



Новое оружие – флоту России



8 июля в зале заседаний НТЦ «Альтаир» состоялась встреча первого заместителя генерального директора – генерального конструктора НПО «Алмаз» Николая Ненартовича с коллективом разработчиков новой корабельной зенитной ракетной системы.

Поводом послужило успешное проведение очередного этапа ее натурных испытаний, которые проходили в сложных условиях. Николай Ненартович отметил, что новое изделие ЗК96–2 создавалось не один год и вобрало в себя все самые современные технические решения. С успешным завершением натурной работы специалистов поздравил также начальник НТЦ «Альтаир» Александр Первухин.

Коллектив научно-технического центра успешно решает поставленную руководством страны задачу по обеспечению Военно-Морского Флота лучшими образцами вооружений.

Только в 2016 году проведен ряд испытаний различных зенитных ракетных систем и комплексов морского базирования, установленных на новейших российских кораблях. Два из них, фрегаты проекта 11356 «Адмирал Григорович» и «Адмирал Эссен», оснащенные зенитным ракетным комплексом «Штиль-1», вошли в состав Черноморского флота, усилив наше морское присутствие в районе Черного и Средиземного морей. На других кораблях «адмиральской» серии полным ходом идут работы.

«Российскому флоту – быть!» – такова была воля первого российского императора Петра I и его сподвижников, хорошо понимавших, что без флота государство не может сделать нового шага в своем развитии. Свыше 300 лет его потомки демонстрируют Андреевский флаг на морских и океанских просторах.

Сегодня мы можем смело сказать: Россия – великая морская держава! Право считаться ею завоевано поколениями наших соотечественников, чьи мужество и самоотверженность, упорный ратный труд, блистательные победы в морских сражениях, великие открытия и достижения, подвиги, совершенные во славу Отечества, снискали немеркнущую славу стране и ее Военно-Морскому Флоту. Он по праву является предметом гордости и любви граждан России.

Научно-производственное объединение «Алмаз» немало сделало для роста боеспособности и мощи ВМФ. В различных его подразделениях было разработано, испытано и поставлено флоту множество образцов ударного ракетного вооружения, зенитных ракетных комплексов и систем.

31 июля страна отмечает один из самых любимых еще в СССР, а затем и в России праздников – День Военно-Морского Флота. В его преддверии хочется искренне пожелать всем тем, кто в разные годы премножил славу российского флота – ветеранам войны и Вооруженных Сил, членам трудового коллектива НТЦ «Альтаир», военнослужащим ВП № 119, доброго здоровья, огромного счастья, мирного неба над головой, всего самого доброго!

ЮБИЛЕЙ

Создан, чтобы испытывать
Стр. 2

ЛЮДИ

Эпоха академика Бункина
Стр. 3

ВЕХИ

Понятие «тыл» там отсутствовало
Стр. 4

Президент Российской Федерации Владимир Путин, выступая на заседании Комиссии по вопросам военно-технического сотрудничества Российской Федерации с иностранными государствами, обозначил основные задачи отечественных оружейников.



НУЖНО БЫТЬ ГОТОВЫМИ К КОНКУРЕНЦИИ

В совещании, состоявшемся 8 июля, приняли участие руководители ряда министерств и силовых ведомств страны.

Уже вторая в 2016 году встреча Владимира Путина с ключевыми фигурами в российской «оборонке» предусматривала обсуждение важных вопросов, вынесенных на рассмотрение, исходя из складывающейся ситуации на мировых рынках вооружений, где в минувшем году наблюдался наивысший за последние 10 лет рост.

По данным аналитиков, Россия, второй в мире экспортер оружия после США, за последние пять лет увеличила экспорт на 28%. В отличие от многих других отраслей промышленности, отечественный ОПК производит вполне конкурентоспособную продукцию и успешно экспортирует ее в ряд стран. Доля нашей страны в международном экспорте вооружений и военной техники (ВиВТ) достигла 25%.

Как отметил президент в своем выступлении, отечественные ВиВТ, доказывая свою эффективность и надежность в самых разных условиях, стоят на вооружении в странах Европы, Азии, Африки, Ближнего Востока и Латинской Америки. При этом они традиционно

являются простыми в эксплуатации и неприхотливыми в техническом обслуживании. Вместе с тем мировой рынок вооружения предъявляет растущий спрос не только на конечный продукт, но и на технологии.

– Россия инвестирует в разработку передовых оборонных технологий, – сказал В. Путин, – расширяет спектр поставляемой продукции: от стрелкового оружия до новейших средств ведения воздушного и морского боя, которые способны изменить соотношение на любом театре военных действий.

Как заявил президент, убедиться в высоких характеристиках российского оружия потенциальные заказчики могут не только на выставках, но и в ходе практического применения, на полигонах, аэродромах и в морских акваториях.

– Задачи, поставленные на 2016 год в системе российского ВТС, выполняются. Объем экспортных поставок вооружения и военной техники уже достиг отметки 4,6 миллиарда долларов США, а портфель заказов уверенно превышает 50 миллиардов, – сообщил он.

Глава государства поблагодарил российских экспортеров оружия, которые в условиях жесткой конкурентной борьбы успешно рабо-

тают в новых реалиях, адекватно реагируют на порой недобросовестные действия наших оппонентов. Их усилиями последовательно расширяется география поставок, подписываются новые межправительственные соглашения, создаются двусторонние рабочие группы.

Вместе с тем, по мнению Владимира Путина, нужно и дальше повышать эффективность военно-технического сотрудничества, действовать в этой сфере более четко и скоординированно. Необходимо уделять пристальное внимание демонстрации достижений российских оружейников и продвижению отечественной техники, развивать более удобные формы работы с покупателями.

Он подчеркнул, что важным механизмом военно-технического сотрудничества является техническое обслуживание поставляемой продукции, налаживание современной системы взаимодействия с иностранными заказчиками по этому вопросу, снабжению вовремя, в срок запасными частями.

– При этом нужно быть готовыми к тому, что активизация наших усилий, безусловно, обострит конкуренцию, – заметил президент.

ПОЛИГОН

Конкурс выявил лучших



С 30 июня по 7 июля на полигоне Ашулук в Астраханской области проходил всероссийский этап конкурса по полевой выучке подразделений зенитных ракетных войск (ЗРВ) Воздушно-космических сил «Ключи от неба», в котором принимали участие боевые расчеты ЗРС ряда С-300, С-400 «Триумф» и ЗРПК «Панцирь-С» флотов, объединенного стратегического командования «Север», армий ВВС и ПВО всех военных округов.

