

УДК 551.510.42+551.510.3

## **Глубинная вода озера Байкал – природный стандарт пресной воды**

М. А. ГРАЧЕВ, В. М. ДОМЫШЕВА, Т. В. ХОДЖЕР, И. В. КОРОВЯКОВА, Л. П. ГОЛОБОКОВА,  
Т. В. ПОГОДАЕВА, А. Л. ВЕРЕЩАГИН, Н. Г. ГРАНИН, Р. Ю. ГНАТОВСКИЙ, Т. Я. КОСТОРНОВА

*Лимнологический институт Сибирского отделения РАН,  
ул. Улан-Баторская, 3, Иркутск 664033 (Россия)*

*E-mail: hydrochem@lin.irk.ru*

(Поступила 17.04.03; после доработки 31.10.03)

### **Аннотация**

Статья посвящена обоснованию использования глубинной воды оз. Байкал как референтного материала для внутри- и межлабораторного контроля качества химического анализа маломинерализованных природных вод. Рассматриваются результаты многочисленных определений компонентов основного ионного состава байкальской воды, величины рН и электропроводности. Приведены данные авторов по концентрации главных ионов в референтном материале на основе глубинной байкальской воды и результаты интеркалибрации 14 гидрохимических лабораторий по этому референтному материалу.