

**ПАМЯТИ АЛЕКСАНДРА ВАСИЛЬЕВИЧА БАРТОВА**  
**29.10.1935—12.10.2014**



После тяжёлой болезни на 79-м году жизни умер кандидат физико-математических наук, ведущий научный сотрудник НИЦ «Курчатовский институт» Александр Васильевич Бартов.

А.В. Бартов родился в г. Кунгур Пермской области, после окончания школы в 1952 г. поступил на физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, который закончил с отличием в 1958 г. Вся его научная деятельность была связана с Курчатовским институтом, куда он пришёл в 1959 г. в сектор Е.К. Завойского, под руководством которого он занялся экспериментальными исследованиями явления магнитно-звукового резонанса в плазме.

Александр Васильевич сумел установить физическую картину механизма магнитно-звукового резонанса, его зависимость от концентрации и удержания плазмы магнитным полем и характера диссипативных процессов, т.е. поглощения энергии в плазме. Следует отметить чрезвычайную требовательность исследователя к своей работе, что после многократной перепроверки результатов экспериментов приводило к их высокой надёжности.

В начале 1970-х гг. А.В. Бартов являлся одной из ключевых фигур в разработке сильноточных генераторов релятивистских электронных пучков для нагрева плазмы. Цикл выполненных им расчётных работ долгие годы был и поныне остаётся полезным пособием для любого исследователя, задумавшего построить и оптимизировать такой генератор для своих задач. При его непосредственном участии не только сооружались установки «Ангара-1», «Ангара-2» и «Ангара-2 стенд», но и создавалась инженерная и технологическая база, позволившая впоследствии построить генераторы следующего поколения: «Ангара-5» и «Стенд-300». Многие из предложенных им экспериментальных решений оказывались простыми и чрезвычайно эффективными. Он относился к тем редким сейчас физикам, которые много делают своими руками, проявляя при этом высокую квалификацию.

Александр Васильевич отличался широтой научной и общей эрудиции, знанием нескольких иностранных языков (в том числе и японского), что позволило ему достойно представлять нашу науку и, в частности, атомную отрасль на многочисленных международных выставках за рубежом, включая и Всемирную выставку «Экспо» в г. Осака, Япония.

Характерными чертами Александра Васильевича являлись отзывчивость и внимание к людям, готовность помочь в различных жизненных обстоятельствах.

Любящий глава семьи, состоящей из четырёх поколений, Александр Васильевич увлечённо общался с внуками и правнуком, он искренне любил природу и животных.

Мы, твои коллеги, скорбим о тяжёлой утрате. Хорошая память об Александре Васильевиче Бартове навсегда сохранится в наших сердцах.