

АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ ГОДОВИКОВ
(к 60-летию со дня рождения)

10 апреля 1987 г. исполнилось 60 лет директору Минералогического музея им. А.Е. Ферсмана АН СССР доктору геолого-минералогических наук, профессору Александру Александровичу Годовикову, одному из ведущих специалистов в области теоретической и экспериментальной минералогии.

Интерес А.А. Годовикова к минералогии проявился очень рано, еще учась в школе, он увлекается сбором минералов, главным образом на берегах Москвы-реки. Это увлечение приводит его в Московский химический политехникум им. В.И. Ленина, который он оканчивает как химик-аналитик в 1947 г.

В 1945 г. Александр Александрович приходит в Минералогический музей АН СССР, где начинает работать в должности лаборанта. Его первыми наставниками в Музее были В.И. Крыжановский, в то время директор Музея, чрезвычайно опытный диагност и ценитель минералов, и непреклонно-требовательный старший научный сотрудник А.Н. Лабунцов, с которым А.А. Годовиков отправляется в 1946 г. в свою первую полевую поездку на Кольский полуостров и в Северную Карелию. С этой поры Александр Александрович начинает систематически собирать минералы, пополняя свою коллекцию во время посещения и изучения разнообразных по генезису месторождений в нашей стране, а затем и за рубежом. Он создал уникальную коллекцию, ставшую основой его научных разработок, идей, а также учебников по минералогии, переданную в 1983 г. в Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана АН СССР.

В 1952 г. А.А. Годовиков оканчивает геологический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова по специальности геохимия и в том же году поступает в аспирантуру. В 1956 г. он успешно защищает кандидатскую диссертацию и начинает работать в Институте минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов. В 1958 г. А.А. Годовиков переезжает в Новосибирск, откликнувшись на призыв о развитии науки в Сибири. В Институте геологии и геофизики СО АН СССР он заведует лабораторией экспериментальной минералогии, а с 1975 г. — заместитель директора по науке. С 1963 г. читает курс лекций по минералогии для геохимиков геологического факультета Новосибирского университета, затем курсы "Введение в минералогию" и "Кристаллохимия".

В 1966—1967 гг. А.А. Годовиков проходит восьмимесячную стажировку в США, где в основном работает в Калифорнийском университете в Лос-Анджелесе, а затем в Геофизической лаборатории Института Карнеги в Вашингтоне и лаборатории Геологической службы США. В это время он посещает ряд экспериментальных центров в Чикаго, Пенсильванский университет и др.

В 1970 г. А.А. Годовиков успешно защищает докторскую диссертацию, посвященную висмутовым сульфосолям. С 1978 по 1983 г. он на общественных началах работает начальником созданного им СКТБ монокристаллов СО АН СССР.

Как минералог широкого профиля, Александр Александрович посвятил свои исследования выяснению общих особенностей состава, структуры, свойств и условий образования минералов, а также их синтетических аналогов. Его исследования в области теоретической минералогии связаны с разработкой основ познания на новом уровне химической конституции минералов. Базируясь на современных знаниях о строении атомов, он развил представления о сходстве и различиях в свойствах элементов, типах химических связей в кристаллах, ввел понятие "силовые характеристики". Все это легло в основу нового подхода к установлению причинных связей между строением атомов, структурой и свойствами образуемых ими соединений, в том числе минералов.

Совместно с Н.В. Беловым и В.В. Бакакиным А.А. Годовиков углубил представления о структуре многих халькогенидов и оксидов, выявил особую роль в них катионов с несвязывающими электронными парами. На основании этих исследований А.А. Годовиков разработал оригинальную трактовку Периодического закона Д.И. Менделеева,

минералого-кристаллохимическую систематику элементов, кристаллохимическую систематику минералов с учетом общности свойств минералов, их генезиса, естественных переходов от одних таксонов к другим.

В области экспериментальной минералогии А.А. Годовикову принадлежат крупные исследования сложных сульфидных систем с мышьяком и висмутом. Им разработаны минералогическая систематика этих соединений, методики экспериментов, методы получения монокристаллов, проведен синтез многих сульфидов в различных условиях. Под его руководством были поставлены эксперименты большого научного значения с практическим выходом по выращиванию монокристаллов изумруда и ряда минералов с ценными физическими свойствами.

Александр Александрович экспериментально исследовал кристаллизацию силикатных расплавов в условиях верхней мантии, принял участие в создании уникальных беспрессовых аппаратов высокого давления, в разработке методов очистки исходных веществ и синтеза сверхтвердых материалов.

Более 20 лет А.А. Годовиков преподавал минералогию в Новосибирском университете. Его всегда отличала необыкновенная тщательность подготовки к лекциям и большая увлеченность в преподавательской деятельности. Любовь к минералогии, желание передать накопленный опыт и знания привлекали к нему большое число студентов и молодежи. Многие студенты после окончания университета стали продолжателями идей Александра Александровича в науке. Созданное А.А. Годовиковым направление по экспериментальной минералогии успешно развивается его учениками и последователями. За годы работы в Институте геологии и геофизики СО АН СССР им подготовлены 24 кандидата наук.

Научно-организационная работа А.А. Годовикова обширна и весьма плодотворна. Она протекала главным образом в Сибирском отделении АН СССР, где им был создан Отдел экспериментальной минералогии в Институте геологии и геофизики СО АН СССР и СКТБ монокристаллов.

В 1983 г. А.А. Годовиков был назначен директором Минералогического музея им. А.Е. Ферсмана АН СССР в Москве. Это совпало со временем подготовки к XXVII Международному геологическому конгрессу, состоявшемуся в июле 1984 г. в Москве. Музею отводилась важная роль — это был один из главных объектов посещения делегатами. Нужно было закончить реставрационные работы, вскрыть и модернизировать законсервированные коллекции и заново экспонировать их с учетом современного состояния минералогической науки в СССР. В этой сложной и напряженной обстановке под руководством А.А. Годовикова за короткий срок экспозиция была критически пересмотрена и обновлена, при его непосредственном участии были созданы и совершенно новые для Музея выставки. К открытию Музей предстал в новом великолепном виде.

Приход А.А. Годовикова в Музей привел к существенному изменению тематики работ Музея с первостепенным упором на изучение и пополнение фондов, к оживлению исследовательских, организационных и экспериментальных работ, к возникновению новых захватывающих перспектив в организации современного исследовательского центра минералов.

А.А. Годовиков — автор 240 научных работ, в том числе 11 монографий и 17 изобретений. Награжден двумя орденами "Знак Почета".

Сотрудники Минералогического музея им. А.Е. Ферсмана АН СССР горячо поздравляют Александра Александровича Годовикова со славным юбилеем и желают ему доброго здоровья, неиссякаемой энергии и новых творческих успехов в развитии отечественной минералогии.

*Коллектив сотрудников Минералогического
музея им А.Е. Ферсмана АН СССР*