Военнослужащие оценивались по специальной, тактической, технической, огневой, ракетно-стрелковой, автомобильной и физической подготовке. Это выполнение коллективных нормативов на технике, вождение автомобильных базовых шасси механиками-водителями, выполнение расчетами боевых машин ЗРПК «Панцирь-С(СМ)» стрельб зенитными автоматами по наземной цели, выполнение комплексной тактической задачи с совершением марша, ведение противозушных боев с имитированными пусками зенитных управляемых ракет по самолетам Су-34, Су-24 и МиГ-29 условного противника, роль которого отводилась истребителям 185-го Центра боевой подготовки и боевого применения ВКС.

Третий всероссийский этап не является заключительным и проводится как генеральная репетиция перед четвертым, международным этапом, который начнется в конце июля. Именно за право участвовать в нем боролись конкурсанты.

Украшением всероссийского конкурса стали дуэльные стрельбы, в которых два дивизиона, представлявших разные соединения, старались поразить одну мишень.

В этом виде состязаний одинаково важны как выдержка и хладнокровие, так и скорость и точность выполнения операций всеми членами боевого расчета, их выучка, отработанная в ходе многочисленных тренировок.

ЮБИЛЕЙ

Создан, чтобы испытывать

Недавно исполнилось 65 лет с тех пор, как на полигоне Капустин Яр стали проводиться испытания зенитных ракетных комплексов и систем. Этому событию предшествовали начавшиеся еще в 1946 году испытания трофейных немецких зенитных управляемых ракет «Шметтерлинг» и «Вассерфаль». Параллельно с ними проходили испытания неуправляемые зенитные реактивные снаряды «Синица», «Тайфун», «Стриж», «Чирок». В ходе работ стало ясно: для испытаний новых сложных зенитных ракетных систем нужно создавать специальный полигон противовоздушной обороны, оснащенный современным полигонным комплексом, высокопрофессиональными специалистами.



6 июня 1951 года постановлением Совета Министров СССР и приказом командующего артиллерией Советской армии для испытаний системы ПВО Москвы С-25 «Беркут» была создана войсковая часть 29139, а вскоре рядом с полигоном испытаний баллистических ракет в Капустином Яру начал строиться отдельный специальный полигон. Первым его командиром стал фронтовик, Герой Советского Союза, генерал-лейтенант С. Ф. Нилковский. Главным конструктором системы был А. А. Расплетин.

К работам по испытанию различных образцов ракетного вооружения привлекли наиболее опытных офицеров – инженеров, техников, сержантов, солдат боевых расчетов. Начинаясь эра управляемого оружия ПВО. В июле 1951 года на полигон, именованный тогда «Спецуправление № 3», поступили первые опытные образцы ракеты В-300 для системы «Беркут», стали проводиться ее автономные испытания, а в сентябре 1952 года сюда прибыл четырехканальный опытный образец станции Б-200. Начались комплексные испытания станции с ракетой, техническим руководителем которых был назначен А. А. Расплетин. 2 ноября 1952 года состоялся первый пуск ракеты в замкнутом контуре управления по неподвижной «условной» цели. В честь этого знаменательного события 6 июня 1976 года, в день 25-летия полигона, на сооружении, где находились четыре канала СНР Б-200, была установлена мемориальная доска.

Начиная с первых пусков зенитных ракет слово «впервые» стало своего рода «визитной карточкой» полигона. Им характеризовались практически все последующие работы. Здесь впервые была разработана методология испытаний зенитных управляемых ракет и зенитных ракетных систем, впервые научились управлять полетом зенитных ракет «в замкнутом контуре», впервые зенитной управляемой ракетой сбили самолет-цель – стратегический бомбардировщик Ту-4.

Вот и стрельбы по самолетам-мишеням впервые проводились на новом полигоне в апреле-мае 1953 года. Затем был выполнен большой объем стрельб по парашютным

мишеням, реактивным бомбардировщикам Ил-28 и групповым целям стратегических бомбардировщиков. В том же 1953 году на полигоне были проведены уникальные сравнительные испытания боевых возможностей мощной группировки зенитной артиллерии и зенитной ракетной системы С-25. Мишень прошла через множество разрывов зенитных снарядов, но была уничтожена первой же пущенной зенитной управляемой ракетой.

В 1954 году кульминацией государственных испытаний системы С-25 стала одновременная стрельба 20 ракетами по 20 целям. Всего залповым методом было выпущено около 70 ракет, и тем самым доказана высокая боевая эффективность ЗРС при ее огневом воздействии на группировку атакующих бомбардировщиков. Зенитная ракетная система С-25 успешно прошла государственные испытания и была принята на вооружение 56 зенитных ракетных полков, оборонявших небо столицы нашей Родины.

Затем в течение многих лет специалисты полигона помогали поддерживать уровень боевого мастерства этих полков, организовывали, проводили и оценивали тактические учения с боевой стрельбой частей первой отдельной армии ПВО особого назначения.

Полеты высотных самолетов-разведчиков США над различными районами Советского Союза, активизировавшиеся к середине 50-х годов, поставили вопрос о скорейшем создании подвижной зенитной ракетной системы, способной поражать высотные скоростные цели. Такой системой стала ЗРС С-75.

В 1955–1961 годах коллектив полигона ПВО успешно провел испытания этой подвижной зенитной ракетной системы с двухступенчатой ракетой, разработанной КБ-1 и МКБ «Факел». Первый пуск зенитной управляемой ракеты модификации ЗРС С-75 «Двина» был произведен с полигона 15 июня 1955 года. А в ноябре 1957 года объем государственных испытаний системы успешно завершился, был подписан акт с рекомендацией о принятии ее на вооружение. В это внесли большой вклад специалисты войсковой части 29139. Их труд наравне с трудом создателей ЗРС С-75 был отмечен высокими государственными наградами.

В 1958 году завершились испытания более совершенной модификации ЗРС С-75 «Десна», а в 1959 году в войсковой части 29139 начались испытания третьей модификации ЗРС С-75 «Волхов».

В 1961 году на полигоне закончились испытания новой высокоэффективной зенитной ракетной системы малой дальности С-125, разработанной также в КБ-1 под руководством А. А. Расплетина, с двухступенчатыми твердотопливными ракетами, созданными в ОКБ-2 генеральным конструктором П. Д. Грушиным. Высокая огневая мощь, помехоустойчивость, маневренность, живучесть, ремонтпригодность поставили ЗРС С-125 в число лучших в мире. Одна из модификаций ЗРС С-125 была удостоена Государственной премии СССР.

Так полигон, созданный для испытаний первой в нашей стране зенитной ракетной системы С-25 «Беркут», с годами превратился в многоплановое научно-исследовательское испытательное учреждение. Здесь стали проводить исследования и испытания группировок ПВО, зенитного ракетного радиолокационного вооружения и автоматизированных

(Научно-испытательная часть) и НИЧ-2 (Научно-исследовательская часть), 10-й Учебный центр войск ПВО страны, который вошел в состав полигона. Он начал подготовку кадров для эксплуатации ЗРС С-25.

