

Воронов – это серьезно

О. Ф. КОРНИЛОВА



А. М. Воронов

Для каждого работника атомной отрасли участие даже в одном проекте – серьезное событие в жизни. За плечами человека, о котором мы сейчас расскажем, таких событий десятки. Алексей Митрофанович Воронов 50 лет трудился в РФЯЦ-ВНИИЭФ. Он прошел сложный путь от техника до заместителя начальника

научно-конструкторского отделения института и остался в памяти людей как необыкновенно эрудированный, изобретательный и честный человек.

Корни

Род Вороновых был знаменит в округе особой технической смекалкой. Восемь поколений Вороновых строили водяные и ветряные мельницы, строили даже на неполноводных степных реках. У деда Петра было 6 дочерей и единственный сын Митрофан. В 12 лет Митрофан сделал действующую модель ветряной мельницы, за что получил грамоту земства и право на обучение в реальном училище. После обучения Митрофан женился, и родились в семье четверо детей, младший – Алексей Митрофанович Воронов.

Его военное детство прошло в селе Данково. Здесь шли тяжелые бои. Мальчик рос, охотно учился. Военное время учило мужеству, терпению и ответственности. Позднее эти серьезные качества помогут Алексею Воронову многого добиться в жизни. Школу Леша окончил с отличными отметками, поступил в Воронежский авиационный техникум. На последнем курсе директор техникума обратился с вопросом к лучшим своим выпускникам: «Ребята, хотите работать в Москве?». Лучшие дружно сказали: «Да!». Среди них был и Алексей Воронов. Молодым специалистам вручили билеты и на поезде отправили в «Москву».

Саров

В этой «Москве» не было широких проспектов, красивых высотных домов, не было ни трамваев, ни троллейбусов. В маленьком секретном городе с именем Москва-300 все подчинялось большому делу государственной важности. Здесь ковался щит Родины.

Алексей Воронов стал сотрудником 6-го сектора, которым руководил Ю. В. Мирохин, первый заместитель главного конструктора. Для успешной работы в атомном проекте Воронову нужны были новые знания, и молодой техник-конструктор через год поступил на вечернее отделение МИФИ-4. Вместе с ним на курсе учились Владимир Копров и Вячеслав Суринов. В июле 1962 г. после окончания института Алексею Во-



Вячеслав Тарасов, Владимир Копров, Алексей Воронов.
Саров, 1 мая 1956 г.



Заседание НТС. А. М. Воронов – крайний справа в нижнем ряду

ронову была присвоена квалификация инженера-механика.

Владимир Иванович Иванов, почетный ветеран ВНИИЭФ, вспоминает: «У Алексея Митрофановича в жизни все получалось. За полувековой стаж работы он создал около пятидесяти оригинальных технических решений, зафиксированных в патентах и авторских свидетельствах. Этот результат определялся не только природными данными и технической эрудицией автора, но и его творческой активностью. С первых технических семинаров был виден талант конструктора по беглым эскизам от руки, поясняющим техническое решение. Был виден талант исследователя по неутомимому и внимательному анализу экспериментальных данных в поисках трудноразличимых закономерностей».

В 1967 г. в Арзамас-16 приехал **Дмитрий Григорьевич Приемский**, позднее – доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, лауреат Государственной премии СССР. О Воронове он вспоминал так: «Мне предстояло набрать группу способных знающих инженеров. После бесед на технические темы с 35 кандидатами я выбрал четверых – двух конструкторов и двух исследователей. Среди

них – Алексей Воронов. Он был необыкновенно изобретателен, с легкостью выдавал варианты решений очередной новой задачи. В технических спорах силой аргументации он одерживал убедительные победы. Работу мы выполнили на "отлично". В наши изделия были введены принципиально новые усовершенствования. И в разработке каждого из них был виден вклад Алексея Митрофановича Воронова. Позднее он легко сдал кандидатские экзамены и защитил диссертацию».

Это было в 1974 г. Решением совета Всесоюзного НИИ экспериментальной физики Алексею Митрофановичу Воронову была присуждена степень кандидата технических наук. Воронежский паренек с неординарным мышлением и ответственным отношением к жизни продолжал служить делу защиты мира и удивлять коллег. Но пусть об этом расскажут люди, которые работали с Вороновым много лет.

Юрий Трифонович Кравченко: «Алексей Митрофанович пришел на работу простым техником. В это время разрабатывалась одна из ключевых систем ядерного боеприпаса. Определяющая роль в ее создании и серийном освоении, несомненно принадлежит Воронову. Он предложил новые конструкторские решения,

методические и технологические механизмы обработки приборов. Полученные принципиально новые результаты значительно повысили эффективность работы специзделий».

Николай Дмитриевич Одров: «Алексей Воронов был универсально подготовлен – он знал физику, электротехнику, механику, магнетизм, динамику и прочность, высшую математику, численные методы решения. Удивляла его вдумчивость, его способность быстро вникать в суть проблемы. Воронов умел четко ставить задачу, отыскивать тончайшие нюансы и действовал так, чтобы заранее отсеять все возможные осложнения».

