

**ПЕТРОФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗНОВОЗРАСТНЫХ ИНТРУЗИВНЫХ  
КОМПЛЕКСОВ П-ОВА ГАМОВА (ЮГО-ЗАПАДНОЕ ПРИМОРЬЕ)**

*Т.А. Харченко, М.Г. Валитов*

*ФГБУН Тихоокеанский океанологический институт им. Ильичева ДВО РАН, ул. Балтийская 43, г. Владивосток,  
690041; e-mail: harchenko\_an@mail.ru, valitov@poi.dvo.ru*

Поступила в редакцию 18 апреля 2017 г.

Приведены результаты петрофизического исследования гранитоидов п-ова Гамова и сравнение их физических характеристик с аналогичными параметрами гранитоидных комплексов, распространенных на прилегающей к полуострову территории. В работе рассматриваются физические свойства позднепермских и раннеюрских гранитоидных комплексов. Разновозрастные гранитоиды резко контрастны по физическим свойствам. Позднепермские гранитоиды, распространенные на п-ове Гамова, имеют повышенные плотностные и пониженные магнитные характеристики относительно таких же пород, распространенных на прилегающей континентальной территории. Установлено совпадение петрофизических свойств гранитоидов раннеюрского возраста с одной из фаз гранитоидов позднепермского комплекса. Сделано предположение об одновременном образовании этих комплексов.

**Ключевые слова:** петрофизика, плотность, магнитная восприимчивость, гранитоиды, п-ов Гамова, Приморский край.