

**СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ МАРГАНЦА В Р. АМУР ПРИ РАЗЛИЧНОМ ГИДРОЛОГИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ**

***Л.М. Кондратьева<sup>1</sup>, Е.М. Голубева<sup>2</sup>***

<sup>1</sup>*ФГБУН Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, ул. Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск, 68000*

<sup>2</sup>*ФГБУН Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, ул. Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск, 680000; e-mail: evg8302@yandex.ru*

Поступила в редакцию 21 августа 2014 г.

В статье рассматривается сезонная динамика концентраций марганца по поперечному профилю р. Амур на участке от г. Благовещенск до зоны влияния стока р. Сунгари (КНР) в течение 2012 и 2013 гг., отличающихся уровнем водности. Обсуждается роль взвешенных веществ и трудноминерализуемых органических соединений в миграции марганца в период экстремального паводка летом 2013 г.; анализируются корреляционные связи между расходами воды, количеством взвесей, содержанием марганца и органических веществ.

***Ключевые слова:*** марганец, паводок, р. Амур.