



НА ОДНОЙ ВОЛНЕ

№ 9(27) СЕНТЯБРЬ 2011

СОВМЕСТНАЯ КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА
ОАО «ФНПЦ «ННИИРТ» И ОАО «ВНИИРТ»



В НОМЕРЕ:

Поздравляем Вас:

Главное достояние 2

Новости:

*1237 ВП МО РФ
– 65 лет!* 6

*День открытых
дверей* 7

*Новости Концерна
и отрасли* 8

Наука и техника
*РЛС разведки и
целеуказания П-18* 9

Актуальное интервью:
*У истоков
радиолокации* 10

Страницы истории:
*Трудовая династия
Крыловых* 12
От КБ до НИИ 13

Быть в курсе:
*Профком на страже
наших интересов* 14
*Упрощен порядок
отказа от социальных
услуг* 14

За проходной:
*Путевка
в Санкт-Петербурге* 15

Поздравляем Вас:
*Поздравления
сотрудников ННИИРТ
с юбилейными
датами* 16



ОАО «ФНПЦ «ННИИРТ» 64 года!

Главное достояние

30 сентября исполнилось 64 года Нижегородскому НИИ радиотехники. За эти годы выполнено свыше 400 научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, в отдельные годы номенклатура одновременно проводимых работ превышала четыре десятка! Разработано около 40 типов и модификаций радиолокационных станций (РЛС) различных функциональных возможностей и назначения. В основе всей деятельности института – от разработки новых технологических процессов до ремонтно-строительных работ и поддержки порядка и чистоты в рабочих и бытовых помещениях – лежит труд рядовых исполнителей: схемотехников, конструкторов, технологов, рабочих, обслуживающего и вспомогательного персонала. Они и составляют костяк коллектива. Для большинства работников институт – не просто источник уверенности и достойной жизни в нынешнее неспокойное время. Здесь мы ощущаем свою сопричастность к делу государственной важности – обороноспособности страны, здесь востребован наш профессионализм.

Проработавший почти четверть века руководителем предприятия Г.К. Киселев отмечает: «Моё отношение к СКБ (прежнее название института – прим. авт.) как к уникальной организации сформировалось не на пустом месте. Мне довелось работать с удивительным коллективом разработчиков во главе с одарённым и авторитетным главным инженером, главным конструктором многих станций Евгением Васильевичем Бухваловым. Было такое впечатление, что в СКБ собраны исключительно самобытные, талантливые, высококвалифицированные специалисты и умельцы рабочие. Это были люди с высоким чувством ответственности, фанатично преданные работе. Что ни разработчик, что ни механик – то личность. Многие «ершистые», знающие себе цену, не роняющие своё достоинство ни в каких ситуациях. Было удивительно, что крохотная, по сегодняшним меркам, организация, не имеющая минимально необходимых производственных площадей и оборудования, смогла достигнуть таких успехов. В этом исключительная заслуга Евгения Васильевича Бухвалова и коллектива разработчиков, которых он вырастил».

Можно отметить еще одну особенность нашего коллектива. Прекрасная её половина, душа, – как выразился недавно главный инженер В.Д. Ястребов, вносит не просто достойный вклад в общее дело: женский труд преобладает на самых ответственных участках – от службы безопасности и бухгалтерии до производства микроэлектронных компонентов.

Наверное, существует не так уж много предприятий, где главными конструкторами работают женщины, но в ННИИРТ они были и есть. Одна из них, Н.П. Антонова руководила созданием всемирно известной РЛС ТЕРЕК (П-18), ставшей самой массовой в мире станци-

ей обнаружения воздушных объектов на средних и больших высотах в метровом диапазоне волн.

Целое направление, имеющее особое значение для обороноспособности и безопасности государства, возглавляет кандидат технических наук Наталия Николаевна Махрова. Под её руководством появился первый отечественный вертолётный комплекс обнаружения воздушных и надводных объектов Э-801, который успешно поставляется на экспорт. Вертолётная РЛС кругового обзора в 2005 г. была удостоена серебряной медали знаменитого международного конкурса изобретений в Париже.



Е.А. Кострова

Центральной фигурой на предприятии всегда был и остается разработчик. Его идеи материализуются в аппаратуре и конструкции РЛС. В далёком 1970 году в группу создаваемого нового технологического направления микроминиатюризации аппаратуры пришла выпускница ГГУ им. Н.И. Лобачевского Елена Кострова. Впрочем, до замужества её фамилия была другой. Молодому радиопрофизику вместе с группой других специалистов была поставлена задача разработки с учётом технологических возможностей предприятия оптимальных топологий в тонко- или толстопленочном гибридно-интегральном исполнении различных аналоговых высокочастотных устройств: управляемых многоканальных переключателей, аттенюаторов, фазовращателей, направленных ответвителей, усилителей. Такие устройства были разработаны и впервые использованы в РЛС метрового диапазона НЕБО (55Ж6) и НЕБО-СВ (1Л113). В дальнейшем расширилась и номенклатура устройств, и частотный диапазон. Перспективное направление стало развиваться по пути конструктивного объединения в одном корпусе нескольких функциональных устройств. Некоторые из разработанных в то время модулей до сих пор применяются в РЛС нашего предприятия. А Елена Александровна, непрерывно повышая свой профессиональный уровень, проектировала приемные и имитационные модули для нового поколения

изделий, таких как РЛС 55Ж6У, 59Н6, 15Ц100.10, 55Ж6М. Всегда охотно делится своими знаниями и опытом с молодыми. Сегодня ведущий инженер Е.А. Кострова помогает осваивать в серийном производстве модули распределения имитационных сигналов по полотну ФАР изделия 55Ж6М.

Елена Александровна говорит:

– На протяжении всего времени, что я здесь работаю, приходится постоянно осваивать что-то новое, работа творческая, интересная, разнообразная. В дополнение к самообразованию повышать квалификацию помогает участие в семинарах и конференциях. Считаю, что мне очень повезло с коллективом, в котором приятно и работать, и отдыхать. Несмотря на разновозрастный состав, мы находим общий язык с молодежью, которая идёт нам на смену.

Конструирование РЛС – наука и искусство. Видимо, поэтому среди конструкторов много женщин, о чём сказал один из руководителей конструкторского отделения С.К. Власов: «Особенностью конструкторских подразделений всегда было преобладание женского персонала. В зависимости от специфики выполняемой работы в некоторых конструкторских подразделениях женщины составляли от 40 до 90 % общей численности работающих. Наши женщины-конструкторы своим добросовестным трудом, наравне с мужчинами, внесли большой неоценимый вклад в разработку конструкторской документации на все разработанные институтом изделия. При этом не надо забывать, что они в большинстве своем были матерями, воспитывали своих детей, на их плечах держался и семейный очаг».



В.Н. Слепухина

Техником-конструктором начинала работать В.Н. Слепухина после окончания радиотехникума. Проявив завидное упорство и настойчивость, она без отрыва от производства закончила радиотехнический факультет политехнического института и вот уже 43 года плодотворно трудится в отделе конструирования антенно-фидерных устройств. По тематике отдела участвовала в проектировании антенных устройств для многих изделий, из которых можно выделить не имеющую мировых аналогов РЛС НЕБО-СВУ (1Л119) с твердотельной активной

ФАР. Станция разрабатывалась для Сухопутных войск и к ней предъявлялись требования высокой мобильности, что трудно получить в метровом диапазоне. С первых этапов создания изделия инженер-конструктор II категории В.Н. Слепухина с энтузиазмом включилась в работу по конструированию антенной системы. Нужно было в заданном объёме конструктивных элементов разместить большое число аппаратуры. Пришлось прорабатывать до сотни различных вариантов конструктивного исполнения.

- Мучений было много, - признается Валентина Николаевна, можно сказать, всю станцию нарисовала своими руками, знаю её до винтика. Сроки поджимали, пришлось даже пожертвовать отпуском. Но работать в нашем замечательном коллективе мне было всегда очень легко, здесь я отдыхаю душой. На работу прихожу как в свой родной дом, где все, как большая дружная семья. Радует наша молодёжь – умные, толковые ребята. С уважением воспринимают наши традиции, которые формировались выдающимися представителями старшего поколения, такими как лауреат Ленинской премии, заместитель главного конструктора легендарной РЛС ЛЕНА (П-14), ЛЕНА-М (П-70), 5Н69 Р.М. Глухих и талантливый конструктор В.А. Солнцев, с которыми мне посчастливилось работать.



Г.В. Бурдаева

Более тридцати пяти лет оператором копировальных и множительных машин отдела технической документации работает Г.В. Бурдаева. Начинала ученицей, тогда техника была несовершенной и малопродуктивной. Однако, благодаря аккуратности и старательности производственные задания выполняла в требуемые сроки. С большим желанием осваивала новое оборудование.

- Теперь, - говорит Галина Викторовна, - высокое качество документации получить гораздо проще, нужно лишь правильно установить режим работы машин.

Её трудолюбие, большой опыт, ответственность и доброта высоко ценятся коллективом.

- Приходится иногда работать сверхурочно. Ведь не могу же я подвести людей – так объясняет своё исключительно

ответственное отношение к профессиональным обязанностям.

- Я всегда с благодарностью воспринимала советы и подсказки коллег, потому что они помогают в работе. А её Галина Викторовна считает не только необходимой, но и творческой. У Г.В. Бурдаевой дружная и трудолюбивая семья: муж тоже работает на нашем предприятии, сыновья выбрали свои дороги в жизни.

Радар рождается из сотен тысяч деталей и элементов. В период плановой экономики поставка материалов и комплектующих регламентировалась на государственном уровне. Теперь всю ответственность за снабжение предприятия несут работники соответствующей службы. От их квалификации и профессионализма зависит очень многое. Стоимость и качество материалов и покупных комплектующих изделий напрямую определяют конкурентоспособность выпускаемой продукции и рентабельность работы предприятия. От надёжности партнёров-поставщиков зависит судьба выполняемого заказа.



