

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»

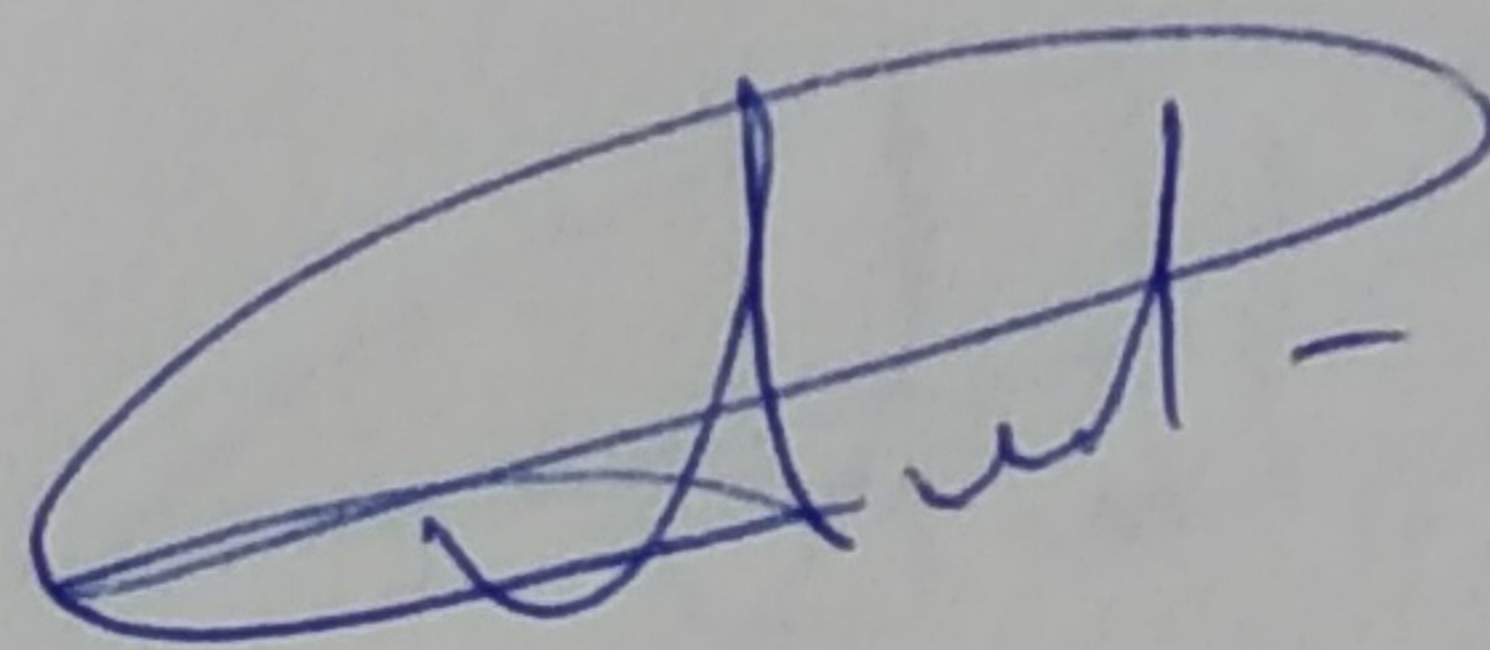
Диссертация О.В. Степаньяна посвящена актуальной научной проблеме – исследованию отклика сообществ морских макрофитов северных и южных морей России на нефтяное загрязнение в условиях современных климатических изменений. Актуальность и перспективность проведенных исследований повышает и тот факт, что практически весь российский шельф, в том числе и внутренних морей, перспективен для добычи нефтеуглеводородов.

Автором на основе натуральных наблюдений, экспериментальных данных и математического моделирования выявлена различная степень устойчивости к воздействию нефти и нефтепродуктов разных таксономических групп макроводорослей, предложена концептуальная схема устойчивости фитобентоса северных и южных морей России к нефтяному загрязнению, разработаны математические модели, позволяющие прогнозировать не только долговременные изменения фитоценозов, но и ущерб, наносимый водным биоресурсам при повышении антропогенной нагрузки и изменениях климата.

В работе Олега Владимировича представлено оптимальное сочетание многолетних экспедиционных и экспериментальных исследований, проведенных автором, и современных методов математического моделирования. Несомненным достоинством работы О.В. Степаньяна является ее прогностическая составляющая. Автор предложил новый методический подход к определению уязвимых зон морского побережья на основе оценки состояния макрофитобентоса, ответной реакции сообществ макрофитов на нефтяное загрязнение и скорости восстановления подводных сообществ. Особенно отметим важность разработки концептуальной схемы реакции сообществ макрофитов на нефтяное загрязнение, которая дает возможность прогнозирования долговременных изменений и может служить методической основой для проведения экологического картирования прибрежных акваторий.

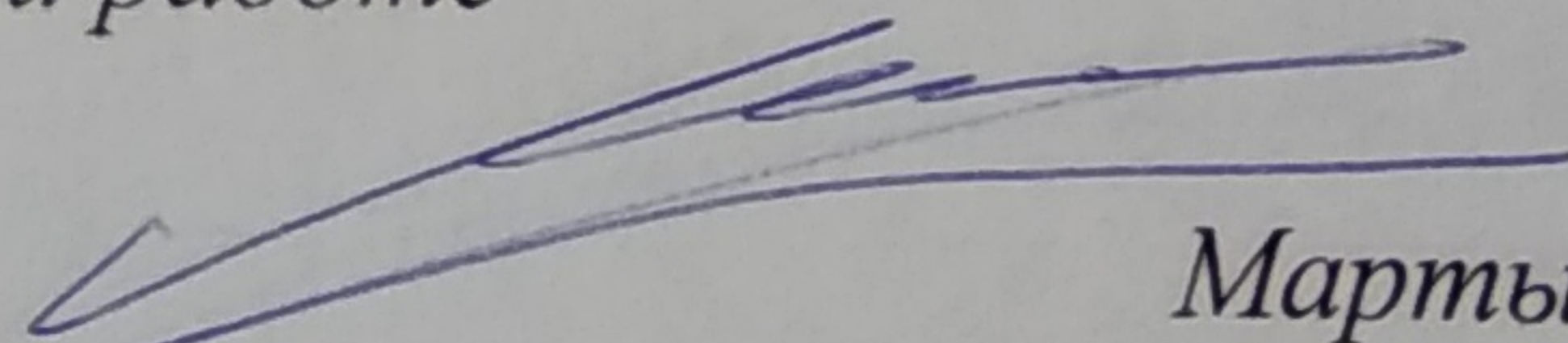
Диссертационная работа О.В. Степаньяна в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальности 03.02.10 – «гидробиология».

Доктор биологических наук, профессор,
член-корреспондент НАН Украины
главный научный сотрудник
Государственного учреждения
«Донецкий ботанический сад»



Глухов Александр Захарович

Кандидат биологических наук, доцент,
заместитель директора по научной работе
Государственного учреждения
«Донецкий ботанический сад»
283059, г. Донецк, проспект Ильича, 110
тел.: +380713206494; E-mail: donetsk-sad@mail.ru



Мартынов Владимир Викторович

Подпись Глухова А.З. и Мартынова В.В. заверяю,
ученый секретарь Государственного учреждения
«Донецкий ботанический сад»,
кандидат биологических наук



Никulina Татьяна Владимировна