Превращение стрельбового полигона в научно-исследовательское учреждение в 1964 году было закреплено приданием войсковой части 29139 статуса 8-го Научно-исследовательского испытательного полигона. В 1966 году за заслуги в деле испытания новых образцов вооружения и военной техники он был награжден орденом Трудового Красного Знамени, а в 1970 году – Ленинской юбилейной почетной грамотой.

Под отработанным опытом испытаний и исследований технологическую схему испытательного процесса коллективу полигона удалось создать структуру научно-исследовательских испытательных управлений и частей, с точки зрения результативности работы, – наиболее оптимальную. Всего на полигоне ПВО с 1951 года и до сегодняшнего дня испытано около 180 образцов вооружения и военной техники ПВО, из них 168 рекомендованы и приняты на вооружение. Выполнено более 25 тысяч пусков зенитных управляемых ракет и ракет-мишеней. Проведено свыше 30 тысяч облетов и полунатурных экспериментов с использованием комплексной моделирующей установки.

Двенадцать генералов и офицеров полигона стали лауреатами Ленинской и Государственных премий в области науки и техники. Более 500 военнослужащих удостоены государственных наград. Подготовлено несколько поколений испытателей и исследователей, способных решать задачи любой степени сложности.

В августе 1994 года в связи с оптимизацией структуры полигонов Министерства обороны РФ 8-й Научно-исследовательский испытательный полигон ПВО был реорганизован. На его базе создан Научно-исследовательский испытательный центр (НИИЦ) средств ПВО межвидового назначения в составе 4 ГЦМП МО РФ, ставший правопреемником 8-го НИИ полигона ПВО, и сегодня зенитная ракетная тематика продолжает оставаться в НИИЦ ведущей. За последние годы здесь проведен большой объем научно-исследовательских и экспериментальных работ по испытаниям ЗРС С-300П и ее модификаций.

В 2007 году, поразив все цели, свое первое боевое крещение на полигоне прошла ЗРС С-400 «Триумф», разработанная в НПО «Алмаз» под руководством генерального конструктора А. А. Леманского. С тех пор ежегодно совместно с создателями этой системы специалисты полигона испытывают, стыкуют и передают в войска все новые полковые комплекты.

Сегодня испытания полигоном проходят и другие новейшие перспективные образцы вооружения, разрабатываемые в НПО «Алмаз». Надо подчеркнуть, что на протяжении всей своей истории полигон ПВО и НИИЦ совместно с «Алмазом» являются базой подготовки высококвалифицированных специалистов-испытателей и исследователей, мощными научно-исследовательскими структурами, оказывающими серьезное влияние на создание методологии полигонных испытаний, совершенствование вооружения и военной техники ПВО, на повышение их боевых характеристик. Они вносят достойный вклад в развитие военной науки и военной техники.



16 июля 1922 года у супругов Василия Федоровича и Антонины Сергеевны Бункиных родился первенец. Мальчика решили назвать Борисом. Молодая семья проживала в то время в деревне Аксиньино Химкинского района Московской области, сейчас это московский район Химки-Ховрино. Деревенские дети взрослеют быстро. К моменту поступления в школу маленький Боря для родителей стал уже настоящим помощником по хозяйству, приглядывал за появившимися в семье младшими детьми – сестренкой Валей и братишкой Федей. Учился он с завидным упорством. За знаниями приходилось добираться пешком в соседние села, сначала в начальную, а потом в среднюю школы – своей в Аксиньино не было.

В 1936 году Бункины переехали в Москву, где им дали две комнаты в двухэтажном бараке на Абельмановской заставе. За год до начала Великой Отечественной войны Борис окончил располагавшуюся неподалеку среднюю общеобразовательную школу № 471.

С мечтой поступить в авиационное училище пришлось расстаться – сильного, спортивного парня подвело чрезвычайно плохое зрение. Но отступать было не в правилах Бориса Бункина. Он решил прийти в профессию другим путем и в 1940 году поступил на приборный факультет Московского авиационного института. Учеба здесь была чрезвычайно интересной и давалась Борису легко. Первый курс пролетел как одно мгновение. Вот сданы практически все экзамены. Остался последний, и тут грянула война. Вместе со своими товарищами студент Бункин осаждал военкоматы и требовал отправки на фронт, но к его глубокому разочарованию вновь был признан негодным к службе.

Чтобы быть хоть чем-то полезным фронту, Борис Бункин по направлению военкомата пришел в цех завода № 24 – старейшего авиамоторного предприятия (сейчас – АО «НПП газотурбостроения «Салют»), освоив профессию фрезеровщика. В октябре сорок первого в Москве было объявлено осадное положение, началась эвакуация предприятия в Куйбышев. Бункина, получившего разрешение вернуться в институт, с последней группой преподавателей и студентов МАИ эвакуировали в Алма-Ату. Здесь Борис Васильевич, как и все студенты, напряженно учился и работал в колхозе. А после окончания 2 курса вновь попытался попасть на фронт, но опять получил отказ.

Летом 1943 года студенты и профессорско-преподавательский состав МАИ вернулись в Москву. Радость Бориса Бункина от встречи с родными была омрачена бедственным положением семьи и тяжелой болезнью отца – контузия, полученная им в Первую мировую войну, совершенно неожиданно дала о себе знать. Осенью этого же года Василия Федоровича не стало. Увы, его супруга пережила мужа всего на четыре года.

В 1944 году в структуре МАИ была образована кафедра «Радиолокация», послужившая основой для создания нового факультета. Борис Бункин попал в группу, отобранную из студентов факультета приборостроения и авиационного оборудования для продолжения обучения по специальности «радиолокация», согласившись на потерю года, и принялся овладевать новыми знаниями. Этот выбор во многом и повлиял на его будущее, образовав цепь, казалось бы, случайных событий и связей, определивших в итоге счастливую судьбу Б. В. Бункина. В 1947 году государственная комиссия, которую возглавлял академик Аксель Иванович Берг, рекомендовала направить защитившего на отлично свой дипломный проект Бункина на учебу в аспирантуру МАИ, и вскоре он успешно туда поступил.

Весной 1949 года Борис Васильевич устроился на работу в 108-й Центральный научно-исследовательский институт – головной в стране по вопросам радиолокации. Дело в том, что научный руководитель его диссертационной работы, возглавлявший в МАИ кафедру «Теоретические основы радиотехники» Иосиф Семенович Гоноровский, одновременно заведовал и лабораторией в ЦНИИ-108. Он-то и пригласил своего подопечного в ЦНИИ, во главе которого стоял А. И. Берг. Для молодого аспиранта, назначенного на должность старшего инженера лаборатории с неплохим по тем временам окладом, помимо материальной стороны, несомненными плюсами стали возможность проведения экспериментов для выходящей на финишную прямую диссертации и пользование отличной библиотекой с большим количеством специальной литературы на немецком и английском языках.

