



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«АРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ПРОЕКТНЫЙ ЦЕНТР ШЕЛЬФОВЫХ РАЗРАБОТОК»**  
(ООО «Арктический Научный Центр»)

Адрес: Ленинский проспект, дом 55/1, строение 2, комната 15, г. Москва, 119333

Телефон: +7(499) 517-7606 доб.47-700, e-mail: arc@arcticresearch.ru

ОКПО 30650072, ОГРН 1117847450148 ИНН/КПП 7842462369/773601001

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Д.М. Саидова на тему:

«Критерий токсичности эмбрионально-личиночного тестирования двустворчатых моллюсков»,  
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук  
по специальности 1.5.16 – «гидробиология»

Диссертационная работа Данияла Магомедовича Саидова посвящена обоснованию критерия оценки негативного воздействия, основанного на выявленной способности личинок двустворчатого моллюска *Mytilus edulis* к восстановлению после кратковременного воздействия бихромата калия, выбранного в качестве модельного токсиканта.

Результаты проведенного диссертантом исследования имеют не только фундаментальную значимость, но и актуальны с точки зрения производственной деятельности: полученные данные позволят уточнить инструментарий оценки негативного воздействия на окружающую среду с использованием обоснованного в работе критерия эмбрионально-личиночного тестирования двустворчатых моллюсков, увеличивающий точность классификации различных уровней негативного воздействия. Результаты работы также позволяют обосновывать долгосрочные прогнозы восстановления экосистем после кратковременного воздействия загрязнителей и оценивать тяжесть воздействия загрязнителей на экосистемы.

Судя по автореферату, диссертантом выполнено законченное самостоятельное квалификационное исследование. Личный вклад автора не вызывает сомнений: самостоятельно выполнено планирование экспериментов и собственно экспериментальная работа, в том числе лабораторный и камеральный анализ полученных материалов. Полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных журналах, а также доложены на различных конференциях и семинарах. В качестве пожелания можно порекомендовать автору опубликовать разработанные модели и обоснование критерия токсичности в виде методического пособия по токсикологии.

Данная работа удовлетворяет требованиям, установленным в Положении о присуждении учёных степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а Саидов Даниял Магомедович заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – «гидробиология».

Исаченко Артём Игоревич

ООО «Арктический Научный Центр»  
119333, Москва, Ленинский проспект, дом 55/1  
строение 2, комната 15  
Начальник отдела инновационных  
проектов на шельфе,  
кандидат биологических наук  
(специальность «зоология» – 03.02.04)  
Тел. +7-499-517-76-06 (доб. 47-482)  
[a\\_isachenko@arc.rosneft.ru](mailto:a_isachenko@arc.rosneft.ru)

17.05.2023