

В.В. Хаустов¹, Ю.Н. Диденков²
V.V. Khaustov, Yu.N. Didenkov
¹Юго-Западный государственный университет
²Иркутский государственный технический университет
¹ Southwest State University
² Irkutsk State Technical University

ОБ АНОМАЛЬНЫХ ГИДРОГЕОХИМИЧЕСКИХ РАЗРЕЗАХ
РЕГИОНА ЮЖНО-КАСПИЙСКОЙ ВПАДИНЫ
ANOMALOUS HYDROGEOCHEMICAL CROSS-SECTIONS OF THE REGION OF THE
SOUTH CASPIAN BASIN

Аннотация. Рассмотрены геолого-гидрогеологические условия Южно-Каспийской впадины, акцентируется ее рифтогенное происхождение. Отмечается широкое распространение аномальных гидрогеохимических разрезов в регионе. Генезис гидрохимических инверсий объясняется участием глубинных низкоминерализованных водных флюидов в формировании гидрогеохимического фона, что подтверждено результатами термодинамического моделирования.

Abstract. Considered geological hydrogeological conditions of the South Caspian Basin, focuses its rift origin. There is widespread anomalous hydrogeochemical cross-sections in the region. The genesis of the hydrochemical inversion due to the participation of deep fluids of low salinity in the formation of hydrogeochemical background, which confirmed the results of thermodynamic modeling.