Здесь, в лаборатории Гоноровского, Борис Васильевич встретил писавшую дипломную работу студентку МАИ Татьяну Феничеву. Молодые люди быстро подружились и в июле 1949 года сыграли свадьбу. Вскоре появился на свет первенец – сын Сергей.

В институте существовала ведущая лаборатория, занимавшаяся разработкой радиолокационных систем, заведовал которой Александр Андреевич Расплетин, который и сыграл ведущую роль в судьбе перспективного молодого ученого.

Защита диссертации была запланирована на ноябрь 1950 года, а уже 8 сентября на заседании комиссии Министерства высшего образования Бункин получил назначение после окончания аспирантуры на работу в Томский политехнический институт с явкой туда 10 октября. Семья Бункиных начала готовиться к переезду.

Однако решения высшего руководства страны о начале разработки управляемого зенитного ракетного оружия – системы «Беркут» – изменили эти планы.

В последние дни сентября Б. В. Бункин был вызван на собеседование в Оборонный отдел ЦК КПСС, где ему сообщили новое место работы – КБ-1.

Борис Бункин был одним из тридцати ведущих специалистов из различных организаций Москвы и Ленинграда, которые были персонально отобраны С. Л. Берией, А. Н. Шуккиным и А. А. Расплетинным и утверждены решением ЦК КПСС для работы во вновь созданном конструкторском бюро.

Многие годы спустя Карл Самуилович Альперович, также входивший в состав этой «тридцатки» и переведенный вместе с Бункиным из ЦНИИ-108 в КБ-1, задал вопрос Александру Николаевичу Шуккину, планировавшему осенью 1950 года на должность руководителя научно-технического совета Третьего главного управления при Совете Министров СССР, о причинах такого решения. Ответ был прост: «Мы с Расплетинным выбирали молодых и талантливых».

ЛЮДИ

Эпоха академика Бункина



Ко дню рождения генерального конструктора «Алмаза»

1 ноября 1950 года после долгой процедуры оформления на сверхсекретном предприятии Борис Бункин начал свою трудовую деятельность в КБ-1. А 27 ноября в МАИ прошла блестящая защита его кандидатской диссертации.

Назначенный ведущим инженером тематической лаборатории 28-летний свежеспеченный кандидат технических наук сразу оказался в эпицентре всех событий, связанных с «Беркутом». Душой этого проекта был будущий академик А. А. Расплетин, которого Б. В. Бункин считал своим главным учителем.

Борис Васильевич вспоминал: «Я рад, что принимал участие в проекте «Беркут». Горжусь тем, что Александр Андреевич Расплетин поручал мне многие работы на главных направлениях. Детально помню, как мы определяли зоны поражения. Тогда я объездил все Подмосковье и сделал расчеты для установки зенитных ракетных систем вокруг Москвы, начертил, где их нужно расставить».

Благодаря упорной и слаженной работе всего коллектива предприятия систему С-25 (наименование «Беркут» поменяли на С-25 после смерти Сталина и смены руководства КБ-1) в мае 1955 года приняли на вооружение. По общему мнению специалистов, создание за четыре с половиной года этой системы ПВО Москвы – фантастический результат. Сам Б. В. Бункин так говорил о том периоде: «Как мы трудились! Бешеный темп почти все время, как в войну, по 11–12 часов в сутки!» И это не было преувеличением.

20 ноября 1953 года Совет Министров СССР принял постановление № 2838–1201 о создании подвижного зенитно-ракетного комплекса С-75. В КБ-1 к тому времени еще не были закончены работы по «Беркуту», а на А. А. Расплетина была возложена новая, не менее ответственная задача. Ее решение он поручил Б. В. Бункину, возглавившему новую тематическую лабораторию и ставшему непосредственным руководителем разработки.

Борис Васильевич вспоминал: «Александр Андреевич Расплетин предоставил мне широкие полномочия и разрешил переводить в лабораторию любых сотрудников КБ. Однако я сказал ему о намерении набрать молодых ребят из вузов и самому обучать их. Расплетин согласился. В то время мы встречались урывками, так как он, занимаясь 25-й системой,

постоянно находился то на полигоне, то на строящихся в Подмосковье объектах, то на заводах».

Борис Бункин с головой погрузился в работу, отдавая ей все силы без остатка, не щадя себя. Работал так, что забывал обо всем другом, ежедневно по 12, а то и по 14 часов, прихватывая выходные дни, а порой и праздники.

Разработка С-75 была выполнена в чрезвычайно сжатые сроки. В считанные месяцы ее создателям удалось преодолеть многочисленные технические и организационные проблемы, убедить в своей правоте многочисленных оппонентов. В начале 1957 года С-75 на полигоне были сбиты первые мишени, а к его окончанию завершены государственные испытания системы. Летом 1958-го за создание С-75 Борис Васильевич Бункин был удостоен звания Героя Социалистического Труда.

Весной 1958 года главный конструктор А. А. Расплетин поставил задачу по созданию новой системы, так называемой «длинной руки», для поражения крупноразмерных целей на больших дальностях. Предварительная проработка будущей системы была поручена коллективу Бункина. В июле 1958 года Совет Министров СССР принял постановление о создании ЗРС С-200, способной уничтожать на больших дальностях самолеты-носители, а в ближней зоне – беспилотные средства нападения. Ведущий по системе тематический отдел вновь возглавил Б. В. Бункин. Он и его коллеги вновь месяцами «сидели» на Балхаше, вдыхая жизнь в новую систему, в которой были применены самые передовые на тот момент решения.

В конце декабря 1961 года А. А. Расплетина назначили ответственным руководителем и генеральным конструктором КБ-1, Б. В. Бункина – главным конструктором, он же стал во главе «расплетинского» ОКБ. Хотя в этот период система большой дальности С-200 «Ангара» была центральной работой ОКБ-31, под его руководством шла модернизация систем С-75 и С-25, крупносерийное производство новой системы С-125 «Нева», способной поражать самолеты на малых высотах.

Начались разработка системы «Азов» и модификация «Ангара», а также велись работы по новым направлениям.

22 февраля 1967 года на вооружение войск ПВО страны приняли С-200. За создание этой уникальной системы Б. В. Бункин был награжден орденом Ленина.

