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.

Автором на основе натурных наблюдений, экспериментальных данных и математического моделирования выявлены основные причины трансформации сообществ макрофитобентоса северных и южных морей России в ответ на нефтяное загрязнение и изменения климата и дана прогнозная оценка дальнейшего развития растительных сообществ в условиях роста загрязнения и динамики климатических изменений.

В работе представлено сочетание хронического нефтяного загрязнения и климатических изменений на пространственно-временной отклик и устойчивость сообществ морских макрофитов.

Несомненным достоинством работы является адаптация математических моделей к использованию при изучении динамики пространственного распределения макрофитобентоса при изменении факторов окружающей среды и нефтяном загрязнении.

Автором обобщен значительный объем данных по теме исследования и предложен новый методический подход к применению макроводорослей в экологическом мониторинге нефтегазовых компаний.

Особенно отметим важность разработки концептуальной схемы реакции сообществ макрофитов арктических и южных морей России к нефтяному загрязнению.

Диссертационная работа О.В. Степаньяна в полной мере соответствует требованиям, предъявляем к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени доктора биологических наук.

Кандидат биологических наук, доцент,
директор Института экологии АН Абхазии
Дбар Роман Саидович
Адрес организации:
Республика Абхазия, г.Сухум, ул. Красномаячная, 67;
электрон. адрес: romandbar@mail.ru
дата 30.04.2021г.
Подпись
Печать

Институт экологии Академии наук Абхазии