



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

КАЛЕНДАРЬ ДЕНЬ В ИСТОРИИ

- 2 февраля В 2006 году успешно завершили 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»

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

Владимирова 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, представляющих предприятие различных профилей, многие из которых приехали в Москву 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-

ворение тем, что недавно в эту организацию вступила и Россия. По мнению господина Бошара, «...непрерывное совершенствование – это плановое приобретение знаний, а также совершенствование индивидуального мастерства, необходимого для исполнения профессионального и технического долга на всем протяжении инженерной жизни. Это относится как к техническим, так и нетехническим аспектам». Гость пожелал инженерам РФ успехов в их работе при постоянном повышении своей квалификации.

На приеме с добрыми пожеланиями выступил академик Карабасов (Институт стали и сплавов), а сюрпризом, особенно для старшего поколения инженеров, стало появление на трибуне академика Гурья Ивановича Марчука – активного энтузиаста создания Академгородка в Новосибирске, а в дальнейшем и президента РАН. Он выразил мнение, что любые фундаментальные научные достижения мало что стоят, пока именно инженеры не приведут их к массовому использованию.

Сотрудники ГСКБ – победители конкурса занесены в реестр профессиональных инженеров России, а их имена украсят стены Зала инженерной славы.



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, Росборонэкспорта, 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 документации английской станцией орудийной наводки (СОИ) 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 комплектующих, включая электровакуумные приборы, разработана конструкторская документация и изготовлены два опытных образца отечественной станции СОИ-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 СОИ-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 СОИ-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 высокоскоростным 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 СЕРГЕЯ КУРУШКИНА



14 февраля отметил свой шестидесятилетний юбилей заместитель генерального директора – директор Центра НИИРП ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» Сергей Курушкин.

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.

Служивцы отмечают, что в его характере до сих пор счастливо сочетаются такие на первый взгляд противоположные черты, как командирская строгость и человеческая доброта, жесткая требовательность и справедливость, умение бескомпромиссно выполнять приказ и нестандартное мышление. За долгие годы военной службы в стиле работы Сергея Курушкина закрепились главные отличия современного руководителя – умение приказывать с уважением и подчиняться с достоинством.

С 2007 по 2010 год Сергей Михайлович работал первым заместителем генерального директора – исполнителем директором ОАО «НИИРП». С января 2011-го он заместитель генерального директора – директор Центра НИИРП ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей». Трудясь в ГСКБ, Сергей Михайлович продолжает самозабвенно вкладывать душу, знания и богатый опыт в развитие сил ВКО, в научные исследования и опытно-конструкторские разработки новых средств вооружения и военной техники, принимает участие в переговорах по сокращению стратегических вооружений, активно публикуется в газетах и журналах по проблемам ПКО.

В свои 60 лет он прекрасный организатор, полон физических сил, творческой энергии, совсем как молодой растущий инженер – сказывается военная закалка!

Родина отменила самоотверженный труд Сергея Михайловича орденами и медалями, а также почетным званием «Заслуженный военный специалист».

Руководство и коллектив предприятия сердечно поздравляют юбиляра, желают здоровья, долгих лет жизни и дальнейших успехов в деле укрепления обороноспособности и повышения безопасности нашей Родины.

Продолжение на стр. 2

ПОЖЕЛАНИЯ НАШИМ КОЛЛЕГАМ И ДРУЗЬЯМ

Пусть уходят года, А дела остаются, Пусть сияют лучи Окрыляющих дней,

И надежды живут, И мечты не сбываются С молодого пути Среди родных и друзей.

- 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

- 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

- 13 февраля Федотова Ирина Борисовна, Руснак Олег Васильевич
14 февраля Курушкин Сергей Михайлович, Малайин Владимир Павлович, Пахомова Ольга Владимировна
15 февраля Ашманов Николай Григорьевич
16 февраля Хамзина Наля Вафиновна
17 февраля Кlementьева Вероника Викторовна, Жарова Людмила Николаевна, Пентехина Дина Алексеевна
18 февраля Бондарчук Евгений Сергеевич, Васильцова Вера Тихоновна
19 февраля Балакина Елена Викторовна
20 февраля Тимофеева Марина Викторовна, Иванова Людмила Владимировна

- 23 февраля Веселовская Ольга Александровна, Миронова Неонила Кузьминична, Мирякова Наталья Николаевна
24 февраля Толстопятова Ольга Евгеньевна, Подлесный Борис Витальевич, Калашникова Валентина Михайловна
25 февраля Габриелов Юрий Григорьевич
26 февраля Баскаков Леонид Васильевич, Орлова Наталия Сергеевна, Кирыанов Алексей Игоревич, Смирнов Владимир Александрович
27 февраля Федосеева Елена Петровна
28 февраля Алпацкая Алла Владимировна



КОРОТКО

ДЕНЬ ПАМЯТИ

16 февраля 2012 года в конференц-зале музея ГСКБ прошло награждение ветеранов боевых действий премией генерального директора.

