

Александра Акимовна Волкова – ученый, человек, художник

В. И. ТАРЖАНОВ



А. А. Волкова

Как много прошло времени от начала нашего знакомства с Александрой Акимовной Волковой и как счастливо долго оно продолжалось – с 1963 по 1982 г. Сейчас ей 92 года.

Александра Акимовна родилась 7 апреля 1928 г. на Кавказе – в станице Прохладная Кабардинской АССР.

Там же окончила среднюю школу № 8, и в соответствии с ленинским лозунгом «Учиться, учиться и учиться!», который присутствовал, наверное, в каждой советской школе, поступила в Московский энергетический институт. Это серьезнейшее учебное заведение она успешно окончила в 1951 г. и по распределению была направлена в конструкторское бюро с условным названием КБ-11 в Арзамас-16, ныне Саров Нижегородской области.

Первая ее должность – старший лаборант в газодинамическом секторе. В июне 1952 г. она переводится на должность инженера с правом проводить самостоятельные взрывные эксперименты по отработке фокусирующих систем ядерных зарядов. Это были новые системы для первых термоядерных зарядов.

В 1954 г. Александра Акимовна зачисляется в штат рождавшейся в недрах КБ-11 новой организации – НИИ-1011. С 1967 г. это – Всесоюзный научно-исследовательский институт приборостроения, ныне РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е. И. Забабахина, г. Снежинск Челябинской области. С 1955 по 1982 г. работает руководителем группы, начальником отдела и начальником лаборатории. В этот период под ее руководством и при непосредственном участии разработаны фокусирующие системы нового поколения с существенно большей эффективностью. А разработка – это все – от обсуждения

с теоретиками и выбора, как говорят конструктора, облика системы (ее схемы и технических характеристик), выпуска технического задания теми же конструкторами, разработки вместе с ними конструкторской документации, курирования изготовления экспериментальных узлов на заводах до подготовки на внутреннем полигоне института измерительной аппаратуры и, наконец, взрывных испытаний опытных образцов. А далее неизбежно срочная (хоть ночью) обработка полученных экспериментальных результатов с выдачей данных руководству на следующий день. Это еще и – представление суммы результатов на различных комиссиях и НТС разных уровней вплоть до НТС министерства. Много сил и времени Александра Акимовна отдавала авторскому сопровождению новых систем в серийном производстве. Вклад ее в разработку стоящих на вооружении ядерных зарядов признан в институте определяющим. Подтверждается это награждением ее в 1960 г. орденом Трудового Красного Знамени и присуждением в 1966 г. почетного звания лауреата Ленинской премии.

Научная сторона работы Александры Акимовны также плодотворна. Она – автор около ста научно-технических отчетов и трех открытых публикаций, постоянный участник и одна из организаторов институтских и отраслевых научных конференций, имеет авторские свидетельства на изобретения. В 1964 г. ею была защищена диссертация кандидата технических наук, она имеет ученое звание старшего научного сотрудника. Под ее руководством выросли как научные работники, так и защитили кандидатские диссертации два сотрудника, в том числе автор этих строк. В последние годы работы в институте она трудилась над докторской диссертацией. Стиль ее руководства – обсуждение каждой задачи до полной ясности, доброжелательная выдача указаний, каждый сотрудник – друг, товарищ и брат.

Общественно-политическая деятельность Александры Акимовны была обширной и много-

гранной. Она неоднократно избиралась секретарем партбюро сектора и членом парткома КБ-1, была депутатом пленума отраслевого ЦК профсоюзов, депутатом Снежинского Совета депутатов трудящихся. Эта деятельность – неизбежное следствие избытка энергии, которого хватило бы на 5–10 обычных людей. Ее хватало на всех и все. Она хлопотала в руководстве всех уровней о зарплатах, квартирах, машинах для сотрудников, разрешала назревающие конфликты в коллективе, к ней ходили советоваться по личным вопросам. Там, где была она, слышались шутки и смех. Думается, что в коллективе ее не просто уважали, а больше – любили.

В 1960–1970-е гг. все были молоды, и жизнь вне работы была ключом: свадьбы, дни рождения, рождение детей; в залах школ, в клубе «Юбилейный», во Дворце культуры проводились вечера отдыха подразделений, поэтические вечера, процветали самодеятельные коллективы, соревновались команды КВН. Кстати, команда КВН ВНИИТФ «Мы с Урала» однажды на выезде в Саров победила команду ВНИИЭФ (в упорной борьбе). Большой вклад в победу тогда внес эстрадный оркестр КБ-1 с его руководителем инженером-испытателем Вадимом Андреевым и контрабасистом – автором данных строк. Одним из главных организаторов той команды и сценаристом была, конечно, Александра Акимовна. Ударными номерами были «Танец с саблями» Хачатуряна на бутылках в исполнении кандидатов наук теоретиков Л. И. Шибаршова и В. А. Кибардина, «Опера» и «Живые картины русских художников» в исполнении всей команды. Мощно и ярко отмечался двадцатилетний юбилей КБ-1 – без Александры Акимовны он, естественно, был бы невозможен. По разным поводам ею было написано множество стихов. Одно такое произведение хочется привести – «Марш экспериментаторов», хорошо ложащийся на мелодию «Прощание славянки». Сотрудникам ИФВ ВНИИЭФ это должно быть знакомо.

При общении с Александрой Акимовной у меня иногда возникала мысль, что, возможно, она в юности впитала в себя все лучшее от киногероинь, которых играла актриса Любовь Орлова в фильмах «Веселые ребята», «Волга-Волга», «Цирк», «Весна» и др. Это – светлая открытость, какая-то свобода в общении с людьми, безграничный оптимизм и вера в светлое будущее. Она – настоящий советский человек в самом высоком смысле этого определения.

Марш экспериментаторов сектора 4

Слова А. А. Волковой

Были все мы, друзья, приволжанами,
Но уральцы уже мы давно.
Станет пусть молодежь ветеранами,
Сектор наш будет юн все равно.
В нашем секторе люди особые,
А работа – саперам под стать.
Не просты наши будни суровые –
Слишком много обязаны знать.

Припев: Вперед и вперед!
Работа зовет!
Будем рвать и метать,
Чтобы мир на земле укреплять!

Чтоб работать всегда на отлично,
Блоки к опытам все получить,
Кроме знаний уметь надо лично
Надавить, отыскать, упрямить.
Все продумать, программу составить,
Обежать все склады и завод,
Припаять, просверлить и отладить,
А до отпуска ждать целый год.

Припев

На площадке жара или холод,
Не мала вероятность «нуля»,
Жрет нещадно комар или овод,
И ТБ появилось не зря.
Тем не менее сектор четыре,
Где на опыт идут словно в бой,
Самый лучший из всех в целом мире,
И не нужен нам сектор другой.

Припев

ТАРЖАНОВ Владислав Иванович –
ведущий научный сотрудник РФЯЦ-ВНИИТФ,
кандидат физ.-мат. наук