

Путь конструктора

К юбилею Г. А. Соснина

В. А. АФАНАСЬЕВ

В феврале 2019 г. исполнилось 95 лет со дня рождения Геннадия Александровича Соснина – лауреата Ленинской и Государственной премий СССР, кавалера трех орденов Трудового Красного Знамени и ордена «Знак Почета», кандидата технических наук, бывшего руководителя ведущего научно-конструкторского сектора (отделения) по разработке ядерных зарядов.

Г. А. Соснин родился 10 февраля 1924 г. в рабочем поселке медеплавильного завода Майкор Пермской области. Детство прошло в г. Усолье, расположенном на берегу реки Камы.

Его поколение встретило войну школьниками. Он работал учеником шлифовщика, чертежником на оборонном заводе в Перми, одновременно учился в техникуме. В 1944 г. поступил в Московский механический институт боеприпасов, который потом стал называться Московским инженерно-физическим институтом.

По окончании института Г. А. Соснина распределили в Новосибирск. Однако после посещения спецкурсов он был отобран для работы в КБ-11, где начал свою трудовую деятельность с апреля 1950 г. в технической инспекции, возглавляемой подполковником В. Б. Дубицким. Затем был переведен в конструкторский отдел Н. А. Терлецкого – В. Ф. Гречишникова. Г. А. Соснин работал под руководством трех Героев Социалистического Труда: Н. А. Духова, Д. А. Фишмана, Е. А. Негина.

Через девять лет Г. А. Соснина назначили начальником одного из основных подразделений КБ-11 – сектора 5 (в дальнейшем отделения 05), которое он успешно возглавлял около 30 лет.

Это были особые годы интенсивных и напряженных работ. Под руководством Г. А. Соснина в отделении выполнен колоссальный объем работ по разработке конструкций ядерных зарядов практически для всех видов ядерных вооружений. В тот период (до 1990-х гг.) в коллективе ежегодно проводились разработка, отработка двух и более десятков ядерных зарядов при трехсменном режиме работ по их сборке для проведения натурных ядерных испытаний раз-

личных физических схем на полигонах СССР. Лучшие из них передавались в серийное производство для оснащения различных комплексов ядерного оружия.

Все это делалось в условиях беспрецедентной гонки ядерных вооружений, навязанных США после их бесчеловечной и жестокой бомбежки мирного населения Хиросимы и Нагасаки. Подобная участь готовилась и для СССР, и поэтому поколению Г. А. Соснина и всему коллективу КБ-11 надо было в кратчайшие сроки добиться ядерного паритета. К этому героическому подвигу рабочих, специалистов, ученых и руководителей КБ-11 был в полной мере причастен и коллектив отделения 05, возглавляемый Г. А. Сосниным. И этот коллектив успешно справился с задачей государственной важности – паритет был обеспечен, а планы США по превентивному удару по СССР были сорваны. Мир для жителей нашей страны был обеспечен в течение более чем 70 лет!

Вклад Г. А. Соснина и его соратников в обеспечение мира созвучен с известным высказыванием министра РФ по атомной энергии В. Н. Михайлова: «Я сделал все, чтобы трагедия войны не повторилась на нашей земле, чтобы ни в одной, даже самой отчаянной голове, не возникло соблазна повторить трагедии Хиросимы и Нагасаки на нашей планете». Ядерный щит России, созданный героическим трудом талантливых людей, и в настоящее время сдерживает горячие головы некоторых политиков-русофобов от такого страшного соблазна.

Г. А. Соснин был по-настоящему творческим человеком. Он хорошо воспринимал все новшества и сам многое предлагал. Геннадий Александрович стоял у истоков зарождения конструкций ядерных зарядов с новыми делящимися (радиоактивными) материалами, которых ранее не было в природе и свойства которых были практически не известны. Создание конструкций с газовым усилением и самих генераторов еще одно важное направление работ, которое начиналось в отделении 05 и завершилось постановкой их на серийное производство.



Перед зданием конструкторского отделения, 2006 г. Сидят (слева направо): Степан Григорьевич Кравченко, Лидия Андреевна Аполлонова, Ариадна Олеговна Серняева, Анатолий Васильевич Сырунин, Геннадий Александрович Соснин. Стоят: Борис Петрович Барканов, Данила Данилович Алексеев, Станислав Николаевич Воронин, Вячеслав Владленович Иванов, Демьян Антипович Панин, Виктор Васильевич Конюк, Владимир Александрович Афанасьев

Большой творческий вклад внесли сотрудники отделения и лично Г. А. Соснин в разработку и совершенствование конструкций всех основных узлов специзделий. На базе отделения 05 было создано несколько самостоятельных подразделений, которые стали основой КБ-1. В настоящее время отделение 05 является одним из научно-конструкторских подразделений РФЯЦ-ВНИИЭФ, в котором работают 5 докторов и 11 кандидатов наук. Созданные в тот период надежные конструкции ядерных зарядов до сих пор стоят на вооружении. По сути, были созданы основы проектирования конструкций ядерных зарядов и их составных частей. В результате интенсивных ядерных испытаний зарядов, конструкция которых разрабатывалась в отделении 05, сформирован уникальный научно-технический задел в области ядерных зарядов, успешно применяемый в настоящее время в условиях запрета на ядерные испытания.

Отмечая огромный вклад Г. А. Соснина в создание ядерного щита и меча, необходимо отметить и его высокие человеческие качества, то что создавало творческую обстановку в коллективе людей разных профессий, численность ко-

торого в разные годы составляла около тысячи человек.

Он был хорошим семьянином, воспитал двух сыновей, написал глубокую родословную своей семьи.

Результаты работы Г. А. Соснина живут в современных изделиях. Он является примером для многих из нас. Мы благодарны ему и его коллективу первопроходцев за то, что в тяжелых условиях был обеспечен паритет, создан ядерный щит нашей страны, и всему миру было убедительно показано, что победить наш народ невозможно ни в гонке вооружений, ни в холодной, ни в горячей войне.

АФАНАСЬЕВ Владимир Александрович – первый заместитель главного конструктора – начальник отделения 05 (с 1996 по 2018 г.); доктор техн. наук, лауреат Государственной премии в области науки и техники, заслуженный конструктор РФ