

© И.Н.Алферов, Н.В. Яковенко, 2015

УДК 574.57.048

*И.Н.Алферов<sup>1,2</sup>, Н.В. Яковенко<sup>3</sup>*

## **ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ В БАССЕЙНЕ РЕКИ УРАЛ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ**

<sup>1</sup> Южно-Уральское отделение МАНЭБ, Оренбург, Россия

<sup>2</sup> Оренбургский государственный университет, Оренбург, Россия

<sup>3</sup> Ивановский государственный университет, Шуйский филиал, Шуя, Россия

Водопотребление в мире, в том числе в производственной сфере, растет высокими темпами уже более ста лет. Проанализированы и систематизированы геоэкологические проблемы реки Урал. Основной объем загрязняющих веществ со сточными водами поступает в водные объекты бассейна реки Урал. Предложены возможные варианты управленческих решений сложившейся ситуации водопользования в регионе.

*Ключевые слова:* бассейн реки Урал, сточные воды, системный подход, водохозяйственная политика, водопользование, водные ресурсы.

---

---

*I.N. Alferov<sup>1,2</sup>, N.V. Yakovenko<sup>3</sup>*

## **CURRENT CONDITIONS AND GEOECOLOGICAL PROBLEMS OF THE URAL RIVER BASIN WATER USE**

<sup>1</sup> The South Ural Branch of International Academy of Ecology, Man and Nature Protection Sciences, Orenburg, Russia

<sup>2</sup> Orenburg State University, Orenburg, Russia

<sup>3</sup> Ivanovo State University, Shuysky Branch, Shuya, Russia

Water consumption is increasing during last 100 years in The World. It is including in the industrial sector. The Ural River geo-ecological problems have been analyzed and systematized. Polluting substances into water enters the Ural River basin with the wastewater. The possible variants water consumption management decisions in the region are offered.

*Key words:* Ural River basin, waste water, system approach, water management policies, water consumption, water resources