

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

Автором на основе натуральных 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 дан прогноз дальнейшего развития растительных сообществ в условиях роста загрязнения и основных трендах климатических изменений.

Особенностью методологического подхода является сочетание полевых исследований растительных сообществ, экспериментов с макрофитами различных таксономических групп и математического моделирования морских экосистем, что и является несомненным достоинством работы.

К наиболее интересным результатам следует отнести оценку устойчивости макрофитов к нефтяному загрязнению, которая снижается в ряду: бурые (фукусовые, ламинариевые) → зеленые (ульвовые) → красные (бангиевые, церамиевые, пальмаривые) водоросли.

Не вызывает сомнений научная новизна диссертационного исследования и практическая значимость работы.

Цель исследования достигнута через последовательное решение поставленных задач. Представленный соискателем материал и его анализ достаточен для обоснования сделанных выводов.

Автореферат оформлен в соответствии с действующими требованиями и нормами, написан профессиональным языком, логично построен. Существенных погрешностей в автореферате не обнаружено.

Заключение

Результаты исследований имеют важное теоретическое и практическое значение. Рассматриваемая работа является законченным научным исследованием, выполненным на актуальную тему, в котором представлено научно-обоснованное решение поставленных задач. Диссертационная работа О.В. Степаньяна в полной мере соответствует

требованиям, предъявляем к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальности 03.02.10 - «гидробиология».

Доктор биологических наук, с.н.с.  Силкин Владимир Арсентьевич

Зав. Лабораторией экологии

Южного отделения Федерального государственного

бюджетного учреждения науки Института

океанологии имени П.П. Ширшова РАН,

353467, Краснодарский край, г. Геленджик,

ул. Просторная, д. 1Г

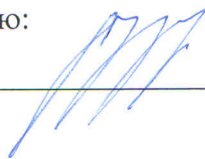
Телефон 8-861-41-280-89

E-mail: vsilkin@mail.ru

11 мая 2021 г.

Подпись Силкина В.А. заверяю:

Директор ЮО ОИ РАН



С.Б. Куклев