Сергей Борисович Дьяков: «Когда я пришел во ВНИИЭФ молодым специалистом, Алексей Митрофанович был начальником лаборатории. Этот невероятно доброжелательный человек стал для меня Учителем, каких по жизни единицы. Он не учил, он всегда поддерживал новые идеи, незаметно направляя в нужную сторону. И главное, передавалось его собственное отношение к делу. А оно было такое, что зажигало всех! Работать с Вороновым было всегда очень интересно. Удивляло, как он делал инженерные расчеты – каким-то нехитрым способом прикинет на листочке и выдает точные данные. Воронов постоянно искал пути совершенствования систем и делал это красиво».

Олег Германович Алексеев: «О таких людях, как Алексей Митрофанович Воронов, на Руси всегда говорили – настоящий самородок. 1980-е гг. для него стали золотым временем. Весь свой огромный опыт и знания Воронов использовал для создания принципиально новых систем и устройств, многие из которых были доведены до серийного производства. И это большое достижение. К тому же знатоки до сих пор высоко оценивают изящество систем Воронова».

Виталий Федорович Чучко: «Когда Алексей Митрофанович решал прикладные задачи, он начинал с азов, с физиче-

ских явлений и постепенно переходил к решению задачи в целом. Зачастую на этом пути Воронов находил нетрадиционные очень интересные решения. Он всегда трезво оценивал ситуацию. Алексей Митрофанович даже коллективом руководил по-особому: он находил оптимальный бесконфликтный выход из любой ситуации».

Людмила Ивановна Бутусова: «Алексей Митрофанович был человеком очень стабильной системы. За 17 лет работы с ним я ни разу не видела его раздраженным. Никогда не слышала, чтобы он разговаривал на повышенных тонах. Даже доказывая что-то в техническом споре, он говорил спокойно, убедительно и доброжелательно. В профессии был честен – никогда никому не переходил дорогу и следил за тем, чтобы заслуги одних не становились наградами других».

Светлана Евгеньевна Храмова: «Когда в 1985 г. я пришла в отделение, авторитет Воронова в технических вопросах был непререкаем. К нему за советом обращались многие конструкторы. Мне нравилось, как он четко ставил задачу. А как интересно Алексей Митрофанович рассказывал о любимой рыбалке на Ахтубе, о походах, о природе».

Увлечение рыбалкой было семейным. 40 лет подряд каждое лето супруги Вороновы выезжали на большую рыбалку, на Ахтубу. Кстати, вместе



*Алексей Митрофанович
и Валентина Васильевна*



Увлечение рыбалкой. Ахтуба



А. М. Воронов

Валентина Васильевна и Алексей Митрофанович Вороновы прожили 55 лет. Сколько было хороших вечеров у костра с верным другом по рыбалке – Карлом Саркисовичем Бабаяном. Самые большие рыболовецкие достижения Алексея Митрофановича – сазан весом в 16 килограммов и сом, который весил больше 100 килограммов! И еще одна особенность – Воронов никогда не использовал никаких браконьерских методов ловли. Весь улов – трудовой, по-честному.

Школа Воронова

Нынешним конструкторам, которые работают с компьютерными программами, трудно поверить, что их предшественники трудились совсем иначе. На рабочем столе инженера-разработчика Алексея Воронова были стопка технических журналов, тетрадь и логарифмическая линейка. И не было задачи, которой он не умел выполнить. В 1980 г. решением Высшей аттестационной комиссии при Совете министров СССР Алексею Митрофановичу Воронову было присвоено ученое звание «старший научный сотрудник». В 1980 г. отдел преобразован в отделение, Воронов стал начальником отдела, позднее – заместителем начальника научно-конструкторского отделения. В 1990 г. Алексей Воронов был награжден орденом Дружбы народов. В 1996 г. Алексей Митрофанович занялся усовершенствованием боеприпасов. Был создан технический проект миниатюрной боевой части со специфической системой.

Сергей Борисович Дьяков: «Предложения Воронова всегда отличала высокая степень проработки. И каждый раз он открывал для науки и обороны простые очевидные истины. Например, когда обрабатывали стойкость изделия к противодействию, Алексей Митрофанович творчески участвовал, и множество его изобретений были внедрены в серийную продукцию. У него был дар предвидения. Даже когда институт отказался от оформления патента на изделие по причине неактуальности, Алексей Митрофанович оформил патент на группу разработчиков. И через несколько лет эта разработка понадобилась институту. До сих пор она в деле. Воронов это предвидел».

Сегодня дело защиты мира продолжают ученики Воронова – Сергей Дьяков, Виталий Чучко, Николай Одров, Вячеслав Павлов, Олег Липатов и многие другие. Есть еще очень важный человек, продолжающий дело Алексея Митрофановича, – его сын Сергей. Он учился не по школьным учебникам, а по папиным книгам. Среднюю школу Сергей окончил с золотой медалью. Но особой гордостью светились глаза отца, когда сын поступил в МФТИ. Сегодня Сергей Алексеевич Воронов – доктор технических наук, работает в Дирекции по ядерному оружейному комплексу Госкорпорации «Росатом» и поддерживает тесные контакты с учеными ВНИИЭФ.

Первый Атомный проект для Алексея Митрофановича Воронова стал его жизнью, восхождением и подвигом. На его счету 62 авторских свидетельства, почти 200 публикаций. Воронова назвали корифеем разработки электромеханических приборов и устройств специальной автоматики. В специзделиях нового поколения и современных переносных зенитных ракетных комплексах используются его технические решения – они стали классикой. А значит, небо над Россией мирное еще и потому, что жил на земле такой человек – Алексей Митрофанович Воронов.

КОРНИЛОВА Ольга Федоровна –
журналист