

## Памяти Александра Петровича Лихачёва



1933–2021

29 ноября 2021 г. ушёл из жизни Александр Петрович Лихачёв, доктор геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник ЦНИГРИ, известный учёный в области геологии, прогноза и поисков платино-медно-никелевых месторождений и технологии переработки минерального сырья.

Свою трудовую деятельность в геологии А. П. Лихачёв начал в 1950 г. рабочим гидрогеологической партии Киргизского геологического управления (КГУ), потом работал геофизиком-наблюдателем, коллектором, занимался поисками урановых месторождений и геологической съёмкой, участвовал в открытии уран-ториевого месторождения Чангет. В 1954–1959 годах, не прекращая работать в КГУ, учился на дневном отделении Фрунзенского политехнического института, по окончании которого по собственной просьбе был направлен в Норильский горно-металлургический комбинат (НГМК). В 1959–1962 годах работал на Норильском горно-металлургическом комбинате инженером-геологом, исполнял обязанности главного геолога рудника «Угольный ручей». Участвовал в поисках, разведке и промышленной добыче медно-никелевых руд.

С 1962 г. и до последних дней жизни трудился в ЦНИГРИ, куда был приглашён одним из ведущих сотрудников института, профессором М. Н. Годлевским. В 1965 г. А. П. Лихачёв защитил кандидатскую диссертацию на тему «Роль лейкократового габбро в формировании рудоносных дифференцированных интрузий Норильского района», а в 1980 г. докторскую диссертацию на тему «Геология, генезис и прогнозирование медно-никелевых месторождений».

Александр Петрович изучал геологию платино-медно-никелевых и платиновых месторождений и связь их с мафит-ультрамафитовым магматизмом. Он создал геолого-генетическую классификацию магматических формаций и связанных с ними месторождений, концепцию развития магматизма и благоприятных обстановок образования месторождений. Разрабатывал и внедрял методические основы поисков и оценки месторождений никеля, кобальта, платиноидов. Выделил новые перспективные площади и дал характеристику открытой на основе сделанного прогноза новой платиноносной Меймеча-Котуйской провинции. С 1980 г. был главным куратором Министерства геологии СССР по никелю, кобальту, металлам платиновой группы.

В 1986–1990 гг. в институте «Гинцветмет» Министерства цветной металлургии СССР на базе теоретических и экспериментальных разработок А. П. Лихачёв предложил ряд принципиально новых высокоэффективных технологий переработки руд и продуктов цветной металлургии, провёл работы по созданию укрупнённых установок непрерывного действия, получил данные для проектирования промышленных аппаратов.

В ЦНИГРИ А. П. Лихачёвым разработаны геолого-генетические модели рудообразующих систем норильского типа, обоснована роль сейсмогравитационного фактора в образовании платиновых руд и слоённости рудоносных комплексов, выдвинуты принципиальные положения об определяющей роли воды в формировании и эволюции Земли, а также петролого-металлогенической интерпретации глубинных геофизических профилей. В последние годы Александр Петрович исследовал возможности использования глубинных геофизических данных в прогнозно-металлогенических целях. В результате выявлена общая закономерность размещения золоторудных и других месторождений, позволяющая сокращать поисковые площади на золото, алмазы, нефть, газ.

С 2013 г. работал в отделе цветных металлов, занимался изучением вещественного состава вулканогенно-осадочных пород, вмещающих полиметаллическое оруденение в Восточном Забайкалье.

Результаты исследований Александра Петровича Лихачёва опубликованы в более чем 200 индивидуальных печатных и 100 рукописных работах. На протяжении нескольких десятилетий он активно печатался в журнале «Отечественная геология». Вниманию наших читателей в этом номере предлагаем последнюю статью Александра Петровича, поступившую в редакцию незадолго до его кончины.

Коллеги в ЦНИГРИ всегда будут хранить память об Александре Петровиче Лихачёве, известном исследователе и глубоком, талантливым человеке.

*Дирекция  
Учёный Совет*