

УДК 548+549.06.091.5

ВИКТОР АЛЬБЕРТОВИЧ ФРАНК-КАМЕНЕЦКИЙ
(к 70-летию со дня рождения)

28 февраля этого года — дата 70-летнего юбилея заведующего кафедрой кристаллографии Ленинградского университета профессора Виктора Альбертовича Франк-Каменецкого, одного из ведущих ученых в области кристаллографии и минералогии. Научная и общественная деятельность юбиляра на протяжении многих лет неразрывно связана с жизнью Всесоюзного минералогического общества. Виктор Альбертович — член Ученого совета общества, председатель Комиссии по новым минералам, поль-

зующийся большим авторитетом в СССР и за рубежом, председатель одной из активнейших комиссий общества — Комиссии по рентгенографии минерального сырья, активный член комиссий по изоморфизму и по экспериментальной минералогии и петрографии, инициатор и руководитель традиционных совещаний по рентгенографии минерального сырья, один из организаторов совещаний по минералогической кристаллографии, ежегодных федоровских сессий, многих семинаров, школ, проводимых Минералогическим обществом. Под его редакцией систематически публикуются сборники статей по кристаллохимии минералов, он постоянный рецензент материалов, поступающих в редакцию «Записок ВМО».

В основе кипучей и разносторонней деятельности Виктора Альбертовича в Минералогическом обществе лежат его научные интересы — интересы широкого спектра и большого масштаба. Их развитие началось со студенческих лет (1932—1937 гг.) с изучения кристалломорфологии тетрапикокарбамид-хлорида придия и природы твердофазового перехода магнетит—железо. Затем было аспирантское исследование кристалломорфологии барита в связи с условиями образования и особенностями структуры, завершившееся в 1946 г. защитой кандидатской диссертации. В последующий период Виктор Альбертович обратился к детальным рентгеновским исследованиям кристаллов и к анализу на этой основе общих проблем изоморфизма, структурных примесей и включений в минералах; результаты многолетних работ составили его докторскую диссертацию (1963 г.) и в 1964 г. были опубликованы отдельной книгой. Совершенствуя эти фундаментальные разработки, юбиляр активно включился в организацию зарождавшегося тогда научного направления — минералогической кристаллографии. Последующие два десятилетия он посвятил становлению ее важнейшей ветви — генетической кристаллохимии и кристалломорфологии минералов, базирующейся на глубоком структурно-морфологическом анализе природных кристаллических веществ и их аналогов, синтезированных в модельных лабораторных экспериментах. Это направление, выводящее кристаллографию на первый план как методологическую основу изучения эволюции кристаллического вещества земной коры, в большой мере опирается на результаты полувекового творческого труда Виктора Альбертовича и определяет деятельность созданной и возглавленной им научной школы.

Идейным и методологическим центром этой школы является кафедра кристаллографии Ленинградского университета, на которой В. А. Франк-Каменецкий работал с 1946 г. ассистентом, старшим научным сотрудником, доцентом, профессором и которой он руководит с 1968 г. Начало его научно-организационной деятельности связано с коренным преобразованием в послевоенные годы рентгеновской лаборатории, определяющей ныне лицо кафедры. Развивая выбранное им научное направление в духе традиций школы Е. С. Федорова, Виктор Альбертович воспитал сплоченный коллектив, объединяющий кристаллохимиков-рентгенологов, кристалломорфологов, кристаллогенетиков-экспериментаторов, минералогов, петрологов. Им подготовлены многие десятки специалистов, успешно представляющих школу кристаллографов ЛГУ в различных советских и зарубежных исследовательских и производственных учреждениях; более 30 из них — кандидаты и доктора наук.

Отличительная черта школы В. А. Франк-Каменецкого — ее широкий профиль. Здесь разрабатываются экспериментальные и теоретические вопросы изоморфизма и полиморфизма, изучаются политипизм, структурная неупорядоченность, смешанослойность и смешаноблочность кристаллов, развивается генетическая кристаллохимия глинистых минералов, слюд, кварца, берилла, полевых шпатов, турмалина и пр., совершенствуются прецизионные рентгеноструктурные исследования, терморентгенография, рентгенофазовый анализ и другие методики; анализируются структурно-морфологический и структурно-химический аспекты кристаллогенезиса, исследуются кристаллохимия, морфология и условия образования монокристаллов, псевдоморфоз и продуктов перекристаллизации. Широко известны коллективные экспериментальные исследования твердофазовых структурных и химических преобразований слоистых силикатов — «трансформационных преобразований», которые вызывают особый интерес юбиляра и результаты которых признаны научным открытием. Ежегодно публикуются десятки работ Виктора Альбертовича, его соратников и учеников; среди последних изданий важное место занимает двухтомное руководство по рентгеновскому исследованию минералов, большой популярностью поль-

зуются кафедральные сборники статей по кристаллографии и кристаллохимии. Весь этот комплекс работ нацелен на решение актуальной практической проблемы поисковой минералогии — выявление типоморфных признаков рудогенеза; он может найти успешное и широкое применение и в решении задач молодого быстро растущего направления — технологической минералогии.

Научные и организационные таланты юбиляра заслуженно и широко признаны. Виктор Альбертович — член правления Ленинградского общества естествоиспытателей и председатель его секции «Кристаллография и кристаллохимия» им. Е. С. Федорова, член Межведомственного совета «Образование и структура кристаллов» АН СССР, член редколлегии журнала «Кристаллография» и международного издания «Crystal Research and Technology», член Английского и Французского минералогических обществ. Неоднократно представлял отечественную науку на международных конгрессах и конференциях, в комиссиях Международного союза кристаллографов и Международной минералогической ассоциации, во многих зарубежных вузах и исследовательских центрах. Нельзя не отметить, особенно в канун 40-летия победы над фашизмом, и военные заслуги майора В. А. Франк-Каменецкого: он участник боев 1939—1940 гг. на Карельском перешейке, ветеран Великой Отечественной войны; всю войну провел на фронте, удостоен ряда боевых наград.

Всесоюзное минералогическое общество горячо приветствует замечательную деятельность Виктора Альбертовича, и, поздравляя своего заслуженного активиста-юбиляра с семидесятилетием, желает ему неиссякаемой энергии и неизменно высокого творческого потенциала на долгие годы.

*Президиум Всесоюзного минералогического общества,
редколлегия «Записок ВМО».*
