

ИСТОЧНИКИ СНОСА ДЛЯ БАЗАЛЬНЫХ КОНГЛОМЕРАТОВ ЗАПАДНО-КАМЧАТСКОГО ОСАДОЧНОГО БАССЕЙНА: ВОЗРАСТ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ГАЛЕК

А.И. Хисамутдинова¹, Д.О. Захаров¹, А.В. Соловьев^{1,2}

¹ФГБУН Геологический институт РАН, пер. Пыжевский 7, г. Москва, 119017; e-mail: geoaisulu@gmail.com

²ОАО «Росгеология», ул. Херсонская 43 к.3, г. Москва, 117246; e-mail: fission-track@mail.ru

Поступила в редакцию 15 мая 2014 г.

Формирование грубообломочных толщ Западно-Камчатского осадочного бассейна началось в эоцене после коллизии Ачайваям-Валагинской островной дуги с северо-восточной окраиной Азии. На раннем этапе формирования молассового комплекса в условиях предгорий и межгорных впадин началось накопление пестрых базальных конгломератов. В статье приведены результаты изучения галек из конгломератов 4 разрезов (Майначского, Увучинского, рек Рассошина и Половинка). Анализ вещественного состава и К-Аг возрастов пород галек показал преобладание в областях размыва вулканических пород, источником которых являлись палеоценовые и эоценовые комплексы Западной Камчатки, что подтверждается сравнением геохимических характеристик пород галек и пород вулканических поясов. Изучение третичных обломочных пород Западно-Камчатского прогиба важно для построения палеогеографических реконструкций в связи с потенциальной нефтегазоносностью этих комплексов.

Ключевые слова: конгломераты, гальки, геохимия, К-Аг возраст, эоцен, палеогеография, Западная Камчатка.