

**ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И МИКРОЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ РЕКИ АМУР
В СРЕДНЕМ И НИЖНЕМ ТЕЧЕНИИ**

***С.Е. Сиротский¹, Г.В. Харитонова¹, В.И. Ким¹, М.А. Климин¹, Н.П. Чижикова², З. Тюгай³,
Н.С. Коновалова⁴, Е.В. Уткина¹***

¹*ФГБУН Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск, 680000;
e-mail: sirosky@iver.as.khb.ru*

²*Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва*

³*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

⁴*ФГБУН Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск, 680000*

Поступила в редакцию 15 июля 2013 г.

Исследованы донные отложения реки Амур. Проанализированы их гранулометрический и валовой составы. Показаны влияние р. Сунгари на формирование стока воды и взвешенных наносов и состав донных отложений Амура. Установлено, что только в тонкодисперсных фракциях донных отложений отмечается более чем двукратное (по сравнению с осадочными породами) накопление Fe, Mn, Zn и Cu. Показано участие глинистых минералов и диатомовых водорослей в накоплении Fe, Mn, Zn и Cu в донных отложениях.

Ключевые слова: донные отложения, гранулометрия, микроэлементы, р. Амур, Дальний Восток России.