В соответствии с указом президента Российской Федерации от 29 ноября 2010 года в перечне Дней воинской славы и памятных дат России 15 февраля значится как День памяти о россиянах, исполнявших служебный долг за пределами Отечества.

По решению генерального директора ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» В. В. Нескордова торжественное чаепитие работников предприятия, исполнявших свой воинский долг и оказывавших помощь в освоении боевой техники, стоящей на вооружении в различных странах мира, проводится ежегодно.

Церемония началась с минуты молчания. Собравшиеся почтили память всех соотечественников, погибших при исполнении служебного и воинского долга.

После зачитания приказа о поощрении заместитель генерального директора – главный инженер В. Ф. Ничипорук поздравил всех награжденных сотрудников и вручил им памятные подарки.

ДАТА

Начало на стр. 1

Главным разработчиком комплекса в целом был назначен НИЭМИ, главным конструктором – В. П. Ефремов, главным конструктором боевой машины комплекса – Иосиф Матвеевич Дризе.

Опытный образец ЗРК «Тор» в 1983–1984 годах успешно прошел государственные испытания и в 1986-м принят на вооружение ПВО Сухолуных войск.

ЦЕНТРУ НИЭМИ –

70!

В соответствии с Постановлением ЦК КПСС и СМ СССР от 19 марта 1986 года проводились работы по модернизации ЗРК «Тор».

Смарт-покейбэр 1989-го проходили государственные испытания ЗРК «Тор-М1», которые он успешно выдержал. В 1991 году комплекс принят на вооружение ПВО СВ.

Разработанные институтом ЗРС большой и малой дальности несут боевую службу не только в российских Вооруженных Силах, но и в армиях многих стран мира.

В 1983 году в целях интеграции науки и производства, а также создания технологически связанного научно-производственного комплекса на



в качестве структурного подразделения – Центра НИЭМИ, за которым сохраняется тематика основных проводимых ранее работ по созданию и модернизации ЗРС и ЗРК большой и малой дальности ПВО Сухолуных войск.

Коллектив НИЭМИ всегда отличался высокой продуктивностью, практически все его разработки приняты на вооружение.

В разные годы в институте работали такие выдающиеся ученые, как В. П. Ефремов, В. Н. Епифанов, Н. Д. Девятков, А. М. Кугушев, Л. Т. Кузин, В. В. Солодовников, А. П. Бело-

элементарной базе с высочайшими боевыми возможностями, позволяющая эффективно отражать удары как аэродинамических, так и баллистических целей.

Принят на вооружение ЗРК малой дальности «Тор-М2У» с боевыми характеристиками, значительно превышающими мировые аналоги. Завершаются испытания ЗРК малой дальности «Оса-АКМ1» на новой элементной базе.

В настоящее время в Центре НИЭМИ трудятся много ученых и специалистов, награжденных орденами и медалями, десятки лауреатов Ленинской и Государственной премий, премии правительства Российской Федерации, среди которых М. А. Горбачев, И. М. Дризе, В. Н. Шебеко, В. В. Осипов, В. Г. Голев, С. К. Раевский, В. В. Свистов, С. Б. Добровольский, А. И. Телига и другие.

В год юбилея коллектив Центра с оптимизмом смотрит в будущее и убежден в том, что сложившийся за многие десятилетия его научно-технический потенциал будет востребован и послужит созданию все более совершенных образцов вооружения в целях укрепления оборонной мощи нашей Родины.

Значительных успехов добился институт и в последующие годы. Разработана модернизированная ЗРС большой дальности на принципиально обновленной

базе НИЭМИ и сложившейся кооперации предприятий-соисполнителей было образовано научно-производственное объединение «Антей».

В 1994-м НПО «Антей» преобразовано в «Промышленную компанию «Концерн «Антей», которая была одним из наиболее крупных объединений отечественного ВПК, осуществлявших самостоятельный экспорт своей продукции.

