

# Вестник МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

№ 6 — 1966

ЮБИЛЕИ

**АЛЕКСАНДР САВВИЧ ПРЕДВОДИТЕЛЕВ**  
(к 75-летию со дня рождения)



12 сентября 1966 г. исполнилось 75 лет крупному советскому физику Александру Саввичу Предводителю.

А. С. Предводителев родился в крестьянской семье в селе Букрино (около Рязани). После окончания рязанской гимназии А. С. Предводителев поступил в 1911 г. в Московский университет на физико-математический факультет.

Вся последующая жизнь и деятельность А. С. Предводителяева связана с Московским университетом. Еще во время обучения в Московском университете он начал научную работу в лаборатории известного русского физика П. Н. Лебедева под руководством акад. П. П. Лазарева. Свободная творческая атмосфера этой лаборатории оказала заметное влияние на формирование молодого ученого.

С 1916 г. начинается педагогическая деятельность А. С. Предводителяева в Московском университете. В конце 20-х годов он организует широкие исследования в области физики тепла, а начиная с 1930 г. заведует созданной им кафедрой тепловых и молекулярных процессов (ныне кафедра молекулярной физики).

Круг научных интересов Александра Саввича весьма широк. Основными его работами являются исследования в области физики жидкости и газов, физики горения, теплофизики, физической газодинамики.

В области физики жидкостей им был выполнен большой цикл работ по молекулярной теории релаксации. Развитые в этих работах теоретические представления широко применяются в молекулярной физике, а закономерности, им наблюдаемые, сохраняют свою справедливость в большом температурном интервале, включая критическую область. Явный учет непарных соударений между молекулами делает эти работы особенно ценными в настоящее время, когда вопросы неаддитивности молекулярных взаимодействий привлекают всеобщее внимание. В последние годы под руководством А. С. Предводителяева выполнен цикл работ по новому направлению — газодинамике реагирующих сред. Эта область науки стала особенно актуальной в последнее время в связи с развитием новой техники.

А. С. Предводителяевым опубликовано 200 научных статей и несколько монографий. Монография «Горение углерода. Опыт построения физико-химических основ процесса», написанная им совместно со своими учениками, удостоена государственной премии.

В 1939 г. проф. А. С. Предводителяев был избран членом-корреспондентом АН СССР.

Всю научную и педагогическую деятельность А. С. Предводителяева характеризует стремление к глубокому и широкому анализу изучаемых физических проблем. Именно это является источником его организаторских способностей, умения сплачивать вокруг себя активно работающие научные коллективы.

Так, в 1930 г. А. С. Предводителяев, уже будучи заведующим кафедрой, организовал теплофизическую лабораторию НИИФ. В это же время он руководил лабораториями по горению и физике тепла во Всесоюзном теплотехническом институте и в Энергетическом институте им. Г. М. Кржижановского.

С 1937 по 1946 г. А. С. Предводителяев был деканом физического факультета МГУ. На посту декана он стремился связать преподавание с научной работой, обращая особое внимание на постановку экспериментальных работ на факультете.

1948—1953 гг. А. С. Предводителяев был председателем научно-технического совета университета по строительству и оснащению новых зданий МГУ на Ленинских горах.

А. С. Предводителяев придает большое значение работе по изданию и редактированию научной литературы. Он является главным редактором журнала «Вопросы ракетной техники», под его редакцией выходит ряд сборников по физической газодинамике.

В центре внимания Александра Саввича всегда были вопросы истории науки, прежде всего физики. Учитывая большое методологическое и

воспитательное значение истории науки, ее идей, А. С. Предводителей особо выделял роль отечественных ученых в развитии науки. А. С. Предводителей является инициатором издания «Очерков по развитию физики в России», а также автором ряда статей в этом издании и в двухтомнике «Люди русской науки».

Проф. А. С. Предводителей отдает много сил и времени воспитанию молодых специалистов, молодых ученых. Это проявляется в организации преподавания на руководимой им кафедре, а также в постоянном внимании к научной работе своих многочисленных учеников, среди которых более 120 кандидатов наук, 30 докторов наук, 4 члена-корреспондента АН СССР, 2 действительных члена академий союзных республик.

А. С. Предводителей ведет большую общественную деятельность как в Московском университете, так и за его пределами. Он часто выступает в центральной прессе и журналах со статьями на актуальные научные темы, о роли науки в современном обществе и о перспективах ее развития. Профессор А. С. Предводителей избирался депутатом Московского городского Совета и Краснопресненского райсовета депутатов трудящихся.

Большая научная, педагогическая и общественная деятельность А. С. Предводителя была отмечена рядом правительственных наград: орденом Ленина, 4 орденами Трудового Красного Знамени, орденом Красной Звезды и медалями.

Свой юбилей Александр Саввич встречает полным творческих сил и замыслов. Можно пожелать юбиляру дальнейших успехов в научной, педагогической и общественной деятельности.

---