



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

КАЛЕНДАРЬ

ДЕНЬ В ИСТОРИИ

1 июля

В 2009 году в ВС РФ создано объединенное стратегическое командование воздушно-космической обороны – ОСК ВКО.

4 июля

В 1943 году вышло постановление «О создании Совета по радиолокации при Государственном Комитете Обороны».

7 июля

В 1955 году министром оборонной промышленности подписан приказ «О создании СКБ-30 и проведении НИР в области ПРО». Начальником СКБ-30 в составе КБ-1 (ныне ГСКБ «Алмаз-Антей») был назначен Г. В. Кисунько.

8 июля

В 1960 году сформирован первый ЗРП, эксплуатирующий ЗРС С-125. День специалиста зенитных ракетных войск Военно-воздушных сил.

12 июля

В 1954 году в КБ-1 (ныне ГСКБ «Алмаз-Антей») была открыта базовая кафедра Московского физико-технического института.

14 июля

В 2007 году на полигоне Капустин Яр успешно прошли первые стрельбы ЗРС С-400 «Триумф». Головной разработчик системы – НПО «Алмаз» (ныне ГСКБ «Алмаз-Антей»).

16 июля

В 1922 году родился Борис Васильевич Бункин (1922–2007). Дважды Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской премии, Государственных премий СССР и РФ, академик Российской академии наук, генеральный конструктор ЦКБ «Алмаз» (ныне ГСКБ «Алмаз-Антей») в 1968–1998 годах.

20 июля

В 1918 году родился Григорий Васильевич Кисунько.

22 июля

В 1941 году был отражен первый налет немецкой авиации на Москву. Сбито 22 самолета противника. День защитников неба Москвы.

24 июля

В 1965 году в ходе боевых действий против ВВС США ЗРК С-75 Вьетнама сбили три самолета F-4С. Это был первый противоздушный бой зенитных ракетных подразделений со сверхзвуковыми самолетами. Головной разработчик комплекса – КБ-1 (ныне ГСКБ «Алмаз-Антей»).

26 июля

В 1940 году на вооружение ПВО принята первая отечественная РЛС РУС-2 (радиоулавливатель самолетов). Разработчик – НИИ-20 (ныне Центр НИЭМИ ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей»).

29 июля

В 1966 году за заслуги в производстве и создании новой техники и успешное выполнение плана 1956–1966 годов НИИ-20 (ныне Центр НИЭМИ ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей») награжден орденом Трудового Красного Знамени.

30 июля

В 1956 году основан полигон ПРО Сары-Шаган в пустыне Бетпак-Дала (Казахстан).

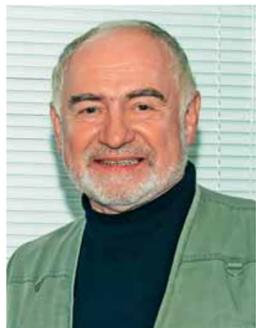
31 июля

В 1948 году Войска ПВО страны выделены в самостоятельный вид ВС.

ЮБИЛЕЙ

ЗАСЛУЖЕННЫЙ КОНСТРУКТОР

12 июля 2012 года исполнилось 75 лет со дня рождения начальника отдела Юрия Михайловича ЕЛШИНА



Он лауреат премии академика А. А. Расплитина, награжден медалью «850 лет города Москвы», тремя серебряными медалями ВДНХ.

Сотрудники отдела поздравляют Юрия Михайловича с юбилейной датой и желают:

Чтоб сердце ритмично стучало,
Чтоб годы замедлили бег,
Чтоб беды отпали,
Печаль не встречалась,
Здоровья хватало на век!

Фото Дмитрия КОТЕЛЕНЦА

НАШИ КОЛЛЕГИ

ВETERAN, ЛАУРЕАТ, НАСТАВНИК

9 июля исполнилось 70 лет со дня рождения заместителя начальника опытно-конструкторского бюро Владимира СЕРГЕЕВИЧА СЕЛИВАНОВА

Владимир Сергеевич окончил Московский инженерно-физический институт, работает на предприятии с 1966 года. За это время прошел путь от инженера до заместителя начальника опытно-конструкторского бюро.