О.Н. Баранова

В службе обеспечения предприятия работает сплочённая команда высококвалифицированных специалистов. Один из ветеранов этой команды О.Н. Баранова руководит сектором специальной техники. Окончила ГГУ им. Н.И. Лобачевского, в совершенстве владеет профессиональными тонкостями работы в современных условиях.

На поставки, организуемые сектором, приходится около 60% всех затрат на обеспечение изготовления опытных образцов и серийных изделий, а также немалая доля расходов по реализации планируемых ежегодно организационно-технических мероприятий по улучшению условий труда и повышению эффективности производства. Ольга Николаевна имеет хорошие деловые контакты с поставщиками, а также со всеми подразделениями института, что позволяет успешно и своевременно обеспечивать выполнение планов НИОКР и серийных поставок. За счёт маркетингового анализа рынка и оптимизации закупок работники сектора приносят миллионы рублей экономии в бюджет института.

Большой профессионализм и четвертьвековой опыт работы в НИИРТ, чуткое и внимательное отношение к

людям снискали Ольге Николаевне заслуженное уважение коллектива предприятия.



Е.А. Курбатов

Шестилетний трудовой стаж в институте у Е.А. Курбатова. Высшее образование получил в НГТУ им. Р.Е.Алексеева. Обладает широким кругозором, активно и результативно возглавляет бюро отдела комплектации, обеспечивая новые разработки и серийное производство изделий, а также текущие потребности служб главного энергетика, главного механика и производственных цехов в оборудовании и инструменте.

Евгений Александрович – успешный представитель семейных династий, каких немало в нашем коллективе. Его отец - Александр Алексеевич работает токарем экспериментально-механического цеха, мать - Ирина Николаевна трудится кладовщицей отдела комплектации, а жена - Юлия Сергеевна - бухгалтером I категории в отделе бухгалтерского учёта и обработки. А начало династии положил дед - Курбатов Алексей Иванович, - участник Великой Отечественной войны, высококвалифицированный токарь 6 разряда, проработавший на предприятии с момента его основания до 1990 г.

Рабочие цехов и механики - высококвалифицированные рабочие, трудящиеся непосредственно в подразделениях в тандеме с разработчиками и конструкторами, являются полноправными соавторами наукоёмких разработок. Для воплощения в «железо» замыслов схемотехников и конструкторов требуется не только высокая квалификация рабочего. В своих мемуарах Г.К. Киселев отметил: «Конструкторы и разработчики всегда были признательны за труд и за отношение к делу рабочих опытного производства. А как иначе могли относиться к бригаде лауреата Государственной премии Ивана Васильевича Субботина, бригадам Бориса Модестовича Лазарева, Юрия Андреевича Ларкина, Владимира Николаевича Пышкина. Это они в жару и в холод обеспечивали своими бригадами развёртывание антенно-мачтовых устройств, выполняя работу верхолазов. Это они давали советы конструкторам, антенщикам. Лауреат Ленинской премии Алексей Иванович Смирнов (слова прим. авт.) выполнял самые сложные работы по изготовлению и сборке различных устройств. Юрий Николаевич Нагор-

ных - исключительно добросовестный, высококвалифицированный станочник, универсал. Будучи токарем 6-го разряда он освоил зубонарезной станок, профессии шлифовщика, строгальщика и расточника, работы на горизонтальном и вертикальном координатно-расточных станках. Это ему поручались наиболее сложные механические работы. Большим уважением в коллективе пользовались рабочие цеха И.П. Андриянов, А.С. Ермолин, В.Н. Каштанов, Ю.С. Лейтан и много других специалистов...». Характеризуя своих коллег, бывший начальник лаборатории приёмных устройств И.А. Миронычев об одном из них написал: «Хочется сказать несколько тёплых слов о механике нашей лаборатории Панкове с красивым русским именем Аристарх Александрович. Это был современный Кулибин, талантливый самоучка. Он работал на всех станках, свободно разбирался в чертежах и радиотехнических схемах. По простому эскизу мог сделать деталь любой сложности или собрать необходимую схему. Фактически, он был соавтором при создании всех наших изделий, особенно если дело касалось механических конструкций. У него были золотые руки, смекалка и большое трудолюбие».

У современного поколения рабочих есть и смекалка, и желание к творческому труду. Поэтому многие из них ежегодно становятся лауреатами отраслевого конкурса им. К.Д. Новикова, региональных и городских конкурсов профессионального мастерства «Золотые руки».

Среди большой группы работников предприятия в 2010 г. победителями конкурса им. К.Д. Новикова в номинации «Лучший рабочий по профессии монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов» стали представители производства модулей интегральных и микросборок и сборочно-монтажного цеха. Трудовые биографии этих лауреатов во многом похожи - профессию получили в профессиональном техническом училище, работа пришлась по душе, оттого и успехи, и стремление к повышению квалификации. Своим опытом делятся с молодыми, пользуются уважением в коллективе и у руководства подразделениями.



Н.Ю. Петракова

Н.Ю. Петракова пришла работать монтажником радиоэлектронной аппаратуры и приборов 4 разряда на участок

сборки микросборок в 1987 г. В совершенстве освоила технологический процесс монтажа многослойных микросборок, узлов и оснований. Ей поручается сборка и монтаж особо сложных компонент, в том числе экспериментальных по эскизной документации. Все производственные задания выполняет качественно и в срок, всю продукцию сдает с первого предъявления и не имеет возвратов из ОТК. Она охотно делится своими знаниями и опытом, является наставником молодых рабочих. Н.Ю.Петраковой в 2006 г. был присвоен 5 разряд, а в 2008 г. - 6 разряд. За высокие трудовые достижения неоднократно поощрялась, а в 2007 г. её портрет был помещен на институтской «Доске Почёта».

- Наталья Юрьевне можно доверить работу любой сложности, которую она выполнит в срок и с наивысшим качеством, - говорят руководители производства.



О.А. Савельева

Столь же высоко они отзываются и о другом лауреате конкурса – О.А. Савельевой. Ольга Александровна начала работать в сборочно-монтажном цехе монтажником радиоэлектронной аппаратуры и приборов 3-го разряда. За 8 лет работы в цехе повысила свою квалификацию до 5-го разряда, зарекомендовав себя опытным, грамотным работником. С творческим подходом выполняет производственные задания, успешно применяя полученные на проводимых в цехе занятиях по повышению квалификации теоретические знания в практической работе. Владеет современными методами труда (электромонтаж устройств методом накрутки), в работе использует современное электромонтажное оснащение и приборы. О.А. Савельева одинаково качественно выполняет такие сложные операции, как электрический монтаж высокочастотных ячеек с заделкой коаксиальных кабелей в ВЧ разъёмы, сборку и монтаж цифровых и аналоговых ячеек с высокой насыщенностью электрорадиоэлементов, монтаж функциональных узлов, распределительных коробок, переходных плат. Руководство участка доверяет ей работы, требующие быстрого и качественно выполнения, от чего нередко зависит выполнение цехом плановых заданий.

Виртуозное мастерство рабочих и инженеров, творческое отношение к работе – те составляющие, которые позволили предприятию уверенно встретить

новый век и приступить к созданию нового поколения радиолокационной техники.

- Мы должны оставаться конкурентоспособными, выходя на следующий этап развития радиолокационной техники, - говорит генеральный директор А.А. Таныгин. Поэтому для повышения конкурентоспособности продукции предприятие модернизируется, осваиваются новые технологии. Для создания фазированных антенных решёток и унифицированной цифровой аппаратуры – основы РЛС нового поколения - формируется Дизайн-центр проектирования трёхмерных СВЧ-узлов, включая монолитные ИМС на основе низкотемпературной керамики, с интегрированными в плату активными (в том числе в бескорпусном исполнении) и пассивными элементами, и приёмо-передающими модулями ФАР. В этой работе большую роль играют специалисты-технологи. Среди них в последние годы появилось много перспективной молодежи. О их высокой квалификации свидетельствуют и дипломы кандидатов наук, и патенты на изобретения, и стипендии, назначаемые Концерном ПВО «Алмаз-Антей» для молодых перспективных специалистов, занятых разработкой новой техники и технологий, их освоением и внедрением в производство.



А.А. Ершов

Инженер-технолог II категории производства модулей интегральных и микросборок А.А. Ершов за шесть лет работы на предприятии уже дважды становился стипендиатом Концерна. Работая на участке вакуумного напыления, вначале был оператором вакуумной установки. Характер работы не соответствовал творческой натуре молодого инженера, но привёл к мысли о необходимости и возможности совершенствования технологического процесса. Творчески применяя знания по микроэлектронике и полупроводниковым приборам, полученные во время учёбы на физическом факультете университета им. Н.И. Лобачевского, проявляя инициативу, смекалку и настоящий интерес к своему делу, молодой специалист участвовал в доработке, устранении недостатков и наладке используемого оборудования. Результат порадовал двукратным увеличением выпуска напыляемых подложек.

Освоив компьютерную программу трёхмерного моделирования, А.А. Ер-

шов самостоятельно сконструировал первую на предприятии магнетронную распылительную систему, собрал и установил её на стандартную установку вакуумного напыления ВУ-2М, отработал техпроцессы нанесения резистивных слоёв и металлических плёнок. Благодаря данной разработке был освоен новый для института технологический процесс получения ПАВ-устройств с улучшенными, ранее недоступными характеристиками. Разработанные А.А. Ершовым конструкции специальных систем и устройств улучшили визуальный контроль процесса напыления, упростили технологический процесс и повысили его безопасность, а также увеличили ресурс использования оборудования и вдвое сократили расход напыляемого материала и число бракованных подложек. Внедрённые разработки и предложения А.А. Ершова позволили впервые на предприятии получать слои различной толщины из меди, хрома, ванадия, тантала и других веществ, минуя операцию гальваники.

