



ЮШКИН НИКОЛАЙ ПАВЛОВИЧ

ЮШКИН Николай Павлович (20.5.1936, дер. Иван-Гора Калининской обл., ныне Тверская обл. – 17.9.2012, Сыктывкар), рос. геолог, акад. РАН (1991). Окончил Ташкентский политехнич. ин-т (1965, заочно). Работал в г. Сыктывкар в Ин-те геологии Коми филиала АН СССР (с 1961; с 1981 проф., с 1985 директор). Основатель и глава науч. школы «Механизмы и эволюция минералообразования в истории Земли, взаимодействие и коэволюция живого и минерального миров». Разработал новые направления теоретич. и прикладной минералогии: генетико-информационная минералогия, эволюционная минералогия, топоминералогия, витаминералогия (минералогия жизни) и др. Предложил концепцию углеводородной кристаллизации жизни – минеральный организмобиоз; выявил осн. законы биоминеральной коэволюции, сформулировал общие теоретич. концепции наноминералогии и археоминералогии. Автор теории о механизмах «записи», хранения и преобразования минералогенетич. информации в процессе развития минер. систем. Установил, что происходящее в ходе космич. и геологич. эволюции минер. систем снижение симметрии минер. вещества – минералогич. выражение общего закона понижения симметрии развивающихся систем. Соавтор междунар. науч. открытия «Закономерность пространственно-временного изменения морфологии минеральных индивидов в процессе природного кристаллообразования» (1983). Пр. им. А. Е. Ферсмана РАН (1995), Демидовская пр. (1998). Именем Ю. назван минерал (юшкинит).

Литература

Соч.: Теория и методы минералогии: Избранные проблемы. Л., 1977; Топоминералогия. М., 1982; Законы симметрии в минералогии. Л., 1987 (совм. с И. И. Шафрановским, К. П. Януловым); Биоминеральные взаимодействия. М., 2002; Минералы и минералообразование... Сыктывкар, 2008 (ред.); Перспективные геотехнологии. СПб., 2010 (соавт.).