Селиванов – лауреат Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники, заслуженный ветеран предприятия. Руководил разработкой боевых алгоритмов и программ командных пунктов и ЗРК С-300П, их модификаций и системы С-400, принимал активное участие в натуральных испытаниях. Руководил разработкой вычислительных средств многофункционального радиолокатора для инокзакачка (проект KMSAM).

За производственные достижения неоднократно отмечался руководством предприятия почетными грамотами, премиями и благодарностями. За большой вклад в создание новой техники награжден государственными наградами – орденом «Почета», медалями «За трудовое отличие», «Ветеран труда», «В память 850-летия Москвы», знаком «Почетный радист России».

В настоящее время Селиванов руководит созданием пункта боевого управления, средствами связи и вычислительными комплексами для ЗРК (ОКР 55Р6М, 50Р6А), передает свой многолетний опыт молодым специалистам.

Ваши друзья и коллеги из ОКБ-5 с удовольствием поздравляют вас с этой знаменательной датой. Вы являетесь ключевой фигурой всего предприятия, организатором и исполнителем всех его и малых, и больших свершений.

Мы восхищаемся вашей незаурядностью, бешеным темпераментом, находчивостью, быстротой ума, редкой доброжелательностью, а также многообразием ваших талантов.

Дорогой Владимир Сергеевич! Позвольте от всего нашего разнокалиберного и разномастного коллектива пожелать вам продолжать жить и здравствовать в том же замечательном духе, действовать с той же неукротимой энергией, которая придает всем нам уверенность в будущих победах.

Коллектив ОКБ-5

ДАТА

ЭТО НАШ ОБЩИЙ ПРАЗДНИК

В июле в России традиционно отмечается День специалиста зенитных ракетных войск (ЗРВ). Он берет начало с июля 1960 года, когда впервые была введена должность командующего ЗРВ ПВО СССР. Эта дата стала отправной точкой праздника, который отмечается не только людьми в погонах, но и представителями нашей «оборонки».

Вся производственная деятельность ГСКБ «Алмаз-Антей» неразрывно связана с Войсками ПВО. Ведь основой системы ПВО являются зенитные ракетные комплексы (ЗРК) и зенитные ракетные системы (ЗРС), разрабатываемые предприятием с первых дней его существования. Еще в 1956 году зенитные ракетные полки, эксплуатирующие эту технику, приступили к несению боевого дежурства по противовоздушной обороне государственных границ СССР.

За эти годы зенитные ракетные комплексы и системы различных модификаций прошли хорошую боевую проверку во многих локальных конфликтах. Во Вьетнаме, Египте, Югославии, других странах они показали свои непревзойденные возможности и то, что способны эффективно противостоять современным средствам воздушного нападения (СВН) противника.

Сегодня ЗРВ обладают большой огневой мощью и высокой точностью поражения любых СВН во всем диапазоне высот и скоростей их полета, на большой дальности. На вооружении стоят многоканальные зенитные ракетные системы, способные поражать современные и перспективные типы аэродинамических целей. Поступают новые виды ВВТ, в частности полковые комплекты ЗРС С-400 «Триумф». А в перспективе мы ожидаем и суперсовременную новую зенитную ракетную систему 55Р6М.

Высокая универсальность и многофункциональность, защита от высокоточного оружия противника и средства РЭБ, мобильность и адаптивность – эти критерии лежат в основе той работы, которую ведет сегодня ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей». В связи с Днем специалиста ЗРВ от всей души поздравляю ваш коллектив с этим праздником. Желаю дальнейших успехов в создании новейших образцов ВВТ, повышении обороноспособности нашего Отечества.

