



Метод промышленных магнитных полей

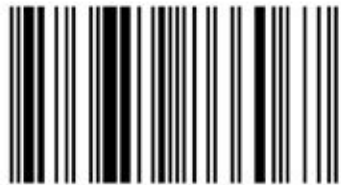
Работа посвящена развитию метода индукционного зондирования, основанного на использовании промышленного магнитного поля (ПМП), формируемого совокупностью различного вида стационарных источников промышленного региона. Необходимость в его применении возникает при решении различного рода инженерно-геологических, экологических и другого рода задач в зонах повышенного влияния промышленных полей, являющихся существенной помехой для применения традиционных методов электрометрии. Основное внимание уделено вопросам теоретического и экспериментального обоснования применения данного метода, способам обработки и интерпретации результатов наблюдений, созданию аппаратно-программного обеспечения и технологии полевой съемки. Приведены примеры успешного применения этого метода при решении ряда актуальных задач, а также проблемные вопросы, требующие решения в целях дальнейшего его совершенствования и развития. Результаты выполненных исследований могут быть полезны как геофизикам, занимающимся решением геологоразведочных задач и изучением функциональных возможностей промышленных полей, так и специалистам, осуществляющим проектирование и контроль безопасности эксплуатации промышленных сооружений.

Владимир Колесников
Татьяна Ласкина

Электроразведка с использованием промышленных магнитных полей

Обоснование, технология, примеры

Колесников Владимир Петрович, д. т. н., профессор кафедры геофизики Пермского государственного национального исследовательского университета (ПГНИУ), директор по науке ООО «НПО «Уралгеополь», Пермь. Автор более 150 научных работ, в том числе трех монографий. Ласкина Татьяна Андреевна, аспирант кафедры геофизики ПГНИУ, Пермь. Автор 22 научных работ.



978-3-659-86606-7

Колесников, Ласкина

LAP **LAMBERT**
Academic Publishing