

ОБ УНИКАЛЬНЫХ АНОМАЛИЯХ ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ ПРИМОРЬЯ И ИХ ЗНАЧЕНИИ ДЛЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ НЕДР (ДАЛЬНИЙ ВОСТОК РОССИИ)

Б.Л. Столов

Дальневосточный федеральный университет ул. Суханова 8, г. Владивосток, 690091; e-mail: borstol@mail.ru

Поступила в редакцию 5 апреля 2017 г.

Приводится характеристика уникальных (нетипичных) аномалий электрических полей, показаны их особенности, дано объяснение геологических причин их возникновения. Рассмотрены отрицательные высокоинтенсивные аномалии потенциала естественного электрического поля (ЕП), глубинные аномалии ЕП, нетипичные меняющиеся во времени аномалии кажущейся поляризуемости (η_k), полученные методом вызванной поляризации (ВП). Обсуждены геолого-геофизические причины возникновения этих аномалий, их научное и практическое значение. Указана необходимость дальнейшего углубленного изучения аномалий таких типов с выделением новых объектов. Рекомендовано продолжение и расширение электроразведочных работ на не изученных ранее территориях, а также переинтерпретация материалов прошлых лет.

Ключевые слова: естественное электрическое поле, метод вызванной поляризации, эталонные аномалии, уникальные аномалии, Дальний Восток России.