

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АПТ-АЛЬБСКИХ ПОРОД КЕМСКОГО И
КИСЕЛЕВСКО-МАНОМИНСКОГО ТЕРРЕЙНОВ: ГЕОХИМИЯ, ГЕОХРОНОЛОГИЯ И
ПАЛЕОМАГНЕТИЗМ**

***М.В. Архипов¹, И.П. Войнова¹, А.В. Кудымов¹, А.Ю. Песков¹, Ш. Ото², М. Нагата²,
В.В. Голозубов³, А.Н. Диденко^{1,4}***

¹ФГБУН Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск, 68000, Россия; e-mail: Arkhipov_mv@mail.ru, alexei_didenko@mail.ru

²Graduate School of Science and Engineering, University of Toyama, Japan

³ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, пр-т 100 лет Владивостоку, г. Владивосток, 690022; Россия

⁴ФГБОУВО Тихоокеанский государственный университет, ул. Тихоокеанская 136, г. Хабаровск, 680035

Поступила в редакцию 15 ноября 2018 г.

Представлены результаты комплексного (геологического, геохимического, геохронологического, петро- и палеомагнитного) изучения апт-альбских пород Кемского террейна и северо-восточного Удыльского сегмента Киселевско-Маноминского террейна. В результате исследований установлено, что изученные вулканогенно-терригенные комплексы пород формировались в надсубдукционных условиях в близкое время (ранний альб – 110 млн лет назад) на близких широтах, но в разных островных дугах, разноудаленных от континента: комплексы Кемского террейна – на широте $36 \pm 6^\circ$ с.ш. в островной дуге, приближенной к континенту, судя по петрогеохимическим характеристикам вулканитов и наличию в осадках цирконов с древними датировками, Удыльского сегмента Киселевско-Маноминского террейна – на широте $33 \pm 5^\circ$ с.ш. в условиях интраокеанической островной дуги, отделенной от вулканической дуги Кемского террейна широким и глубоким междуговым бассейном, достаточным, чтобы влияние континентальных источников сноса в зоне накопления осадков Киселевско-Маноминского террейна не сказывалось. На основе сделанных выводов представлена геодинамическая реконструкция формирования и история перемещений изученных комплексов в процессе движения океанической плиты, смещения вдоль трансформной окраины, а также постаккреционных перемещений на различные расстояния до современного положения с координатами: удыльские – 52° с.ш., 140° в.д., кемские – $45\text{--}46^\circ$ с.ш., $136\text{--}137^\circ$ в.д.

Ключевые слова: геохимия, геохронология, палеомагнетизм, апт, альб, островные дуги, геодинамические реконструкции, Киселевско-Маноминский, Камский террейны, Дальний Восток России.