- Сейчас работаю над внедрением нового четырёхзондового способа контроля процесса напыления для повышения его качества. Есть и другие задумки по дальнейшему совершенствованию техпроцессов: освоению комбинированного метода напыления, оснащению участка новым оборудованием. Работать по-настоящему интересно и приятно, пригодились и навыки научно-исследовательской работы, приобретенные в студенческие годы, - говорит Антон Алексеевич.

Талантливый инженер непрерывно повышает свою квалификацию, является автором семнадцати (!) научных публикаций, охотно выступает на научных семинарах, делясь своим опытом с коллегами. Из таких толковых молодых инженеров у нас растёт замечательная смена.

Наши правофланговые – это, условно, ветераны ННИИРТ. Среди них лауреаты Государственной премии Н.М. Вагин, В.В. Масленников, А.М. Флаум, опытные разработчики-схемотехники А.К. Волков, Б.А. Воробьёв, В.Б. Докторов, Ю.В. Ивко, Т.В. Карандеева, Р.А. Колосов, В.П. Парамонов, И.М. Рукавишников, И.М. Фаминская, конструкторы В.Д. Закалёнков, А.Д. Захватова, В.Н. Ковровский, В.С. Мазунов, И.М. Рыбин, В.М. Степаненков, программисты М.Ю. Котельникова, Л.П. Саркисова, С.А. Смекалова и еще более сотни работников самых разных профессий. Благодаря их труду создавались лабораторно-производственные участки и рождались новые радары. Отдав многие десятилетия родному предприятию, они продолжают вносить весомый вклад в наше общее дело, их опыт востребован, их роль в воспитании молодежи – бесценна.

Сорок восемь лет работает на предприятии лауреат Государственной премии СССР А.И. Калинин. Прошёл все ступени: по профессиональной линии - от инженера до заместителя главного инженера, по административной – от



А.И. Калинин

начальника отдела до начальника производства шеф-монтажных и регулировочных работ. Как специалист по аппаратуре обработки радиолокационной информации и сопряжению РЛС А.И. Калинин участвовал в создании ряда РЛС метрового и дециметрового диапазонов длин волн, был заместителем главного конструктора РЛС НЕБО (55Ж6) и НЕБО-У (55Ж6У). Награждён Государственной премией за разработку первой в мире подвижной трехкоординатной РЛС НЕБО.

Колоссальный опыт и высочайшая квалификация Александра Ивановича оказались в полной мере востребованными, когда в связи с организацией в середине 1990 гг. серийного выпуска РЛС силами опытного производства предприятия возникла необходимость гарантийного обслуживания поставляемой техники и ведения рекламационной работы с эксплуатирующими организациями. Сформировать сервисную службу поручили А.И. Калинин, который стал начальником вновь созданного отдела. В кратчайшие сроки Александром Ивановичем была налажена чёткая работа по сопровождению при эксплуатации не только поставляемой, но и всей эксплуатируемой техники, разработанной

предприятием. Впоследствии А.И. Калинин возглавлял созданное на базе отдела производство шефмонтажных и регулировочных работ и преобразованное в дальнейшем в отдел регулировки и гарантийного обслуживания. В настоящее время А.И. Калинин является заместителем начальника отдела комплексной регулировки серийных изделий. Трудно переоценить вклад одного из опытных работников предприятия в созданный в 2010 г. Специализированный сервисный центр. Гарантийное и постгарантийное обслуживание, обеспечиваемое этой структурой, способствует увеличению ресурса эксплуатируемых изделий и снижению эксплуатационных затрат, что является одним из факторов конкурентоспособности нашей продукции.

А коллектив института в сложных условиях экономических преобразований и реформирования государства добивается неплохих результатов: согласно данным Всероссийского бизнес-рейтинга, основанного на показателях РОССТАТА, по итогам 2010 г. среди 646053 российских предприятий ОАО «ФНПЦ «ННИИРТ» заняло 29 место в категории «Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук» и получило статус «Лидер экономики России 2010». Есть все предпосылки для новых успехов и достижений. Они будут хорошим подарком к предстоящему 65-летию нашего родного ННИИРТ.

В.Б. Милашевский

В статье использованы материалы книги: Г.К. Киселёв «Люди эпохи своей»;

Власов С.К. «Об организации, развитии и работе конструкторского отдела, отделения»//Работаем на государство. Публикации, интервью, воспоминания.

Мирунычева И.А. Воспоминания// Работаем на государство. Публикации, интервью, воспоминания.

СЛ№0922

СЕРТИФИКАТ ЛИДЕРА ЭКОНОМИКИ

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР «НИЖЕГОРОДСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИКИ»

за превосходство в отрасли и развитие экономики России признано 29 место среди более 646 053 предприятий Российской Федерации.

Подтверждено цифрами Росстата и аудитом рейтинга ОКВЭД «Исследования и разработки в области естественных и технических наук»

Павлова Ирина Николаевна
Независимый аудитор рейтинга
Международная аудиторская компания
«Евроконсалтинг», г. Киев, Украина

Конаровский Виктор Викторович
Директор
Всероссийский Бизнес-Рейтинг

Самойлова Лидия Петровна
Генеральный директор
Аналитическая компания
«Бизнес-Рейтинг»

МОСКВА 2010

1237 ВП МО РФ – 65 лет!

21 сентября 2011г. исполнилось 65 лет со дня образования 1237 военного представительства Министерства Обороны РФ.

Ранее этот праздник отмечался в октябре. Но молодыми офицерами 1237 ВП МО РФ была проведена работа по установлению точной даты образования военного представительства. В центральном архиве Министерства Обороны была найдена директива Генерального штаба Вооруженных Сил СССР, датированная 21 августа 1946г.

Военная приемка Главного артиллерийского управления вооруженных сил была создана с целью осуществления контроля над запуском в серийное производство новой радиолокационной станции П-3М и ее приемки. В период с 1949г. по 1965г. военная приемка осуществляла контроль за опытно-конструкторскими работами (ОКР), проводимой СКБ завода № 197, по разработке новых РЛС П-8, П-10, П-12, П-12МП, П-14, П-70 и др., аппаратуры автоматизированной системы управления зенитной артиллерией, аппаратуры защиты от помех «Байкал-18», тренажерной аппаратуры «Букварь». В это же время военная приемка ГРАУ осуществляла контроль за изготовлением и приемку серийно выпускаемых РЛС П-3А, П-8, П-10, П-12, П-12М в различных модификациях. В соответствии с директивой Генерального штаба Вооруженных Сил от 01.12.1960г. военному представительству на заводе № 197 был

присвоен общевойсковой номер – 1237.

С 1982г. по 1988г. под контролем 1237 военного представительства в Нижегородском НИИ радиотехники проведена ОКР РЛС 1Л13 (шифр «Небо-СВ»). С 1987г. велось серийное производство и приемка РЛС 1Л13 и 1Л13-1. Всего выпущено и эксплуатируется в Вооруженных Силах РФ и странах ближнего зарубежья более 100 станций, разрабатываемых и выпускаемых ННИИРТ.

В 1995г. по 2003г. в целях дальнейших улучшений тактико-технических характеристик РЛС «Небо-СВ» по ТТЗ ГРАУ Нижегородским НИИ радиотехники была проведена ОКР РЛС 1Л119. В 2004г. радиолокационная станция принята на вооружение, и с 2005г. начался ее серийный выпуск.

С 1997г. по настоящее время проводятся ОКР по созданию вертолетного комплекса радиолокационной разведки в интересах внутренних войск страны 1К130.

В 1998г. директивой Генерального Штаба ВС РФ 1237 военное представительство МО РФ было передислоцировано в ННИИРТ. В 2000г. под контроль 1237 ВП МО РФ были вверены все работы, проводимые на предприятии.

Празднование началось с торжественного собрания, на котором присутствовал начальник 102 службы, уполномоченный по качеству вооружения и военной техники Управления военных представительств МО РФ полковник

Каприн Виктор Николаевич. В своем выступлении он отметил, что «сотрудники 1237 военного представительства МО РФ выполняют большую работу по поддержанию боеготовности страны на должном уровне». За разумную инициативу, усердие и высокий профессионализм, проявленный при исполнении служебных и трудовых обязанностей, полковник Каприн В.Н. награжден Почетными грамотами и объявил Благодарность сотрудникам 1237ВП МО РФ. Он поблагодарил военнослужащих и гражданский персонал, работающий на оборону страны, пожелал им взаимопонимания в совместном труде.

Юбиляров поздравили представитель государственного оборонного заказа Вавилкин Д.А., заместитель начальника 256 территориального военного представительства Смирнов И.А., генеральный директор ОАО «ФНПЦ «ННИИРТ» Таныгин А.А., технический директор предприятия Фомин А.В. и многие другие.

Поздравляя сотрудников 1237 ВП МО РФ с юбилеем, хочется отметить особую роль военного представительства, ведь от его специалистов зависит своевременное изготовление, качество и надежность выпускаемой ОАО «ФНПЦ «ННИИРТ» техники, которая направляется потребителю. Желаем здоровья, душевных сил и оптимизма. Счастья, добра и благополучия!

Елена Баскевич



Ветераны и сотрудники 1237 ВП МО РФ с гостями праздника

День открытых дверей

29 сентября в ОАО «ФНПЦ «НИИ-ИРТ» прошел День открытых дверей для детей сотрудников предприятия – учащихся старших классов.

В Нижегородском НИИ радиотехники стали традиционными экскурсии, организуемые для студентов профессиональных учебных заведений. Но ситуация складывается таким образом, что сейчас каждое предприятие борется уже не за студентов, а начинает проводить активную профориентационную работу со школьниками, предлагая учащимся обучение на целевых местах в ведущих учебных заведениях города. В этой связи становится важным доступно рассказать школьникам о сложных направлениях работы нашего предприятия, завлечь их будущей интересной профессией и стабильной работой в стенах института.