В апреле 2002 года ОАО «НИЭМИ» вошло во вновь образованное ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей».

В конце 2010 года институт путем присоединения вошел в состав ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей»

28.02.1977 ГАЗЕТА «СТРЕЛА» – СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

...Трудно и больно выговорить эти слова: нет в живых... 22 февраля 1977 года в результате автомобильной катастрофы трагически погибла при выполнении служебного долга группа сотрудников предприятия, находившихся в командировке на объекте.

Нет границ нашей скорби... Безвременная смерть вырвала из наших рядов высококвалифицированных специалистов, прекрасных товарищей, беззаветно трудившихся над выполнением важнейшего задания Родины.

Они могли бы еще долгие годы жить, работать, любить, растить детей. И вот их нет... Тяжелым камнем легла эта трагедия на сердца и души всех, кто знал их лично, и тех, кому их имена стали известными только теперь.

Трудно переоценить творческий вклад в решение сложнейших проблем создания новой техники талантливых специалистов – Вячеслава Дмитриевича Гетманского, Николая Дмитриевича Шарашкина, Николая Дмитриевича Иноземцева, Юрия Васильевича Пожилова.

Их научная эрудиция и большие организаторские способности имели решающее значение для становления и развития на нашем предприятии новых направлений техники.

Только за последние годы огромный вклад в работу коллектива предприятия по важнейшим заказам внесли Борис Дмитриевич Блохин, Александр Сергеевич Булгаков, Галина Павловна Леонтьева, Елена Семеновна Окоченникова, Михаил Федорович Панкратов, Юрий Алексеевич Пискачев.

Их самоотверженный труд и высокая квалификация, умение организовать работу коллектива снижали им глубокое уважение. Велики заслуги в испытаниях и в создании сложных устройств новой техники талантливых инженеров Владимира Федоровича Кленина, Александра Геннадьевича Козырина, Александра Алексеевича Никитина, Ларисы Александровны Осветинской, Валерия Николаевича Охлопкова, Сергея Викторовича Тарасова.

Сравнительно недолго проработали в нашем коллективе Светлана Павловна Бухарова, Андрей Анатольевич Волков, Вячеслав Васильевич Гвоздовик, Елена Васильевна Кузьмина, Станислав Михайлович Мишачев, Владимир Викторович Бухаров, но и за это время они сумели занять достойное место в коллективе и завоевать уважение и любовь товарищей.

Большую потерю понес коллектив предприятия, и лучшей памятью погибшим товарищам будет успешное завершение дела, которому они отдавали все свои силы, знания, опыт.

Руководство, партийный и профсоюзный комитеты, комитет ВЛКСМ объединения выражают глубокое соболезнование коллективам подразделений, где трудилась погибшие товарищи, их семьям и близким.

Мы навсегда сохраним в своих сердцах память о наших безвременно ушедших из жизни товарищах...



Дмитрий КОТЕЛЕНЕЦ

АКЦЕНТ

ТАК РОЖДАЛИСЬ ТРАДИЦИИ

На стендах второго этажа третьего корпуса размещены фотографии наших видных ученых, среди которых много военных инженеров. Их деятельность по разработке новых систем ВВТ подтверждена научными трудами и монографиями. Созданный в 1932 году институт закладывал основы для развития новых направлений науки, разрабатывая так необходимые тогда приборы управления артиллерийским огнем.

Интересно, что спустя много лет офицеры института стали авторами первых в стране трудов по цифровой технике. Так, А. Китов издал книгу «Электронные цифровые машины» (1954), а И. Полетаев – первую советскую книгу по кибернетике «Сигнал» (1958).

После окончания работ по созданию артиллерийских приборов вышла четырехтомная монография под редакцией д. т. н. полковника Н. Пчельникова (1956). А когда появился опыт проектирования АСУ ПВО – монография под редакцией генерал-лейтенанта, д. т. н. В. Шабалина (1984). Сколько научных трудов, учебников, не говоря о других объемах интеллектуального труда, подготовлено и написано в стенах института! Среди авторов – В. Шальнов, написавший университетский учебник по физике, А. Арона, главный редактор журнала «Электроника», д. т. н., проф. А. Сюко, подготовивший в 40–50-х годах книги по теории связи, Е. Мураин, издавший вторую советскую книгу по кибернетике.

Приобрели всемирную известность в 60–80-е годы работы офицеров, д. т. н., проф. Д. Юдина, З. Бененсона, В. Липаева, К. Колына, Ю. Мантеифеля, Л. Фидловского и других.

