

## ЖЕНЩИНЫ В АТОМНОМ ПРОЕКТЕ

### Берта Николаевна Болтнева (Напалкова). Пример неиссякаемого оптимизма

А. К. МУЗЫРЯ, Л. Д. АФАНАСЬЕВА



Берта Николаевна родилась 5 октября 1929 г. в Пензе. После смерти мамы с 7 лет и в тяжелые военные годы жила и училась в детском доме. В 1945 г. ее на воспитание взяла родная тетьа из Баку. Там она окончила школу с отличием и поехала в Москву поступать в институт на факультет иностранных языков, но поступить не удалось из-за большого конкурса. Не унывать же! Она два дня ходила по Москве без крыши над головой, искала учебное заведение с общежитием и потом по объявлению пошла в школу медсестер, которую в 1950 г. тоже с отличием окончила и по великой случайности и везению на хороших людей попала в город Саров, где и начала свою трудовую деятельность на предприятии п/я 214 (теперь ВНИИЭФ) в качестве медсестры.

После года работы ей посоветовали пойти учиться в только что открытый филиал МИФИ. Был сентябрь, занятия уже начались, но она пошла все-таки в учебную часть, там случайно встретилась с Яковом Борисовичем Зельдовичем, который, побеседовав с ней, назначил ей на следующий день сдать экзамены по математике и физике. После успешной сдачи экзаменов у Я. Б. Зельдовича Берта Николаевна начала учебу в институте без отрыва от работы медсестрой.

Через год, она встретилась с начальником лаборатории Диодором Михайловичем Тарасовым, который, побеседовав с ней, сказал, что надо ей переходить на работу по специальности. Так Берта Николаевна попала в группу импульсной рентгенографии под руководством Игоря Васильевича Санина.

Метод импульсного рентгенографирования позволяет проникнуть внутрь конструкции, исследовать поведение ее элементов во взрывном процессе, получать уникальную информацию. Проникающая способность излучения и качество снимков зависят от свойств материалов, входящих в состав конструкции. Берта Николаевна занималась исследованием взаимодействия излучения с веществом. В группе работал Борис Васильевич Литвинов, который был у нее

руководителем дипломного проекта. Он отмечал ее как одну из трудолюбивых и способных учениц. Защищалась она на аттестационной комиссии под председательством Андрея Дмитриевича Сахарова. Комиссия оценила ее работу на «отлично». Проработала Берта Николаевна в КБ-11 8 лет. В 1956 г. вышла замуж за Виктора Петровича Болтнева, а в 1958 г. супруги переехали в Снежинск, где стали трудиться в НИО-4. Берта Николаевна отдала своему любимому делу 47 лет, пройдя путь от инженера до старшего научного сотрудника. Более 20 лет занималась отработкой высокоэффективных фокусирующих систем для специзделий, подготовкой и проведением экспериментов, анализом полученных результатов. Она – автор не одного десятка научно-технических отчетов, основной исполнитель в подготовке программ отработки спецзарядов.

В 1970-е гг. Берта Николаевна работала в группе, занимающейся взрывными экспериментами. Благодаря профессиональной компетентности, коммуникабельности и личному обаянию она неизменно пользовалась уважением со стороны сотрудников группы. Эти качества помогали и на следующем этапе деятельности. В газодинамическом отделении при возрастании объема и содержания отработки конструкций возникла необходимость в более четкой координации обеспечения испытаний и исследований. Была создана соответствующая группа. Берта Николаевна в ней занималась координацией планов работ. Для этого требовался такой, как она, со-



Группа В. И. Таржанова, в которой работала Б. Н. Болтнева

трудник, обладающий, по крайней мере, двумя качествами:

– на профессиональном уровне знать и понимать суть многочисленных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

– иметь организаторские способности в области планирования.

