

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
СТЕПАНЬЯНА ОЛЕГА ВЛАДИМИРОВИЧА
«ВЛИЯНИЕ НЕФТЯНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА МАКРОФИТЫ
БАРЕНЦЕВА, ЧЕРНОГО, АЗОВСКОГО И КАСПИЙСКОГО МОРЕЙ
В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ»,
представленной к защите на соискание ученой степени доктора
биологических наук
по специальности 03.02.10–Гидробиология

Диссертация О.В. Степаньяна посвящена актуальной современной проблеме – отклику сообществ морских макрофитов на нефтяное загрязнение и климатические изменения. Представленная работа является обобщением многолетних оригинальных исследований состояния первично-продукционного звена больших морских экосистем арктических (Баренцево море) и южных (Черное, Азовское, Каспийское) морей России в условиях возрастающего антропогенного воздействия. Несомненным достоинством работы О.В.Степаньяна является комплексный подход, сочетающий многолетние наблюдения в акваториях арктических и южных морей и географических зон, натурные и лабораторные эксперименты и математическое моделирование. Большое количество проведенных экспериментов по влиянию нефти и нефтепродуктов на водоросли Баренцева и Черного морей, и тщательный анализ результатов позволили диссертанту сформулировать чрезвычайно важные в теоретическом и практическом плане положения, выносимые на защиту: 1) Изменения океанографических факторов влияют на устойчивость фитоценозов к негативному антропогенному воздействию (нефтяному загрязнению), повышая или понижая уязвимость отдельных компонентов водорослевых сообществ; 2) Концептуальная схема устойчивости фитобентоса арктических и южных морей России к нефтяному загрязнению и адаптированные математические модели позволяют прогнозировать долговременные изменения фитоценозов и ущерб водным биоресурсам при антропогенной нагрузке и изменениях климата.

Научное и прикладное значение полученных результатов, полнота решения поставленных задач, обеспеченные, в том числе, прекрасным знанием отечественной и зарубежной литературы по предмету исследования, и продемонстрированный автором высокий уровень профессионализма не оставляют сомнений в том, что диссертационная работа О.В. Степаньяна полностью удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальности 03.02.10 – «гидробиология».

29.04.2021

Советник председателя Кольского научного центра РАН,
научный руководитель Полярно-альпийского
ботанического сада-института,
д.б.н., проф., чл.-корр. РАН

В.К.ЖИРОВ

Жиров Владимир Константинович
+79215178352
v_zhirov_1952@mail.ru
Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр
Кольский научный центр
Российской академии наук
ул. Ферсмана, д.14, г. Апатиты,
Мурманская обл., 184209



Подпись *В. К. Жиров*
ПО МЕСТУ РАБОТЫ УДОСТОВЕРЯЮ
Специальный представитель
Секретарь общего отдела
С.В. КОСТРУБ
29 04 20 21 ГОДА