В 40–50-х годах стали широко известны д. т. н., проф. И. Ананьев, лауреат Ленинской премии, д. т. н. Л. Лоршаков, член-корреспондент АН СССР, д. т. н. А. Наумов, которые как ученые сформировались именно в МНИИПА. Немало сотрудников, получив путевку в науку, продолжили свою деятельность в НИИАА, НИИАС, НИИ «Восход», ЦКБ «Алмаз», других организациях.

Особо следует обратить внимание на традиции и формы работы с молодыми инженерами. Многие офицеры прошли школу Великой Отечественной войны, позже окончили военные академии, ранее работавшие в его четвертом отделе. Все друг друга хорошо знали. В соседней комнате на втором этаже первого корпуса находился кабинет Льва Борисовича. Сколько там перебивало народа, сколько научных проблем решалось!

Лев Горюхино происходил из среды научной военной интеллигенции, его отец был доктором технических наук, профессором Военной академии им. Жуковского. Наряду с широкой образованностью и прекрасными манерами, доброжелательностью Лев Борисович обладал способностью легко контактировать с совершенно разными людьми. Его постоянно окружали молодые инженеры, аспиранты. Молодые Ленья Тимонов, Аркадий Кремер, Анатолий Староверов и другие чуть ли не постоянно присутствовали в его кабинете. Тогда и возник в этом отделе термин «ломать шагги».

Это означало – в бурном обсуждении, даже покричав и выложив все эмоции по данной проблеме, доказать свою правоту и принять правильное решение. Я далека была от их тематики, но точно помню, что в дискуссиях фигурировали слова «поликристаллической авиации».

«Ломались шагги» и в бурных дискуссиях о месте ученого в прикладной науке в процессе выполнения НИР и ОКР. Очень сильное впечатление произвели на меня, тогда начинавшую заниматься вопросами управления наукой, знание Горюхино научных методов, самих процессов проведения разработок и математических моделей в информатике, понимание роли человеческого фактора, в том числе молодых ученых и аспирантов. Эти глубоко ответственные дискуссии проходили между полковниками Львом Горюхиным и Владимиром Уханчиковым, в те времена начальником научно-методического отдела подготовки научных кадров в отрасли (Минрадиопроект).

В начале 70-х годов прикладная наука очень бурно развивалась, появились новые задачи и технологии по профилю Минрадиопроект. Наш институт являлся значительным многих научных направлений, имел самое большое число ученых в отрасли, сформированную научную школу. Приказом министра МНИИПА

К ЦИФРОВОЙ РАБОТКЕ ИНФОРМАЦИИ

1970 год. Я начала работать в МНИИПА в научно-методическом отделе. Помимо первые впечатления о знаком-



КАК ВЗАИМОПОМОЩЬ И ПОДДЕРЖКА ПОМОГАЛИ СТАНОВЛЕНИЮ МОЛОДЫХ КАДРОВ В НАУЧНЫХ КОЛЛЕКТИВАХ

Исторически наш институт расположен на месте Артиллерийской лаборатории в Лефортове, где еще со времен Петра I готовили военных специалистов – артиллеристов. Неудивительно, что офицеры, военные инженеры и ученые Центра МНИИПА продолжают лучшие традиции военной науки.

Сейчас его нет среди нас. Но так хочется, чтобы лучшие традиции в науке, заложенные корифеями, сохранились. Я много лет работала с предприятиями Минрадиопроект и могу утверждать, что «Шабалинский институт» (НИИ-5 в народе) отличался от других доброжелательностью, взаимовыручкой, отсутствием снобизма (особенно у руководства), желанием делиться успехами в науке и вообще в жизни, от старших к молодым. Хочется верить, что сохранятся научные школы института, а в музее Центра МНИИПА – память о его лучших достижениях.

Первый учитель С Владимиром Александровичем Уханчиковым я познакомилась в 1962 году, когда группу студентов АВТФ МЭИ направили на преддипломную практику в НИИ-5. Попала в 13-й отдел, в котором было три лаборатории. Их возглавляли В. Уханчиков, Ю. Асафьев и А. Ярыгин. Полным ходом шла разработка «Холма», радиолокационного узла большой производительности. Лаборатория к. т. н. В. Уханчикова занималась вопросами связи данных с РЛС, их первичной обработкой и передачей по каналам связи (вопросам уплотнения информации).

