

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И РЕСУРСЫ ОЗЕР И ЛИМАНОВ ТАМАНСКОГО ПОЛУОСТРОВА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

В.В. Дроздов

## ECOLOGICAL FEATURES AND RESOURCES OF LAKES AND ESTUARIES OF THE TAMANSKIY PENINSULA, KRASNODAR REGION

V.V. Drozdov

*Российский государственный гидрометеорологический университет (РГГМУ),  
г. Санкт-Петербург, Россия, vladidrozdov@yandex.ru*

Таманский полуостров располагается на юго-западе Краснодарского края. Его площадь составляет примерно 1900 км<sup>2</sup>, из них на сушу приходится немногим более 900 км<sup>2</sup>, а остальная территория – лиманы, плавни и озера. На территории Таманского полуострова располагаются важнейшие природные и природно-хозяйственные комплексы – крупные порты, город-курорт федерального значения Анапа, памятник природы федерального значения пресное горное оз. Абрау в Новороссийском районе, а также ряд более мелких, в том числе соленых озер, устье р. Кубани. Здесь находятся лиманы, представляющие собой уникальные экосистемы солоновато-водных водоёмов, обладающих значительной биопродуктивностью.

Целью работы является комплексная оценка экологического состояния и ресурсов озер и лиманов Таманского полуострова для повышения эффективности природоохранных мероприятий и рационального использования их природных богатств.

В период с 2006 по 2011 гг. в рамках тематического плана Программы «Развитие санаторно-курортного и туристического комплекса Краснодарского края» кафедрой экологии РГГМУ были выполнены комплексные гидробиологические, гидрохимические и ландшафтные исследования озер и лиманов. Проведенные исследования позволили оценить текущее экологическое состояние водоемов, объемы имеющихся и потенциальных промысловых биологических ресурсов, рекреационные возможности, выявить специфику антропогенной трансформации водных экосистем. В таблице представлены основные гидроэкологические параметры озер и лиманов Таманского полуострова, определенные по современным данным. Разрабатывается геоинформационная система (ГИС) водоемов региона и их бассейнов, произведена оценка степени устойчивости их экосистем.

### Гидроэкологические параметры озер и лиманов Таманского полуострова

| Водоем              | Площадь, км <sup>2</sup> | Глубина, м | Соленость, ‰ | Трофический статус |
|---------------------|--------------------------|------------|--------------|--------------------|
| оз. Абрау           | 2,0                      | 15,0       | 0,3–0,5      | олиготрофное       |
| оз. Чумбурское      | 1,4                      | 1,5        | 2–5          | мезотрофное        |
| оз. Голубицкое      | 0,6                      | 1,3        | 10–15        | эвтрофное          |
| оз. Соленое         | 1,2                      | 1,0        | 100–150      | –                  |
| Кизилташский лиман  | 137,0                    | 2,5        | 10–20        | мезотрофное        |
| Ахтанизовский лиман | 78,0                     | 2,0        | 2–5          | эвтрофное          |
| Витязевский лиман   | 64,0                     | 1,5        | 10–15        | мезотрофное        |
| Бугазский лиман     | 30,0                     | 2,5        | 10–20        | мезотрофное        |

Показано, что уникальные озерно-лиманские экосистемы региона к настоящему времени в основном сохранили свои ценные рекреационные, бальнеологические (лечебные грязи) ресурсы и рыбопромысловый потенциал. Однако для функционирования их экосистем свойственна значительная сезонная и межгодовая изменчивость, вызываемая как погодноклиматическими процессами, так и антропогенной деятельностью, связанной с изменениями водного баланса акваторий и загрязнением.