО РФ является наша совместная

деятельность по отработке средств и систем ПВО, созданных на «Алмазе». Между «Беркутом» и С-400 «Триумф», другими новейшими разработками предприятия лежит значительная часть истории полигона. Итоги грандиозной и слаженной работы сотрудников «Алмаза» и специалистов полигона – современные системы вооружений, планомерно поступающие в войска, их высокая боеготовность при несении боевого дежурства по охране воздушных рубежей нашего Отечества.

Виталий Нескородов преподнес в дар музею ГЦМП макет ПБУ из состава ЗРС С-400 «Триумф», испытания которой тоже проходили здесь, на Астраханской земле.

Генеральный директор в ходе праздничных мероприятий провел ряд встреч, в том числе с губернатором Астраханской области Александром Жилкиным.



АКЦЕНТ

МАЙ – МИР – ПОБЕДА!

Ежегодно 9 мая вся страна торжественно отмечает замечательный праздник – День Победы. Традиционно в праздничных мероприятиях принимают участие сотрудники нашего предприятия.



Шестого мая 2016 года в НПО «Алмаз» на площадке «Авиамоторная» прошли торжественные мероприятия по празднованию 71-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне. В них участвовали ветераны ВОВ, представители руководства предприятия, Совета ветеранов, члены трудового коллектива.

Участники возложили цветы к мемориалу воинской славы на Кунцевском кладбище и монументу «Солдат и рабочий», установленному в сквере 65-летия Победы в ознаменование значительного вклада промышленных

он. – Вражеские полчища волной хлынули на нашу землю, прошли по западным областям страны, но прыти привыкших к легким победам гитлеровцев хватило лишь до подступов к Москве, где фашисты были остановлены и затем отброшены от столицы. А далее свою роль сыграли великое терпение нашего народа и его воля к победе. Проведя масштабные мобилизационные и организационные мероприятия, страна начала методично изгонять врага со своей земли. Блистательно проведенные операции увенчали наших полководцев и всю армию



неувядаемой славой. Была освобождена поработанная Европа, а враг уничтожен в своем же логове. Страна вышла из войны закаленной, имеющей самую боеспособную армию в мире.

Но победа далась нелегкой ценой. Наша экономика во многом была разрушена. Мы понесли в войне огромные людские потери – миллионы наших солдат и офицеров отдали свои жизни на полях сражений, миллионы жертв были среди мирного населения на оккупированных территориях и в тылу. Их имена навечно останутся в наших сердцах.

В. В. Нескордов предложил почтить память погибших минутой молчания.

В дальнейших выступлениях участников войны, тружеников тыла, ветеранов боевых действий за пределами Российской Федерации, молодых специалистов звучали слова о великом подвиге советского народа, сумевшего сломать хребет фашистскому зверю, о его самоотверженности, мужестве и героизме, проявленных на фронте и в тылу, о недопустимости развязывания новой войны.

Собравшиеся возложили корзины и букеты цветов к мемориалу в честь павших героев – сотрудников институтов, ставших позднее структурными подразделениями предприятия.

После памятного фотографирования участников мероприятия в музее НТЦ «Альтаир» состоялся торжественный обед для ветеранов Великой Отечественной войны. В дружеской атмосфере кают-компания они вспоминали молодость, делились друг с другом воспоминаниями о войне, о своих боевых друзьях, о напряженной работе в тылу.



предприятий в обеспечение фронта оружием и боеприпасами, а также подвига их сотрудников, ушедших на фронт.

Программу празднования продолжил митинг, состоявшийся на церемониальной площадке. По установившейся традиции его открыл помощник генерального директора вице-адмирал В. Г. Кондаков.

Церемония началась с торжественного вноса флага Российской Федерации и копии Знамени Победы. Чеканя шаг под звуки марша, знаменная группа, сформированная из военнослужащих 119 ВП МО РФ – офицеров российского Военно-морского флота, прошла по площади и выстроилась развернутым строем перед мемориалом с именами павших героев.