Это был молодой человек, хорошо сложенный, с огромными добрыми серыми глазами, широкими плутистыми бровями, в военной форме с выправкой строевого офицера. Спустя полвека Владимир Александрович не потерял живого интереса к науке. Сегодня он выглядит не хуже: и глаза с тем же блеском, и брови густые, хит и седые, и выправка прежняя. Живо интересуется наукой.

В те годы, помню, подготовка АВТФ МЭИ давала возможность быстро включаться в работу и на месте изучать процесс разработки конкретной системы. Результатом явилась защита дипломной работы по вопросам первичной обработки информации с РЛС. Однако мне повезло Уханчиков и сказал: «Мы тебя все время держим на прицеле. Ты не хотела бы вернуться туда, откуда ты вышла?». Он увлек меня совершенно новым направлением в кибернетике, связанным с созданием системы управления прикладной наукой в информатике, оценкой научного кадрового потенциала организаций при разработке больших систем.

Группа награжденных в 1951 году. В их числе офицеры института И. В. Булочников, М. Д. Кузнецов, З. М. Бененсон, П. П. Шербаков, Л. Т. Нестеров, А. И. Киселев, М. Н. Арон, Б. С. Щербак, А. А. Тростянский, М. И. Харузин и другие

МОИ УЧИТЕЛЯ – ОФИЦЕРЫ НИИ-5

Человек я любопытный и заводной, все новое мне всегда нравилось. Над проблемой тогда работали очень интенсивно, шли шумные споры, перелопатили огромное количество литературы. В итоге выработали собственные взгляды на процедуры формализации информации, процессы принятия решений в системах, где человек производит научную продукцию. Отмечу, что в то время к нам обращались за опытом создатели ЕГЭ в виде школ, подходы к проблемам оказались разными. Жизнь показывает, что общество не принимает пустую фор-

мализацию и машина не должна составлять баллы, то есть не должно быть ошибки в сути постановки задачи, надо работать с самой сущностью информации. Авторы будущего ЕГЭ были предупреждены об этом еще в 70-е годы.

Помню, как Владимир Александрович мне объяснил, что такое польза от информации: «Света, представь, что ты директор предприятия. Подумай, что тебе надо? Какие данные можно из твоей системы вынуть для директора?». Через два года методология по оценке предприятия в научных и научно-руководящих кадрах была готова. Началось опытное внедрение в НИИ и КБ Минрадиопроект. Это достаточно сложный вопрос, так как при таких ситуациях работа психологического фактора: это работа с людьми, как разработчиками, так и руководителями коллективов, со всеми вытекающими отсюда последствиями.

В итоге мои научные интересы были сформированы в области АСУ организационного типа. В 1970 году приказом министра радиопромышленности было организовано новое научное направление по прикладной информатике с практической реализацией на предприятиях отрасли. Работа велась до середины 80-х годов, до распада Минрадиопроект. Итог – внедрение методологии и значительное улучшение состава научно-руководящих кадров на предприятиях, отнесенных к научным.

Вот распада министерства я возглавляла отраслевой отдел, а потом была на руководящих должностях в отделе АСУ разрабатывающего предприятия. И могу еще раз повторить, что к проектированию АСУРП, работе с людьми в коллективе меня подготовил мой первый учитель – Владимир Александрович Уханчиков.

В середине 70-х годов Владимир Александрович вернулся к своему основному направлению, став научным руководителем НИР «Лента». Тот же докторскую диссертацию. Помню мнение заместителя генерального конструктора, д. т. н., профессора Ю. Данилова: «Какой же умнейший ученый! Как далеко смотришь!». Он был и остается для меня беспрельдно честным, не умеющим лукавить человеком. И в жизни, и в науке видит очень далеко, умеет обобщать события. И хотя Владимир Александрович давно уволился из института, поддерживает с коллективом тесные контакты.

Такие они были и остаются в нашей памяти – офицеры науки, офицеры-разработчики. И в трудные 90-е годы они, несмотря ни на что, оставались в боевых рядах, продолжали проектировать сложнейшие системы для Вооруженно-воздушной обороны. Многие их разработчики сегодня леги в основу самых новейших комплексов и систем ПРО-ПВО, будут работать уже в системе воздушно-космической обороны.