8 марта 1967 года стало траурной датой для предприятия – ушел из жизни А. А. Расплетин. А 30 апреля 1968 года, спустя год после его смерти, Б. В. Бункин, проработавший под непосредственным руководством Расплетина почти 17 лет и занимавший особое место в его научной школе, стал преемником своего наставника на посту генерального конструктора «Алмаза». Он с энтузиазмом приступил к реализации идеи, оставленной А. А. Расплетинным в качестве своего завещания, – разработке многоканального зенитного ракетного комплекса средней дальности, предназначенного для поражения разнообразных средств воздушного нападения на всех высотах, включая предельно малые, имеющего минимальное время приведения в боевую готовность, – знаменитой сейчас во всем мире «трехсотки».

– Разрабатывать С-300, – вспоминал Борис Васильевич, – преодолевать уймище научных и инженерных проблем нам выпало уже без Расплетина. Пришлось, без преувеличения, еще раз всколыхнуть все отрасли промышленности: потому что использовались новые материалы и технологии, электронные интегральные схемы и цифровая техника.

С-300П стала первой системой, в которой была реализована полная автоматизация боевой работы, все поставленные задачи она способна решать автоматически с помощью цифровых вычислительных средств. Ни одна из предыдущих систем этими качествами не обладала.

30 июня 1976 года в процессе испытаний системой С-300П была сбита первая мишень – МиГ-19М. Этот день по праву можно назвать днем рождения «трехсотки».

Новая система ПВО была принята на вооружение в соответствии с Постановлением ЦК КПСС и СМ СССР № 837–251 от 3 сентября 1979 года, опередив на два года созданную в США для аналогичных целей систему Patriot. Позднее, в 1995 году, на международной выставке МАКС в городе Жуковском, где впервые демонстрировался первый серийный образец системы С-300П, известный американский специалист в области радиолокации Дэвид Нокс Бартон, стоявший у истоков создания Patriot, сравнивая эти две ЗРС, признал превосходство «трехсотки» над своим детищем.

Успех, достигнутый разработчиками С-300, во многом стал результатом слаженной и творческой работы кооперации десятков предприятий промышленности, привлеченных к решению важной государственной задачи. За эту работу Борис Васильевич Бункин во второй раз был удостоен звания Героя Социалистического Труда.

Заменившие С-25, С-75, С-125 образцы ЗРС модельного ряда С-300П значительно укрепили оборону воздушных рубежей нашей Родины. Но совершенствование этого удивительного оружия продолжалось, в 1980–90-х годах на вооружение был принят ряд новых вариантов системы, составивших основу построения современной системы ВКО России.

«Спасибо технике!» – такие надписи, оставленные военнослужащими ЗРВ после успешных стрельб на полигонах, можно увидеть на бортах кабин «трехсотки». И в первую очередь они адресованы ее создателям.

Почти десять лет нет с нами Бориса Васильевича Бункина – академика РАН, доктора технических наук, профессора, дважды Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской премии, Государственной премии СССР и Государственной премии России, кавалера четырех орденов Ленина, ордена Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, «За заслуги перед Отечеством» IV степени. Но в когорте творцов современного российского оружия он, без всякого сомнения, и сегодня является звездой первой величины.

Борис Васильевич проработал генеральным конструктором нашего предприятия тридцать лет – это целая эпоха. Эпоха академика Бункина.



Истребитель-бомбардировщик F-4C наносит бомбовый удар по целям во Вьетнаме

Борьба за независимость Вьетнама продолжалась с середины 40-х до середины 70-х годов прошлого века. С августа 1964 года США объявили против Северного Вьетнама «воздушную войну», в ходе которой американцами было совершено свыше двух миллионов самолетов-вылетов. Практически вся территория ДРВ представляла собой театр военных действий, понятие «тыл» там отсутствовало.

Бомбардировки американской авиации показали, что Северный Вьетнам практически не защищен от ударов с воздуха. Противостоять им страна не могла, и потому правительство ДРВ обратилось за помощью к Советскому Союзу. В апреле 1965 года в Москву прибыла вьетнамская правительственная делегация во главе с первым секретарем ЦК Компартии Вьетнама Ле Зуаном. Состоялись переговоры о военных поставках из СССР, строительстве объектов оборонного значения, направлении во Вьетнам советских военных специалистов зенитных ракетных войск и истребительной авиации ПВО. Было принято решение о создании в ДРВ группы советских военных специалистов, и сразу же комиссия Главного артиллерийского управления Советской армии приступила к изучению вопроса о способах транспортировки во Вьетнам зенитных ракетных систем С-75 «Десна», разработанных в КБ-1 под руководством А. А. Расплетина. Решено было доставлять их морем, а перед группой советских военных специалистов была поставлена задача – в кратчайшие сроки обучить и подготовить к боевым действиям личный состав ЗРВ и ВВС ПВО Вьетнамской народной армии (ВНА). Предстояло заново создать систему противовоздушной обороны, которой у Северного Вьетнама фактически не было.

В джунглях провинции Ча-Као на севере страны и в нескольких других местах вьетнамцы начали строительство баз для приема и размещения оборудования и материальной части учебных центров. Были созданы и огневые позиции для дивизионов ЗРС С-75, подготовлены площадки для технических служб, а недалеко от Ханоя жилые городки для наших специалистов. Первыми в апреле 1965 года во Вьетнам прибыли военнослужащие 1-го (Московского) учебного центра, им предстояло готовить личный состав 236-го зенитного ракетного полка ВНА, в мае – 2-го (Бакинского) учебного центра для обучения личного состава 238-го зенитного ракетного полка Вьетнамской народной армии. В июле 1965 года на подкрепление прибыли самолетом еще сто человек из Московского округа ПВО, в сентябре следующая группа советских военных специалистов. Они сразу включились в учебно-боевой процесс подготовки личного состава ПВО ВНА.

238-й зенитный ракетный полк ВНА дислоцировался в джунглях, недалеко от Ханоя. Вьетнамские и советские военнослужащие жили в замаскированных бамбуковых хижинах, в таких же хижинах оборудовали и учебные классы. Учить вьетнамцев оказалось непросто, мало кто из них хотя бы чуточку владел русским, трудности перевода отражались на сроках подготовки. Сказывались и низкая военно-техническая подготовка вьетнамских воинов, и отсутствие у вьетнамского командования ПВО элементарного опыта применения зенитных ракетных систем. Когда из Советского Союза стала поступать техника, ее также развернули неподалеку, тщательно замаскировали. Несмотря на климат – высокую температуру воздуха и влажность – учебный день начинался с рассветом и заканчивался поздним вечером с двухчасовым перерывом в жаркий вьетнамский полдень.

