



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

КАЛЕНДАРЬ ДЕНЬ В ИСТОРИИ

- 2 февраля В 2006 году успешно завершены испытания унифицированного ряда комплексов средств автоматизации контроля использования воздушного пространства межвидового применения «Крым-Э» разработки МНИИПА (ныне Центр МНИИПА ОАО ГСКБ «Алмаз-Антей»).
3 февраля В 1955 году в КБ-1* начата разработка системы управляемого ракетного оружия «воздух-морь» К-10.
8 февраля В 1724 году указом Петра I основана Академия наук и искусств (ныне Российская академия наук). С 1999 года – День российской науки.
10 февраля В 1942 году образован завод № 465, с 1946-го – НИИ-20, с 1966-го – Научно-исследовательский электромеханический институт (НИЭМИ), с 2010 года – Центр НИЭМИ ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей».
14 февраля В 1955 году в составе КБ-1 были образованы СКБ-31 по зенитной ракетной тематике по главе с А. А. Расплетина и СКБ-41 по авиационной тематике по главе с А. А. Колосовым.
17 февраля В 1995 году в Московской зоне ПРО на вооружение принята система А-135. Головной разработчик – НИИРП (ныне Центр НИИРП ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей»).
19 февраля В 1953 году в КБ-1 начата разработка системы управляемого ракетного оружия «берег-морь» «Сопка» («Стрела»).
22 февраля В 1967 году принята на вооружение ЗРК большой дальности С-200 «Ангара». Разработчик – МКБ «Стрела».
23 февраля В 1981 году на боевое дежурство под Северодвинском был поставлен первый полк ЗРС С-300 ПТ. Головной разработчик системы – ЦКБ «Алмаз».
27 февраля В 1980 году за заслуги в создании новых средств специальной техники МНИИПА награжден орденом Трудового Красного Знамени.

*Ныне ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей»

ПОЖЕЛАНИЯ НАШИМ КОЛЛЕГАМ И ДРУЗЬЯМ

- Пусть уходят года, А дела остаются, Пусть сияют лучи Окрыляющих дней,
1 февраля Карпова Галина Павловна, Королькова Марина Николаевна, Коротченко Андрей Евгеньевич, Мареева Юлия Михайловна, Пятых Надежда Васильевна, Широкова Валентина Ивановна
2 февраля Салоненкова Маргарита Ивановна, Марданова Валентина Ивановна
3 февраля Габриэлян Генрих Сергеевич
4 февраля Жужукина Любовь Владимировна, Калуга Татьяна Николаевна, Федченко Елена Николаевна
5 февраля Машин Валерий Васильевич, Петрова Надежда Ивановна
И надежды живут, И мечты не сбываются С молодого пути Среди родных и друзей.
6 февраля Савонина Раиса Николаевна, Селезнев Николай Николаевич, Макин Сергей Кимович
7 февраля Дюжиков Николай Иванович, Серебряков Андрей Ростиславович, Смышлякова Любовь Владимировна
8 февраля Байкова Людмила Яковлевна
9 февраля Рулев Владислав Николаевич
11 февраля Мостовая Галина Анисимовна, Терехова Галина Федоровна, Шумова Лариса Алексеевна
12 февраля Ворфоломеева Валентина Михайловна

НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОЗДРАВЛЯЕМ НОВЫХ ЛАУРЕАТОВ

«Стрела» не раз уже писала о проводимых в России конкурсах среди инженерных работников. Наши сотрудники не только принимают в них участие, но и становятся победителями.