Со словами благодарности к ветеранам обратился генеральный директор предприятия В. В. Нескордов. Он подчеркнул величие подвига всех, кто завоевал Победу.

– Именно противостояние Советского Союза фашистской Германии предопределило итоги Второй мировой войны, а по сути – судьбу всего человечества, – сказал



СОБЫТИЯ И ДАТЫ

17 мая



В 1956 году принята на вооружение первая в СССР система ракетного управляемого вооружения истребителей «воздух-воздух» С-1-У с УР К-5 (РС-1У). Головной разработчик ЗРК – КБ-1*.

22 мая

В 1959 году принят на вооружение первый перевозимый ЗРК средней дальности С-75 «Десна». Головной разработчик ЗРК – КБ-1*.

24 мая



В 1935 году родился А. А. Леманский, лауреат Государственной премии СССР, заслуженный деятель науки РФ, генеральный конструктор НПО «Алмаз» (1998–2007 гг.).

25 мая



В 1960 году сформирован полигон Ашулук – центр боевого применения зенитных ракетных войск ПВО.

27 мая

В 1969 году в соответствии с постановлением ЦК КПСС и СМ СССР начата разработка ЗРС С-300. Головной разработчик – МКБ «Стрела»*.

11 июня

В 1991 году на вооружение ПВО Сухопутных войск принят ЗРК «Тор-М1». Головной разработчик ЗРК – НИЭМИ**.

18 июня



В 1933 году к наркомату обороны К. Е. Ворошилову поступила докладная записка П. К. Ощепкова о принципах использования радиотехнических средств для обнаружения самолетов. Начало НИР по радиолокации в СССР.

* Ныне ПАО «НПО «Алмаз».

**Ныне НТЦ «НИЭМИ» ПАО «НПО «Алмаз».

ЛЮДИ И СУДЬБЫ

Он брал Берлин



Владимир Иванович – коренной москвич. Родился в 1926 году. Перед войной большая семья Смысловых, где помимо Владимира было еще четыре девочки – Вера, Надежда, Любовь и Софья, проживала в районе Лефортово. Сюда они перебрались по воле случая, который, по счастью, не закончился трагически. В 1929 году семья ютилась в маленькой комнате на улице Малые Каменщики, что на Таганке. В доме, как водится, топили печь, но закрыли задвижку в трубе раньше положенного времени, не дождавшись, пока догорят угли. Отец был на работе, старшая сестра в школе. Остальные спали. Спасибо соседям, вытащившим буквально за ноги угоревших домочадцев. В то время старшая сестра Владимира дружила с дочерью председателя Мосгорисполкома. В школе со слезами рассказала подруге о том, как едва не погибли ее родные, а та отцу, и... Смысловым дали ордер. Они с радостью переехали в шикарную 25-метровую комнату в огромном, четырнадцатиподъездном доме в Центральном проезде – так называлась раньше современная Авиамоторная.

В середине тридцатых годов здесь начали грандиозную стройку. Постепенно на глазах жителей района вставали корпуса института, которому впоследствии надлежало стать кузницей вооружения для Военно-Морского Флота – именно в этом качестве теперь всем известен НТЦ «Альтаир». Маленький Вова бегал на стройку за дровами для топки печи, ведь и на новом месте о газе никто и не мечтал.

До войны Владимир Смыслов окончил семилетку и поступил в ремесленное училище. Когда началась война, мастеров взяли на фронт, а учеников, многим из которых, как и Владимиру, было всего 14 лет, выпустили с присвоением квалификации «токарь 4 разряда».

Большинство из них направили на 192-й завод Наркомата судостроительной промышленности, который стал изготавливать боеприпасы. Мальчишки наравне со всеми точили корпуса для патронов к противотанковым ружьям.

Сестрам В. Смыслова тоже пришлось кому копать противотанковые рвы, кому работать на оборонных предприятиях.