В июле 1965 года 236-й полк ВНА, не пройдя полного курса обучения, получил приказ о выходе на позиции. Дальше учиться приходилось в боевых условиях. В окрестностях Ханоя были развернуты на боевых позициях

дивизионы ЗРС С-75. Боевые расчеты состояли из советских военных специалистов, которых в каждом дивизионе насчитывалось около трех десятков человек, и вьетнамских офицеров, выступавших на первых порах в роли стажеров.

Первый противовоздушный бой с участием ЗРС С-75 состоялся в 14:00 24 июля 1965 года в нескольких десятках километров от Ханоя. Всего четырьмя ракетами были сбиты три самолета F-4C. Американцы попытались уничтожить позиции зенитных ракетных дивизионов – не удалось, подразделения постоянно маневрировали.

заци и ведению боевых действий в условиях радиоэлектронной борьбы. Но этого было мало.

Вьетнамский опыт оказал влияние на развитие средств противовоздушной обороны, прежде всего зенитной ракетной системы С-75 «Десна», которая после модернизации получила название С-75 «Двина». Но и она не могла эффективно обстреливать маловысотные цели. А поскольку во Вьетнаме ЗРС других типов не было, ответить противнику можно было только повышением боевых возможностей имеющихся комплексов путем их очередной модернизации.

ВЕХИ

Понятие «тыл» там отсутствовало

24 июля 1965 года во Вьетнаме советскими ЗРС С-75 были сбиты сразу три американских самолета F-4C Phantom II. В память об этом событии по указу президента Демократической Республики Вьетнам (ДРВ) Хо Ши Мина этот день отмечается в стране как День зенитно-ракетных войск Вьетнамской народной армии.



Победу приписали офицерам ВНА – капитанам Нгуен Бан Тхаку и Нгуен Ван Няню, но на самом деле главными действующими лицами были советские военные специалисты. В последующих боях все операции по подготовке пуска и наведению ракет выполняли вьетнамцы, советские ракетчики лишь страховали их, оперативно исправляя возможные ошибки.

Эффективное применение советских ЗРС С-75 сильно сказалось на моральном духе американских летчиков. Иногда, только лишь зафиксировав старт ракет, они катапультировались, зная, что никакое другое противосамолетное оружие не обладает даже приблизительной вероятностью поражения. За семь месяцев боевых действий 236-го зенитно-ракетного полка было уничтожено 60 самолетов противника при среднем расходе ракет от одной до трех на каждую уничтоженную цель. Вьетнамское командование ежедневно обнаруживало количество сбитых самолетов противника, для чего по всему Северному Вьетнаму в городах, на специальных щитах, после каждого боя записывались все данные.

Первые, сравнительно легкие победы вьетнамских сил ПВО сменились боями с переменным успехом. Американцы стали применять атаки на малых высотах, на их самолетах появились устройства по предупреждению о входе в зону излучения ЗРС и старте ракет, ставились активные помехи, отрабатывались противоракетные маневры. В этих условиях советскими зенитчиками были выработаны и переданы вьетнамской стороне новые рекомендации по органи-

зации и ведению боевых действий в условиях радиоэлектронной борьбы. Но этого было мало. С началом боевого применения ЗРС С-75 поступающие из Вьетнама донесения внимательно анализировались конструкторами МКБ «Стрела» (ныне НПО «Алмаз»). Для получения более достоверных сведений и анализа стрельб на месте в августе 1967 года во Вьетнам была направлена научно-исследовательская группа специалистов конструкторских бюро, промышленности, испытательного полигона, НИИ ПВО, завода «Авангард». Система была еще раз модернизирована специалистами МКБ «Стрела» и получила обозначение С-75М «Волхов». Ее доработки во Вьетнаме выполнялись тремя бригадами. Станции наведения ракет снимались с позиций и перевозились в места расположения подразделений, а при наличии новых модернизированных блоков работы выполнялись непосредственно на огневых позициях. Несмотря на большие трудности – полевые условия, жаркий и влажный тропический климат, постоянные налеты американской авиации – бригады доработчиков поставленную задачу успешно выполнили. За 1972 год во Вьетнаме с помощью ЗРС С-75М было сбито более 420 целей, из них 51 «летающая крепость» – самолеты В-52.

Применение зенитных ракетных систем С-75 изменило ход войны во Вьетнаме. Эти ЗРС заставили американцев отказаться от массированных бомбардировок вьетнамских городов, а военных стратегов полностью пересмотреть свои взгляды на использование авиации в современной войне. От систем С-75 американская авиация понесла громадный ущерб, благодаря чему вьетнамский народ по-



Вьетнамские воины на позиции С-75

бедил в той войне. По официальным данным американцы потеряли во Вьетнаме около 2500 самолетов. Сайгонский режим, несмотря на военную помощь США, не смог удержаться у власти, весной 1975 года он рухнул под ударами северовьетнамской армии. Но необходимость в квалифицированных специалистах для обучения боевой работе на новых, модернизированных зенитных ракетных системах С-75 и поступившей на вооружение ВНА ЗРС С-125 не отпала. Вплоть до начала 80-х годов во Вьетнаме еще работали советские ракетчики и специалисты, преподававшие в училище ПВО Социалистической Республики Вьетнам.



Расчет кабины управления 63-го дивизиона 236 ЗРП, участвовавший в первом зенитном ракетном бою 24 июля 1965 года



Президент Хо Ши Мин на огневой позиции 61-го зенитного ракетного дивизиона 236 полка ВНА

ПОЛИГОН

Конкурс выявил лучших

Окончание. Начало на с. 1

Это кажется удивительным, но в одной из таких дуэлей для определения победителя пришлось проводить повторную стрельбу –



настолько синхронно ракеты соперников поразили мишень.

Для придания военнослужащим полного ощущения реальной боевой обстановки, в которой расчетам предстояло действовать, оказывая противодействие различным средствам воздушного нападения противника, были использованы ракеты-мишени «Кабан», имитирующие полет баллистических целей,

главнокомандующего Воздушно-космическими силами генерал-лейтенант Виктор Гуменный назвал имена победителей и призеров.

Обладателями символических ключей от неба из горного хрусталя стали победители конкурса расчетов под командованием подполковника Олега Харина (ЗРС С-400 «Триумф», 11-я армия ВВС и ПВО), подполковника Алексея Паранина (ЗРС С-300ПМ, 4-я армия ВВС и ПВО), подполковника Игоря Гурфаева (ЗРС С-300ПС, 6-я армия ВВС и ПВО),

Главный судья конкурса, начальник зенитных ракетных войск командования ПВО и ПРО ВКС генерал-майор Сергей Бабаков отметил, что все соревнования «Ключей от неба – 2016» включали полный спектр задач, возникающих при ведении реальных боевых действий. Зенитные ракетные войска в итоге получили богатую практику ведения боевой работы в сложных условиях воздушной и помеховой обстановки по мишеням, имитирующим современные средства воздушного нападения.



