

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мельник Александра Валерьевича «Изменчивость структуры поля биолюминесценции в прибрежных и глубоководных районах Чёрного моря», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – Гидробиология

Мельник Александр Валерьевич в своей работе использовал собственный материал, полученный в период с 2015 по 2021 г. Автор принял участие в 11 научных экспедициях, выполнил исследования на 300 станциях: 6000 зондирований, более 500000 измерений, так и первичную информацию банка океанографических данных ФИЦ ИнБИОМ. Александром Валерьевичем проанализированы материалы 45-ти научных рейсов за период с 1974 по 2021 гг., в ходе которых выполнено 10712 зондирований и более 1000000 измерений. Исследования были проведены с использованием современного измерительного оборудования с сертифицированными датчиками и программного обеспечения, имеющего госрегистрацию.

Александр Валерьевич принял участие в разработке нового прибора, программного обеспечения (сертифицированная база данных, АС № 2019620398), оцифровке и создании общей базы данных ФИЦ ИнБИОМ. Использование нового прибора дало возможность исследовать поля биолюминесценции во всей толще вод кислородного слоя Чёрного моря. Интерпретация полученных результатов с использованием современных компьютерных программ, позволяет не сомневаться в репрезентативности данных и обоснованности формулируемых выводов.

Кандидатская диссертация написана автором самостоятельно. Работа создает очень хорошее впечатление, отвечает современным требованиям к кандидатской диссертации. Обоснованы факторы, влияющие на интенсивность и характер распределения ПБ, а также выявлены закономерности сезонной, вертикальной, суточной изменчивости показателей в различных районах Чёрного моря.

Материалы диссертационной работы представлены на 2-х Всероссийских научно-практических и одной международной конференциях. По материалам диссертации опубликовано 17 научных работ. Из них: 3 статьи в специализированных научных изданиях, рекомендованных ВАК России, WOS и Scopus. Оформлено 6 свидетельств о гос. рег. базы данных.

Представленная к защите работа соответствует критериям, установленным в Постановлении Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 «О Порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ (ред. от 11.09.2021 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Мельник Александр Валерьевич, достоин присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – «Гидробиология».

Доктор биологических наук,
Доцент кафедры биологии и методики обучения биологии
Ярославский государственный педагогический университет
им. К.Д. Ушинского

Леонид Владимирович Воронин

150000 г. Ярославль
Республиканская ул., 108/1
E-mail: voroninfun@yandex.ru

Л.В. Воронин

09.09.2022

Подпись Воронина Л.В. заверяю



Начальник управления по кадровому
и организационному обеспечению

Коняева Л.В.

Л.В. Коняева
09.09.2022