

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации

Олега Владимировича Степаньяна

«Влияние нефтяного загрязнения на макрофиты Баренцева, Черного, Азовского и Каспийского морей в условиях современных климатических изменений»

по специальности 03.02.10 - «гидробиология»

Диссертация О.В. Степаньяна посвящена актуальной научной проблеме – исследованию отклика сообществ морских макрофитов северных и южных морей России на нефтяное загрязнение в условиях современных климатических изменений и представляет большой научный и практический интерес.

В основу работы положены экспериментальные работы, обработка и анализе фактического материала, во всех видах исследований О.В. Степаньян принимал непосредственное участие. В этой связи **личный вклад автора** в получение новых результатов **очевиден**.

В числе наиболее существенных выводов и результатов диссертационного исследования, можно отметить следующие достижения:

- выявлены пространственные и временные изменения сообществ макрофитов северных и южных морей России в условиях нефтяного загрязнения;

- изучена устойчивость макрофитов на разных стадиях развития к нефтяному загрязнению, по экспериментальным данным;

- адаптированы математические модели для изучения динамики пространственного распределения макрофитобентоса;

- обоснованы методические возможности применения макроводорослей в экологическом мониторинге нефтегазовых компаний;

- разработана концептуальная схема устойчивости макрофитобентоса арктических и южных морей России к нефтяному загрязнению.

Достоверность полученных результатов и выводов обеспечивается количеством выполненных исследований и наличием публикаций.

Апробацию результаты работы прошли на ряде международных научно-практических конференций высокого уровня. Опубликована 31 статья в рецензируемых российских и международных изданиях, рекомендованных ВАК, из них 10 статей в изданиях, индексируемых Scopus и WoS.

Автореферат имеет традиционную структуру, содержит необходимое количество иллюстраций и дает хорошее представление о проделанной работе. Вопросы и замечания по автореферату:

1. К недостаткам работы следует отнести отсутствие сведений о содержании тяжёлых металлов и других поллютантов в исследуемых регионах, которые также могли оказывать влияние на состояние макрофитов
2. Нет пункта соответствия паспорту специальности;
3. В автореферате отсутствует карта апробирования района исследования.

Не смотря на указанные замечания считаю, что диссертационная работа выполнена на актуальную тему и на высоком научном уровне, представляет научный и практический интерес, полностью соответствует требованиям ВАК,

предъявляемым к докторским диссертациям, изложенным в Положении о присуждении ученых степеней, а ее автор – Степаньян Олег Владимирович – заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.10 - «гидробиология»

Профессор кафедры океанологии Института наук о Земле,
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»,
доктор географических наук, доцент

344090, г. Ростов-на-Дону, ул. Зорге, 40.

Тел. служеб. 8961(2225701)

Моб. +79281683627

E-mail bespalowaliudmila@yandex.ru

Людмила Александровна Беспалова



10 апреля 2021 г. _____

Я, Беспалова Людмила Александровна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

" 10 " __апреля 2021 г.



Подпись Л.А. Беспаловой удостоверяю



Директор Института
наук о Земле
(Кузнецов А.Н.)

