



### **ШАХОВ ФЕЛИКС НИКОЛАЕВИЧ**

12(24).10.1894, с. Белоярское Барнаульского уезда Томской губ. –  
30.10.1971, Новосибирск

*Член-корреспондент АН СССР (1958), доктор геолого-минералогических наук (1940), профессор (1935). Геолог, геохимик. Специалист в области связей магмо- и рудообразования, генезиса месторождений цветных, редких, благородных и радиоактивных металлов.*

### **УЧИТЕЛЬ И УЧЕНЫЙ\***

Детские и юношеские годы Феликс Николаевич Шахов провел в деревне Заковряшино и в Барнауле. Затем учеба в Петербургском горном институте, фронты Первой мировой войны. В трудные годы восстановления хозяйства после разрухи и гражданской войны ему удалось блестяще окончить Томский технологический (позднее политехнический) институт. В 1922 г. он был оставлен для работы на кафедре геологии, которую в те годы возглавлял

\* За науку в Сибири. 1971. № 45 (17 нояб.).

профессор М.А. Усов, впоследствии академик. Его плодотворное влияние на свою деятельность Феликс Николаевич с признательностью отмечал всю жизнь. Тридцать пять лет преподавал Ф.Н. Шахов в этом институте. Деятельность в ТПИ была наполнена напряженной работой. Феликс Николаевич создает учебные курсы, методические руководства, читает лекции, ведет практические занятия. Им были созданы методические кабинеты, собраны уникальные коллекции руд и минералов. Ф.Н. Шахов – автор одного из первых в стране учебника «Главнейшие рудообразующие минералы». Его монографическая работа «Морфологические черты зоны окисления» долгие годы служила единственным руководством по оценке выходов рудных залежей.

В стране только что отбушевала гражданская война и начали закладываться планы первых пятилеток. Возникла необходимость реально оценить, какими же минеральными ресурсами располагают Западная и Средняя Сибирь. В годы первых пятилеток Ф.Н. Шахов становится инициатором создания сводок по важнейшим минеральным ресурсам и сам пишет многие из них. Его перу принадлежат сводки по железу, цветным и благородным металлам, по минеральным солям. В них содержится не только описание месторождений, но и дана их геолого-экономическая характеристика, намечены перспективы расширения сырьевой базы по многим районам. В это время он участвует в экспедиционных исследованиях, углубляет и уточняет на месте свои выводы и рекомендации. Умение заглядывать далеко вперед, предвидеть запросы будущих заводов и промышленных комплексов – вот одна из особенностей его деятельности. В те годы Феликс Николаевич написал работу «Состояние соляных промыслов Средней и Западной Сибири», которая получила восторженный отзыв М.А. Усова.

Постройка первенца первой пятилетки – Кузнецкого металлургического комбината – потребовала расширения железорудной базы на местном сырье. Именно в это время Ф.Н. Шахов провел громадный объем исследований и написал книгу «К теории контактов месторождений», ставшую основой для поисков и оценки железных руд Горной Шории и Алтае-Саянской области. Теоретическое значение этой работы велико и сейчас. Мелкие статьи и заметки, докладные записки, технико-экономические расчеты этих лет рассеяны по геологическим фондам, редким изданиям, в трудах геолого-разведочных управлений и трестов. В них изложены исследования автора на Алтае, в Красноярском крае, в Казахстане, на Урале и на Кавказе. Во многих из них в зародыше содержались идеи и мысли, которые до сих пор являются актуальными и разрабатываются учеными и производственниками.

В 1958 г. Ф.Н. Шахов был избран членом-корреспондентом АН СССР и начал геохимические исследования в новосибирском Институте геологии и геофизики. Его не привлекали громкие имена и титулы. Он окружил себя молодежью и начал с присущей ему методичностью и настойчивостью сколачивать коллектив геохимиков, объединенный общей идеей. По существу, такую обобщающую идею содержала его небольшая заметка «о происхождении гранитных магм». В ней по-новому, по-шаховски, были отделены фактические данные от домыслов, тщательно проанализировано состояние наших знаний на то время и намечены практические пути к разрешению тех парадоксов, которые вскрывались в результате такого анализа. Оказалось, что ключ к пониманию этой важнейшей проблемы могут подобрать геохимики, использующие современные знания и методики исследования горных пород и минералов. И началась кропотливая работа по созданию методик, лабораторных установок и уникального оборудования, без которых немислимы исследования на современном уровне. К делу были привлечены новейшие достижения ядерной физики и химии – там, где классические методики химического анализа оказались бессильными, на смену им пришли радиоактивационный, атомно-адсорбционный, гамма-спектрометрический методы.

Каждая статья, каждая книга Ф.Н. Шахова вызывала большой резонанс у геологической общественности. Перечислим только некоторые из его работ: «Текстуры руд», «Геология жильных месторождений», «Основные направления исследований в золоторудных районах Сибири». Каждая из них завершает определенный этап исследований и дает намечки для будущего. К сожалению, многие из его ранних работ утрачены, так как были изданы в первые годы Советской власти на оберточной бумаге, небольшими тиражами, в изданиях, которые давно прекратили свое существование. Большинство ранних работ Ф.Н. Шахова стали уникальными при его жизни.

Большую работу Ф.Н. Шахов провел как председатель научного совета по проблеме «Закономерности размещения месторождений золота, редких и рассеянных элементов на территории Сибири и Дальнего Востока» и как председатель секции геохимии Ученого совета Института геологии и геофизики СО АН СССР. Каждое его выступление на совете било точно в цель, так как авторитет Ф.Н. Шахова во многих вопросах был непререкаемым и подкреплялся всем опытом его мудрой и плодотворной жизни. Он отредактировал десятки фундаментальных работ, монографий, сборников, отчетов; был душой и организатором многих всесоюзных и всесибирских совещаний, конференций, симпозиумов. Заслуги его

широко известны, общепризнаны и отмечены орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени и медалями. Он видел воплощение многих своих идей в жизнь; знал, что на выбранных им участках заложены и действуют прииски, рудники, шахты. Он выпестовал несколько поколений геологов.

Судьба не всегда была к нему милостива. На долю Ф.Н. Шахова выпали немалые лишения и испытания. И он с честью вышел из этих испытаний.

Энциклопедически образованный человек, он генерировал идеи с завидным постоянством и настойчивостью, заражал своей энергией и задором, смело ставил крупные и важные проблемы, иногда с расчетом, что решать их будут его ученики. Беседы с Феликсом Николаевичем всегда были интересными, насыщенными, содержательными, многие вопросы часто освещались им с совершенно неожиданной стороны, а результат — новые идеи, новые решения.

Последние годы жизни Феликса Николаевича занимала фундаментальная работа «Магма и руды», которую он не успел завершить.