Светлана ОВЧИННИКОВА, главный специалист

МЕМОРИАЛ ТРАГЕДИЯ НА ПЕРЕЕЗДЕ



Из дневника Евгения Никифорова 26.02.1977

22 февраля 1977 года в 8 часов 55 минут произошла страшная трагедия, в результате которой погибла 29 человек. Из них 22 человека наших, двое из «Прожектора», двое из ГППТ и три девочки-повара из Саратова, которые работали на 72-й площадке. Одной из них в этот день исполнилось 19 лет...

Это утро было вполне обычным. В 9.00 началось заседание межведомственной оперативной группы (МОГ), на котором я присутствовал. Вел его Виталий Михайлович Шабанов. Сначала выступил заместитель генерального конструктора Всеволод Дмитриевич Синельников. Он сообщил о некоторых нюансах в работе аппаратуры, над которыми предстояло подумать, затем Борис Васильевич Бункин рассказал о комплексных испытаниях системы (С-300. – Прим. ред.).

Вскоре после окончания доклада Бункина открылась дверь. На пороге стоял Юрий Сергеевич Губанов, по лицу которого было видно, что что-то случилось. Он делал мне знаки, чтобы я вышел.

Я стал пробираться к выходу вместе с Синельниковым. Губанов сообщил, что на переезде поездом сбит наш автобус и несколько человек погибли. Я не знал, но сколько их, он не знает. Синельников вернулся на заседание доложить об этом, а я побегом в кабинет Бункина, чтобы позвонить на 72-ю площадку. Дозвонился до начальника Ильи Михайловича Мордина, который сказал, что погибших много. Мы с Синельниковым сели в машину и поехали на переезд. Заседание МОГ было прервано. Шабанов, Каретников, Бункин, Спиридонов, Юрасов, Воробьев и другие выехали на место происшествия.

Картина ужасна. Вдольполотна железной дороги на обочине и на самом полотне на протяжении 800 метров лежат истерзанные тела. Кто погиб, кого отправили в госпиталь – неизвестно. У переезда говорил с Дмитриевым. Счастливчик. Второй раз родился. Борис при ударе вылетел из

салона и оказался в 15 метрах от полотна. У него после выброса из автобуса лишь поцарапало ладонь и сорвало часы. Поехали на 72-ю, чтобы составить список тех, кто ехал в автобусе. Синельников остался там, а я с Кургановым отправился в госпиталь, где уже были Синодов, Карцев, Фатьянов, Скрипкин, Поляков. В морге ими опознано 11 тел и подтверждены личности 8 выживших. Вскоре прибыло все руководство и начальник медотдела Носов назвал фамилии пострадавших.

Так что же произошло? В 8.30 у гостиницы на 38-й в автобус, как обычно, набилась масса народа. И в этот КАВЗ тоже. При 22 местах для сидения и 7 мест для стоящих в автобусе ехали 40 человек. При проверке пропусков у последнего КПП за 400–800 метров до переезда все – Михайлов и Фатьянов пересели в автобус ГППТ, который шел следом за нашим и был полупустым. Когда от КПП подвезжали к ж/д переезду, мигал красный светофор, слева направо шел поезд. А справа подходил встречный состав. Шофер Бухаров, жена которого тоже ехала в автобусе, сразу после прохода замыкающего вагона первого поезда выехал на переезд, не заметив приближающийся второй состав. Локомотив точно по центру ударил автобус, который опрокинулся, обхватив колесами нос тепловоза. 800 метров до

полной остановки состав тащил впереди себя автобус, из которого на всем пути выбрасывало искаленных людей. У переезда обнаружили 11 живых. Бухаров умер по дороге, двое из ГППТ – уже в госпитале. Из выживших двое в тяжелом состоянии – Коля Богданов и Котунский из «Прожектора». На сегодня можно сказать, что Котунский выкарабкался. Коле тоже лучше, но угроза не миновала...

Для всех алмазовцев весть о столь масштабной трагедии стала шоком. В актовом зал ЦКБ, где 28 февраля была организована церемония прощания с погибшими, несомненным потоком шли люди, чтобы отдать долг памяти тем, с кем еще недавно вместе работали, дружили семьями, встречались на отдыхе.

Свои соболезнования коллектив выразили коллегия Министерства радиопромышленности и президиум ЦК профсоюза.

Ежегодно в день гибели наших сотрудников к могилам на пяти московских кладбищах приносит цветы их коллеги. А неподалеку от переезда, где произошла трагедия, стоит памятник с высеченными на граните именами людей, которые отдали свои жизни при исполнении служебного долга. Самому старшему из них было 49, младшему – 22. Мы вас помним!