

**ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВАХ
ЮЖНОЙ ТАЙГИ ВЕРХНЕГО ПРИАМУРЬЯ, СФОРМИРОВАННЫХ НА ГОРНЫХ ПОРОДАХ
РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА**

С.В. Брянин, О.А. Сорокина

*ФГБУН Институт геологии и природопользования ДВО РАН, Релочный 1, г. Благовещенск, 675000;
e-mail: bruanin@gmail.com*

Поступила в редакцию 6 марта 2014 г.

Исследованы структурно-метаморфические почвы (буроземы грубогумусовые), сформированные на различных горных породах в естественных условиях южной тайги (бассейн р. Селемджа, Верхнее Приамурье). Впервые в профиле буроземных почв с использованием современных методик (ICP-MS) определены концентрации редкоземельных элементов (РЗЭ). Максимальные концентрации РЗЭ отмечаются в коренных породах, а суммарное содержание РЗЭ в системе горная порода–почва постепенно уменьшается снизу-вверх. Процессы почвообразования не оказывают существенного влияния на характер распределения РЗЭ в почвенном профиле, а влияют только на уровни их концентраций. Распределение РЗЭ во всех горизонтах почв характеризуется обогащением легкими лантаноидами и истощением тяжелыми. Большинство спектров РЗЭ в изученных почвах имеют незначительную отрицательную европиевую аномалию – $Eu/Eu^* = 1.07-0.63$, при этом цериевой аномалии не выявлено, $Ce/Ce^* = 1$.

Ключевые слова: редкоземельные элементы, генетические горизонты почв, горные породы, Верхнее Приамурье.