Для решения этой задачи в Нижегородском НИИ радиотехники в канун 64-летия со дня основания предприятия был проведен День открытых дверей. В общей сложности предприятие в этот день посетили 27 школьников 9-11 классов. Программу мероприятий открыла обзорная лекция о направлениях работы НИИИРТ, рассказанная заместителем генерального директора по научной работе Бляхманом А.Б.

Затем ребята отправились в производственные цеха, а также на рабочие места конструкторов и разработчиков. Особый интерес у гостей вызвало производство микрозлектроники, об особенностях работы которого ребятам рассказал заместитель начальника цеха Дунаев А.М.

Возможности 3D-моделирования в работе инженера-конструктора продемонстрировал заместитель начальника КО Боев Д. На примере шкафа, представленного в виде красочно оформленной 3D-сборки, школьники смогли увидеть уровни разукрупнения военной аппаратуры, а также была продемонстрирована модель человека, выполненная в САПР Solid Works для симуляции поведения оператора на рабочем месте.

Начальник сектора отдела 12 Смекалова С.А. рассказала о разработке программного обеспечения, применяемого для решения задач современной радиолокации.

В заключении ребята смогли увидеть, как производит детали современный обрабатывающий центр с программным управлением в ЦВО, а также познакомиться с особенностями работы инженеров-разработчиков в беззховой камере и возможностях ее использования для максимально точной настройки оборудования. А для того, чтобы школьники не забыли всю интересную и новую для них информацию, каждому была вручена брошюра о деятельности Нижегородского НИИ радиотехники.

В целом, приём гостей получился

тёплым и радушным, за что отдельное спасибо следует сказать всем сотрудникам, проводившим экскурсии, и членам Совета молодых специалистов предприятия. Надеемся, что ребята смогли почувствовать нашу высокую заинтере-

сованность в них как в будущих кадрах. А значит, уже совсем скоро они смогут сделать осознанный выбор в сторону технической специальности и работы в Нижегородском НИИ радиотехники!

Елена Коробейникова



Боев Д. демонстрирует возможности 3D-моделирования



На экскурсии в ПММ



Никто не ушел без подарка

Войска ПВО будут стрелять по ракетам С-300

Отслужившие свой срок боеприпасы сыграют роль новейших самолетов и ракет НАТО.

Новая мишенная система «Фаворит-М» будет создана на базе одного из первых вариантов ракетного противоздушного комплекса С-300ПС. В качестве мишеней выступают списанные ракеты 5В55. Одним выстрелом военные убьют двух зайцев: уничтожат старые ракеты и научат зенитчиков сбивать новые американские самолеты и ракеты.

Ракеты от С-300 развивают скорость до 2 км/с — с такой скоростью не летают ни самолеты, ни крылатые ракеты. И если зенитчики сумеют сбить эту ракету, то вражеские «тихоходы» уничтожат гарантировано.

Бывший начальник штаба РВСН Виктор Есин отметил, что переделка старых С-300 в мишени — разумный ход военных.

— Это полезнее, чем простая утилизация. Характеристики ракеты позволяют сделать из нее высококлассную мишень, несмотря на возраст и истекший гарантийный срок, — отметил Есин.

По его словам, использование С-300 в качестве мишеней стало возможным после того, как началось серийное производство С-400.

— Имеет смысл оставить на вооружении более современные системы С-300ПМ и производить новейший С-400, а старые системы переделывать в мишенные комплексы, — уточнил Есин.

Как рассказали «Известиям» в Минобороны, главная переделка ждет ракету: с нее снимут боевой заряд и поставят вместо него генератор помех. Кроме того, в систему управления комплекса запишут программы имитации ракетной атаки.

Примечательно, что ракеты от старых С-300 останутся управляемыми, что крайне важно для мишени, которой нужно будет имитировать поведение ракет разных типов.

Однако у экспертов все же вызывает сомнение способности С-300 симитировать самое грозное оружие современности — баллистические тактические ракеты.

Бывший ракетчик, генерал-майор Владимир Дворкин пояснил «Известиям», что возможностей С-300 не хватит, чтобы изобразить поведение американской тактической ракеты АТАСМС — аналог российского «Искандера».

— Имитировать траекторию баллистической ракеты очень сложно, я не представляю, как С-300 может с этим справиться, — отметил Дворкин.

В то же время редактор сайта «Вест-

ник ПВО» Саид Аминов утверждает, что скорости и высоты полета ракеты 5В55 вполне хватит для имитации баллистической ракеты.

— Скорость у АТАСМС — 1,5 км/с, а у 5В55 — 2 км/с. Поэтому имитация американской ракеты с помощью российской вполне возможна, — сказал Аминов.

В составе ВВС России сегодня несут боевое дежурство чуть больше 100 систем С-300, из них 70% относятся к модификации С-300ПС, а оставшиеся 30% — к С-300ПМ, дальность стрельбы которых за счет усовершенствованных ракет достигает 200 км. С-300ПС, производившиеся в 1982–1993 годах, практически выслужили свой срок (гарантийный срок этой системы составляет 25 лет) и в ближайшие 10–12 лет будут заменены на системы С-400.

Россия планирует создать систему ПРО морского базирования

Создание системы будет соответствовать нормам морского права, считают в МИД.

Россия планирует создать систему противоракетной обороны морского базирования. Об этом заявил в четверг заместитель директора департамента информации и печати МИД РФ Владимир Козин, сообщает РИА «Новости».

«В наших планах — создание системы ПРО морского базирования. Эта система довольно эффективная и соответствует, как мы проанализировали, нормам международного морского права», — сказал Козин.

Работа по созданию системы противоракетной обороны морского базирования ведется с США в рамках программы Aegis. Программа предусматривает создание ракет, которые будут способны поражать цели после старта с судов. Сейчас ракеты Aegis находятся на кораблях американского и японского флотов, работы по установке оборудования для запуска Aegis ведутся и на кораблях под флагом Австралии.

Переговоры об установке ракет системы Aegis ведутся и с Турцией, которая в последние месяцы ведет активные переговоры США об установке ПРО. Переговоры сдерживаются тем, что ряд турецких политиков выступают против установки в стране ракет, которые косвенно могут быть направлены против мусульманского государства, например Ирана. Турецкие политики также выступают против самой возможности передачи данных, получаемых турецкими радарными, Израилю.

Россия ведет переговоры с США и НАТО о создании совместной системы ПРО, однако 13 сентября пресс-служба МИД констатировала отсутствие прогресса в переговорах.

По материалам сайта <http://vpk.name/>

Благодарность за работоспособную аппаратуру и качественное обучение

В соответствии с контрактом специалисты Нижегородского НИИ радиотехники провели курс обучения специалистов КНР. При обучении использовался поставленный Китайской Народной Республике РТК Э-801Е в составе вертолета радиолокационного дозора Ка-31 и стенд контроля СК-801.

Руководитель китайских специалистов и руководитель бригады специалистов РФ направили в адрес ОАО «ФНПЦ «ННИИРТ» письмо, в котором отмечается, что во время обучения «аппаратура РТК Э-801Е, СК-801 и контрольно-проверочная аппаратура были полностью укомплектованы и функционировали нормально. В процессе обучения китайские специалисты получили полноценные знания, позволившие самостоятельно найти несколько неточностей в технической документации и обнаружить регулировочный параметр на пределе допуска, который китайские специалисты самостоятельно привели в норму».

В письме генеральному директору А.А. Таныгину и коллективу предприятия выражается благодарность «за качественное проведение обучения регламентным работам на РТК Э-801Е, работоспособность аппаратуры во время обучения и хорошее качество документации по проведению регламентных работ».

Нижегородский НИИ радиотехники – лауреат премии Нижнего Новгорода

Нижний Новгород сегодня является одним из центров отечественной радиолокации благодаря деятельности таких предприятий как ОАО «ФНПЦ «ННИИРТ». Предприятие за 64 года работы неоднократно было первопроходцем в создании радиолокационной техники, не имеющей мировых аналогов. Разработка первой в мире мобильной РЛС «Небо-СВУ» с активной фазированной антенной решеткой метрового диапазона длин волн связана с созданием и внедрением инновационных технологий, которые ННИИРТ успешно использует при проектировании целого ряда радиолокационных станций и комплексов нового поколения. Признав большое значение этой работы, администрации Нижнего Новгорода присудила ОАО «ФНПЦ «ННИИРТ» премию города за 2011 год. При принятии этого решения учитывался большой вклад предприятия в социально-экономическое развитие города в последние два года.

Вручение диплома лауреата премии Нижнего Новгорода, сертификата «Лидер экономики России», а также сертификата «Бизнесмен года», которым отмечена деятельность генерального директора предприятия А.А. Таныгина, состоялась 7 сентября.

Пресс-служба ОАО «ФНПЦ «ННИИРТ»

РЛС разведки и целеуказания П-18



П-18М

Мы продолжаем знакомить читателей с радиолокационными станциями, разработанными ОАО «ФНПЦ»ННИИРТ».

РЛС П-18 метрового диапазона волн была разработана в конце 60-х годов и является одной из самых массовых и дешевых не только в нашей стране, но и в мире. За время серийного изготовления было выпущено 3927 РЛС в четырех основных модификациях, из них поставлено на экспорт - 1180 РЛС.

Главным преимуществом РЛС метрового диапазона волн является уверенное обнаружение на больших дальностях целей различных классов, в том числе и малоразмерных, а также устойчивое сопровождение обнаруженных целей в сложной помеховой и метеорологической обстановке. Важными свойствами РЛС метрового диапазона являются простота в управлении и высокая эксплуатационная надежность, что определило востребованность станции в вооруженных силах многих государств.

