

Отзыв
на автореферат диссертации Олега Владимировича Степаньяна
«Влияние нефтяного загрязнения на макрофиты Баренцева, Черного, Азовского и Каспийского морей в условиях современных климатических изменений»
на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.10 - «гидробиология»

Диссертационная работа Олега Владимировича Степаньяна посвящена комплексной оценке влияния климатических изменений и антропогенного воздействия (нефтяного загрязнения) на состояние фитоценозов морей европейской части России.

Олег Владимирович на основе собственных исследований и анализа литературных данных представил в работе основные изменения сообществ макрофитов в морях европейской части России, которые были вызваны климатическими изменениями и хозяйственной деятельностью, в том числе нефтяным загрязнением. Автор представил данные по современному таксономическому составу и распределению фитобентоса в морях европейской части России, выявил изменения, происходящие в них, и показал основные факторы, которые их определяют. Интересен раздел, где представлен ретроспективный анализ состояния фитобентоса различных участков моря, так как он позволяет оценить масштабы происходящих изменений и выделить факторы, которые их вызывают.

Работа представляет собой полноценное и разнообразное по своей направленности исследование, которое включает и экспериментальные исследования, и создание моделей. Компиляция этих методов позволяет получить более точную картину при расчете возможных последствий в случае возникновения катастрофических и/или хронических загрязнений нефтепродуктами прибрежных зон морей. Данная работа вносит вклад в понимание механизмов устойчивости природных систем на основе макрофитов.

Также значимым является то, что результаты работы уже нашли свое практическое применение и используются в практической работе российских компаний - ООО «ФРЭКОМ», ООО «Новый формат», ООО «Событие».

Цель и задачи исследования автором выполнены полностью. Автореферат содержит все основные положения, выводы хорошо аргументированы, подтверждены публикациями и логически завершают проведенное исследование. Материалы диссертации неоднократно апробировались на научных конференциях.

Представленная диссертационная работа «Влияние нефтяного загрязнения на макрофиты Баренцева, Черного, Азовского и Каспийского морей в условиях современных климатических изменений» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, и ее автор, Олег Владимирович Степаньян, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности по специальности 03.02.10 - «гидробиология».

Кандидат биологических наук
по специальности 25.00.28 – «океанология»,
старший научный сотрудник
НИЛ «Мониторинг и сохранение природных экосистем Арктики»
ФГБОУ ВО МАГУ
183010, г. Мурманск, ул. Коммуны, 9,
тел. 8(8152)608610;
эл. почта alaria@yandex.ru,

« 12 » апреля 2021 г.

Рыжик Инна Валериевна

