

## **РЕЦЕНЗИЯ**

**на статью «Эколого-гидрохимическое состояние акваторий Оки и Волги в черте городской агломерации Нижнего Новгорода по показателям катионно-анионного состава и содержания тяжелых металлов»**

**§ 1.Шифр специальности:**

Статья выполнена по шифру специальности: 03.02.00 Общая Биология

**§ 2.Класс статьи:**

- Оригинальное научное исследование.

**§ 3.Научная новизна:**

Впервые проведена оценка эколого-гидрохимического состояния природных вод Оки и Волги, протекающих в черте Нижнего Новгорода, а также сточных вод из городской и ливневой систем водоотведения, сбрасываемой в реки.

Данная работа необходима для оценки роли техногенных факторов, с целью разработки единой системы управления и охраны водных систем и принятия необходимых управленческих решений на региональном уровне.

**§ 4.Оценка достоверности представленных результатов:**

Оценку эколого-гидрохимического состояния акваторий Оки и Волги авторы проводили согласно современным и целесообразным методикам: ГОСТ Р 51592-2000, ГОСТ 17.1.5.05-85, НВН 33-5.3.01-85, ГОСТ 4192-82, ГОСТ 4245-72, ГОСТ 18309-2014, ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, ГОСТ 31956-2012, инверсионная вольтамперометрия на вольтамперометре-полярографе TA-Lab, ПНД Ф 14.1:2:4.222-06.

**§ 5.Практическая значимость:**

Авторами установлено в водных образцах из реки Ока превышение уровня допустимого содержания аммония и кадмия, а в водных образцах из реки Волга – аммония, железа, кадмия и свинца.

Таким образом, полученные данные указывают на неудовлетворительное состояние водоемов Оки и Волги в пределах Нижнего Новгорода, а, следовательно, и на относительную возможность рыбохозяйственного использования таких вод.

**§ 6.Формальная характеристика статьи**

Стиль изложения – хороший, не требует правки, сокращения.

Резюме отражает содержание статьи.

Использован адекватный современный список литературы.

**ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Статья актуальна, обладает научной и практической новизной, рекомендуется для печати.