

## **Распределение марганца в поверхностных водах Среднего и Нижнего Приамурья**

*С.И. Левшина*

*Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, Ким Ю Чена 65, Хабаровск, 680000,*

*e-mail: levshina@iver.as.khb.ru*

Поступила в редакцию 15 октября 2011 г.

Представлены результаты исследования содержания и распределения марганца в растворенной и взвешенной формах в водах р. Амур и его крупных притоков (Зея, Сунгари, Уссури и др.), полученные в 2006–2009 гг. Выявлена неравномерность распределения марганца в водах Амура по поперечному профилю реки и по вертикалям под влиянием его крупных притоков. Определены органические комплексы марганца (гумусовой природы) в поверхностных водах Приамурья. Количество марганца в их составе не превышало 33.0 % от валового растворенного марганца. Описано распределение валового растворенного и органических комплексов марганца в зоне смешения речных и морских вод Амурского лимана.

**Ключевые слова:** марганец, поверхностные воды, зона смешения, органическое вещество, гумусовые кислоты, р. Амур, Приамурье.