Генерал-майор Виктор ГУМЕННЫЙ, начальник зенитных ракетных войск ВВС

ПОЖЕЛАНИЯ НАШИМ КОЛЛЕГАМ И ДРУЗЬЯМ

Неповторимый день рожденья – Хороший повод вспомнить достижения С законной гордостью взглянуть На пройденный и предстоящий путь! Пускай к вершинам новым он ведет, Счастливым, ярким будет каждый год! Добра, здоровья, также процветанья, Вам к юбилею наши пожеланья!

- 1 июля Вахрамьева Наталия Михайловна
2 июля Бекетнов Юрий Николаевич
3 июля Меркулов Виктор Анатольевич
4 июля Панюшкин Олег Викторович

- 5 июля Керимова Эльмира Ханяфиевна
9 июля Селиванов Владимир Сергеевич
11 июля Горский Дмитрий Андреевич
13 июля Макаров Сергей Павлович
15 июля Ткачев Алексей Евгеньевич

- 17 июля Колобова Любовь Ивановна
18 июля Ананьина Ольга Николаевна
20 июля Труцков Владимир Александрович
21 июля Васильков Александр Федорович
22 июля Конопельчева Татьяна Сергеевна

- 27 июля Генерозова Кванта Николаевна
28 июля Каширин Виталий Александрович
30 июля Красник Ольга Олеговна
31 июля Гулюкина Елена Владимировна



КАДРЫ



Уже стало доброй традицией ежегодно поздравлять выпускников высших учебных заведений, которые решили связать свою судьбу с ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей». 28 июня 2012 года управлением по работе с персоналом было организовано поздравление выпускников высших учебных заведений 2012 года. Более 60 юношей и девушек, работающих на предприятии, собрались в музее ГСКБ, чтобы услышать добрые слова напутствия от старших товарищей.

С НОВЫМ ЭТАПОМ!

В МУЗЕЕ ОАО «ГСКБ «АЛМАЗ-АНТЕЙ» СОСТОЯЛОСЬ ТРАДИЦИОННОЕ ЧЕСТВОВАНИЕ МОЛОДЫХ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ

Открыла торжественное мероприятие директор по персоналу Галина Юдина. От имени руководства ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» она сердечно поздравляла выпускников с получением дипломов о высшем образовании и выразила уверенность, что сделанный ими выбор не случаен, ведь ГСКБ – уникальное предприятие, где можно не только раскрыть свой потенциал как спе-

получением дипломов, пожелал им профессионального роста и удачи в новом качестве.

Заместитель начальника Научно-образовательного центра № 6 Владимир Алдошин рассказал о тех возможностях, которые открыты каждому из выпускников в получении дальнейшего образования. Он подчеркнул, что не надо останавливаться над тем, чтобы продолжить свое обучение в аспирантуре. Такие возможности у сотрудников ГСКБ есть, ведь на предприятии работает своя аспирантура, поэтому можно получить бесплатно образование и защитить кандидатскую диссертацию без отрыва от производства.

В завершение встречи всем выпускникам были вручены грамоты и памятные подарки от руководства ГСКБ. И, конечно же, был сделан традиционный групповой снимок на память.

Поздравляем вас, дорогие выпускники, и надеемся, что ваши достижения в науке будут неразрывно связаны с будущим нашего предприятия и укреплением обороноспособности Российской Федерации.

Управление пресс-службы и информации ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей»

Фото Дмитрия КОТЕЛЕНЦА

В ЛЕТОПИСИ СТРАНЫ



ДВАЖДЫ ГЕРОЙ

16 июля 2012 года исполнилось 90 лет со дня рождения выдающегося ученого, конструктора и организатора разработок систем зенитного управляемого ракетного оружия противовоздушной обороны, доктора технических наук, профессора, действительного члена РАН, дважды Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской премии, Государственных премий СССР и России, Золотой медали АН СССР имени академика А. А. Расплитина Бункина Бориса Васильевича.