В феврале 2012 года завершился годовой конкурсный марафон «Инженер года-2011», организатором которого выступили Российский союз научных и инженерных общественных организаций, Международный союз научных и инженерных общественных объединений, Академия инженерных наук им. А. М. Прохорова, Межрегиональный общественный фонд содействия научно-техническому прогрессу. Цели его проведения – заострение внимания на проблемах качества инженерных кадров в России, повышение привлекательности труда инженерных работников и их профессионализма, выявление элиты российского инженерного корпуса, рост интереса к инженерному труду в молодежной среде, формирование реестра (банка данных) лучших инженеров страны, пропаганда их достижений и опыта. Организованный общественными объединениями, представляющими профессиональных ученых и инженеров России и стран Содружества Независимых Государств, конкурс проводился в двух версиях: «Инженерное искусство молодых» (для участвующих в конкурсе молодых специалистов до 30 лет включительно), «Профессиональные инженеры» (для участников конкурса, имеющих стаж работы на инженерных должностях не менее пяти лет). В состав жюри входят крупные ученые, представители известных промышлен-



ных объединений, конструкторских бюро, технических вузов, общественных организаций. По итогам рассмотрения конкурсных заявок всероссийского конкурса «Инженер года-2011», в котором участвовали шесть сотрудников предприятия, в первом туре звание «Профессиональный инженер России» присвоено начальнику отдела Шилову Александру Анатольевичу в номинации «Техника военного и специального назначения». По версии «Инженерное искусство молодых» дипломом победителя первого тура всероссийского конкурса «Инженер года-2011» награжден начальник отдела Лагун Владимир Вячеславович в номинации «Техника военного и специального назначения». Им 13 февраля 2012 года в Зале инженерной славы Российского союза научных и инженерных общественных организаций в торжественной обстановке вручены именные сертификаты и знаки «Профессиональный инженер России». Четверо наших коллег прошли во второй тур конкурса. Решением жюри звание лауреата конкурса «Инженер года-2011» присвоено ведущему инженеру ОКБ-6 Жидковой Людмиле Михайловне по специальности «Конструирование» в разделе «Радиотехника, электроника и связь», заместителю начальника отдела Терещенко Юрию Викторовичу в разделе «Лазерная техника», ведущему научному сотруднику МНИИРЭ «Альтаир» Селуянову Михаилу Николаевичу по специальности «Технологии» в разделе «Приборостроение и диагностика». По версии «Инженерное искусство молодых» лауреатом стала инженер 2-й категории Сергея Анастасия Владимировна по специальности «Конструирование» в разделе «Радиотехника, электроника и связь». Они названы победителями всероссийского конкурса «Инженер года-2011». 18 февраля 2011 года в Зале инженерной славы им были вручены дипломы, сертификаты, знаки «Профессиональный инженер России» и памятные медали «Лауреат конкурса». А вечером в Президент-отеле состоялся торжественный прием и чествование победителей. На встрече присутствовали выдающиеся академики, руководители технических предприятий и вузов. Они тепло поздравили лауреатов, представили Лагуну Владимиру Вячеславовичу в номинации «Техника военного и специального назначения» из самых различных регионов РФ, сказав, что в нашей стране за последние годы значительно возрос спрос на квалифицированных инженеров, существенно вырос конкурс в технические вузы. Председатель жюри конкурса – академик РАН Ю. В. Гуляев отметил, что правительством РФ увеличено количество программ по взаимодействию вузов и промышленности. Интересные данные сообщил аудиторский президент «Баумани» академик И. В. Федоров. Он процитировал известного специалиста из США Ж. Байдену, который признался ему, что лучшие инженеры мира находятся в России. Стоит отметить, что ежегодный конкурс лучших инженеров России проводился в 11-й раз. В этом году на церемонию прибыл президент FEANI (Европейская федерация национальных инженерных ассоциаций) господин Кирх Бошар, который кратко рассказал о работе федерации, которая существует в Европе более 30 лет, и выразил удовлет-

Юрий ЕЛШИН, начальник отдела 656



ЦЕНТРУ НИЭМИ – 70!

10 февраля 2012 года Центр НИЭМИ ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» отметил 70-летний юбилей. В праздничный день поздравить коллектив Центра прибыли представители руководства Минобороны, Рособоронэкспорта, ведущих предприятий российской «оборонки». На торжественном собрании в честь юбилея в актовом зале Центра НИЭМИ выступили генеральный директор ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» Виталий Нескородов, первый заместитель генерального директора по научно-техническому развитию ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» Павел Созинов, начальник войск ПВО Сухопутных войск России генерал-майор Александр Леонов, научный руководитель Центра МНИИПА Яков Безель. Они тепло поздравили сотрудников и ветеранов Центра НИЭМИ и выразили уверенность в том, что и далее его коллектив будет успешно решать все поставленные перед ним задачи в интересах укрепления обороноспособности Российской Федерации. Сегодня наш рассказ о славном прошлом и настоящем Центра.

