

КАЙНОЗОЙСКИЕ ОСАДОЧНЫЕ БАСЕЙНЫ ОХОТОМОРСКОГО РЕГИОНА: ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ

В.М. Гранник¹, А.В. Литвинова², Е.С. Рудницкая², А.Х. Ким²

¹ФГБУН Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, ул. Науки 1б, г. Южно-Сахалинск, 693022;

e-mail: grannik@imgg.ru

²ОАО "Дальморнефтегеофизика", г. Южно-Сахалинск

Поступила в редакцию 26 марта 2012 г.

Рассмотрены особенности строения и формирования кайнозойских осадочных бассейнов Охотоморского региона на примере Северо-Сахалинского, Дерюгинского, Пограничного, Южно-Сахалинского, Западно-Камчатского осадочных бассейнов. Установлено, что формирование бассейнов и дислокации отложений были связаны с развитием Северо-Охотской, Тан-Лу-Охотской, Хоккайдо-Сахалинской, Охотоморско-Западно-Камчатской сдвигово-раздвиговых систем. Рифтогенез происходил неоднократно под влиянием глубинных процессов и крупномасштабного взаимодействия литосферных плит. Глубинной причиной рифтогенеза считаются диапиры астеносферы, которые контролировали рифтогенез, магматизм и тепловой режим.

Ключевые слова: осадочный бассейн, сейсмический комплекс, сейсмический горизонт, региональный стратиграфический горизонт, свита, порода, складка, разлом, рифтогенез, дислокации, Охотоморский регион.