К концу 90-х годов выпущенные РЛС П-18 в значительной степени выработали свой ресурс. Восстановительный ремонт с целью продления ресурса в большинстве случаев затруднен, а чаще всего невозможен из-за прекращения выпуска устаревшей элементной базы. Поэтому Нижегородским НИИ радиотехники была проведена работа по глубокой модернизации РЛС П-18 до уровня П-18М на основе монтажного комплекта с использованием современной элементной базы, который встраивается в аппаратную кабину взамен морально и физически устаревшей аппаратуры. Замена лампового передающего устройства на твердотельное, введение системы автокомпенсации активных шумовых помех, реализация системы обработки сигналов на цифровых процессорах, введение вторичной системы обработки информации, контроля и диагностики аппаратуры на базе универсальной ЭВМ позволили при сохранении облика и ценных качеств модернизированной РЛС (малое энергопотребление и низкая стоимость) уменьшить объем аппаратуры, увеличить надежность станции, повысить помехоустойчивость, улучшить

точностные характеристики, обеспечить отображение радиолокационной и служебной информации на цветном видеомониторе ЭВМ, обеспечить возможность сопряжения станции с современными КСА. В модернизированной П-18М практически полностью отсутствуют органы регулировки и настройки, большая часть встраиваемого оборудования расположена в отдельном отсеке и отделена от рабочих мест операторов шумоглушающей перегородкой, что создает комфортные условия работы персонала по сравнению с РЛС П-18.

В модернизированной РЛС реализованы:

- автоматическое обнаружение, измерение координат и трассовое сопровождение ВО (воздушных объектов);
- определение государственной принадлежности ВО;
- пеленгация постановщиков активных помех;
- отображение радиолокационной и служебной информации на цветных видеомониторах ЭВМ рабочих мест операторов (РМО);
- функциональный контроль работоспособности аппаратуры РЛС;
- автоматизированный поиск неисправностей в аппаратуре РЛС;
- выдача радиолокационной информации на комплексы средств автоматизации (КСА).

Аппаратура РЛС смонтирована в кузове на шасси автомобиля УРАЛ. Антенно-мачтовое устройство состоит из антенны основного канала и двух антенн дополнительных компенсационных каналов. Антенна установлена на мачтовом устройстве, размещенном на платформе автомобиля УРАЛ. Высота вертикального ствола мачты может изменяться.

Модульный принцип построения твердотельного передающего устройства обеспечивает повышенную надежность передатчика и его ремонтпригодность. Выполненная на базе ЭВМ аппаратура первичной обработки информации обеспечивает защиту от активных и пассивных помех, оптимальную обработку эхосигналов целей, пеленгацию поста-

новщиков активных помех. Аппаратура трассовой обработки информации обеспечивает автоматическое трассовое сопровождение воздушных объектов с большой производительностью.

Для отображения радиолокационной информации и управления режимами работы РЛС в состав станции входят два одинаковых по своим функциональным возможностям рабочих места оператора, одно из которых может быть удалено от РЛС на расстояние до 500 м. Аппаратура РМО реализована на базе ЭВМ с цветным видеомонитором высокого разрешения. Возможен автоматический или полуавтоматический съем координат, осуществление корректур в конфликтных ситуациях, обучение операторов РЛС путем тренировки по имитируемым целям. Во время работы РЛС обеспечивается документирование всей необходимой информации на жестком магнитном диске ЭВМ. Небольшое число режимов работы и органов управления РЛС создает удобство работы и не требует высокой квалификации оператора.

Аппаратура сопряжения и передачи данных обеспечивает возможность совместной работы РЛС с КСА по аналоговой и цифровой информации, которая передается по кабельным линиям.

Автоматизированная система контроля РЛС обеспечивает непрерывный контроль технического состояния аппаратуры, автоматизированный поиск неисправностей и локализацию неисправностей с точностью в среднем до 1-2 типовых сменных элементов. Выбор и включение режимов диагностирования и контроля обеспечивается с каждого РМО.

По критерию эффективность/стоимость и удобству эксплуатации за время жизненного цикла модернизация РЛС П-18 на основе монтажного комплекта разработки ННИИРТ превосходит все другие модернизации этой станции. Модернизированная РЛС П-18М представляет собой современную радиолокационную станцию, обеспечивающую в условиях интенсивного радиоэлектронного противодействия эффективный контроль воздушного пространства в составе различных систем ПВО, в том числе и модернизированного зенитно-ракетного комплекса «Печора-2М».

В течение 2002-2006 гг. была проведена модернизация восьми РЛС вооруженных сил РФ и семи РЛС, находящихся на позиции у инозаказчика. Эксплуатация модернизированных РЛС в различных климатических условиях - от Кольского полуострова до побережья Красного моря - показала ее высокую надежность, возможность эффективного решения задач контроля воздушного пространства и низкую стоимость эксплуатации.

Светлана Елизарова
В статье использован материал книги «55 незабываемых лет», ООО «Принтэкспресс» Нижний Новгород, 2002

У истоков радиолокации

Как невозможно сейчас представить радиотехнические войска, средства ПВО, ПРО без радиолокации, так трудно говорить об отечественной радиолокации, не вспоминая Всероссийский научно-исследовательский институт радиотехники (ВНИИРТ), который является основоположником первой отечественной радиолокационной станции, одним из ведущих российских предприятий по разработке и производству радиолокационной техники для систем противовоздушной обороны наземного и морского базирования. Институтом создано более 120 типов РЛС, многие из которых выполнены на уровне изобретений, освоены в серийном производстве и применяются в нашей стране и за рубежом. Двадцать одна разработка ВНИИРТ удостоена Государственной премией.

г.), Яузский радиотехнический институт (1967 г.), Всесоюзный НИИ радиотехники (1972г.), Всероссийский НИИ радиотехники (1992 г.).

С самого начала своей деятельности Остехбюро занималось научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими разработками по созданию новейших средств вооружения для Красной Армии и Военно-Морского флота. Институт разрабатывал и изготавливал для Сухопутных Войск радиотехнические устройства управления на расстоянии взрывами фугасов и минных полей, специальные средства связи, включая шифрованную связь; для Военно-Воздушных Сил - тяжелые фугасные бронебойные авиабомбы, авиационные прицелы и автоматические бомбосбрасыватели; средства подвески и воздушной транспортировки тяжелого оружия; телемеханические устройства

ливателями самолетов (РУС). Требовалось найти научно-исследовательскую организацию, имеющую опыт работы в создании радиотехнических систем и в области УКВ радиосвязи. В качестве нее и был выбран НИИ-20, который в 1939 году приступил к созданию радиолокационных средств для обнаружения самолетов. Этот выбор определил всю дальнейшую судьбу института. До настоящего времени тематика института неразрывно связана с радиолокацией.

В предельно сжатые сроки институт разработал импульсную РЛС обнаружения "Редут-40". Это был двухантенный вариант станции с двумя синхронно вращающимися машинами. В апреле 1940 года два опытных образца станции были представлены заказчику на испытания, а в июле 1940 года РЛС была принята на вооружение под шифром РУС-2 (главный конструктор А. Слепушкин). До начала войны было изготовлено 10 комплектов этой станции для создания системы ПВО Москвы.

Радиолокатор РУС-2 с первых дней Великой Отечественной войны участвовал в боевых действиях. Первое боевое применение РУС-2 произошло 22 июля 1941 года под Можайском, когда на дальних подступах к Москве радар обнаружил налет более 200 немецких бомбардировщиков, благодаря чему истребительная авиация и зенитная артиллерия своевременно отразила налет, и к Москве прорвались лишь единичные самолеты. День 22 июля имеет то же значение для радиолокации, что и 12 апреля для космонавтики. Было бы правильно считать его днем отечественной радиолокации и днем радиотехнических войск.

В 1940 году институт изготовил корабельную станцию "Редут-К". Перед войной она была установлена на Черноморском флоте на крейсере "Молотов" и участвовала в боевых действиях в районе Севастополя, а затем в районах Туапсе и Поти. Во время войны нашли применение морские РЛС «Гюйс-1» и «Гюйс-1М».

Не менее сложной задачей была разработка самолетной радиолокационной аппаратуры. В рекордно короткие сроки в начале 1942 года был изготовлен опытный образец первой отечественной самолетной РЛС «Гнейс-2». В июле 1942 года станция, установленная на двухместном самолете Пе-2, успешно прошла государственные испытания. Не дожидаясь их окончания, институт изготовил 15 комплектов РЛС "Гнейс-2" для оборудования ими самолетов Пе-2 и Пе-3. Первое боевое применение эти самолеты получили в конце 1942 года под Москвой, а затем под Ленинградом. В июле 1943 года РЛС "Гнейс-2" была принята на вооружение (руководитель работ В. Тихомиров).



Зайцев Владимир Егорович - генеральный директор ОАО "Всероссийский научно-исследовательский институт радиотехники", кандидат технических наук, заслуженный конструктор Российской Федерации, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники

- Владимир Егорович, 9 августа 2011 года наш институт отметил 90-летний юбилей. Расскажите читателям газеты об истории создания института.

- ВНИИРТ создан в 1921 году. 90 лет назад наш первый директор - основатель института Владимир Иванович Бекаури встретился с В.И. Лениным и убедил его в возможности управлять торпедами по радио. 9 августа 1921 года было создано Особое техническое бюро специального назначения (Остехбюро) для осуществления изобретений военно-секретного характера.

За годы существования института неоднократно менялось его наименование: НИИ-20 (1937 г.), НИИ-244 (1954

для управления по радио самолетами-мишенями; для Военно-Морского Флота - новые образцы минно-торпедного оружия, специальную аппаратуру радиосвязи и радиотелемеханические средства управления морскими объектами (боевыми торпедами и торпедными катерами, кораблями-мишенями) на расстоянии.

- А когда институт начал заниматься проблемами радиолокации?

- К 1938 году, наряду с созданием научной и экспериментальной базы, были сформулированы важнейшие требования к установкам по обнаружению самолетов, которые строились на принципе отражения электромагнитных волн и первоначально назывались радиоуправ-

В годы Великой Отечественной войны ВНИИРТ по заданию Правительства в кратчайшие сроки первым в стране разработал более 10 типов РЛС, и совместно с заводами было изготовлено и поставлено на фронт свыше 877 РЛС для войск ПВО, ВМФ и ВВС. За успешную разработку и освоение образцов специальной техники Президиум Верховного Совета СССР 5 февраля 1944 г. наградил наш институт орденом Трудового Красного Знамени. Фактически институт стал первопроходцем в создании и практической реализации образцов радиолокационной техники широкого применения.

