



Администрация Отделения перспективных разработок НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ с прискорбием сообщает, что 12 января 2026 года на 91-м году жизни скончался Леонтий Нахимович Лабзовский – один из видных организаторов отечественной теоретической физики в областях теории атома, квантовой электродинамики и теории фундаментальных (слабых) взаимодействий, доктор физико-математических наук, почетный профессор СПбГУ, заслуженный деятель науки РФ. При его активной поддержке в ПИЯФ были созданы лаборатория молекулярных пучков и отдел квантовой физики и химии ОПР, а также успешно развивался сектор теоретической ядерной и атомной физики ОТФ, где он работал в должности ведущего научного сотрудника. В настоящее время эти подразделения возглавляются его учениками.

Вплоть до последнего времени Леонтий Нахимович успешно руководил научной работой студентов и аспирантов, под его руководством было подготовлено более трех десятков кандидатских и докторских диссертаций. Только за последние годы его учениками были защищены кандидатская (Д.В. Чубуков, 2020, СПбГУ и ПИЯФ) и докторская (Д.А. Соловьев, 2024, СПбГУ и ПИЯФ) диссертации.

Основным направлением исследований Л.Н. Лабзовского в ПИЯФ был поиск проявлений нарушения фундаментальных дискретных симметрий в атомах и молекулах, а именно, эффектов несохранения пространственной чётности (P) и инвариантности относительно обращения времени (T). Он одним из первых предложил использовать близость уровней противоположной четности Л-дублетов в двухатомных молекулах для усиления этих эффектов. На основе этих пионерских работ были предложены схемы для высокоточных измерений электрического дипольного момента электрона и других P, T -нечётных эффектов в молекулах, которые в настоящее время составляют основу современных экспериментальных поисков нарушения этих симметрий в мире.

Леонтий Нахимович был специалистом высочайшего уровня, блестящим лектором и очень деликатным человеком, - таким он сохранится в нашей памяти.

Коллектив ПИЯФ выражает глубокие соболезнования семье и близким.