В течение многих лет Берта Николаевна была ученым секретарем научно-технического совета отделения, секретарем Государственной аттестационной комиссии (ГАК) по защите дипломных работ, Постоянно действующей комиссии (ПДТК) и Центральной экспертной комиссии (ЦЭК) по рассмотрению предлагаемых к публикации статей. Она обеспечивала прохождение через эти комиссии всего объема необходимых бумаг, а также документов, связанных с работами ВНИИТФ по контрактам с зарубежными партнерами. Большой опыт работы, коммуникабельность позволяли ей устанавливать контакты с различными подразделениями и службами ВНИИТФ. Она – основной исполнитель по вопросам организации и проведения научно-технических конференций в НИО-4, совместных с ВНИИЭФ газодинамических конференций, а также и международных форумов. В составе оргкомитета принимала активное участие в организации и проведении Забабахинских чтений.

Кропотливая подготовка этих мероприятий неизбежно вызывает необходимость взаимодействия с руководством института для подписания организационных документов (в том числе финансовых). Берта Николаевна тщательно готовилась, чтобы дать обоснованные ответы на возникающие вопросы и всегда получала нужные утверждающие подписи. Профессиональная компетентность, доброжелательность и оперативность в работе позволяли ей успешно справляться с поставленными задачами.

За многолетний добросовестный труд она награждена медалью «Ветеран труда» и знаком «Ветеран атомной энергетики и промышленности».

Энергичная, деятельная, всегда с заразительной улыбкой на лице и с активной жизненной позицией Берта Николаевна на протяжении всей трудовой деятельности проявляла неиссякаемый интерес к самым разным сторонам жизни. За что бы она ни бралась – везде работала с полной отдачей сил.

Она умела блестяще организовать отдых. Вот как об этом вспоминают коллеги по работе. Владислав Иванович Таржанов: «Семья Болтневых, в которой выросли и стали на ноги два сына – Илья и Алексей, была очень гостеприимной и

хлебосольной. Частенько собирались у них сотрудники, друзья по разным поводам, и это всегда какие-то игры, шутки, розыгрыши, веселье и смех. С ними очень интересно было отдыхать на природе. Всегда присутствовало какое-то "оборудование" – палатки, мячи разных калибров, ракетки, летающие диски, бинокли, телескоп... Незабываемы с их участием походы на трех байдарках сотрудников отдела № 43 по каскаду озер, окружающих Снежинск, и по живописнейшей уральской реке Чусовой. Особенно вспоминается, как нас ночью на этой реке ограбили местные "рыбаки", что обнаружили мы только утром. Как-то в 1970-е гг. Виктор и Берта пригласили молодую семью Таржановых совместно отдохнуть в Леселидзе (Абхазия). Синее чистейшее море, галечные малолюдные пляжи, абхазское вино, вкуснейший горячий лаваш, общение за длинным столом под виноградом – все это на многие последующие годы определило место нашего летнего отдыха».

Еще один необычный пример лидерских и организаторских качеств Берты Николаевны приводит Игорь Алексеевич Мелехин: «Берта Николаевна – сестра мне во Христе. Как известно, все люди на земле – братья, кроме женщин, – они сестры. А нас вместе с Бертой крестили в Санаксарском монастыре (рядом с Саровом). Мы были во ВНИИЭФ в 1990-е гг. на газодинамической конференции и нас повезли на экскурсию в Санаксарский монастырь. Газодинамик из ВНИИЭФ Алексей Федоров, узнав, что среди членов делегации от ВНИИТФ есть десять сотрудников, желающих пройти обряд крещения, предложил нам немедленно сделать это. Алексей стал нашим крестным отцом. Берта Николаевна была первой в ряду решившихся, она мужественно, как и мы все, простояла около часа босиком на полу, а в конце обряда, перед причастием, святой отец рукой окунул ее головой в большую чашу с холодной водой. Она стойко прошла это испытание, показав нам пример смирения».

Несмотря на заслуживающий особое уважение возраст, Берта Николаевна бодр и позитивна, до сих пор не теряет связи с коллегами и скучает по работе, что служит примером оптимизма для многих ее друзей и знакомых.

**МУЗЫРЯ Александр Кириллович –**

главный научный сотрудник РФЯЦ-ВНИИТФ,  
доктор технических наук

**АФАНАСЬЕВА Людмила Дмитриевна –**

инженер-исследователь, председатель Совета ветеранов КБ-1 РФЯЦ-ВНИИТФ