

# ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ОЧАГОВЫХ ЗОН ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ АКВАТОРИИ КАСПИЯ ПО СЕЙСМОГЕОХИМИЧЕСКИМ ПОЛЯМ ФЛЮИДОВ АЗЕРБАЙДЖАНА

Р.А.Керамова, Е.Н. Кудрявцева

Азербайджан, Национальная Академия Наук Азербайджана  
Республиканский Центр Сейсмологической Службы

Из опубликованных работ известно, что в акватории Среднего и Южного Каспия есть 3 (три) большие сейсмогенные зоны, а северная часть - асейсмична. Однако, на основе установленной закономерности [1], согласно которой конкретные очаговые зоны на заключительном этапе подготовки землетрясений характеризуются стабильными, одинаковыми комбинациями информативных комбинаций СГХ параметров, в Каспии были выявлены микросейсмозоны. Учитывая их значительные размеры, они названы сейсмозонами. В частности, в Среднем Каспии были установлены: а) Махачкала-Хачмазская; б) Шабран-Абшеронская; в) Центрально-Каспийская; г) Абшерон-Туркменская. В Южном Каспии: а) Абшерон-Пирсагатская; б) Нефтечала-СЗ Иранская (Рештская).

Результаты проведённых исследований имеют большое значение в практике сейсмопрогнозных работ Азербайджана, т.к. выявленные новые сейсмогенные зоны в Каспии являются потенциально опасными и представляют угрозу для населения, инфраструктуры г. Баку, прибрежных районов и геологоразведочного бурения в море.