История НИЭМИ начиналась в первые, самые суровые годы Великой Отечественной войны, когда остро стояла проблема эффективной защиты Москвы от массированных ударов вражеской авиации. В сентябре 1941 года к югу от Москвы в районе станции Зюзино была развернута опытная зенитная батарея, оснащенная поступившей в июле без технической документацией английской станцией орудийной наводки (СОН) GL-MkII. При отражении налетов немецких самолетов опытная батарея, используя данные этой станции, вела прицельный огонь, что обеспечило резкое (до 30 раз) снижение расходов зенитных снарядов. Учитывая высокую боевую эффективность опытной зенитной батареи, решением Государственного Комитета Обороны от 10 февраля 1942 года в Москве был образован специализированный радиозавод № 465 с конструкторским бюро и 12 научными лабораториями (ныне Центр НИЭМИ). По существу необходимо было в кратчайшие сроки создать завод-НИИ по разработке и изготовлению отечественных станций орудийной наводки для обеспечения прицельной стрельбы зенитной артиллерии ПВО. Задача, поставленная Государственным Комитетом Обороны, была успешно выполнена. За короткое время было освоено производство всех необходимых комплекующих, включая электровакуумные приборы, разработана конструкторская документация и изготовлены два опытных образца отечественной станции СОН-2. Указом Президиума Верховного Совета СССР от 21 декабря 1942 года за образцовое выполнение оборонного задания 49 работников завода № 465 были награждены орденами и медалями Советского Союза, а руководители завода – орденом Ленина. В годы войны выпущено 124 станции СОН-2, большая часть которых использовалась в Московской и Ленинградской зонах ПВО. Заводу за ударную работу было трижды присвоено, а затем оставлено на вечное хранение переходящее Красное знамя ГКО СССР. Кроме выпуска станций СОН-2, на предприятии в военное время проводились и другие работы по решению практических задач в интересах ПВО. В начале 1943 года был разработан комплект аппаратуры определения государственной принадлежности (опознавания «свой-чужой»), который успешно прошел испытания в Московской зоне ПВО и запущен в серийное производство. Для усовершенствования двухкоординатной РЛС дальнего обнаружения РУС-2 (дальность-азимут) была разработана высотная приставка, определявшая третью координату, что позволило использовать станцию для наведения истребителей ПВО. В 1944-м завершена разработка войсковой мобильной станции орудийной наводки «Нептун». Это далеко не полный перечень работ, выполненных заводом в суровые годы Великой Отечественной войны. В первый послевоенный год завод-институт претерпел структурные изменения. По Постановлению ГКО от 10 июня 1945 года было создано ЦКБ-20, которое в том же году вошло в состав завода № 465. В июле 1946-го конструкторское бюро реорганизовано в НИИ-20, а завод № 465 стал его опытным производством. В 1946 году в НИИ-20 началась проектирование, а уже в 1948-м был принят на вооружение первый отечественный автоматизированный единый комплекс управления огнем зенитной артиллерии – аналог американской станции SCR-584. В июле 1947 года в НИИ-20 началась разработка артиллерийской радиолокационной станции обнаружения минометов АРСОМ-1 («Молния») и корректировки огня для их поражения. В 1948-м станция успешно прошла испытания и в 1951-м принята на вооружение. Создание станции АРСОМ-1 и ее модернизированного варианта АРСОМ-2 определило развитие радиолокации в интересах полевой артиллерии. Приказом министра вооружения СССР от 15 августа 1950 года НИИ-20 предписывалось в

