

Вышли в свет

Карта геодинамического районирования Арало-Каспийского региона масштаба 1:1500000. Редакционная коллегия: Г. Р. Бекжанов (главный редактор), Э. С. Воцалевский, Н. Г. Давыдов, Б. М. Куандыков, М. А. Сайдуакасов, Б. С. Ужкенов, И. Л. Фишман.

Работа выполнена по плану Комитета геологии и недропользования Министерства энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан. Ответственный исполнитель и руководитель составительской группы И. Л. Фишман.

Регион площадью 4 млн. км² исключительно богат разнообразными полезными ископаемыми (углеводороды, химическое сырье, хромиты, уран, золото, железо и др.). Он также привлекает внимание как узел острых экологических проблем. В течение последних десятилетий информация о геологическом строении этого крупного сегмента недр накапливается многочисленными недропользователями на территории семи государств (Азербайджан, Грузия, Иран, Казахстан, Россия, Туркмения, Узбекистан). Каждый из операторов на основе полученных данных строит свои карты, предназначенные для решения локальных задач. В результате оказались невыясненными многие региональные закономерности и структуры крупного порядка, наиболее важные для понимания фундаментальных причинно-следственных связей в развитии земной коры. Составленная карта решает многие из возникших проблем.

Определены доминантные геодинамические режимы основных фанерозойских структур, входящих в состав региона и принадлежащих Восточно-Европейской, Скифско-Туранской и Иранской платформам, Уральскому складчатому поясу и Южно-Каспийскому орогенному обрамлению. Выделены Карпинско-Туаркырский и Карагатай-Торгайский авлакогены. В пределах 13 осадочных бассейнов выделяются прогибы, поднятия, своды, выступы, седловины, впадины, карбонатные платформы; а внутри щитов – структуры Уральского и Тяньшаньского палеоокеанов: океанические и континентальные рифты, островные дуги, микроконтиненты. Показаны основные месторождения углеводородов и твердых полезных ископаемых. Карта сопровождается шестью региональными разрезами. Названия структурных элементов даны на английском языке. Легенда и пояснительная записка – на казахском, русском и английском языках.

Для справок: fil_35@mail.ru