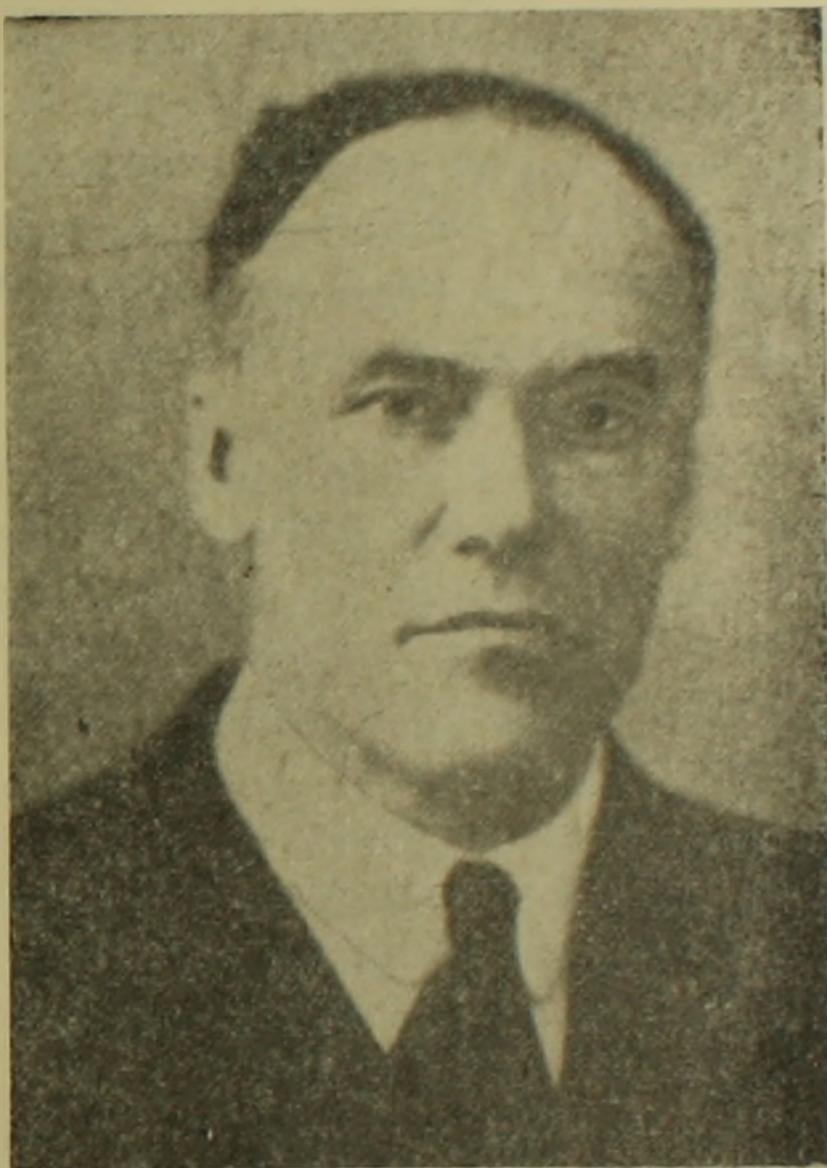


КОНСТАНТИН НИКОЛАЕВИЧ ПАФФЕНГОЛЬЦ

(К семидесятилетию со дня рождения)

5 марта 1963 г. исполнилось 70 лет со дня рождения выдающегося советского геолога, неутомимого исследователя геологического строения Кавказа и его минеральных богатств, академика АН Армянской ССР Константина Николаевича Паффенгольца.

К. Н. Паффенгольц родился в 1893 г. в с. Албинец, в бывшем Белецком уезде Бессарабии (Молдавская ССР), в бедной семье. По окончании Кишиневского реального училища К. Н. Паффенгольц поступил в С. Петербургский (Ленинградский) Горный Институт. Незаурядные способности К. Н. Паффенгольца проявились уже в студенческие годы. Работая в летние периоды на практике в районе Кавказских Минеральных вод под руководством крупнейшего исследователя Кавказа проф. А. П. Герасимова, К. Н. Паффенгольц лично закартировал и изучил ледники Эльбруса. За блестяще проведенные исследования ему, еще студенту третьего курса, была присуждена Золотая медаль Всероссийского Географического общества.