Враг рвался к столице, и в соответствии с распоряжением завод эвакуировали. Владимиру отец запретил покидать Москву, понимая, что в полной неразберихе можно навсегда потерять друг друга.

Отец семейства Иван Игнатьевич Смыслов, как и многие другие, подал заявление о зачислении в ополчение, но пробыл в нем всего месяц. Квалифицированного работника московской гидроэлектростанции отозвали обратно. Столице очень нужно было электричество, без которого не могли существовать заводы, не работало метро. Несмотря на то что родители Владимира получали карточки, с продуктами в семье было тяжело. Надо было идти работать. И вновь выручил случай. В 1942-м из Ленинграда в Москву перебазировали предприятие – завод 628 «Красная Заря». Для наладки оборудования потребовались руки. Брали всех. Пошел туда и Владимир, таскал станки, прокладывал кабель. Поначалу картина, конечно, была безрадостная: цеха стояли без крыш, занесенные снегом – при эвакуации снимали все, чтобы не досталось немцам. Позже выдали рабочие карточки, на которые можно было получить 700 граммов хлеба. Пуск завода стал для многих настоящим праздником.

13 октября 1943 года вышло Постановление Государственного комитета обороны № 4322сс «О призыве на военную службу призывников рождения 1926 г.». Несмотря на то что не подлежали призыву рабочие, имеющие квалификацию 3 разряда и выше, 5 ноября Владимир получил повестку.

Призывников 1926 года рождения этим же постановлением ГКО было предписано «...сосредоточить в запасных, учебных частях и спецшколах, установив для них шестимесячный срок обучения, запретив кому бы то ни было досрочное использование их на укомплектование частей действующей армии».

21 ноября боец Владимир Смыслов принял присягу. Учебная часть, в которую он попал, базировалась в Балашихе. Там до марта-апреля солдаты жили в землянках, учились стрелять из ПТР, автомата, винтовки, метали гранаты, бегали в атаку. На занятиях рассматривали различные вопросы тактики.

Здесь Владимир познакомился с Виктором Тарасовым, который стал для него настоящим фронтовым другом. Они прошли вместе всю войну и одновременно демобилизовались. Уже в Москве неоднократно встречались. Но это было потом...

В начале 1944-го дошла очередь и до солдат учебной части. Старшина выдал новое обмундирование, белье, и колонна численностью около 400 человек отправилась на Белорусский вокзал. Об отправке на фронт Владимиру сообщить своим не удалось.

Их состав проследовал через Великие Луки, только что освобожденный Львов. Пунктом назначения стал польский город Сандомир, где разворачивалась грандиозная операция против немецко-венгерской группировки войск. Часть, в которую попал Владимир Смыслов, воевала в Сталинграде, была награждена орденами Красного Знамени, Красной Звезды, Богдана Хмельницкого. Вечером прибывших построили возле штаба, распределили по подразделениям.

Владимир Смыслов еще в школе занимался радиокружке, знал азбуку Морзе. Его направляли на различные участки для снабжения командира полка связью с передовыми частями. Где-то приходилось налаживать шестовую линию, где-то просто пробрасывали провод.

За связистами с полевыми катушками нередко охотились снайперы. Специально нарушали линию и ждали появления бойцов, отправленных для ее восстановления, которые обычно ходили парами. Так погибло очень много однополчан Владимира Смыслова, но его самого судьба хранила.

А война катилась на запад. Советские войска вступили на территорию фашистской Германии, но гитлеровцы оказывали нашей армии ожесточенное сопротивление.

– В одном из боев, – рассказывает Владимир Иванович, – где была окружена целая немецкая дивизия, нацисты, пытаясь

Подшивки «Стрелы» хранят немало историй о фронтовиках – людях удивительной судьбы, работавших в разные годы на предприятии. Перечитывая их, каждый раз поражаешься тому, насколько сильно духом поколение победителей. В майском номере газеты мы с удовольствием расскажем об одном из них – Владимире Ивановиче Смыслове, который в 1945-м участвовал в битве за Берлин и освобождал Прагу. Накануне Дня Победы мы встретились с Владимиром Ивановичем в НТЦ «Альтаир», где он трудился все послевоенные годы.

