

**АЛЕКСАНДР ПАВЛОВИЧ ВИНОГРАДОВ**

*Академик Н.Г.Басов*

*Академик А.В.Сидоренко*

*К.П.Флоренский,*

*Кандидат геолого-минералогических наук*



Советская наука понесла тяжелую утрату. 16 ноября 1975 г. скончался вице-президент Академии наук СССР, дважды Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Государственной премий, академик Александр Павлович Виноградов.

А.П.Виноградов был талантливым ученым и крупным организатором науки, общественным деятелем, который всю свою жизнь отдал беззаветному служению науке, советскому народу, нашей социалистической Родине.

А.П.Виноградов родился 9 (21) августа 1895 г. в Петербурге. В Академию наук пришел после окончания Военно-Медицинской академии и химического

факультета Ленинградского университета (1924). В 1926 г. он стал сотрудником отдела живого вещества при Комиссии естественных производительных сил АН СССР, который возглавлял В.И.Вернадский. При участии А.П.Виноградова маленький отдел превратился в самостоятельную биогеохимическую лабораторию (1928), на базе которой Александр Павлович после смерти Вернадского создал Институт геохимии и аналитической химии им. В.И.Вернадского АН СССР (1947). А.П.Виноградов был бессменным директором института, который под его руководством завоевал мировую известность.

Сочетание аналитической химии и геохимии в названии института не случайно. В.И.Вернадский и А.П.Виноградов видели необходимость создания института, в котором гармонично развивались бы аналитические методы химии для решения тончайших вопросов химического строения Земли и космоса.

Биохимические методы изучения биосферы, которые развивались А.П.Виноградовым еще в 20–30-е годы в биогеохимической лаборатории, сейчас особенно актуальны в связи с проблемой охраны природы, проблемой взаимодействия человека и среды его обитания. Труды А.П.Виноградова по химическому составу морских организмов, почв и воды получили заслуженную высокую оценку. В 1943 г. А.П.Виноградов был избран членом-корреспондентом, а в 1953 г. — действительным членом АН СССР. В 1963 г. он был избран академиком-секретарем Отделения наук о Земле Академии наук СССР, а в 1967 г. — вице-президентом Академии наук СССР.

А.П.Виноградов внес большой вклад в развитие всех наук о Земле, обобщил огромный материал о содержании и распределении химических элементов в почвах и горных породах, о химическом составе организмов. Он заложил основы использования изотопного состава химических элементов для определения абсолютного возраста горных пород и выяснения происхождения месторождений полезных ископаемых. А.П.Виноградов сформулировал гипотезу о происхождении Земли, развил представления о формировании и эволюции земных оболочек, о геохимии Мирового океана. С его именем связано широкое изучение рудообразующих процессов в глубинных зонах Земли, исследования по геохимии Луны, Венеры, Марса.

А.П.Виноградов был в числе тех, кто внес выдающийся вклад в овладение атомной энергией, в развитие новых направлений в радиохимии, химии и технологии чистых веществ и редких элементов.

В последние годы Александра Павловича привлекали две крупные проблемы: химическая эволюция Земли и формирование ее внешних оболочек и космохимия Солнечной системы. Происхождение Земли и формирование ее химического состава в целом вышло за рамки чисто земных наук, и решение этих вопросов немислимо без сравнительной планетологии, в развитии которой он принимал активное участие.

А.П.Виноградову принадлежит более 400 работ. Здесь нет возможности перечислить все направления его исследований и полно осветить его участие в организации советской науки. Для этого требуется обширное исследование, которое несомненно будет выполнено в будущем. Ученик крупнейшего ученого-мыслителя В.И.Вернадского, А.П.Виноградов унаследовал многогранность его интересов, но шел своим путем.

А.П.Виноградова не увлекали научные идеи, высказанные в общей форме. Он стремился к конкретности, к экспериментально доказанным фактам, к воплощению науки в практические, осязаемые результаты, которые хотел видеть сам. Трудоспособность Александра Павловича была необычайной. В течение всей жизни он появлялся на работе раньше многих сотрудников и редко оставался один. Весь день его приемная была заполнена, и одно совещание следовало за другим; научные вопросы чередовались с организационными. Проблемы аналитической химии, биохимии, охраны природы, чистых реактивов, атомной промышленности, океана. Земли, исследование космоса — и так весь день. А вечерами и в выходные дни — отзывы, рецензии, статьи. Он не щадил себя, но не щадил и других, до тонкости вникая во все.

А.П.Виноградов уделял большое внимание подготовке и воспитанию научных кадров. С каждым принимаемым сотрудником он знакомился лично и следил за его работой. В Московском университете им была организована кафедра геохимии, которой он руководил 20 лет и которая явилась настоящей школой советских геохимиков. Он был редактором многочисленных изданий и членом редколлегии ряда журналов, в том числе и журнала «Природа». Организованный им журнал «Геохимия» заслужил мировую известность.

Большую научную, педагогическую и организационную работу он сочетал с активным участием в государственной и общественной жизни нашей страны. А.П.Виноградов избирался депутатом Верховного Совета РСФСР, был членом Советского комитета защиты мира, постоянным участником Пагуошского движения за мир и сотрудничество ученых.

Родина достойно оценила заслуги А.П.Виноградова. Он был дважды удостоен звания Героя Социалистического Труда, награжден шестью орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, многими медалями. Молодежь должна учиться на его примере трудоспособности и беззаветной преданности науке. Светлая память о замечательном советском ученом академике Александре Павловиче Виноградове навсегда сохранится в сердцах советских людей.