

Отзыв
на автореферат диссертации Олега Владимировича Степаньяна
«Влияние нефтяного загрязнения на макрофиты Баренцева, Черного,
Азовского и Каспийского морей в условиях современных климатических
изменений»
на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.10 - «гидробиология»

Представленная О.В. Степаньяном работа посвящена актуальным вопросам исследования состояния и функционирования прибрежных фитоценозов в современных условиях, при наблюдающихся климатических изменениях и усилении антропогенной нагрузки на морские экосистемы. Несмотря на важность подобных исследований, в начале своего исследования автор совершенно справедливо отмечает отрывочность и разрозненность имеющихся сведений о состоянии макрофитобентоса различных районов, на основании которых можно было бы проследить их многолетние изменения. И, к сожалению, наиболее полная информация имеется для участков морей, длительное время подверженных загрязнению нефтепродуктами. В результате чего, выделить какой фактор, климатический или антропогенный, оказывает большее влияние на фитоценозы, оказывается очень сложно.

О.В. Степаньяном в процессе исследований были применены различные методические подходы, от натуральных исследований до экспериментальных, результаты которых легли в основу последующего математического моделирования и прогнозирования. Такой комплексный подход позволил выявить многолетние изменения сообществ и создать концептуальную схему реакции сообществ макрофитов на происходящие современные климатические и антропогенные изменения, что выгодно выделяет представленную работу и показывает, что автор способен ставить актуальные вопросы и решать глобальные задачи.

О.В. Степаньяном получены важные сведения о современном состоянии фитоценозов северных и южных морей, выявлены и описаны происходящие изменения и факторы, оказывающие на них влияние. В тексте автореферата полученные результаты и выводы изложены доступным языком. Количество использованной литературы и ссылки на классические труды основоположников отечественной и зарубежной альгологии, гидробиологии и экологии характеризует автора как специалиста, детально проработавшего не только исторический аспект, но и современное состояние исследований по теме диссертации.

Цель и задачи исследования автором выполнены полностью. Автореферат содержит все основные положения, выводы хорошо аргументированы, подтверждены публикациями и логически завершают проведенное исследование. Материалы диссертации неоднократно апробировались на научных конференциях. Полученные результаты могут быть использованы при организации экологического мониторинга, прогнозировании состояния прибрежных фитоценозов и экосистем, при разработке мероприятий по реабилитации и охране водных ресурсов, что имеет важное практическое значение.

Представленная диссертационная работа «Влияние нефтяного загрязнения на макрофиты Баренцева, Черного, Азовского и Каспийского морей в условиях

современных климатических изменений» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, и ее автор, Олег Владимирович Степаньян, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности по специальности 03.02.10 - «гидробиология».

Доктор биологических наук
по специальности 25.00.28 – «океанология»,
главный научный сотрудник
ФГБУН Мурманский морской
биологический институт РАН
183010, г. Мурманск, ул. Владимирская, 17,
тел. 8(8152)253963;
эл. почта makarov@mmbi.info,

« 12 » апреля 2021 г.



Макаров Михаил Владимирович

Подпись М.В. Макарова заверяю.
Нач. отдела кадров
ФГБУН Мурманский морской биологический институт РАН



Е.П. Фомина