

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Анциферовой Марины Артуровны** на тему «Оценка загрязнения микропластиком Нижнего Дона, Цимлянского водохранилища, Нижней Волги и Северного Каспия», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по научной специальности **1.6.21. Геоэкология (географические науки)**

Актуальность темы не вызывает сомнений. Загрязнение водных объектов микропластиком – одна из ключевых экологических проблем XXI века. Автор обоснованно отмечает, что, несмотря на растущее внимание к морским акваториям, пресноводные системы, являющиеся основным источником поступления микропластика в океаны, изучены в значительно меньшей степени, особенно на территории России. Выбор объектов исследования – крупнейших водных артерий и водоемов юга России, а также Северного Каспия – полностью оправдан и восполняет существующий пробел в знаниях.

Научная новизна работы четко сформулирована и подтверждается содержанием автореферата. Комплексный подход, сочетающий оценку количественных и качественных показателей загрязнения на обширной территории с апробацией и сравнением различных методов отбора и анализа проб, безусловно, является весомым вкладом в науку. Особого внимания заслуживает применение современных инструментальных методов (Рамановская и ИК-Фурье спектроскопия, сканирующая электронная микроскопия) для идентификации состава полимеров и оценки их деградации, а также использование индекса опасности полимеров (РНИ) для водных объектов России.

Методологическая проработанность исследования высока. Автор демонстрирует глубокое понимание методических сложностей в области анализа микропластика и предпринимает обоснованный шаг по параллельному использованию полнообъемного и концентрированного методов отбора проб, что позволяет получить более репрезентативные и сопоставимые данные. Описание процедур пробоподготовки, лабораторного и инструментального анализа выполнено подробно и свидетельствует о высокой культуре проведения эксперимента.

Теоретическая и практическая значимость работы очевидна. Результаты диссертации легли в основу разработки методики мониторинга для федерального государственного надзора, что крайне важно для решения управленческих задач. Материалы работы уже используются в учебном процессе, что способствует подготовке высококвалифицированных кадров в области геоэкологии.

Основные положения, выносимые на защиту, сформулированы конкретно и подкреплены полученными результатами. Выявленные концентрации микропластика, их пространственное распределение, связь с природными и антропогенными факторами, морфологическое и химическое разнообразие частиц представлены в виде четких, количественно обоснованных тезисов. Вывод о том, что основным источником поступления микропластика являются урбанизированные территории.

Автореферат диссертационной работы М.А. Анциферовой производит исключительно положительное впечатление. Представленное исследование является актуальным, методически выверенным и обладает значительной научной и практической ценностью в контексте современных геоэкологических проблем.

Диссертация Анциферовой Марины Артуровны на тему «Оценка загрязнения

микропластиком Нижнего Дона, Цимлянского водохранилища, Нижней Волги и Северного Каспия» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Анциферова Марина Артуровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки).

Отзыв подготовил:

Глинка Вадим Васильевич

кандидат географических наук (1.6.21. Геоэкология),

Главный научный сотрудник;

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научно-исследовательский институт комплексного использования и охраны водных ресурсов».

Адрес организации: 344037, г. Ростов-на-Дону, ул. Ченцова, здание 10а

Телефон, адрес электронной почты: +7(938)-119-61-25, vadim-glinka@mail.ru

«29» 08 2025 г.


_____ /В. В. Глинка/
подпись

Согласие на обработку персональных данных

Я, **Глинка Вадим Васильевич**, согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты кандидатской диссертации М.А. Анциферовой, в том числе на размещение их в сети Интернет.

«29» 08 2025 г.


_____ /В. В. Глинка/
подпись

Подпись В.В. Глинки заверяю:

И.о. нач. Отдела кадров



Машапура В.В.