прорваться, начали вести хаотичный огонь во всех направлениях. Взрыв. Меня контузило. Швырнуло так, что я потерял сознание. Пропал слух, но ранения, к счастью, не было. Когда очнулся, увидел своих товарищей и санитаров, которые меня тормозили. Обошлось.

И таких эпизодов хватало. Были случаи, которые знакомы многим по советским фильмам о войне.

– Однажды мы передвигались на «Студебекерах», – продолжает В. Смыслов. – Замечательных машинах, полученных по ленд-лизу. Колонну остановили патрули: «Куда вы, зачем? Не видите что ли?» А нам открылась удивительная картина – лев сидит, обезьяны на деревьях. Мы прямиком заехали в разрушенный войной зоопарк. Тут же последовал приказ о выделении охраны. Поставили роту солдат с автоматами. Думали, как сохранить животных.

25 апреля 1945 года состоялась историческая встреча военинсужающих 1-го Украинского фронта с американцами на Эльбе у города Торгау. В альбоме Владимира Ивановича есть фото, на котором запечатлено это событие. Американец не только сделал снимок, но и умудрился передать его русским. На фото В. Смыслов с товарищами стоит рядом со здоровенными чернокожими солдатами армии США.

А потом снова шли бои. Битва за Берлин стала одной из самых ожесточенных. Связь – глаза и уши армии – была нужна как воздух.

– Наша часть не принимала участие в штурме центральной части города Берлина, – вспоминает Владимир Иванович. – Мы действовали на окраине. Я находился при штабе. От нас постоянно требовали связь с частями. На одном из фото в моем альбоме я как раз говорю по телефону во время прокладки линии связи. Мы обнаружили миномет, который был по нашим наступающим войскам, и я передавал его координаты. Поработал немного корректировщиком. При штурме Берлина пришлось немало пострелять. Но самые незабываемые впечатления оставили залпы реактивных минометов «Катюша» по Рейхстагу. Если бы нам выпало его штурмовать, погибло бы много наших ребят. 2 мая выползли из своих нор немцы. Мы, конечно, в тот же день побывали у Рейхстага,

а потом по приказу своим ходом сразу же рванули к Праге, где разворачивалась Пражская наступательная операция.

Первые наши танки в столице Чехии встретили засевшие в домах группы немцев, которые из фаустпатронов били по технике. Для их выкуривания привлекли стрелковые части. В ночь с 8 на 9 мая началась интенсивная стрельба. Сначала все переполошились, а потом нам сказали, что войне конец. Уже после этого чуть позже на другом берегу реки Влтавы у моста внезапно появились немецкие танки, бронетранспортеры, пушки. Из леса вышла целая дивизия. Мы все встрепенулись, приготовились к атаке. И как раз тут оперативно сработала связь. Оказалось, что это сдаются части немцев, получивших приказ сложить оружие. Потом уж разглядели белые флаги.

Вскоре после освобождения Праги часть, в которой служил Владимир Смыслов, своим ходом отправили на новое место – через Альпы в Австрию, в Вену. Там радовавшиеся окончанию войны бойцы пробыли около полутора месяцев. Посмотрели город, даже искупались в Дунае. А дальше была Венгрия, где Владимир Иванович находился уже около года.

– Мой батальон располагался в районе, населенном в основном словаками в 80 км от Будапешта. Относились они к нам очень хорошо. Мы, бывало, меняли у местного мельника-коммуниста перловку на муку, и хозяйка, у которой нас поселили, пекала нам вкуснейший белый хлеб. Как-то раз показали ей наш, черный, так она его свиньям отдала. Не знали они черного хлеба! Частенько нам приходилось принимать приглашения местных жителей, прямо-таки зазывавших к себе в погреба, где в огромных бочках они хранили собственное виноградное вино – бор. Нальют вина, нарежут сала, белого хлеба и угощают. Откажешься – обидятся.