Первая мировая война надолго прервала учебу в Институте. Во время войны К. Н. Паффенгольц, по заданию командования русской Армии, проводил геологические исследования в Турецкой Армении. Закончить курс обучения в Горном Институте ему удалось лишь в 1920 г. после Октябрьской революции.

В 1919 г. К. Н. Паффенгольц поступил на работу в Геологический комитет, единственный тогда крупный научный центр, проводивший геологические исследования по всей стране.

Работать он начал в Кавказской секции Комитета, руководимой проф. А. П. Герасимовым. Первой его работой, опубликованной в 1923 г. в Известиях Геологического Комитета, была заметка о батумских латеритах,

как возможном источнике получения алюминия. Следующая его статья, опубликованная также в Известиях Геологического Комитета в 1924 г., была посвящена описанию Малкинского гранитного массива на Северном Кавказе. Эта работа, написанная молодым специалистом, только что приступившим к самостоятельным исследованиям, представляла собой образцовое петрографическое изучение массива интрузивных пород.

С 1923 г. К. Н. Паффенгольц приступил к планомерному изучению Малого Кавказа, посвятив в дальнейшем исследованию этого сложно построенного горного сооружения 40 лет своей жизни.

В прошлом эта область никогда систематически не изучалась. Отрывочные сведения о геологическом строении области имелись лишь в описаниях отдельных путешественников, главным образом зарубежных, а также в отчетах Геологического комитета, проводившего исследования, главным образом, в районах горнорудных предприятий. Исключение составляли лишь работы русского академика Г. Абиха, посвятившего, как и К. Н. Паффенгольц, значительную часть своей жизни изучению геологии Кавказа. Однако геологическое строение всей области в целом, история ее геологического развития, условия образования и нахождения месторождений полезных ископаемых до работ К. Н. Паффенгольца оставались слабо расшифрованными.

Начав в 1923 г. свои работы на Малом Кавказе с так называемого «Гянджинского пересечения», К. Н. Паффенгольц с каждым годом расширял площади своих исследований и уже к началу 40-ых годов лично закартировал в крупных масштабах значительную часть области (почти всю территорию Армянской ССР и прилегающие к ней части Грузинской и Азербайджанской ССР).

Результаты исследований были опубликованы в многочисленных трудах, в которых впервые детально освещались вопросы стратиграфии, тектоники, магматизма и оруденения.

В 1943 г. в тяжелые годы Великой Отечественной войны К. Н. Паффенгольц подготовил к изданию капитальный труд «Армения в системе Малого Кавказа и Анатолии». В этой обширной монографии, объемом свыше 80 печатных листов, был проанализирован и обобщен огромный фактический материал, накопленный в результате двадцатилетних личных исследований и критической проработки существующей геологической литературы.

В работе с большой детальностью освещаются вопросы стратиграфии, тектоники, магматизма, металлогении и гидрогеологии всей области Малого Кавказа.

Большой заслугой К. Н. Паффенгольца является произведенное им стратиграфическое расчленение вулканогенных и вулканогенно-осадочных комплексов мезозоя и кайнозоя, широко развитых на Малом Кавказе.

Трудности в этом вопросе были обусловлены: сходством петрографического состава пород, слагающих отдельные разновозрастные комплексы, отсутствием в них руководящих ископаемых и их сложными структурными и фацональными взаимоотношениями.

При разработке стратиграфии Малого Кавказа выяснялись основные черты геологического строения прилегающих частей Средиземноморской складчатой зоны (Ирана, Анатолии). Были четко выявлены отдельные геотектонические зоны с присущими каждой из них особенностями геологического строения, истории развития, магматизма и металлогении. На обширном материале была доказана взаимосвязь тектоники, магматизма и оруденения. Этот капитальный труд К. Н. Паффенгольц блестяще защитил как докторскую диссертацию в 1943 г. в Баку в Геологическом Институте Академии Наук Азербайджанской ССР.

Работа К. Н. Паффенгольца была высоко оценена геологической общественностью нашей страны.