- Наибольшее распространение радиолокация получила в послевоенные годы...

- В послевоенные годы из состава института были выделены большие группы высококвалифицированных сотрудников и целые подразделения, на базе которых выросли крупные самостоятельные НИИ, успешно выполняющие важнейшие НИР и ОКР в новых областях науки и техники. Это "Гранит", КБ "Алмаз", НИИ-17, ЦНИИРТИ, ФАЗОТРОН и другие. Нашему институту поручалась разработка наиболее сложных изделий с высокими характеристиками, как правило, не имевшими аналогов ни у нас, ни за рубежом. Институт выполнил большое количество научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Результаты этих работ во многих случаях были основополагающими для развития новых направлений науки и техники, широко использовались не только в наших разработках, но и на других предприятиях отрасли.

На разработках научно-техническом заделе института выросли высококвалифицированные разрабатывающие КБ и серийные заводы. Так, РЛС П-3 послужила основой развития Нижегородского радиолокационного куста. РЛС П-20, П-30, П-35, ПРВ-10, ПРВ-11, П-90 были переданы на Лианозовский вагоноремонтный завод и послужили основой развития радиолокации на Лианозовском электромеханическом заводе и в КБ "Лира". Муромский завод радиоизмерительных приборов начинался с освоения первой когерентной РЛС Советского Союза П-15 и РЛС П-19. Эта же техника по нашим чертежам выпускалась Ульяновским машиностроительным заводом. Правдинское КБ и завод начинали свой путь в радиолокации с РЛС "Алтай". Становление Запорожского КБ и завода начиналось с серийного выпуска ПРВ-11. Завод 339 (ныне «Фазотрон») начинал с изготовления П-2М, использовал задел по Гнейсам и специализировался по бортовым самолетным РЛС. Всего за эти годы по нашим чертежам заводы выпустили свыше 10 тысяч РЛС и свыше 3 тысяч поставили на экспорт. Нашу технику хорошо знают во многих странах мира. Это техника второго и третьего по-

колений только во Вьетнаме помогла уничтожить около 5 тысяч американских самолетов.

Особое место в истории института занимает этап создания РЛС с предельными характеристиками. Радиолокационная станция "Машук" - первая трехкоординатная РЛС с высоким энергетическим потенциалом и электронным управлением лучом - позволила оценить предельные характеристики радиолокации как метода и послужила основой создания РЛС ряда "Гамма".

- В 90-е годы институт, как и весь оборонно-промышленный комплекс страны, пережил нелегкие времена...

В 80-е годы начался этап разработки РЛС четвертого поколения, предназначенных для перевооружения Российской Армии. В 90-е годы, несмотря на экономический кризис в стране, отсутствие государственного финансирования, ВНИИРТ выстоял и разработал новую концепцию создания РЛС межвидового применения. В 1993 г. принята на вооружение не имеющая аналогов в мире твердотельная РЛС с активной ФАР и электронным управлением лучом "Гамма-Д".

РЛС "Каста 2-1" и "Каста 2-2" приняты на вооружение в 1989 и 1998 годы. Разработка РЛС "Каста 2-1" удостоена Государственной премии. За разработку и внедрение в серийное производство РЛС "Каста 2-2" 120 гражданских и военных специалистов получили правительственные награды.

В 1997 году успешно прошла государственные испытания и постановлением Правительства Российской Федерации в 2004 году принята на вооружение ВС РФ новая автоматизированная мобильная трехкоординатная РЛС «Гамма-С1» с фазированной антенной решеткой, позволяющая значительно повысить эффективность обнаружения, определения координат, сопровождения и выдачи целеуказания зенитно-ракетным комплексам по широкому классу современных и перспективных целей, включая авиационные ракеты. Предприятием ведется серийное производство РЛС «Гамма-С1». За самоотверженный труд более 30 работников института были награждены государственными наградами.

- Чем институт живет в последние годы?

Основное внимание институт уделяет разработке новых поколений унифицированных блочно-модульных РЛС межвидового применения, в том числе с использованием фазированных антенных решеток с электронным сканированием, цифровой обработкой сигналов и информации, а также совершенствованию методов адаптации к помеховой обстановке и автоматизации режимов работы РЛС.

В сжатые сроки проведены работы по разработке конструкторской документации и организации производства РЛС

обнаружения целей боевых машин и командных пунктов зенитных ракетных пушечных комплексов «Панцирь-С1». Впервые в ЗРК используется РЛС с активной твердотельной фазированной антенной решеткой (ФАР) и цифровым диаграммообразованием.

Институтом разработаны новейшие корабельные радиолокационные комплексы с цифровыми фазированными антенными решетками для новых проектов надводных кораблей Военно-Морского Флота класса корвет и фрегат, а также мобильные трехкоординатные РЛС обнаружения с фазированной антенной решеткой в твердотельном исполнении и РЛС обнаружения воздушных целей.

Предприятие активно участвует во внешнеэкономической деятельности. Разработки ОАО «ВНИИРТ» регулярно представляются на международных выставках. Использование в унифицированных РЛС новых конкурентных, экспортноспособных технологий высокого уровня позволят в течение ближайших 10 лет удовлетворить все требования заказчиков, предъявляемые к информационно-разведывательным средствам.

Конечно, важнейший вопрос - это кадры. Мы, воспитанные величайшей страной, должны передать наши взгляды, мысли и преданность стране новому поколению, которое учится сегодня. Это можно сделать. Более 200 человек молодежи сегодня пришло к нам на предприятие и занимается созданием РЛС пятого поколения. Ребята с удовольствием берутся за дело, могут выполнять его на самом современном уровне. И нам надо успеть передать им опыт.

Опираясь на богатый научно-технический опыт, коллектив ОАО «ВНИИРТ» направляет свои усилия на разработку перспективных РЛС с учетом опыта применения военной техники в локальных конфликтах, на широкое внедрение достижений в области современных цифровых технологий и элементной базы, внося значительный вклад в укрепление обороноспособности России.

- Что бы Вы хотели пожелать работникам института в этот славный юбилей?

Гордостью и славой предприятия являются его сотрудники - талантливые конструкторы, исследователи, рабочие. Выражаю уверенность в том, что их потенциал и в будущем обеспечит создание новых и модернизацию имеющихся образцов радиолокационной техники на самом высоком мировом уровне.

От всей души желаю коллективу и ветеранам института плодотворной работы, дальнейшего процветания, перспективных разработок, счастья, благополучия, творческих успехов в достижении поставленных целей и трудовых побед на благо нашей Родины!

Владимир Храмов

Трудовая династия Крыловых

В СКБ и КБ приветствовалось создание трудовых династий, когда работали целые семьи. Например, в СКБ работали Н.И. Полежаев - В.Н. Полежаев - Т.Н. Полежаева. В.И. Овсяников - З. Горюнова - В. Горюнов - Р. Горюнова, братья Смеловы, Е.В. Бухвалов - И.М. Бухвалова - Т.Е. Бухвалова. Спокойно уживались в коллективе родственники, работающие в разных подразделениях. Не было даже намека на пресловутую семейственность.

В числе подобных родственников в СКБ работали два брата Крыловых - Александр Георгиевич и Игорь Георгиевич. Первый работал в отделе антенных устройств В.И. Овсяникова. Второй - в академии Ю.Н. Соколова, так называли лабораторию, где начальник лаборатории создал удивительно творческий климат, на основе которого выросли первые научные кадры, руководители подразделений и научных направлений, основной отряд главных конструкторов разработок.

«АГ»

А.Г. Крылов, или в миру "АГ", принимал участие в разработке целого ряда РЛС, вырос в ведущего специалиста антенно-фидерных устройств. "АГ" был отчаянным спорщиком, отстаивая свои взгляды по поводу принимаемых решений. Не менее отчаянным, зайдя в "АГ" был и рыбаком. Имея серьезное заболевание ноги (нога была замурована в гипс), не упускал случая порыбачить. На загипсованную ногу надевал полиэтиленовый мешок, садился в моторку и отправлялся на рыбную ловлю за сотню километров по Волге.



А.Г. Крылов

Когда Заказчик поставил задачу рассмотреть возможность создания мало-выступающих над уровнем земли антенн для РЛС П-14 и П-95, была открыта НИЭР "Рампа", главным конструктором был назначен А.Г. Крылов, научным руководителем - Я.Н. Фельд (НИИ-108). А.Г. Крылов с коллективом разработчиков и производственников проделал большую работу, в которой была использована антенна типа Линза Лüneберга. Созданный макет потребовал больших трудозатрат, использования десятков тонн металла, дефицитного в то время

специального полиэтилена, для поставок которого потребовалось обратиться к Ленинградскому обкому.

На макете были получены антенные характеристики, полностью подтвердившие теоретические расчеты, но в то же самое время макет показал нецелесообразность применения антенн такого типа для РЛС П-14 и, особенно, в полярных условиях. В этом вопросе была поставлена точка, что с удовольствием восприняли наши хозяйственники, поскольку они смогли успешно длительное время выполнять план по сдаче металлолома.

Последующим этапом в творчестве А.Г. Крылова было его участие в НИР "Ока" в качестве одного из заместителей руководителя работ Ю.Н. Соколова. Шутники не упустили случая позубоскалить. В нашей прессе появился дружеский шарж с текстом:

Везет Крылову - рыбаку!
Угробил "Рампу" - взял "Оку".

НИР "Ока" определила возможность и легла в основу создания первого отечественного частотного сканера РЛС 5Н69 (главный конструктор Ю.Н. Соколов). В качестве заместителя главного конструктора РЛС А.Г. Крылов с группой разработчиков проделал колоссальную работу по созданию шестиметрового излучателя в виде свернутого змейкового волновода со щелями в качестве излучающих элементов, наиболее сложного устройства в антенном комплексе станции. А.Г. Крылов активно участвовал в серийном производстве РЛС и монтаже на позициях Заказчика (шеф-монтажная бригада Правдинского завода).