десятидневный срок перебазировать на территорию Кунцевского радиотехнического завода освободившиеся площади, а также большую часть заводского оборудования и часть работавшего персонала передать КБ-1 (ныне ГСКБ «Алмаз-Антей»). В середине 50-х годов завершилось строительство новых производственных корпусов НИИ-20 на новой площадке. В августе 1958-го были образованы войска ПВО Сухопутных войск, которые стали основными потребителями разработок института. В том же году началась эра создания зенитных ракетных комплексов и систем войсковой ПВО. В феврале 1958 года вышло Постановление ЦК КПСС и СМ СССР о разработке войскового самоходного зенитного ракетного комплекса средней дальности «Круг». В 1962-м опытный образец комплекса был изготовлен, в 1963–1964 годах успешно прошел государственные испытания. В конце 1964-го ЗРК «Круг» принят на вооружение, что явилось началом оснащения ПВО Сухопутных войск качественно новым мобильным высокорезультативным зенитным ракетным вооружением. Создание комплекса отмечено Ленинской премией, а его освоение в производстве и войсках – Государственной премией СССР. В 1966 году НИИ-20 переименован в Научно-исследовательский электромеханический институт (НИЭМИ). В октябре 1960-го Постановлением ЦК КПСС и СМ СССР институту была поручена разработка зенитного ракетного комплекса малой дальности «Оса» для противовоздушной обороны войск и их объектов не только на боевых позициях, но и в подвижных формах боя и на море. Морской вариант ЗРК «Оса-М», предназначенный для защиты кораблей от низколетящих средств воздушного нападения, в 1967 году успешно прошел испытания и был принят на вооружение ВМФ. В 1971-м после завершения государственных испытаний на вооружение ПВО Сухопутных войск принят самоходный вариант комплекса. Создатели ЗРК «Оса» удостоены Ленинской премии и отмечены Государственной премией СССР. После выхода Постановления ЦК КПСС и СМ СССР от 27 мая 1969 года начались работы над войсковой самоходной зенитной ракетной системой большой дальности С-300В. Головным разработчиком ЗРС С-300В в целом (а также разработчиком ее командного пункта, многоканальной станции наведения ракет и РЛС секторного обзора) был определен НИЭМИ. Главным конструктором стал Вениамин Павлович Ефремов. ЗРС С-300В явилась значительным отечественным научно-техническим достижением. Создатели этой системы и ее средств были удостоены Ленинской и трижды Государственной премии СССР. В 1975 году вышло Постановление ЦК КПСС и СМ СССР о создании зенитного ракетного комплекса малой дальности «Тор».

Юбилей Сергею Курушкину. После окончания в 1973 году Житомирского высшего зенитно-ракетного командного училища ПВО он проходил службу в частях предупреждения о ракетном нападении (ПРН) и противоракетной обороны (ПРО) в должностях от инженера, командира роты до командира отдельного ракетного комплекса. В 1983 году окончил Военную командную академию ПВО имени маршала Г. К. Жукова, в 1996 году – Военную академию Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации. С 1989 по 1998 год служил в Центре военно-стратегических исследований и Главном оперативном управлении ГШ ВС РФ. С 1998 по 2001-й – заместитель не только на боевых позициях, но и в подвижных формах боя и на море. Морской вариант ЗРК «Оса-М», предназначенный для защиты кораблей от низколетящих средств воздушного нападения, в 1967 году успешно прошел испытания и был принят на вооружение ВМФ. В 1971-м после завершения государственных испытаний на вооружение ПВО Сухопутных войск принят самоходный вариант комплекса. Создатели ЗРК «Оса» удостоены Ленинской премии и отмечены Государственной премией СССР. После выхода Постановления ЦК КПСС и СМ СССР от 27 мая 1969 года начались работы над войсковой самоходной зенитной ракетной системой большой дальности С-300В. Головным разработчиком ЗРС С-300В в целом (а также разработчиком ее командного пункта, многоканальной станции наведения ракет и РЛС секторного обзора) был определен НИЭМИ. Главным конструктором стал Вениамин Павлович Ефремов. ЗРС С-300В явилась значительным отечественным научно-техническим достижением. Создатели этой системы и ее средств были удостоены Ленинской и трижды Государственной премии СССР. В 1975 году вышло Постановление ЦК КПСС и СМ СССР о создании зенитного ракетного комплекса малой дальности «Тор».

Продолжение на стр. 2

