

---

# ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО РОССИИ

ПРОБЛЕМЫ, ТЕХНОЛОГИИ, УПРАВЛЕНИЕ

---

---

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

---

---

№ 5, 2011  
ЕКАТЕРИНБУРГ

---

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

---

- Проектирование водоохраных зон в бассейнах рек предгорных районов (на примере бассейна реки Авачи, Камчатский край)  
*С.Р. Чалов, В.М. Морейдо* .....4
- Использование внутренних водоемов для решения социальных вопросов населения Морозовского района Ростовской области  
*Е.А. Авдиенко, Ю.Р. Торосян* .....20
- Анализ и решение проблем водоснабжения населения бассейна реки Скоморошки  
*Д.Е. Фокина* .....28

---

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

---

- Изменение структурно-функциональных характеристик элодеи  
при загрязнении водной среды  
*Г.Г. Борисова, М.Н. Кислицина, М.Г. Малева, Н.В. Чукина* .....42
- Фауна донных беспозвоночных животных реки Хобе-Ю  
(Приполярный Урал) в условиях антропогенного воздействия  
*Л.Н. Степанов* .....51
- Состояние поверхностных вод на урбанизированной территории  
(на примере курорта Кисловодска)  
*И.С. Помеляйко* .....62

---

## **ВОДОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОРОДОВ И ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ**

---

- К вопросу о возможности полного водообеспечения  
города Екатеринбурга подземными водами  
*С.В. Палкин, С.С. Палкин, Л.С. Рыбникова*.....75
- Использование стратификационных эффектов для улучшения  
качества воды, забираемой из поверхностных водных объектов  
на питьевые нужды  
*А.П. Лепихин, Т.П. Любимова, В.В. Коновалов, Я.Н. Паршакова,  
А.А. Возняк, Н.С. Шумилова* .....89
- Сорбционное извлечение синтетических поверхностно-активных  
веществ из водных растворов гидролизным лигнином  
*А.Ф. Никифоров, О.В. Астафьева, Т.В. Лобухина, О.Ю. Баранова*...105

---

## **ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА. РЕЦЕНЗИИ**

---

- К 80-летию Полад Аджиевича Полад-Заде.....117

- 
- ABSTRACTS** .....119
-