



Алексей Александрович Сулимов

(22.09.1937– 01.06.2025)

В первый день лета 2025 г. ушел из жизни выдающийся ученый в области переходных режимов горения пористых и гранулированных твердых топлив и внутренней баллистики доктор физико-математических наук, профессор Алексей Александрович Сулимов. В 1959 г. Алексей Александрович еще студентом 5 курса МИФИ был командирован в должности старшего лаборанта на Семипалатинский полигон, где проводились испытания советского ядерного оружия. На полигоне он обрабатывал данные о воздушных ударных волнах, образующихся при взрыве. Командировку ему подписывал М. А. Садовский — научный руководитель полигона, заместитель директора ИХФ АН СССР академика Н. Н. Семёнова. В 1960 г. Алексей Александрович поступил на работу в Химфизику в лабораторию А. Ф. Беляева и активно работал в институте до 2024 г. Через 5 лет, в 1965 г., он защитил кандидатскую диссертацию, а затем, в 1983 г., — докторскую. С 1978 г. в течение 30 лет он возглавлял лабораторию взрывных процессов, созданную Ю. Б. Харитоновым и А. Ф. Беляевым. Научные достижения Алексея Александровича огромны. Результаты его исследований легли в основу науки о конвективном горении и низкоскоростной детонации порохов и твердых ракетных топлив и получили широкое практическое применение в стрелковом вооружении, артиллерии, ракетной технике. Достаточно сказать, что даже в такой древней научной дисциплине, как артиллерия, которая насчитывает 8–9 веков напряженных конкурентных исследований, ему удалось разработать новый класс метательных зарядов, позволяющих на 20% (!) повысить скорость метания тела при сохранении максимального давления выстрела. Он автор пяти монографий, нескольких сотен научных статей и более 30 изобретений. За работы по спецтематике А. А. Сулимов дважды удостоен премии Совета Министров СССР, награжден медалью Минобрнауки РФ. Под его руководством защищены 9 кандидатских диссертаций. Фактически своими работами, достижениями и учениками Алексей Александрович усилил и расширил уникальную научную школу мирового уровня, созданную Ю. Б. Харитоновым и А. Ф. Беляевым. Эту школу можно с уверенностью называть школой Харитона–Беляева–Сулимова. Важно и то, что Алексей Александрович был, без преувеличения, хранителем истории великой Химфизики, активным членом редколлегии журнала «Горение и взрыв». Он автор множества исторических очерков в нашем журнале, а также на порталах Росатома. Вместе с академиком В. В. Адушкиным он провел большую работу по сбору уникальных материалов для монографии о роли ученых Химфизики в советском Атомном проекте — нашей общей гордости. Он написал и опубликовал исторические очерки о сотрудниках отдела горения конденсированных систем и о роли Химфизики в создании твердотопливных ракет-носителей для обороны страны.

Мы потеряли доброго, жизнерадостного, исключительно порядочного, дружелюбного и великодушного друга и товарища, великолепного профессионала, увлеченного ученого и учителя. Алексей Александрович прожил яркую жизнь, имел четкую и активную позицию. Светлая память об Алексее Александровиче навсегда останется в наших сердцах.

Редакционный совет и редакционная коллегия журнала «Горение и взрыв» выражают глубокие соболезнования родным и близким Алексея Александровича Сулимова.