Из Венгрии Владимир Смыслов был вновь направлен в Германию, где попал в ОМУ-2 – особое монтажное управление, а позднее Управление по экономическому разоружению Германии при Советской военной администрации в Германии.

Многие их заводы находились под землей. Некоторые были затоплены. Советские специалисты, водолазы стали искать и доставать оттуда сохранившееся оборудование. Ведь многие советские заводы гитлеровцы или уничтожили, или разграбили. Для работы управления потребовались связисты, телеграфисты. Главный штаб располагался в берлинском районе Панков.

– Мы обеспечивали связь с Москвой. Обычно – шифровки, морзянка, – объясняет Владимир Иванович. – Нам присылали донесения и с других мест. Я освоил аппаратуру СТ-35, БАДО. Сдал на второй класс. Мне присвоили звание младшего сержанта. Выдали новую хорошую форму. Я, наконец-то, сменил сапоги, снятые с убитого фрица, на которые до этого поменял традиционные русские обмотки.

Из Берлина порой даже удавалось позвонить домой, где я не был с 1943 года.

Когда ОМУ-2 закончило работу, нас вновь отправили в наш 6-й отдельный гвардейский Львовский Берлинский полк связи в район Эберсвальде в 50 км от Берлина.

Одним из подразделений, тоже базировавшемся в Эберсвальде, командовал майор Высоцкий – отец Владимира Высоцкого, которому в то время было 10 лет. Я очень хорошо помню всю их семью. Володя постоянно бегал к нам в полк. Мы частенько устраивали с подчиненными Высоцкого соревнования по футболу, в которых я принимал участие в качестве игрока полковой команды.

Вскоре мне присвоили звание сержанта, дали отделение. Я учил солдат – строевая подготовка, материальная часть и т. д.

Службу я закончил в 1950 году. Домой приехал 28 октября.

Нужно было начинать новую, мирную жизнь. Владимир Иванович пошел работать в НИИ-10 (ныне НТЦ «Альтаир» ПАО «НПО «Алмаз») благодаря приятелю Геннадию Корликову – начальнику телефонной станции. Он предложил у себя должность монтера. Пришлось заниматься телефонизацией зданий, проводить в них радио.

– Но хотелось работать по специальности, – рассказывает В. Смыслов. – Я не выдержал, пошел к начальнику экспериментального цеха и попросил взять токарем. Он предложил вечером попробовать. Пришел в цех, встал к станку, так и пошло. Оформили переводом на должность токаря 4 разряда.

Хотелось работать так сильно, что на все предложения пойти на перекур, отдохнуть отвечал отказом. Через полгода получил 5 разряд. Еще через некоторое время – 6-й. Начали замечать: стал лучшим токарем.

Жена Владимира Ивановича Валентина имела высшее образование. Она-то и заставила фронтовика продолжить обучение. Пошел в школу, которая до сих пор располагается напротив «Альтаира». Там окончил 10 классов. После школы новое предложение – поступить в институт. А на предприятии были подготовительные курсы. Я ходил, платил, учился, но на вступительном экзамене растерялся и засыпался. Чтобы зря не терять время пошел в техникум сразу на 3 курс. Ведь до войны успел окончить ремесленное училище № 13 на улице Осипенко и получить специальность токаря.

В 1964 году окончил техникум. Предложили занять должность мастера. Начал работать, а чуть позже поступил в технологический институт. После второго курса стал старшим мастером. После третьего – начальником участка. Руководил токарями, фрезеровщиками, стеклодувами, оптиками. Окончил институт, но тут началось объединение экспериментальных цехов. Став инженером-технологом и проработав в этом направлении до 1991 года, вплоть до выхода на заслуженный отдых.

