

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

***Е.В. Старикова<sup>1</sup>, А.М. Гагиева<sup>2</sup>, А.Л. Коновалов<sup>1</sup>, Е.В. Ватрушкина<sup>3</sup>, В.В. Акинин<sup>2,4</sup>***

<sup>1</sup>ФГБУ Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. академика А.П. Карпинского, Средний пр. 74, г. Санкт-Петербург, 190106; e-mail: [Elena\\_Starikova@vsegei.ru](mailto:Elena_Starikova@vsegei.ru), [Aleksandr\\_Kononov@vsegei.ru](mailto:Aleksandr_Kononov@vsegei.ru)

<sup>2</sup>ФГБУН Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило ДВО РАН, ул. Портовая 16, г. Магадан, 685000; e-mail: [gagieva@neisri.ru](mailto:gagieva@neisri.ru), [akinin@neisri.ru](mailto:akinin@neisri.ru)

<sup>3</sup>ФГБУН Геологический институт РАН, Пыжжевский пер. 7, г. Москва, 119017; e-mail: [evat\\_095@mail.ru](mailto:evat_095@mail.ru)

<sup>4</sup>ФГБУН 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:  $147 \pm 2$  млн лет (эломская толща) и  $140 \pm 2$  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.