В его многочисленных разъездах, как представителя главного конструктора, был один анекдотичный случай. На завод-изготовитель поступила тревожная телеграмма. Заказчик станцию в эксплуатацию не принимает в виду того, что эта станция "слепая". Выехал на позицию А.Г. Крылов, определил, что не работает его детище - излучатель. Разборка показала, что внутри излучателя оказался посторонний предмет, как оказалось, это была обыкновенная ворона. Видимо, на заводе-изготовителе или на позиции шеф-монтажники допустили такой казус. В акте этот казус не нашел отражение. Причина была указана другая.

В дальнейшем А.Г. Крылов продолжал работу в отделе, участвуя в ряде последних разработок РЛС.

Прирожденный инженер

Игорь Георгиевич Крылов был природным инженером в широком смысле этого понятия. Он прошел школу работы с Е.В. Бухваловым, В.И. Овсяниковым, Ю.Н. Соколовым. Непосредственно работая с А.А. Зачеписким и Ю.И. Пахомовым, разработал аппаратуру защиты от помех практически для всех РЛС. Разработал методику и внедрил в практику оптимальную обработку сигналов. Он автор 24 изобретений и 17 научных публикаций. Все изобретения нашли практическое применение в разрабатываемых РЛС.

Ведущий разработчик аппаратуры СДЦ и аппаратуры защиты от помех РЛС П-14, П-70, 5Н69, 55Ж6 И.Г. Крылов



И.Г. Крылов

стал виднейшим специалистом в области оптимальной обработки сигналов и защиты от помех, его авторитет среди специалистов выходил далеко за пределы своего института. Игорь Георгиевич был исключительно скромным, никогда не выпячивал свои знания, но был вежливо настойчив в отстаивании своих взглядов. Любил играть в волейбол.

В 1979 году за большой вклад в развитие отечественной радиолокации И.Г. Крылов был удостоен звания Лауреата Государственной премии.

И.Г. Крылов с группой разработчиков, будучи главным конструктором, создал радиолокационные станции 1Л13 и 1Л119 - современные РЛС метрового диапазона волн. В издании 1Л119 он применил активную фазированную антенную решетку, электрическое сканирование зондирующего луча в вертикальной плоскости и сигнальный процессор.

РЛС 1Л119 вполне можно считать очередным достижением коллектива института в области создания современной станции с высокими тактико-техническими характеристиками. РЛС 1Л119 устойчива к воздействию организованных помех, имеет высокие характеристики обнаружения малозаметных воздушных объектов, способна вести сопровождение наиболее опасных целей с баллистической траекторией. Весь объем функций, заданных в станции, реализуется программным способом на базе компьютерной техники.

До сих пор остается непонятным отношение И.Г. Крылова к ученым званиям и степеням. Утверждал, что диссертация - это напрасная трата времени, что, став кандидатом технических наук, специалист от этого не станет умнее и не станет более продуктивно работать. Никакие уговоры его товарищей (Ю.И. Пахомов, А.А. Зачепиский, Ю.Н. Соколов), утверждавших, что у него уже готова докторская диссертация, изложенная в его технических отчетах, на него не действовали. Так и остался Игорь Георгиевич Крылов в нашей памяти как талантливый главный конструктор и настоящий большой ученый, но формально не имеющий ученой степени.

От КБ к НИИ

Жизнь коллектива продолжалась. Создавались новые станции. Приходили новые специалисты, создавались новые лаборатории, производственные участки. Продолжались ремонтно-строительные работы, и по-прежнему в двух направлениях: методом планового капитального строительства и хозспособом. Хозспособом строили помещения для обеспечения на полигоне, продолжалось строительство базы отдыха Унзово в Сосновском районе, заложили фундамент под строительство корпусов Д. По плану капитальных вложений было построено отдельно стоящее здание столовой, естественно, при активной помощи со стороны сотрудников КБ.

К 1980 году численность КБ приблизилась к трем тысячам человек.

На вновь введенных производственных площадях разместились 30 лабораторий, 3 конструкторских отдела, архив КД, отдел технической документации, технологический отдел с лабораториями, инструментальный участок, бюро инструментального хозяйства, отдел вычислительной техники с ЭВМ и программистами, лаборатория испытаний, оснащенная специальным оборудованием, отдел научно-технической информации, технический отдел, отдел стандартизации, службы управления, отдел разработки специальных узлов и элементов, отдел микроминиатюризации и микросборок, экспериментальный цех со станочным и сборочно-монтажным участками, макетная мастерская и так далее.

На территории завода оставался экспериментальный цех с участком печатных плат, с монтажно-сборочным и станочным оборудованием. Функционировал испытательный полигон в Орловских двориках. Словом, были созданы основные условия для дальнейшего научно-технического роста.

Учитывая научно-технический уро-



База отдыха Унзово. Коллективная чистка картошки

вень выполненных СКБ и КБ разработок, руководство КБ вышло с предложением в Министерство радиопромышленности преобразовать КБ в НИИ. Было получено согласие всех необходимых служб и ведомств, кроме одной, мнение которой стало непреодолимой стеной - это Министерство финансов СССР. Минфин, без объяснения причин, посчитал преобразование КБ в НИИ нецелесообразным. Спустя, примерно год, начальник Главка К.Д. Новиков предложил повторить оче-

редной заход. Но у нас уже не вызвало энтузиазма предложение очередного хождения по чиновничьим инстанциям, поскольку КБ имело собственную оценку результатов своей деятельности на фоне других разрабатывающих организаций. Позже Главк выступил с инициативой преобразовать КБ в НИИ, смог преодолеть все препятствия на этом пути. Появился приказ министра радиопромышленности СССР от 18 июня 1981 года № 349 о преобразовании КБ в Горьковский НИИ радиотехники. Возможно, ранее у руководства КБ либо не хватило настойчивости, либо изменились взгляды, либо просто не наступило время для этого преобразования.

Никаких переходных периодов не было. Были те же специалисты, те же лаборатории, та же производственная база, та же тематика. По существу, преобразование свелось к замене вывески. Не было никакой процедуры сдачи - приема, поскольку ко времени возвращения начальника КБ из командировки, его кабинет оказался уже занятым назначенным директором института.

Так начался новый этап развития и становления института, который достиг новых, высоких творческих рубежей, создав целый ряд уникальных и современных РЛС.

Продолжение следует...

*По материалам книги Г.К. Киселёва
«Люди Эпохи Своей»*



Планы, перспективы, свершения

Профком на страже наших интересов

В июле 2011 года наша профсоюзная организация поддержала обращение Ассоциации российских профсоюзов оборонных отраслей промышленности и Федерации независимых профсоюзов России к Верховному Главнокомандующему, Президенту РФ Д.А. Медведеву, Премьер-министру РФ В.В. Путину, Федеральному Собранию РФ и Совету Безопасности РФ с требованием срочного принятия мер по обеспечению полного и своевременного финансирования ГОЗа, по прекращению экономического подрыва российской оборонной промышленности и недопущению ликвидации миллионов высокотехнологичных рабочих мест.

На наше обращение был получен ответ из Министерства Обороны Российской Федерации от 30 августа 2011г. №249/1/1195:

«Ваше обращение по вопросам полного и своевременного финансирования государственного оборонного заказа и запрещения закупки Министерством обороны Российской Федерации иностранной военной техники по поручению рассмотрено.

Поручениями Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации Минобороны России предписано обеспечить размещение и авансирование заданий государственного оборонного заказа на 2011 год установленным порядком.

Решение о закупке иностранной военной техники принимается только в случае, когда производство необходимых образцов военной техники на территории Российской Федерации отсутствует или не соответствует требованиям государственных заказчиков в строгом соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 7 февраля 2011г. №56 «Об установлении запретов и ограничений на допуск товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств, работ (услуг), выполняемых (оказываемых) иностранными лицами, в рамках размещения заказов на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг для нужд обороны страны и безопасности государства» и согласовывается с Военно-промышленной комиссией при Правительстве Российской Федерации.

Руководитель Департамента вооружения Министерства обороны Российской Федерации - А. Гуляев»

К сожалению, ответ не раскрывает принятых Правительством конкретных мер, не дает полного ответа на поставленные вопросы. Но мы, в свою очередь, будем продолжать отстаивать интересы работников российской оборонной промышленности, добиваться своевременного финансирования ГОЗа.

М.В. Литова

Упрощен порядок отказа от социальных услуг



Ряд федеральных льготников в Российской Федерации имеет право на государственную социальную помощь в виде набора социальных услуг, который включает в себя:

- дополнительную бесплатную медицинскую помощь, в том числе предусматривающую обеспечение в соответствии со стандартами медицинской помощи по рецептам врача (фельдшера) необходимыми лекарственными средствами, изделиями медицинского назначения, а также специализированными продуктами лечебного питания детей-инвалидов, предоставление при наличии медицинских показаний путевки на санаторно-курортное лечение;

- бесплатный проезд на пригородном железнодорожном транспорте, а также на международном транспорте к месту лечения и обратно.

При предоставлении социальных услуг гражданам, имеющие ограничение способности к трудовой деятельности III степени, и дети-инвалиды имеют право на получение на тех же условиях второй путевки на санаторно-курортное лечение и на бесплатный проезд на пригородном железнодорожном транспорте, а также на междугородном транспорте к месту лечения и обратно для сопровождающего их лица.

