

ПОТЕРИ НАУКИ

УДК 54+55 (092)

© 1994 г.

ИЛЛАРИОН ИЛЛАРИОНОВИЧ ШАФРАНОВСКИЙ

(24 марта 1907—1 июля 1994)

ILLARION ILLARIONOVITCH SHAFRANOVSKY

(MARS 24, 1907—JULY 1, 1994)



Скончался Илларион Илларионович Шафрановский. Всякий, знавший его, почувствует горечь невозможной утраты. Неизменная благожелательность, такт и энергичность в поддержке начинающих исследователей и новых научных идей, глубокая и всесторонняя эрудиция, гуманистический склад личности и ярко выраженный гуманитарный наклон его таланта привлекали к И. И. всех, кто хотя бы раз встречался с ним.

Отец покойного, И. Н. Шафрановский, был известен в дореволюционном Петербурге как директор 1-го городского реального училища, располагавшегося на Большом проспекте Васильевского острова в здании, занимаемом ныне одним из корпусов ВВМУ им. М. В. Фрунзе. До этого он служил директором гимназии в Гатчине, где и родился И. И. Несмотря на трудности первых послереволюционных лет, И. И. получил прекрасное образование и с блеском закончил в 1930 г. Ленинградский университет по геологическому отделению физико-математического факультета.

Вся его научная и педагогическая деятельность в 30-е годы протекала параллельно в Горном институте и в университете. И. И. посчастливилось работать с учениками великого Е. С. Федорова, известными кристаллографами и минералогами А. К. Болдыревым и О. М. Аншелесом. Он был деятельным сотрудником организованного ими Федоровского института. К тем же годам относится его знакомство с выдающимися учеными-кристаллографами Н. В. Беловым, Г. Б. Бокием, Б. Н. Делоне, М. П. Шаскольской, А. В. Шубниковым. Теплые, дружеские отношения между ними постоянно сохранялись в дальнейшем.

С началом Великой отечественной войны И. И. вступил в ряды народного ополчения, но долго воевать ему не пришлось: в боях под Новгородом он был тяжело контужен и вскоре демобилизован. Находясь в эвакуации с университетом, И. И. защитил в 1943 г. докторскую диссертацию, а в 1946 г. возглавил восстановленную в Горном институте кафедру кристаллографии (ликвидированную в 1937 г. в связи с необоснованным арестом и ссылкой А. К. Болдырева) и был ее бессменным руководителем на протяжении без малого сорока лет. Здесь его близкими сотрудниками являлись известные кристаллографы В. И. Михеев, В. А. Мокиевский, Н. Н. Стулов.

Такова вкратце канва биографии И. И. Глубинное же содержание его жизни — это ни на секунду не угасавшее стремление к постижению тайн природы, заключенных в удивительных и прекрасных кристаллах, и к постижению тайн научного творчества, сконцентрированных в истории познания Природы.

Трудно дать сколько-нибудь полный обзор творчества И. И., да в этом сейчас и нет необходимости. Будущий историк, безусловно, отметит И. И. Шафрановского как одного из создателей обширного и своеобразного раздела науки — минералогической кристаллографии. Эволюция трудов И. И. характерна для творческого пути крупного ученого: начиная с тщательного описания конкретных минеральных объектов и постепенно углубляясь в проблематику связи симметрии, структуры и формы кристаллов и вопросов кристаллогенезиса, И. И. в своих последних работах поднимается до широких обобщений симметричной статистики минералов («Гармония мира минералов» — здесь само название не без авторского умысла переключается с знаменитым трактатом И. Кеплера «*Harmonia Mundi*»). И в то же время И. И. никогда не упускал из виду более узких, частных проблем нашей науки. Им, например, практически целиком создана теория «ложных форм» кристаллов, продемонстрирована их связь с принципом симметризации-диссимметризации П. Кюри и даны примеры практического использования таких искаженных форм в минералогических реконструкциях. Хорошо известны его работы по теории граничных, реберных и вершинных простых форм, по геометрии округлых кристаллов и кристаллов с «входящими» углами и т. д. Следует особо отметить, что И. И. не жалел усилий на обобщение как этих своих многочисленных работ, так и новейших результатов, появлявшихся в мировой кристаллографической и минералогической литературе. Благодаря этому мы имеем возможность пользоваться такими прекрасными сводками, как «Кристаллы минералов» (2 тома), «Кристаллография округлых алмазов», «Лекции по кристалломорфологии» (в США издан английский перевод), «Очерки по минералогической кристаллографии». Уникальное явление в учебной литературе представляет курс кристаллографии, написанный совместно с Г. М. Поповым, переведенный на несколько иностранных языков и 5 раз с 1941 г. переиздававшийся в СССР (в связи с кончиной Г. М. Попова два последних издания дополнялись и исправлялись одним И. И.).

Еще одной вершиной творчества И. И. являются его труды по истории кристаллографии и минералогии и биографические сочинения как о творцах этих наук, так и о незаслуженно забытых именах. В этих сочинениях с особым блеском проявился литературный талант автора, а вдумчивый анализ и глубокая эрудиция позволили развернуть многоплановую панораму движения науки. Незадолго до своей кончины И. И. завершил работу над очередным томом «Истории кристаллографии» — продолжением фундаментального двухтомного труда, опубликованного в 1978—1980 гг.

Много сил отдавал И. И. научно-организационной деятельности. Все послевоенные годы он был бессменным организатором и руководителем ежегодных Федоровских научных сессий, проводящихся в С.-Петербургском горном институте и периодически имевших статус международных конференций. На протяжении многих лет он состоял членом редакционной коллегии ЗВМО, входил в состав редколлегии журнала «Кристаллография», редактировал многие книги, издававшиеся Академией наук СССР в серии «Классики науки», неоднократно приглашался для чтения лекций в различные научные центры в нашей стране и за рубежом. Вообще круг научных контактов И. И. был исключительно разнообразен. К нему за консультациями и советами обращались специалисты не только горно-геологического профиля, но и биологи, историки, литераторы, языковеды, журналисты. Всем им И. И. оказывал исчерпывающую помощь и поддержку.

Громадный авторитет И. И. в научном мире подтвержден присуждением ему многих почетных званий и наград. Он — заслуженный деятель науки России, лауреат премии им. Е. С. Федорова Российской Академии наук (высшая награда в области науки о кристаллах), почетный член Минералогического общества, почетный академик РАЕН, член-корреспондент IAHGEO — международной ассоциации историков геологических наук. За научно-популярную книгу «Симметрия в природе» (2 издания) ему были присуждены первая премия и диплом 1-й степени общества «Знание». Он награжден орденом Трудового Красного Знамени, многими медалями.

С формальной точки зрения И. И. не оставил после себя научной школы, как организационно оформленного коллектива. Этому препятствовали и многие объективные обстоятельства, характерные для жизни нашей страны в недавнем прошлом. Однако круг научных идей, созданный И. И. мир минералогической кристаллографии объединили вокруг себя интересы такого количества людей, которому мог бы позавидовать иной научно-исследовательский институт. Многочисленные ученики, последователи и коллеги И. И. Шафрановского навсегда сохранят светлую память об этом замечательном человеке.

*Президиум ВМО
Редколлегия «Записок ВМО»
Геологоразведочный факультет СПбГИ*