В своем отзыве о ней академик А. Н. Заварицкий отметил, что: «книга К. Н. Паффенгольца представляет выдающееся произведение нашей геологической литературы. Можно без преувеличения сказать, что геология Армении, как мы ее теперь знаем, раскрыта именно К. Н. Паффенгольцем». Монография К. Н. Паффенгольца по геологии Армении в 1950 г. была удостоена Государственной премии I-й степени.

Наряду с разработкой крупных теоретических проблем, К. Н. Паффенгольц постоянно уделял большое внимание практическому использованию результатов проводимых исследований.

Большое внимание уделялось К. Н. Паффенгольцем изучению условий формирования и скопления подземных вод. Его работы сыграли важную роль при решении проблемы водоснабжения населенных пунктов, осушения заболоченных и орошения засушливых земель.

За выдающиеся научные достижения в деле изучения геологии и минеральных богатств Армении и за важное их практическое значение в развитии народного хозяйства К. Н. Паффенгольц в 1943 г. был избран действительным членом новоорганизуемой Академии Наук Армянской ССР.

В 1959 г. К. Н. Паффенгольц опубликовал свою другую крупную монографию «Геологический очерк Кавказа», дающую наиболее полное описание геологического строения Кавказа по состоянию его изученности к тому времени. В настоящее время, по решению Германской Академии наук, указанная монография печатается на немецком языке в Берлине.

Около 50 лет своей жизни К. Н. Паффенгольц посвятил изучению геологии Кавказа, значительную часть времени посвятил геологии Армении. Лишь на два года (1932—33 гг.) Константин Николаевич прервал свои работы на Кавказе, приняв участие в работах Таджикско-Памирской экспедиции. Он провел исследования в совершенно не исследованных и трудно доступных районах Памира, составив геологические карты района озера Каракуль и ледника Федченко. Последний был пройден Константином Николаевичем на всем его протяжении (60 км) между абсолютными отметками от 3 до 5,5 тыс. метров. Результаты этих исследований были опубликованы в изданиях Академии наук СССР и ЦНИГРИ.

В 1959—1960 гг. К. Н. Паффенгольц решением Министерства геологии и охраны недр СССР командировается в Албанию в качестве консуль-

танта и является одним из научных руководителей по составлению Государственной геологической карты Албании.

Неоценимы заслуги К. Н. Паффенгольца и в подготовке геологических кадров. В прошлом в Армении не было своих геологических кадров. На действующих рудниках работали, в основном, иностранные специалисты. В настоящее время в геологических организациях республики работают свыше тысячи специалистов с высшим образованием и большой коллектив научных работников. В их подготовке большую роль сыграли труды К. Н. Паффенгольца. С 1946 по 1952 гг. К. Н. Паффенгольц в качестве профессора кафедры исторической геологии читал лекции в Ереванском Государственном Университете. Лекции его по геологии Армении изданы на армянском языке. Многие ценные научные работы геологов Закавказья выполнялись под непосредственным руководством К. Н. Паффенгольца. Многочисленные ученики К. Н. Паффенгольца продолжают начатое им дело по детальному изучению геологического строения и полезных ископаемых территории республик Закавказья. Сам К. Н. Паффенгольц несмотря на свой преклонный возраст с прежней энергией продолжает полевые исследования в Армении, уточняя вместе с молодыми геологами разработанную им стратиграфическую шкалу.

Советское правительство высоко оценило заслуги К. Н. Паффенгольца в области геологических исследований, выявления минерально-сырьевых ресурсов — базы развития народного хозяйства и в деле подготовки геологических кадров, наградив его орденами Ленина, Трудового Красного знамени, «Знак почета», медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне» и «За оборону Кавказа». Он также награжден Почетной грамотой Верховного Совета Армянской ССР и значком отличника геологической службы Министерства Геологии СССР.

Жизнь и деятельность К. Н. Паффенгольца является ярким примером честного и самоотверженного служения народу, делу строительства Коммунизма в нашей великой стране.

В день славного семидесятилетия мы приветствуем в лице Константина Николаевича крупнейшего представителя Советской геологической науки, скромного, отзывчивого человека и желаем ему новых сил и энергии для осуществления больших задач, стоящих перед геологической наукой.