Право на получение социальных услуг имеют:

- инвалиды войны;
- участники Великой Отечественной войны;
- ветераны боевых действий;
- военнослужащие, проходившие военную службу в воинских частях, учреждениях, военно-учебных заведениях, не входивших в состав действующей армии, в период с 22 июня 1941 по 3 сентября 1945 года не менее шести месяцев, военнослужащие, награжденные орденами или медалями СССР за службу в указанный период;

- лица, награжденные знаком «Жителю блокадного Ленинграда»;

- лица, работавшие в период Великой Отечественной войны на объектах противовоздушной обороны, местной противовоздушной обороны, на строительстве оборонительных сооружений, военно-морских баз, аэродромов и других военных объектов в пределах тыловых границ действующих фронтов, операционных зон действующих фронтов, на прифронтовых участках железных и автомобильных дорог, а также члены экипажей судов транспортного флота, интернированных в начале Великой Отечественной войны в портах других

государств;

- члены семей погибших (умерших) инвалидов войны, участников Великой Отечественной войны и ветеранов боевых действий, члены семей погибших в Великой Отечественной войне лиц из числа личного состава групп самозащиты объектов и аварийных команд местной противовоздушной обороны, а также члены семей погибших работников госпиталей и больниц города Ленинграда;

- инвалиды;
- дети-инвалиды.

Денежный эквивалент социальных услуг

Федеральное законодательство предусматривает для льготника право выбора: получать социальные услуги в натуральной форме или в денежном эквиваленте. Допускается замена набора социальных услуг деньгами полностью либо частично.

Для того, чтобы отказаться от получения набора социальных услуг в натуральной форме, необходимо до 1 октября подать заявление об отказе от получения социальных услуг или одной социальной услуги в территориальный орган Пенсионного фонда Российской Федерации, который осуществляет ЕДВ. Поданное заявление будет иметь силу до того момента, пока гражданин не примет решение возобновить получение социальных услуг. Только в этом случае льготнику надо будет прийти с заявлением в управление Пенсионного фонда по месту жительства.

Перечень необходимых документов

Право льготника на получение социальных услуг подтверждается справкой установленного образца, которую можно получить в территориальном органе Пенсионного фонда Российской Федерации, осуществляющий ЕДВ.

В справке указывается категория льготника, срок назначения ежемесячной денежной выплаты, а также социальные услуги, на которые гражданин имеет право. Справка действует на всей территории РФ.

При обращении в соответствующие лечебно-профилактические учреждения, а также в железнодорожные кассы пригородного сообщения граждане предъявляют следующие документы:

- документ, удостоверяющий личность;

- документ, подтверждающий право на получение набора социальных услуг (удостоверение участника Великой Отечественной войны; справку, подтверждающую факт установления инвалидности, и т.д.);

- справку установленного образца, подтверждающую право на получение набора социальных услуг (социальной услуги), выданную Пенсионным фондом РФ.

Путёвка в Санкт-Петербург

ННИИРТ будет представлять Нижегородскую область в финальных играх, посвященных 10-летию образования ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей», 13-15 октября 2011г. в г. Санкт-Петербурге.

27 августа на базе спортивного клуба «Сормович» прошел региональный этап соревнований по мини-футболу и настольному теннису между командами предприятий Нижегородской области, входящих в ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей».

Спортивные мероприятия проводились с целью определения победителей – участников финальных игр на первенство Концерна по указанным видам спорта.

Начавшееся с небольшой задержкой построение спортсменов открыл начальник отдела Управления по работе с персоналом ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» Смирнов Николай Валентинович. Он обратил внимание на важность проводимого мероприятия, т.к. оно не только укрепляет спортивный дух и улучшает физическое состояние, но и сплачивает коллективы родственных предприятий.

Соревнования начались с турнира по мини-футболу. Команда ННИИРТ в групповом этапе встретилась с командами Правдинского радиозавода и Арзамасского приборостроительного завода им. П.И. Пландина. В обеих играх наши футболисты обыграли команды-соперника, тем самым обеспечили себе путёвку в финал.

Но расслабляться было рано, ведь в решающей игре нашим соперником оказалась команда Нижегородского машиностроительного завода – обладатель кубка ОАО «ФНПЦ «ННИИРТ» по мини-футболу в 2010г. В ходе тяжелой борьбы команда ННИИРТ уступила сопернику со счетом 4:7.

По объективным причинам команда «Машзавод» не сможет представлять Нижегородскую область в финальных играх. Эта почетная миссия перешла серебряному призёру – команде «ННИИРТ».

В турнире по настольному теннису, проходившему во второй половине дня, приняли участие сотрудники предприятия - Шаталов В.П. (ОГЭ) и Беляева О.М. (отд. 24). Победители турнира определялись в двух категориях: «Мужчины» и «Женщины».

В ходе спортивных баталий победу одержал Шаталов В.П. Он и будет представлять Нижегородскую область в финальных играх на первенство Концерна по настольному теннису.

Пожелаем нашим спортсменам удачи!!!

Елена Баскевич



Выступление Смирнова Н.В.



Финал турнира по мини-футболу «НМЗ» - «ННИИРТ»



Победитель турнира по настольному теннису Шаталов В.П.

**Поздравляем
стипендиатов
ОАО «ФНПЦ «ННИИРТ»**



Ежегодно в Нижегородском НИИ радиотехники наиболее перспективным и одарённым студентам, работающим на предприятии, назначаются именные стипендии. В 2011 – 2012 учебном году стипендии будут получать 13 молодых сотрудников Схемотехнического отделения и 2 молодых сотрудника Конструкторского отделения, среди них:
Радаев Н.Е., инженер отдела 2
Андрюхин М.В., инженер отдела 7
Тюрючкин А.В., инженер-программист отдела 8
Крайнова М.В., техник отдела 9
Соколов А.В., инженер-программист отдела 9
Дегтярев В.Е., техник отдела 10
Лапшов А.А., инженер отдела 10
Оничев А.С., техник отдела 10
Невзоров П.Д., техник отдела 12
Цыбизова А.В., техник отдела 12
Бессонова Е.В., инженер отдела 16
Ворошилов А.Б., инженер сек.5111
Лежнин Р.Н., техник сек.5111
Черныш А.С., инженер-конструктор отдела 22
Кульпина С.Е., инженер-конструктор отдела 22

Руководство Нижегородского НИИ радиотехники поздравляет стипендиатов и желает профессионального развития и покорения новых вершин!

**Коллектив отдела
3 поздравляет с 50-
летием трудовой
деятельности в
институте ведущего
инженера
Перевозкина Льва
Борисовича.**

В день такого юбилея
Слов хороших не жалеем.
Желаем бодрости, удачи,
Успешно все решать задачи.
Здоровья Вам на долгий век.
Всего, чем счастлив человек.

**Руководство ОАО
«ФНПЦ «ННИИРТ» и
коллектив Службы
обеспечения
жизнедеятельности
института от всей
души поздравляет
с юбилеем
заместителя главного
инженера по ОЖ
Татарчука Олега
Васильевича**

Жизнь на радости богата,
Много дат чудесных в ней.
Но особенная дата –
Славный праздник юбилей!
Пожелания, поздравления
От души пускай звучат,
Пусть сопутствует везение,
Много-много лет подряд!
Пожелаем сил и счастья,
Радостных и светлых дней!
В настроении прекрасном
Быть не только в юбилей!

**Коллектив Службы
обеспечения
жизнедеятельности
института от всей
души поздравляет с
юбилеем начальника
бюро Раскопову Веру
Анатольевну!**

Ты в нашей судьбе талисман,
Для сердца чудесный бальзам.
Твоя доброта без границ,
Пред ней мы склоняемся ниц.
Сегодня на твой юбилей
Пришли все родные, друзья.
Скорей, дорогая, налей,
Мы выпьем сейчас за тебя!
Пусть будешь здоровьем полна,
Как полная чаша вина,
И свет пронизательных глаз
Пусть долго сияет для нас!
Желаем лучшего в судьбе,
Здоровья и добра,
И скажем в юбилей тебе:
Ура! Ура! Ура!

Все на КВН!



25 ноября 2011 г. в 15:00 в клубе им. Кринова состоится финальная игра КВН – «Веселые сезоны в Приокском»!

В игре примут участие команды - победительницы весеннего фестиваля: ФГУП «ФНПЦ «НИИИС им Ю.Е.Седакова», ОАО «ФНПЦ «ННИ-

Первый бой

Команда ОАО «ФНПЦ «ННИИРТ» одержала победу в первых городских спортивных состязаниях по военно-полевой игре «Пейнтбол».

18 сентября в Нижегородском «Пейнтбол-Центре» прошли первые городские соревнования по «Пейнтболу» среди работающей молодежи, посвященные празднованию 790-летия г. Нижнего Новгорода. Игра проводилась отделом организации и проведения массовых мероприятий и молодежной политики департамента культуры, спорта и молодежной политики.

Приокский район представляла ко-



Команда ННИИРТ по Пейнтболу

манда ННИИРТ в составе:

Капитан команды – Краснов М.В. (отдел 25)

Члены команды:

- Лапшова Н.В. (отдел 12);
- Михевнин М.П. (отдел 8);
- Козанцева Е.А. (КООСИАХА);
- Зозуля О.И. (отдел 2);
- Гоман И.В. (ОРИС)

Игры проходили по круговой системе по сценарию «команда против команды». Баллы начислялись за каждого пораженного соперника и за каждого непораженного игрока своей команды. Набранные командами баллы суммировались для окончательного результата. Итоговый рейтинг определялся по принципу «Больше баллов – выше рейтинг».

Команда «ННИИРТ» в семи играх потерпела только одно поражение. В результате, набрав 27 баллов, одержала победу, значительно опередив команды соперников.

Для справки: Пейнтбол – командная спортивно-техническая игра с использованием пневматических маркеров, стреляющих хрупкими желатиновыми шариками, наполненных водорастворимой краской.

Елена Баскевич

ИРТ», ОАО «ННПО им. М.В. Фрунзе» и победитель 2010 года – команда КВН Нижегородского военного института инженерных войск.

Всех, кто не равнодушен к КВН, приглашаем присоединиться к команде Нижегородского НИИ радиотехники «НЛО»! Репетиции начнутся с 10 октября в актовом зале предприятия, запись по телефону 55-38 (Елена) или 57-14 (Елена).