



ПОХИЛЕНКО

ПОХИЛЕНКО Николай Петрович (р. 7.10.1946, с. Мамонтово Поспелихинского р-на Алтайского края), рос. геолог и геохимик, акад. РАН (2011). По окончании Новосибирского гос. ун-та (1970) работает в Новосибирске, в Ин-те геологии и геофизики СО АН СССР (ныне Ин-т геологии и минералогии им. В. С. Соболева СО РАН; с 2001 проф., с 2007 директор); одновременно преподавал в Новосибирском гос. ун-те (1983–91). Чл. Президиума СО РАН (с 2008).

Осн. науч. исследования в области петрологии, минералогии и геохимии верхней мантии и кимберлитов; разработки методов прогнозирования и поисков алмазных месторождений. Показал, что характер и интенсивность процессов метасоматич. преобразований корневых частей литосферной мантии, связанных с воздействием на них нижнемантийных суперплюмов, оказывают определяющее влияние на алмазоносность разновозрастных кимберлитов. На основе комплексного изучения кимберлитов и алмазов юж. части кратона Слейв Канадского щита подтвердил существование в пределах древних платформ блоков сверхмощной (св. 300 км) литосферы. Соавтор комплекса минералого-геохимич. методов поисков и оценки алмазоносных кимберлитов, использование которого привело к открытию ряда месторождений в Якутии. Соавтор прогноза и участник открытия Архангельского алмазоносного р-на, первооткрыватель месторождения алмазов Снап-Лейк (Канада), автор подтверждённого прогноза новой алмазоносной провинции в нижней части бассейна р. Маккензи (Канада).

Литература

Соч.: Глубинные ксенолиты и верхняя мантия. Новосиб., 1975 (соавт.); Способ поисков алмазоносных кимберлитовых трубок // Бюллетень изобретений. 1980. № 37 (соавт.); Морфология и морфогенез индикаторных минералов кимберлитов. Новосиб., 2001

(соавт.); Поисковая минералогия алмаза. Новосиб., 2010 (соавт.).

Лит.: Соловьев Ю. Я., Бессуднова З. А., Пржедецкая Л. Т. Отечественные действительные и почетные члены РАН XVIII–XX вв.: Геология и горные науки. М., 2000.