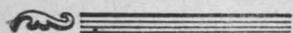


Вестник МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

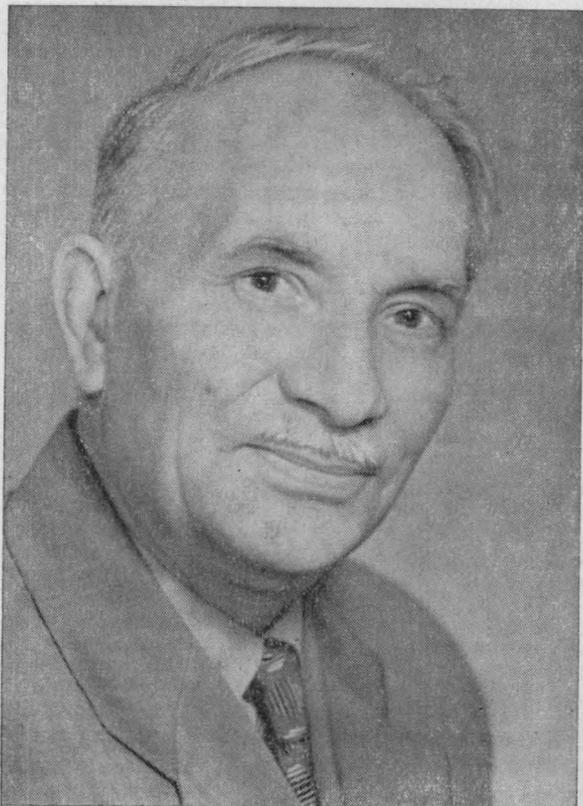


№ 5 — 1971



ПЕРСОНАЛИИ

АЛЕКСАНДР САВВИЧ ПРЕДВОДИТЕЛЕВ (к 80-летию со дня рождения)



В сентябре 1971 г. исполняется 80 лет члену-корреспонденту АН СССР, лауреату Государственной премии, заведующему кафедрой молекулярной физики МГУ, профессору Александру Саввичу Предводителю.

А. С. Предводителев родился в крестьянской семье в селе Букрино (около Рязани). После успешного окончания гимназии в 1910 г. он

поступил в Московский университет на физико-математический факультет.

Вся последующая жизнь и деятельность А. С. Предводителяева связана с Московским университетом. Его педагогическая деятельность начинается с 1916 г. Вначале он работает ассистентом физического практикума, затем получает право самостоятельного преподавания. Первые научные исследования А. С. Предводителяева выполнял в лаборатории, возглавляемой акад. П. П. Лазаревым. Творческая атмосфера этой лаборатории способствовала быстрому формированию молодого ученого. А. С. Предводителяев организует широкие исследования в области химической кинетики, физики тепла и в 1930 г. возглавляет созданную им кафедру тепловых и молекулярных явлений (ныне кафедра молекулярной физики).

В 1937 г. А. С. Предводителяев становится деканом физического факультета и директором НИИФ МГУ. Он проводит большую работу по развитию перспективных научных исследований, организации педагогического процесса, отвечающего современным требованиям, созданию научных коллективов.

Наряду с научно-педагогической и организаторской деятельностью в университете Александр Саввич много труда вложил в развитие научно-исследовательской работы в других научных учреждениях нашей страны. Среди них физико-техническая лаборатория ВТТИ им. Ф. Э. Дзержинского, ЭНИН им. Г. М. Кржижановского.

Круг научных интересов А. С. Предводителяева весьма широк. Основными его работами являются исследования в области физики горения, физической газодинамики, теплофизики, физики жидкого и газообразного состояния, физической акустики. Наиболее фундаментальные результаты получены А. С. Предводителяевым по физике горения. Монография «Горение углерода. Опыт построения физико-химических основ процесса», написанная им совместно с учениками, удостоена Государственной премии.

Крупным достижением в разработке физических проблем, выдвинутых ракетной техникой, явился трехтомный труд «Таблицы термодинамических свойств воздуха».

В области физики жидкого состояния А. С. Предводителяевым выполнен большой цикл работ по выяснению закономерностей теплового движения. Сюда относятся его исследования теплопроводности, теплоемкости, вязкости жидкостей. Результаты этих исследований обобщены в монографиях последних лет: «Учение о пространстве и времени в современной науке», «Учение о теплоте и Римановы многообразия». Эти работы открывают широкую перспективу для решения проблемы жидкого состояния.

А. С. Предводителяев уделяет большое внимание вопросам истории и методологии физики. Он автор многочисленных очерков и статей, освещающих роль русских ученых в развитии физики и раскрывающих пути развития фундаментальных проблем науки.

А. С. Предводителяевым опубликовано 200 научных статей и несколько монографий. Каждую научную работу Александра Саввича, начиная с самых первых экспериментальных, характеризует широта постановки проблемы, оригинальность решения, несомненная научная ценность достигнутых результатов.

А. С. Предводителяев — умелый воспитатель научных кадров. Он подготовил свыше 120 кандидатов наук, 30 докторов наук. Среди его учеников два члена-корреспондента АН СССР, академик Академии педагогических наук СССР, академик АН БССР.

Научно-педагогическая и организаторская деятельность проф. А. С. Предводителя получил широкое признание. Он награжден орденом Ленина, четырьмя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Красной Звезды и медалями.

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