– Победители третьего этапа теперь начнут подготовку к четвертому, международному этапу, который впервые пройдет здесь же на полигоне Ашулук. Их соперниками будут боевые расчеты из Белоруссии, Казахстана и Китая, которые тоже готовятся к этому конкурсу. Ждем их на полигоне Ашулук, – сказал он.

Сергей Бабаков поблагодарил генерального директора ПАО «НПО «Алмаз» Виталия Нескородова за оказанную помощь в подготовке учебно-материальной базы полигона к проведению конкурса.

О работе команды специалистов предприятия, которая занималась на полигоне всей подготовкой техники к стрельбам, рассказал заместитель начальника ОКБ Андрей Дорошенко.



Пуск мишени

«Армавир-75МВУ1», имитирующие высокоскоростные, малоразмерные цели, летящие на малых и предельно малых высотах, а также «Бекас» с высотой полета до 10 километров для имитации целей, летящих на средних высотах.

Всего в процессе конкурса было израсходовано более 50 зенитных управляемых ракет по 25 мишеням.

Зенитные ракетные стрельбы по ракетам-мишеням проводились по олимпийской системе, то есть на выбывание. В результате для участия в финальных стрельбах были допущены восемь боевых расчетов зенитных ракетных систем С-400 «Триумф», С-300 ПМ, С-300ПС и ЗРПК «Панцирь-С». Они и разыграли между собой право называться лучшими в Вооруженных Силах России в этом виде программы конкурса.

В ходе состязаний оценки расчетам полка выставлялись по балльной системе. И суммировались за каждый вид соревнований. Первое место заняли команды, набравшие наибольшее количество баллов.

На церемонии подведения итогов третьего этапа конкурса «Ключи от неба – 2016» командующий войсками противовоздушной и противоракетной обороны – заместитель

старшего лейтенанта Александра Смеловского (ЗРПК «Панцирь-С» 4-я армия ВВС и ПВО).

В общекомандном зачете победителем названа команда 4-й армии ВВС и ПВО ЮВО.

Были также определены лучшие специалисты в 15 номинациях индивидуального зачета, которым были вручены грамоты, медали и ценные подарки.



СОБЫТИЯ И ДАТЫ

29 июля 1983 года



Принята на вооружение войск ПВО самоходная система С-300ПМУ. Головной разработчик системы – ЦКБ «Алмаз»*.

30 июля 2003 года

ЗРС нового поколения С-400 «Триумф» рекомендована к принятию на вооружение. Головной разработчик системы – НПО «Алмаз»*.

6 августа 2007 года

Первый полк ЗРС С-400 «Триумф» торжественно заступил на боевое дежурство по охране воздушных рубежей в Подмосковье. Головной разработчик системы – НПО «Алмаз»*.

9 августа 1950 года

Совет Министров СССР принял специальное постановление о создании Конструкторского бюро № 1 – КБ-1*, которому предписывалась разработка системы ПВО Москвы «Беркут».

12 августа 1961 года



Принята на вооружение система К-10-СМ управляемого ракетного оружия класса «воздух-поверхность». Головной разработчик системы – КБ-1*.

22 августа 2007 года

ЗРС С-400 «Триумф» впервые демонстрируется на крупнейшем международном авиакосмическом салоне МАКС-2007 в Жуковском. Головной разработчик системы – НПО «Алмаз»*.

25 августа 1908 года



День рождения А. А. Расплетина, Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской премии, главного конструктора систем управляемого ракетного оружия (1953–1961 гг.), академика АН СССР, генерального конструктора КБ-1 и МКБ «Стрела»* (1961–1967 гг.). В 1950 году в этот день А. А. Расплетин приступил к работе в КБ-1*.

30 августа 1974 года

Начата разработка специального радиолокационного измерительного комплекса 5К17 для измерения параметров траекторий баллистических ракет. Комплекс был задан к разработке постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР. Введен в эксплуатацию в 1975 году. Головной разработчик – ЦКБ «Алмаз»*.

*Ныне НПО «Алмаз» имени академика А. А. Расплетина.

НАШ ДОСУГ

Преодолеть себя



Именно такую цель поставили перед собой наши коллеги, участники «Гонки героев» – спортивно-развлекательного мероприятия, в котором им предстояло пройти специально подготовленную трассу с множеством препятствий.

Молодые сотрудники «Алмаза» уже второй год принимают участие в данном испытании, привлекая к своему начинанию коллег, друзей и родственников. Смысл гонки – проверить себя на прочность, обрести командный дух, постараться пройти десятикилометровую дистанцию с лучшим временем, преодолев множество сложнейших препятствий. Мероприятие проходит на территории танкового полигона Алабино. Трассу, инструкторов и технику обеспечивает Министерство обороны.

Результат наши спортсмены показали очень приличный – 2 часа 50 минут, заняв 9 место в состязаниях 50 команд. Отставание от победителей составило всего лишь 20 минут.

Налаживание взаимодействия в команде – одна из основных трудностей, ведь цель игры – дойти до финиша всем ее составом. Каким бы выдающимся не был результат отдельного лидера, если он не помог остальным, смысла в его старании никакого.

Как рассказал Антон Литвинов, один из участников команды «Алмаза», он совершенно случайно наткнулся на рекламу

мероприятия в прошлом году и подумал: «А почему бы и нет?» Поделится информацией с коллегами. Решили попробовать. Результат оказался вполне приемлемым. В этом году захотелось вновь повторить забег, но на это траз привлечь больше народа. В состав нашей команды, выступавшей под флагом «Алмаза», кроме Антона, вошли Виктор Сапожкин, Иван Колгаев, Дмитрий Бецис, Андрей Нестеров. Поддержали коллег и два их руководителя – Константин Бологов и Владимир Буловинов, тоже выйдя на трассу. К алмазовцам примкнули еще четверо участников – их друзья и родственники.

В этом году организаторы установили на дистанции 56 препятствий. Кроме того, и сама трасса после многократного прохождения танков является одним из них. Болотистая местность, грязь – все это превращает гонку в серьезное испытание.

Многие препятствия предполагали коллективное преодоление, в одиночку их пройти в принципе невозможно. Например, забраться на вертикальную стену высотой более трех метров. Форсирование большого

количества водных преград – тоже не легкое занятие. А если учесть, что вода на танкодроме намешана пополам с грязью, так и подавно. А ведь в эту жижу приходилось погружаться с головой и плыть, подныривать под разнообразные конструкции из бревен или идти над ней по узкой доске, уклоняясь от раскачивающихся на пути мешков с песком. И таких сюрпризов было достаточно. Конечно, можно было в некоторых случаях отступить, обойти затруднительный участок, несмотря на то, что с командой шел представитель организаторов, контролировавший правильность прохождения дистанции. Но еще перед стартом члены команды договорились пройти все препятствия, несмотря на их сложность, и свое обещание сдержали. Были, по их словам, моменты, когда хотелось бросить все и остановиться, но они двигались вперед «через не могу».