На пенсии Владимир Иванович, отметивший в этом году свое 90-летие, не скучает. По жизни он неисправимый оптимист. Воспитывает правнуков, а у него их шесть, активно занимается дачей. Недавно вырыл колодец, приобрел насос и собирается соорудить собственный водопровод. Дел хватает.

СПОРТ

Поздравляем футболистов с успехом!

Команда НПО «Алмаз» одержала победу в представительном турнире по мини-футболу

С октября 2015 года по май 2016 года Московский профсоюзный комитет работников радиоэлектронной промышленности проводил очередной, II Чемпионат профсоюза РЭП по мини-футболу между командами московских предприятий.

Среди основных целей турнира – пропаганда здорового образа жизни, организация для трудящихся активного отдыха, создание неформальной обстановки, популяризация и развитие мини-футбола – одного из самых демократичных видов спорта.

В этом турнире помимо команды НПО «Алмаз» участвовали 14 футбольных дружин, представлявших такие известные предприятия, как АО «НПО «ЛЭМЗ», АО «ГПТП «Гранит», АО «Корпорация «Комета» – победителей и призеров предыдущих турниров.

Первенство проводилось на паркете закрытого спортивного зала во Дворце спорта Московского государственного строительного университета. Нашим игрокам этот фактор пришлось серьезно учитывать, принимая во внимание, что свои еженедельные тренировки они проводят на площадках с искусственным травяным покрытием на стадионе «Луч» в Тушине, арендованных предприятием.

Команда на турнире была представлена следующими игроками: Андрей Логинов (капитан команды), Баатр Очиров, Сергей Борисов, Эдуард Кашапов, Дамир Аксенов, Максим Зулин, Михаил Васильченко, Артем Винтерголлер, Рустам Рамазанов, Алексей Кузнецов. Надо отметить, что футболисты «Алмаза» серьезно настроились на победу.



Команда набрала хорошую спортивную форму. Некоторые игроки успели подлечить травмы, полученные в ходе других турниров и на тренировках.

Результаты нашей команды порадовали как болельщиков, так и самих футболистов. Лишь на самом старте они проиграли спортсменам «Гранита» – одного из лидеров в подобных турнирах, и одну встречу с игроками АО «НПП «Пульсар» свели вничью. Остальная впечатляющая серия игр подарила нам 12 убедительных побед, позволивших «Алмазу» досрочно стать чемпионом турнира. Если говорить о результативности игроков, то ими было забито 75 мячей и лишь 31 мяч пропущен в наши ворота. Настоящим бомбардиром в составе нашей команды стал Сергей Борисов. В его активе 18 голов и 5 голевых передач.

Поздравляем команду НПО «Алмаз» по мини-футболу с замечательным успехом!

Награждение игроков, ставших победителями и призерами турнира, состоится в Горкоме профсоюза в конце мая после общего подведения итогов.

А впереди уже новые соревнования. Пожелаем команде таких же ярких побед!

Председатель профкома Сергей МАКАРОВ

ВЕХИ

«Длинная рука» Страны Советов

4 июня 1958 года в СССР была начата разработка зенитной ракетной системы большой дальности.



В середине 1950-х годов особую значимость получила задача создания перевозимой зенитной ракетной системы большой дальности, способной перехватывать высотные скоростные цели. Это было обусловлено появлением термоядерного оружия и быстрого совершенствования средств его доставки – сверхзвуковой авиации. Для обеспечения нанесения воздушных ударов вероятным противником стали широко применяться самолеты-разведчики, постановщики помех, барражирующие на больших дальностях вне зоны поражения систем ПВО и создающие помехи радиолокационным средствам ПВО.

