



---

### ПОХИЛЕНКО НИКОЛАЙ ПЕТРОВИЧ

---

Род. 7.10.1946 в с. Мамонтово Алтайского края

*Член-корреспондент РАН (2006), доктор геолого-минералогических наук (1991), профессор (2001). Геолог. Специалист в области геохимии, минералогии и петрологии кимберлитов, литосферной мантии, процессов формирования алмазных месторождений, методов их прогнозирования и поиска.*

---

### ДОСТОЙНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ШКОЛЫ СИБИРСКОЙ АЛМАЗНОЙ ГЕОЛОГИИ\*

Н.П. Похиленко в 1970 г. окончил геолого-геофизический факультет Новосибирского государственного университета и начал работать в Институте геологии и геофизики СО АН СССР, пройдя путь от инженера до зав. лабораторией. В настоящее время является зам. директора по научной работе (с 2007 г. директором. — *Прим. редкол.*) Института геологии и минералогии СО РАН.

Н.П. Похиленко входит в число наиболее известных представителей сибирской школы алмазной геологии, его учителя — академики В.С. Соболев и Н.В. Соболев. Николай Петрович занима-

---

\* Геология и геофизика. 2006. Т. 47, № 11. С. 1223.

ется сравнительными исследованиями литосферной мантии и кимберлитов древних платформ мира в тесном сотрудничестве с учеными США, Канады, Англии, Австралии и Японии. Широкую известность получили результаты проводимых им исследований по проблемам состава, строения и эволюции литосферной мантии, минералогии и геохимии кимберлитов и их мантийных ксенолитов; было показано, что характер и интенсивность процессов метасоматических преобразований корневых частей литосферной мантии, связанных с воздействием на них нижнемантийных плюмов, оказывают определяющее влияние на алмазоносность разновозрастных кимберлитов. На основе комплексного изучения уникальной первичной кимберлит-карбонатитовой ассоциации и алмазов дайкового комплекса Снэп-Лейк (Канада) Н.П. Похиленко впервые получены данные, указывающие на существование в пределах древних платформ блоков сверхмощной (>300 км) литосферы.

Н.П. Похиленко — один из главных разработчиков комплекса методов прогноза и поисков алмазных месторождений. Как опытный полевик-геолог (40 полевых сезонов на территориях Севера России, Канады и других стран), он активно внедряет эти методы. Его вклад в прогнозирование и открытие Архангельской алмазоносной провинции отмечен государственной наградой (1989 г.). За развитие методики прогнозирования и поисков алмазных месторождений Н.П. Похиленко удостоен почетного звания «Заслуженный геолог РФ» (1996 г.). Результатами исследований, выполненных им в Канаде, явился прогноз, сыгравший решающую роль в открытии нового поля алмазоносных кимберлитов на юге кратона Слейв, включая открытие крупнейшего месторождения алмазов нового генетического типа в районе оз. Снэп-Лейк (1997 г.). В 2001 г. Н.П. Похиленко сформулировал прогноз о наличии на крайнем северо-западе Канады новой алмазоносной провинции, вначале негативно воспринятый канадскими геологами. Однако на основе результатов, полученных им в полевые сезоны 2002–2005 гг., в регионе развернуты масштабные поиски с участием крупнейших транснациональных компаний.

Н.П. Похиленко организовал и курировал подготовку специалистов по геологии алмазных месторождений при НГУ (1983–1991 гг.), руководит обучением аспирантов и магистрантов, среди его учеников девять кандидатов наук. Он активно работал в качестве члена бюро Межведомственного совета по геологии алмазных месторождений (1976–1992 гг.), ученого секретаря программы «Сибирь» (1978–1992 гг.), члена Экспертного совета РФФИ (1998–2006 гг.). Н.П. Похиленко является членом Совета по защитах докторских диссертаций, ученого совета ИГМ СО РАН, Комиссии фонда Президента РФ по государственной поддержке ведущих научных школ и молодых ученых, Американского геофизического союза, Ассоциации поисковиков и промышленников Канады.