

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ



Крупнейшему специалисту в области геологии алмазных месторождений, методов их прогнозирования и поисков, заслуженному геологу РФ, академику Николаю Петровичу Похиленко исполнилось 75 лет!

Николай Петрович Похиленко родился 7 октября 1946 г. в селе Мамонтово Поспелихинского района Алтайского края. В 1965 г. он поступил на геолого-геофизический факультет Новосибирского государственного университета. Когда Николай Петрович учился на третьем курсе, его пригласили принять участие в работе исследовательской группы Николая Владимировича Соболева, занимавшейся минералогией алмазов в Институте геологии и геофизики (ИГиГ) СО АН СССР. После защиты диплома (1973 г.) Николай Петрович продолжил работать в этом институте в должности младшего научного сотрудника, через год защитил кандидатскую диссертацию, а в 1977 г. вступил в должность старшего научного сотрудника. В мае 1985 г.

Николай Петрович Похиленко возглавил впервые созданную в ИГиГ СО АН СССР лабораторию методов поисков алмазных месторождений. В 1990 г. он был удостоен учёной степени доктора геолого-минералогических наук.

Достижения исследователя минералогии и геохимии литосферной мантии, доктора геолого-минералогических наук Николая Петровича Похиленко признаны в научном мире и высоко оценены. Ему удалось значительно развить научные представления об эволюции глубинных зон литосферы древних платформ и образовании алмазоносных перидотитов верхней мантии. В частности, он показал, что резкое увеличение мощности литосферы Сибирской платформы и Капваальского кратона произошло в среднем архее. Проведённые Н. П. Похиленко комплексные исследования строения кратона Слейв позволили выявить в пределах древних кратонов блоки со сверхмощной литосферой (> 300 км).

Большой резонанс вызвали полученные им результаты комплексного изучения уникальной коллекции алмазоносных мантийных перидотитов, по-новому осветившие проблему происхождения природных алмазов. Широко известны результаты исследования состава, строения и происхождения литосферной мантии Сибирской платформы, которые Н. П. Похиленко получил совместно с выдающимся американским петрологом Ф. Р. Бойдом во время работы в Геофизической лаборатории Института Карнеги. Николай Петрович первым показал масштаб и характер воздействия Сибирского суперплюма на строение и состав литосферной мантии платформы и обосновал определяющее значение характера и интенсивности мантийных метасоматических процессов на уровень алмазоносности разновозрастных кимберлитов Сибирской платформы.

Реализованные в 2007–2012 гг. под руководством Николая Петровича Похиленко в рамках государственных контрактов с Минприроды РФ и Федеральным агентством «Роснедра» крупные проекты на территории Сибирской платформы позволили обосновать в регионе новые прогнозные ресурсы алмазов в 145 млн карат. С 2010 г. Н. П. Похиленко руководит важными межведомственными проектами «Роснедр» и «Росгеологии».

В 2016 г. Николай Петрович Похиленко организовал тесное сотрудничество ряда профильных институтов СО РАН с научными организациями Белорусской академии наук по исследованию технологических свойств импактных алмазов Попигайской астроблемы. В итоге получены результаты, свидетельствующие о наличии у импактных алмазов уникальных техно-

логических характеристик, существенно превышающих таковые для обычных природных и синтетических алмазов.

В 2020 г. Николай Петрович начал работу в рамках крупного научного проекта по приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации «Создание теоретической и экспериментальной платформы для изучения физико-химической механики материалов со сложными условиями нагружения».

Особое место в жизни Николая Петровича Похиленко занимает научно-организационная и педагогическая работа. Он много лет руководил подготовкой специалистов по геологии алмазных месторождений на геолого-геофизическом факультете НГУ. В 2008–2017 гг. был директором Института геологии и минералогии имени В. С. Соболева СО РАН, с 2017 г. Николай Петрович Похиленко – научный руководитель института. В 2008 г. он избран членом Президиума Сибирского отделения РАН, в 2012 г. – вице-президентом Ассоциации геологов Сибири, в 2013 г. – заместителем председателя Сибирского отделения РАН по науке, членом Высшего горного совета РФ, членом Совета по алмазам при Правительстве Республики Саха (Якутия).

Николай Петрович Похиленко – заместитель председателя научно-технического совета АО «Росгеология» по твёрдым полезным ископаемым, член ряда научных советов и комитетов РАН, Американского геофизического союза, Ассоциации поисковиков и промышленников Канады.

За выдающиеся результаты в области наук о Земле академик РАН Николай Петрович Похиленко избран в 2014 г. почётным академиком Академии наук Республики Саха (Якутия). Его заслуги отмечены высокими государственными наградами, а в 2007 г. Николай Петрович был удостоен Международной алмазной награды имени Хьюго Дамметта, впервые присуждённой российскому геологу.

Николай Петрович Похиленко – автор и соавтор около 450 научных публикаций, соавтор четырёх монографий и четырёх авторских свидетельств. Он плодотворно работает в составе редколлегий ряда известных периодических научных изданий, в том числе и журнала «Руды и металлы». Мы сердечно поздравляем Николая Петровича с юбилеем и желаем замечательного здоровья, успешной реализации всех масштабных проектов, новых научных идей!

*Учёный совет ЦНИГРИ
Редколлегия журнала*