Кроме того, в начале 1956 года в СССР появилась информация о разработке Соединенными Штатами Америки планирующих бомб и управляемых авиационных ракет класса «воздух-земля». Для противостояния воздушным ударам противника с их применением также требовалось увеличить дальность зоны поражения зенитных ракетных средств. Поэтому 19 марта 1956 года вышло Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР № 366–235, задававшее разработку в КБ-1 передвижной системы зенитного управляемого реактивного оружия – системы С-175 с повышенной дальностью.

В С-175 предусматривалось применение радиокомандного метода наведения ракеты по аналогии с уже созданными ранее и находящимися к тому времени в разработке зенитными ракетными системами.

В ходе работы над проектом Расплетин пришел к выводу о коренном пересмотре подхода к системе большой дальности. Объяснение этому было очень простое, С-175 была не способна обеспечить требуемую точность наведения на больших дальностях именно из-за применения в ней радиокомандного метода управления ракетой. Проведенная в КБ-1 по инициативе А. А. Расплетина научно-исследовательская работа, в которой участвовали К. С. Альперович, А. Г. Басистов, Б. В. Бункин, В. Е. Черномордик и ряд других сотрудников, подтвердила целесообразность создания взамен С-175 зенитной ракетной системы большой дальности с использованием в ее составе ракеты с головкой самонаведения (ГСН), не имеющей ограничений по дальности, органически присущих ЗРК с радиокомандным наведением.

Заказчик согласился с предложениями промышленности и поддержал соответствующее обращение в правительство, что в итоге привело к выходу Постановления ЦК КПСС и СМ СССР от 4 июня 1958 года № 608–293 «О создании новых и улучшении существующих средств противовоздушной обороны». В соответствии с ним предписывалось прекратить работы по С-175 «в связи с разработкой системы с более высокими тактико-техни-

ческими данными (система – 200)», которую необходимо было предъявить на совместные испытания уже в III квартале 1961 года.

В конце 1958 года КБ-1 был разработан и представлен в 4-е Главное управление Министерства обороны аванпроект зенитной ракетной системы с построением в двух вариантах. Первый – заданная постановлением 1958 года система С-200 с дальностью действия 150 км – одноканальная, с двумя типами ракет. При этом сопровождение цели и ракеты предполагалось осуществлять различными локаторами (как задумывалось в системе С-175), но уже с комбинированным методом наведения ракеты на цель: вначале – командным наведением, а на конечном этапе – полуактивным самонаведением с выполнением захвата цели головкой самонаведения оператором на земле. Для этого сигнал от цели с головки самонаведения должен был передаваться на землю.

Второй вариант – пятиканальная система С-200А – с когерентным радиолокатором непрерывного излучения, с ракетами, оснащенными полуактивными ГСН, с предстартовым захватом цели.

Принципиальной особенностью системы С-200 стало использование режима самонаведения ракет по данным пеленгации цели бортовой ГСН ракеты, что обеспечивало высокую точность ее наведения на цель практически на любых дальностях.

Работы по основам построения новой системы и входящих в нее средств завершились в мае 1959 года. Выбор направления дальнейшего проектирования системы был окончательно закреплен с принятием нового Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 4 июля 1959 года № 735–338.

Эскизные проекты на систему были разработаны в период с декабря 1959 по январь 1960 года.

В ноябре 1960 года макетный образец радиолокатора подсвета цели (РПЦ) был развернут в Жуковском в ЛИИ им. Громова, там же на специальном стенде, состыкованном с РПЦ, была установлена ГСН. Испытания проходили до апреля 1961 года.

Параллельно с испытаниями макетного комплекса на предприятиях-разработчиках и серийных заводах изготавливалась аппаратура опытных образцов средств системы.

В августе 1961 года опытный образец РПЦ был перевезен на полигон Сары-Шаган, где уже в течение всего лета проводились испытательные работы на макетном образце.

Первые облеты средств системы С-200 были выполнены на малой высоте летчиком-испытателем летной части КБ-1 Героем Советского Союза В. Г. Павловым. Целью этих облетов была проверка работоспособности радиовзрывателя и ГСН ракеты. К осени 1961 года

эти испытания были успешно завершены. В марте 1962 года окончены и автономные заводские испытания РПЦ. В дальнейшем центр тяжести испытаний системы переместился на опытный образец.

