

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

УДК 543.544:543.8

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОГЛОЩАЮЩИХ В УФ-ОБЛАСТИ АНИОНОВ В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ МЕТОДОМ МИКРОКОЛОНОЧНОЙ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ

© 2000 г. А. Л. Верещагин, В. Ф. Дудинский, Л. П. Голобокова, Г. И. Барам, М. А. Грачев

*Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук  
664033 Иркутск, ул. Улан-Баторская, 3*

Поступила в редакцию 22.07.99 г., после доработки 12.11.99 г.

Изучено хроматографическое удерживание и разделение анионов  $\text{NO}_2^-$ ,  $\text{Br}^-$ ,  $\text{NO}_3^-$  и  $\Gamma^-$  на колонке с Nucleosil 100-5 C18, динамически модифицированным триметилотдадециламмония бромидом с прямым УФ-детектированием. Разработана методика определения 0.06–2500 мкг/л указанных анионов без предварительного концентрирования. Пробоподготовка сводится к удалению из анализируемого образца органических примесей (если они присутствуют). Методика применена для определения нитрит- и нитрат-анионов в воде озера Байкал и экстракте аэрозоля.