

ПАМЯТИ АНАТОЛИЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА ПРЕДВОДИТЕЛЕВА
(28.1.1925—8.11.1982)

А. А. Предводителев родился 28 января 1925 г. в Москве, в семье физиков — сотрудников Московского университета.

Вся жизнь и работа Анатолия Александровича, начиная со студенческих лет, была связана с физическим факультетом МГУ. В 1971 г. он защищает докторскую диссертацию на тему: «Исследование взаимодействия и движения дислокаций в связи с процессами макроскопической деформации кристаллов» и в 1975 г. становится заведующим кафедрой молекулярной физики (после смерти своего отца, чл.-корр. АН СССР А. С. Предводителева).

Областью научных исследований А. А. Предводителева были физические свойства реальных кристаллов: пластичность, прочность и влияние на них дефектов структуры. В 1968 г. была организована проблемная лаборатория дислокаций, научным руководителем которой стал А. А. Предводителев. Ему принадлежит инициатива организации работ по моделированию на ЭВМ различных процессов пластической деформации реальных кристаллов в Советском Союзе.

Экспериментально-теоретические работы по изучению дислокаций, изложенные в 160 статьях и монографии, принесли А. А. Предводителеву широкую известность в нашей стране и за рубежом. Он был избран почетным доктором Будапештского политехнического университета.

Широкой и плодотворной была научно-организационная деятельность А. А. Предводителева: он являлся членом президиума секции физики твердого тела Научно-технического совета Минвуза СССР, членом бюро совета по физике прочности и пластичности, членом секции «Образование и структура кристаллов» при президиуме АН СССР, членом редколлегии научных журналов и сборников, членом экспертного совета по физике ВАКА, а также членом ученых советов МГУ и МАИ.

Для А. А. Предводителева всегда было характерно исключительно заботливое отношение к своим ученикам; студенты, аспиранты, научные сотрудники постоянно ощущали его внимание и поддержку. Анатолий Александрович естественным образом сочетал доброжелательность с высокой требовательностью, со стремлением привить начинающим исследователям большое трудолюбие и добросовестность во всем, даже в мелочах. Прекрасный педагог, он, пожалуй, наибольшее влияние на окружающих оказывал своим личным примером, своим отношением к жизни.

Анатолий Александрович ушел слишком рано из жизни, в расцвете творческих сил; это был человек и ученый исключительной скромности и требовательности, прежде всего — к самому себе. Его светлый образ не изгладится из памяти его учеников, коллег и сотрудников.



*В. Л. Бонч-Бруевич, Н. Б. Брандт,
Л. В. Левшин, А. И. Осипов,
Е. В. Ступоченко, Н. А. Тяпунина,
Л. П. Филиппов, В. С. Фурсов,
Ф. В. Шугаев*