Успешное завершение испытаний наземных средств позволило приступить к их серийному изготовлению. Средства первого серийного образца ЗРК были поставлены с заводов непосредственно на полигон. Вместе с опытным образцом и КП системы они составили двухканальную систему С-200.

Разработка и испытания наземных средств системы были проведены в весьма сжатые сроки: от начала эскизного проектирования (май 1959 года) до завершения испытаний прошло всего три года.

По-иному обстояло дело с автономными испытаниями ЗУР. По ракете и входящим в нее устройствам оказались нерешенными многие вопросы, основным из которых была неотработанность ГСН. Из-за несовершенства документации изготовление ГСН на серийном заводе шло с трудом и в недостаточном количестве. В 31 пуске, выполненном с июля 1961 года по октябрь 1962 года, ГСН были укомплектованы только 14 ракет.

При этом первый этап испытаний удалось завершить только 1 июня 1962 года, когда ГСН после серии доработок автоматически сопровождала сигнал имитатора цели, медленно спускающегося на парашюте.

В связи с малым количеством ракет, оснащенных ГСН, было решено перейти ко второму этапу – пускам ракет в режиме самонаведения на цель. Три таких успешных пуска состоялись в июле-августе 1962 года: два по комплексным имитаторам целей и один по самолету-мишени Як-25.

Однако успешные пуски не сняли создавшегося на испытаниях напряжения. Уровень отработки ГСН по-прежнему не позволял изготавливать их в достаточном для испытаний количестве – у разработчиков явно не хватало сил и опыта для создания такой сложной аппаратуры. В этих условиях А. А. Расплетин в КБ-1 была организована параллельная работа по доработке существующей головки самонаведения силами объединенного коллектива СКБ Б. Ф. Высоцкого и ОКБ Б. В. Бункина, совершенствованию ее серийного производства и по созданию новой ГСН. Постепенно положение стало выправляться, что позволило продолжить испытания системы.

В 1963 году был выполнен весь цикл работ по аппаратуре новой ГСН, а весной 1964 года развернулись всесторонние испытания головных образцов блоков головки.

Совместные испытания системы начались в марте 1964 года. Комиссию по их проведению возглавил заместитель главкома войсками ПВО генерал Г. В. Зимин.

Достигнутые успехи в совместных испытаниях системы и в работах над новой ГСН означали: затянувшийся кризис преодолен, создание системы С-200 вышло на финишную прямую. В конце 1964 – начале 1965 года были собраны и успешно прошли многочисленные лабораторные испытания опытные образцы новой ГСН.

Первые четыре пуска ракет, укомплектованных ею, были выполнены в декабре 1965-го и в апреле 1966 года. Еще четыре зачетных пуска ракет с новыми ГСН в рамках совместных испытаний были выполнены в октябре 1966 года, сразу после завершения стрельб ракетами с ГСН старой модели. Все пуски были успешными – все мишени были поражены. Этими стрельбами завершились совместные испытания системы С-200.

В выводах Государственной комиссии по результатам испытаний рекомендовалось принять систему С-200 на вооружение. Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 22 февраля 1967 года система С-200 была принята на вооружение войск ПВО. В дальнейшем был проведен ряд работ по ее совершенствованию и модернизации.

В целом, создание ЗРС С-200 позволило войскам ПВО страны достичь качественно нового уровня, обеспечив надежное построение обороны огромных территорий малым количеством подразделений.

В 80-х годах прошлого века был разработан экспортный вариант – ЗРС С-200ВЭ, которая была поставлена ряду зарубежных государств.

Ее высокая эффективность была подтверждена в реальных условиях боевого применения в ходе локальных конфликтов в Северной Африке и на Ближнем Востоке.