Те, кто стирал в кровь ноги, разувались и шли босиком – настолько велико было желание финишировать, чтобы не подвести товарищей, ведь результат засчитывался по последнему участнику.

По признанию членов команды, самое тяжелое в испытании – это постоянный рваный ритм.

Несмотря на то что явных спортсменов среди наших «героев» нет, многие из них активно посещают фитнес-залы в рамках программы, существующей на предприятии. Невзирая на частые командировки, они продолжают занятия и в отрыве от дома.

У нас очень дружный коллектив, – отметил в разговоре с нами Виктор Сапожкин. – Общая работа объединяет. А дополнительное чувство локтя, возникшее на гонке, будет способствовать повышению ее эффективности и, конечно же, поможет в общении вне работы.

По сути, участники «Гонки героев» стали зачинателями нового направления досуга молодежи «Алмаза». Руководство предприятия, оценив командообразующий характер прошедшего мероприятия, поддержало инициативу ребят, включив его в план следующего года, а уже в конце июля две наши команды примут участие в международной light-версии «Гонки героев» – испытаниях Tough Viking, которые в 2016 году проводятся в России, Швеции, Норвегии, Финляндии.

– В прошлом году я бежал именно в этой гонке. Она, конечно, значительно проще. Но дает понимание, с чем придется столкнуться в Алабино. Пусть ребята попробуют, а в следующем году примем их в команду, – сказал Виктор Сапожкин.

ВETERАНЫ

Спасибо Вам за работу!



В НПО «Алмаз» есть люди, чья жизнь неразрывно связана с историей предприятия, его становлением и развитием. К ним по праву относится Вера Ивановна Голушко. Юной девчонкой пришла она в 1952 году в электроцех КБ-1 и с тех пор трудится на предприятии, пройдя путь от электрообмотчицы до начальника сектора.

За это время Вера Ивановна, по мнению своих коллег, стала настоящим профессионалом, Испытателем с большой буквы, внесла огромный личный вклад в дело обороноспособности нашей Родины. Много сил и времени было отдано работам, проводимым на полигонах Сары-Шаган, Капустин Яр, – испытаниями и принятию на вооружение таких систем, как С-200, С-400 «Триумф». Очень весом личный вклад В. И. Голушко в модернизацию систем, отработку ЭД по результатам испытаний и эксплуатации, разработку экспортных образцов и их продвижение на рынки иностранных государств.

Провожая Веру Ивановну на заслуженный отдых, сотрудники ОКБ, в котором она трудилась все эти годы, выражали искреннюю благодарность за совместную работу.

«На всем протяжении трудовой деятельности Вас отличало исключительно добросовестное отношение к порученному делу, принципиальность и требовательность. Вы всегда были в гуще событий, а Ваш широкий кругозор, системный подход к делу, настойчивость и целеустремленность, готовность оказать помощь, оптимизм и жизнелюбие позволяли с честью преодолевать возникающие проблемы и трудности. Ваши советы, знания ГОСТов неоднократно выручали весь «Алмаз». Все это снискало Вам любовь и уважение как сотрудников и руководителей предприятия, так и смежных организаций.

В этот день мы желаем Вам и Вашим близким крепкого здоровья, бодрости духа, на долгие годы.

Наш поклон до земли! С любовью, коллеги», – говорится в поздравительном адресе.

нуму теннису. Скучать в этот день никому не пришлось. Помимо спортивных состязаний, для зрителей и участников соревнований была организована развлекательная программа и розыгрыш призов.

Ежегодное проведение региональной спартакиады способствует пропаганде здорового образа жизни, развитию и поддержке спорта. Ее целями являются выявление сильнейших спортсменов и развитие дружеских связей между коллективами предприятий Концерна, география которых весьма обширна.

Многие из нас не раз бывали на трибунах московских спорткомплексов, где в прошлые годы проводилась спартакиада. В этом году соревнования проходили на стадионе «Труд» и во Дворце спорта «Олимп» города Серпухова, где расположено ОАО «РАТЕП». Оно и выступило хозяином турнира, приняв активное участие в его организации.

Наверняка немало сотрудников нашего предприятия с интересом следили за футбольными баталиями на стадионах во время завершившегося недавнего чемпионата Европы во Франции. Этот турнир войдет в историю как один из немногих, в которых победители встреч зачастую определялись лишь в дополнительное время, а то и вовсе после проведения серий послематчевых пенальти.

Вот и футболистам «Алмаза» пришлось испытывать удачу во время финальной встречи региональной спартакиады АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей» с игроками рязанского завода «Красное знамя», когда в основное время выявить победителя не удалось.

Надо сказать, что весь турнир команда в составе Дамира Аксенова (капитан), Сергея Борисова, Михаила Васильченко, Сергея Воробьева, Максима Зулина, Александра Курпякова, Александра Литвинова, Андрея Логинова, Баатра Очирова, Рустама Рамазанова, Марселя Тимирбулатова, Алексея Швейкова провела, что называется, на подъеме. Один за другим были повержены многочисленные соперники. Игра по-настоящему шла. «Алмаз» остро атаковал и умело защищался.

Тем обиднее был проигрыш в финале, – к сожалению, спортсменам предприятия чуть-чуть не повезло. Спортивная фортуна оказалась более благосклонна к нашим соперникам, и в итоге мы заняли в мини-футболе второе место. По итогам этих соревнований Марсель Тимирбулатов стал лучшим бомбардиром турнира.

Отстоять честь родного предприятия по настоящему теннису выпало Юлии Протасовой и Сергею Бычкову. Со своей задачей они справились достойно. Оба стали призерами соревнований. Юлия в личном зачете у женщин стала второй, у мужчин Сергей замкнул тройку лидеров.

По итогам же командных соревнований наша пара заняла второе место.

Газета «Стрела» поздравляет спортсменов с успехом и желает им новых побед уже в финальных играх спартакиады Концерна ВКО «Алмаз – Антей», которые пройдут с 8 по 10 сентября в северной столице – городе Санкт-Петербурге.

СПОРТ

Очередной успех спортсменов «Алмаза»



Региональный этап спартакиады АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей», в котором 17 спортивных команд представляли входящие в его состав предприятия, состоялся в подмо-

сковном Серпухове 25 июня. Традиционно в нем приняли участие спортсмены ПАО «НПО «Алмаз». Они оспаривали первенство в соревнованиях по мини-футболу и настоль-