Почти вся трудовая биография Бункина связана с работой в КБ-1 (последствия научно-производственное объединение «Алмаз» имени академика А. А. Расплитина). Сегодня это ОАО «Головное системное конструкторское бюро «Алмаз-Антей» имени академика А. А. Расплитина» – ведущее оборонное предприятие страны по разработке систем и комплексов зенитного управляемого ракетного оружия ПВО-ПРО.

В 1950 году Бункин после защиты кандидатской диссертации переведен в КБ-1 на должность ведущего инженера, участвовал в разработке зенитной ракетной системы «Беркут» С-25. В сентябре 1953-го назначен начальником тематической лаборатории КБ-1, где занимался разработкой зенитного ракетного комплекса (ЗРК) С-75. В 1953–1961 годах – первый заместитель главного конструктора, в 1961–1968-м – главный конструктор, в 1968–1998-м – генеральный конструктор. В 1998–2007 годах Бункин – научный руководитель НПО «Алмаз» имени академика А. А. Расплитина.

Участвовал в создании и модернизации ЗРС С-25. Являлся главным конструктором ЗРК С-75, ЗРС С-200 и генеральным конструктором ЗРС С-300ПМУ и С-300ПМУ-1. Под его руководством разработаны основные научно-технические решения по ЗРС ПВО-ПРО С-400 «Триумф».

В 1958 году за создание ЗРК С-75 удостоен звания Героя Социалистического Труда. В 1968-м стал лауреатом Государственной премии за создание системы С-200. В 1968-м – член-корреспондент Академии наук СССР. В 1970-м ему присуждена Государственная премия и первая Золотая медаль имени академика А. А. Расплитина за выдающиеся работы в области радиотехнических систем управления. В 1974 году Бункин избран действительным членом АН СССР. В 1980-м ему присуждена Ленинская премия за разработку ЗРС С-300ПМУ. В 1982-м награжден второй Золотой звездой Героя Социалистического Труда. В 1997 году Бункин удостоен Государственной премии России за разработку ЗРС С-300ПМУ-1.

Бункиным созданы научные школы по разработке современных зенитных ракетных систем, автоматизированным методам проектирования и изготовлению радиоэлектронной аппаратуры и больших интегральных схем.

Жизнь Бориса Васильевича Бункина – одна из ярких страниц отечественной истории развития науки и техники в интересах обеспечения обороноспособности государства.

Дмитрий КОТЕЛЕНЦ

Фото Игоря РУМЯНЦЕВА

ВЫСТАВКИ

«ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ-2012»

С 27 июня по 1 июля 2012 года в городе Жуковском Московской области, на территории транспортно-выставочного комплекса «Россия» – традиционного места проведения авиасалона «МАКС» возможности российских и зарубежных компаний демонстрировались в ходе проведения второго международного форума «Технологии в машиностроении-2012» (ТММ-2012). Его организаторами выступили Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, Федеральная служба по военно-техническому сотрудничеству и государственная корпорация «Ростехнологии».

Деловая программа форума включала 20 конференций, «крутых столов» и семинаров, на которых выступили около 190 докладчиков. Участниками этих мероприятий были более 3000 специалистов из 103 стран. В работе деловой программы форума приняли участие представители крупнейших иностранных компаний, реализующих совместные проекты с российскими машиностроителями.

Важнейшим событием второго дня работы международного форума «Технологии в машиностроении-2012» стала конференция «Роль оборонно-промышленного комплекса в модернизации страны и общества», проведенная под руководством заместителя председателя правительства Российской Федерации Дмитрия Медведева. В работе конференции приняли участие представители крупнейших компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО «Машпромэкспо» и международной выставкой вооружений и военной техники «Оборонэкспо», участвовали более 300 компаний из Российской Федерации и зарубежных стран: Белоруссии, Армении, Украины, Франции, Германии, Австрии, Китая, Индии, Сингапура. Объединенные экспозиции были организованы правительством Москвы, Торгово-промышленной палатой Самарской области, администрации Рязанской области. В составе объединенной экспозиции ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» продемонстрировало свою продукцию ОАО

