

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 реакции макрофитов северных и южных морей России на нефтяное загрязнение в условиях современных климатических изменений.

О.В. Степаньяном на основе натуральных наблюдений и экспериментальных данных выявлен диапазон устойчивости макрофитов к нефтяному загрязнению. Используются методы математического моделирования для исследования ответной реакции сообществ макрофитов к воздействию возможных разливов нефти. Как специалист по Каспийскому морю, отмечаю в целом соответствие модельных расчетов распределения трав в Северном Каспии фактическому их положению, что позволяет использовать этот подход для дальнейшего прогноза состояния экосистемы северной части Каспийского моря. Отмечаю важность концептуальной схемы реакции макрофитов на воздействие нефти, что позволяет прогнозировать состояние экосистем с участием макрофитов как южных, так и северных морей России.

Диссертационная работа О.В. Степаньяна в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальности 03.02.10 - «гидробиология».

Кандидат биологических наук,
директор Каспийского филиала Института
океанологии им. П.П. Ширшова РАН
414056, г. Астрахань, ул. Савушкина, д. 6,
строение 27, офис 5; т. (8512)54-45-59,
E-mail: caspy@bk.ru



Ушницев Владимир Борисович

08.04.2021г.