

**ВЕРХНЕЮРСКО-НИЖНЕМЕЛОВЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ОЛОЙСКОЙ
ЗОНЫ: СТРАТИГРАФИЯ, ГЕОХИМИЯ, ВОЗРАСТ И ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ
ОБСТАНОВКИ ФОРМИРОВАНИЯ**

Е.В. Старикова¹, А.М. Гагиева², А.Л. Коновалов¹, Е.В. Ватрушкина³, В.В. Акинин^{2,4}

¹ФГБУ Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. академика А.П. Карпинского, Средний пр. 74, г. Санкт-Петербург, 190106; e-mail: Elena_Starikova@vsegei.ru, Aleksandr_Kononov@vsegei.ru

²ФГБУН Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило ДВО РАН, ул. Портовая 16, г. Магадан, 685000; e-mail: gagieva@neisri.ru, akinin@neisri.ru

³ФГБУН Геологический институт РАН, Пыжжевский пер. 7, г. Москва, 119017; e-mail: evat_095@mail.ru

⁴ФГБУН Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, пр. Ленина 39, Якутск, 677007

Поступила в редакцию 2 февраля 2023 г.

Принята к печати 24.03.2023 г.

Приведены новые данные по геологии и стратиграфии верхнеюрско-нижнемеловых отложений восточной части Олойской зоны (верховья рр. Олой, Ильгувеем, Алучин), включающие описание разрезов, литолого-петрографическую и палеонтологическую характеристику вулканогенно-осадочных пород, результаты петролого-геохимического изучения вулканитов и их изотопного датирования. U-Pb методом по циркону получены две конкурентные датировки: 147 ± 2 млн лет (эломская толща) и 140 ± 2 млн лет (глуховская свита). Обоснована островодужная природа изученных образований, выполнен анализ фациальных условий накопления и особенностей геодинамического режима всех этапов формирования вулканогенно-осадочного комплекса в различных структурно-фациальных зонах.

Ключевые слова: верхнеюрско-нижнемеловые отложения, стратиграфия, геохимия, изотопное датирование, Олойская зона, западная Чукотка.