

АППАРАТУРНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СКВАЖИННОЙ МАГНИТОРАЗВЕДКИ ПРИ ПОИСКАХ КИМБЕРЛИТОВЫХ ТРУБОК

Аузин А. А.

Изучение возможностей повышения геологической эффективности скважинной магнитометрии при поисках кимберлитовых тел, выполненное на основе анализа опыта проведения подобных исследований на различных геологических объектах, свидетельствует, что в настоящее время потенциальные возможности скважинной магниторазведки при изучении объектов, перспективных на наличие проявлений кимберлитового магматизма, реализуются далеко не полностью. Рекомендуется включение в комплекс геофизических исследований трехкомпонентной (векторной) скважинной магниторазведки и предлагается относительно простая методическая схема ее практической реализации в вертикальных скважинах. Подобное расширение комплекса при достаточной намагниченности пород, слагающих трубки, позволит пространственно локализовывать и определять их основные геометрические параметры даже по результатам исследований в одной единственной скважине.