

Рухин Лев Борисович



Рухин Лев Борисович (16.10.1912, Москва – 8.9.1959, Ленинград), советский геолог, доктор геолого-минералогических наук (1944), профессор Ленинградского университета (с 1945). Член КПСС с 1941. После окончания Ленинградского университета (1933) работал там же. Основные труды посвящены литологии и палеогеографии.

При исследовании осадочных горных пород один из первых использовал статистические методы. Заложил основы изучения гранулометрического состава для установления генезиса древних песков.

В работе «Основы литологии» (1953, 3 изд. 1969) Л.Б. Рухин рассмотрел стадии и условия образования осадочных горных пород, охарактеризовал методы фациального анализа, выделил основные типы осадочных формаций, установил закономерности их образования и распределения. Награжден орденом «Знак Почёта» и медалями.

Из книги В.Н.Шванова "Из истории литологии"

Лев Борисович Рухин (1912-1959 гг.) прожил короткую, бедную внешними событиями, но чрезвычайно наполненную научной деятельностью, жизнь, трагически оборвавшуюся на перекрестке 16-й линии и Большого проспекта Васильевского острова в Ленинграде. Библиографию работ Л.Б. Рухина, обширных по тематике, среди которых главными являются сводки «Основы литологии» (1953), «Справочное руководство по петрографии осадочных пород» (1958) и «Основы общей палеогеографии» (1959), можно найти в сборнике, посвященном его памяти (Вопросы литологии и палеогеографии, 1962).

Исключительно талантливый человек, закончивший после топографического техникума два факультета Ленинградского университета за 2 года, Л.Б. Рухин стал палеонтологом, и к 25 годам написал несколько работ по палеонтологии, в том числе монографию по табулятам туркестанского хребта и Хан-Тенгри. О значении палеонтологических исследований Л.Б. Рухина автор этих строк узнал случайно, при изучении геологического строения бассейна р. Ягноб, где удалось выявить ключевую для этого района надвиговую структуру благодаря находкам окаменелостей в толще, залегающей на нижнем-среднем девоне, но содержащей руководящие для силура формы, в том числе *Palaeofavosites baltiens* Ruhn.

Одновременно с занятием палеонтологией Л.Б.Рухин начал литологические исследования нижнепалеозойского разреза Ленинградской области и вскоре целиком посвящает свою деятельность литологии. Среди его работ, положивших начало новым ветвям литологического учения, были исследования гранулометрии песков, природы красноцветных толщ, процессов прогрессивного и регрессивного эпигенеза, исследование геологических формаций и глобальных палеоклиматов.

Главная работа Л.Б. Рухина, «Основы литологии», кроме разделов, ставших традиционными, – собственно петрографии, основ теории литогенеза, описания фаций и фациального анализа и характеристики современных осадков, содержала принципиально новую часть – «Осадочные формации». Здесь, впервые в мировой литературе, на 100 стр. изложены основы учения о геологических формациях, даны их классификация по составу и геологической позиции и описаны основные виды. Описаны формации и субформации, образующиеся при геосинклинальном типе тектонического режима – глинисто-сланцевые, кремнисто-вулканогенные, кремнисто-железистые и железорудные, кремнисто-марганцевые, карбонатные, пластовых фосфоритов, рифовые, бокситовое, флишевые, молассовые. Дана характеристика переходных формаций – угленосных, железорудных, нефтематеринских, соленосных, красноцветных, а также формаций платформенных – угленосно-боксито-железистых, кварцево-песчаных и др. Можно сказать без преувеличения, что книга Л.Б. Рухина положила начало описательной формациологии – процессу чрезвычайно медленному, трудному и незавершенному на сегодня в самих своих основах: как определить формацию, что положить в основу ее выделения и описания, на каких принципах строить классификации формаций? Но без работы Л.Б. Рухина даже этот процесс поисков оснований формационного анализа возможно бы не состоялся, или проходил бы как-то иначе.

Книга Л.Б. Рухина получила широкую известность, чему способствовало 4 переиздания на русском, немецком и китайском языках. Ф.Дж. Петтиджон (1981) среди шести работ под рубрикой «Учебники и основная литература» (редкий случай для русских книг!) называет книгу Л.Б. Рухина, её немецкое издание 1958 г.