

ПАМЯТИ АКАДЕМИКА А.П.ВИНОГРАДОВА

Год назад научная общественность отмечала 80-летие выдающегося советского ученого академика Александра Павловича Виноградова. Замечательный человек, патриот нашей Родины — вся его жизнь была примером научного подвига.

А.П.Виноградов отдал Институту геохимии и аналитической химии 50 лет своей жизни. С 1926 г., когда он пришел в отдел «живого вещества» КЕПС АН СССР, этот отдел непрерывно развивался. В 1928 г. он превратился в самостоятельную Биогеохимическую лабораторию, а после смерти ее создателя — академика В.И.Вернадского (1945 г.) — сначала в Лабораторию геохимических проблем (1945–1947 гг.) и с 1948 г. — в Институт геохимии и аналитической химии, организатором которого был преемник В.И.Вернадского — А.П.Виноградов.

Александр Павлович принадлежал к той редкой когорте крупных ученых, которые не ограничивают себя узкими рамками одной специальности, а рассматривают как единое целое природу и деятельность человека в ней, человека, вооруженного всей мощью современной науки, направленной на построение разумного общества. А.П.Виноградов вслед за В.И.Вернадским рассматривал Вселенную с химической точки зрения — взаимоотношений атомов и их соединений. Деятельность А.П.Виноградова с этих позиций была исключительно широка. Химический элементарный состав организмов, учение о биогеохимических провинциях и эндемиях, распространенность редких и рассеянных элементов, геохимия изотопов, абсолютный возраст, разработка современных методов аналитической химии, радиохимия и технология чистых веществ, геохимия почв и океана, земной коры и мантии, метеоритика и космохимия, химия Луны и планет Солнечной системы — вот далеко не полный перечень вопросов, которыми

занимался Александр Павлович Виноградов. Перу А.П.Виноградова принадлежит свыше 400 работ, многие из которых приобрели мировую известность.

Александр Павлович обладал неукротимой энергией и умением сразу переключиться с одного вопроса на другой. Его эрудиция позволяла ему видеть самую суть вопроса и находить наиболее интересные и важные проблемы среди безбрежного моря разнообразной информации. Он был незаменимым организатором науки. Трудно даже перечислить бесчисленное количество научных комиссий, членом и председателем которых он был, не считая его огромной научно-организационной работы как вице-президента АН СССР.

А.П.Виноградов создал и руководил геохимической школой СССР. Организованная и руководимая им в течение 20 лет кафедра геохимии Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова, создание Института геохимии СО АН СССР, директором-организатором которого он был, основание и руководство журналом «Геохимия», его участие в работе ряда других редакций журналов и научных изданий — позволило занять геохимии прочное место среди других геологических наук, а советской геохимической школе — прочное место в мировой науке.

Методические работы по аналитической химии, которые вначале понадобились для изучения редких элементов в организмах, почвах и воде, скоро оказались необходимыми для развивающейся химической и атомной промышленности. Таким образом, органическое сочетание геохимии и аналитической химии, которое оказалось удивительно продуктивным, легло в основу созданного им Института им. В.И.Вернадского и укреплялось и развивалось всей деятельностью А.П.Виноградова. Целый арсенал тончайших химических методов анализа микропримесей, таких, как спектрохимический, рентгенохимический, полярографический, радиоактивационный, масс-

спектральный и т. п., развивались, усовершенствовались и внедрялись под руководством Александра Павловича, были успешно использованы в ряде отраслей промышленности и в тонкой химической технологии. Работы по химии изотопов и ядерной геохимии сблизили А.П.Виноградова с академиками В.Г.Хлопиным и И.В.Курчатовым и обусловили постановку ряда совместных работ.

Последние годы жизни А.П.Виноградов в значительной степени посвятил изучению космоса в его химическом проявлении. Александр Павлович ясно видел, что невозможно создать общую теорию Земли, если рассматривать ее изолированно как самостоятельное природное тело, не имеющее аналогий. Это было ясно уже давно, но после успехов космических исследований стало просто очевидным. Вопросы ранней истории Земли, вопросы образования ее оболочек — мантии, коры и атмосферы — сейчас просто невозможно изучать, не сравнивая Землю с Луной и другими планетами земного типа. Законы распределения веществ в протопланетном облаке должны лечь в основу понимания общего состава и происхождения Земли.

Александр Павлович отчетливо представлял всю опасность создаваемого в мире ядерного вооружения и опасность загрязнения биосферы в результате ядерных испытаний и технической неорганизованности человека. Активный борец за мир и единство мировой науки, он выступал на Женевских конференциях, был постоянным участником Пагуошского движения и входил в Совет по защите мира.

Александр Павлович любил науку страстно и ревниво. Он не отделял себя от нее. Он отдал науке всю жизнь. Продолжая работы В.И.Вернадского, А.П.Виноградов как бы дискутировал с ним по многим вопросам и шел самостоятельным путем. Александра Павловича не увлекало обобщенное, как он говорил, «философское» решение

вопроса. Он ценил конкретное знание, выраженное мерой и числом, овеществленное в осязаемых результатах.

Коммунистическая партия и Советское правительство высоко оценили многогранную научную, научно-педагогическую и общественную деятельность А.П.Виноградова. Он был дважды удостоен высокого звания Героя Социалистического Труда, награжден шестью орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, многими медалями.

О широком международном признании выдающихся научных заслуг А.П.Виноградова свидетельствует его избрание членом многих иностранных академий наук и награждение зарубежными орденами и медалями. Александр Павлович Виноградов не прерывал напряженной работы до последнего дня. Его жизнь навсегда останется для нас примером беззаветной преданности своему делу, неукротимой энергии и трудоспособности крупного таланта, посвятившего себя развитию Советской науки о Земле — колыбели человечества, лучшему будущему которого отдал жизнь Александр Павлович Виноградов.

К.П.Флоренский