

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»

Изучение различных аспектов экологии и биологии фитоценозов прибрежных морских акваторий усилилось в последние годы в связи с увеличением антропогенной нагрузки на водные экосистемы и серьезными изменениями климата. И в этом отношении работа О.В. Степаньяна, посвященная исследованию отклика сообществ морских макрофитов северных и южных морей России на нефтяное загрязнение в условиях современных климатических изменений, несомненно является актуальной. Очевидным достоинством работы является предложенная автором концептуальная схема реакции фитоценозов северных и южных морей России на воздействие нефтепродуктов в современных условиях климата, которая выявляет и описывает сходные реакции макрофитов различных широт на нефтяное загрязнение. Данная разработка имеет большое практическое значение при организации эколого-инженерных мероприятий во время освоении морского шельфа, позволяя прогнозировать отклик фитосообществ на негативное воздействие нефтеуглеводородов в воде.

Диссертация выполнена на высоком научном уровне. В работе представлен обширный экспериментальный материал, который хорошо обработан и квалифицировано интерпретирован. Задачи исследования четко сформулированы. Выводы, сделанные соискателем, соответствуют поставленным задачам, подтверждаются экспериментальным материалом работы, обоснованы и значимы.

В целом, работа представляет значительный интерес как с фундаментальной, так и с практической точки зрения. Сделана важная и нужная работа, и сделана хорошо. Судя по автореферату и опубликованным работам, диссертация О.В. Степаньяна удовлетворяет требованиям ВАК РФ к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.10 - «гидробиология».

22.04.2021

Кандидат биологических наук
старший научный сотрудник
лаборатории автотрофных организмов
Национального научного центра морской
биологии им. А.В. Жирмунского ДВО РАН
690041, г Владивосток, ул. Пальчевского, 17
Тел. (423) 231-09-31,
E-mail: yakovleva72@mail.ru

Яковлева Ирина Михайловна

Подпись И.М. Яковлевой заверяю:
секретарь ученого совета ННЦМБ ДВО РАН
к.б.н.



Жуков Владимир Евгеньевич