

ДОКТОР ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОР

БОРИСОВ АНАТОЛИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

(16.08.1932-17.07.2018)



Институт химической физики, фундаментальная наука и ее часть – физика горения и взрыва понесли невосполнимую утрату: ушел из жизни выдающийся ученый, Лауреат Государственной премии СССР, Лауреат Премии Совета Министров СССР, Лауреат Государственной премии Российской Федерации, наш дорогой коллега, учитель и друг.

Вся научная деятельность Анатолия Александровича была связана с Институтом химической физики. Еще будучи студентом МИФИ, он выполнил свою дипломную работу под руководством проф. С. М. Когарко. После окончания МИФИ в 1956 г. он стал сотрудником его лаборатории в ИХФ АН СССР. С тех пор научные интересы А. А. Борисова были сосредоточены на экспериментальном и теоретическом исследовании процессов горения и детонации газовых и гетерогенных систем. А. А. Борисов – был крупным специалистом в области высокотемпературной кинетики химических реакций, воспламенения и горения газовых и двухфазных смесей, детонации и нестационарных ударно-волновых явлений в реагирующих средах, научных основ техники

взрывобезопасности. Им опубликовано более 400 статей, он был соавтором 39 патентов. В результате плодотворной работы он защитил в 1963 году кандидатскую, а затем в 1970 г. и докторскую диссертации. С 1971 года возглавлял лаборатории «Взрывных процессов» и «Горения и детонации газовых и гетерогенных систем». Результаты его научных работ широко цитируются в открытой и специальной литературе, используются в оборонной промышленности.

Анатолий Александрович входил в плеяду специалистов первой звездной величины в области исследований горения и взрыва и пользовался высоким и заслуженным авторитетом в международном научном сообществе. Он входил в директорат Международного коллоквиума по динамике взрыва и реагирующих систем, в оргкомитеты международных и отечественных симпозиумов по горению, долгое время был

редактором известной серии монографий «Успехи в аэронавтике и аэрокосмонавтике», издаваемых Американским институтом аэронавтики и аэрокосмонавтики, членом редколлегий многих отечественных и зарубежных журналов.

Заслуги А. А. Борисова отмечены высокими государственными и международными наградами:

- Орден Трудового Красного Знамени – 1981 г.
- Государственная Премия СССР за цикл работ «Волновая динамика газожидкостных систем» (1952—1982, в составе коллектива).
- Премия Совета Министров СССР по оборонной тематике (1984 г.).
- Государственная Премия Российской Федерации за цикл работ «Инициирование и распространение волн детонации в открытом пространстве» (2002, в составе коллектива).

- Международная Медаль Нумы Мансона (1999) за выдающиеся научные результаты в исследовании динамики взрыва и реагирующих систем.
- Медаль Смолинского Национальной академии наук Польши за большой вклад в науку о горении.

Анатолий Александрович Борисов навсегда сохранится в нашей памяти.

д.ф.-м.н., проф. Фролов С.М.

к.ф.-м.н. Хомик С.В.

к.ф.-м.н. Комиссаров П.В.

В течение всей жизни Анатолий Александрович вел активную преподавательскую деятельность, с 1980 года был профессором кафедры химической физики в МИФИ, воспитал целую когорту кандидатов и докторов наук. Отзывчивый и простой в общении, Анатолий Александрович всегда находил время для общения с молодыми учеными, поддерживал их новые начинания и идеи.

С момента основания и до последних дней Анатолий Александрович бесменно работал в редакции журнала «Химическая физика».