

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 период с 2015 по 2021 г. принял участие в 11 научных экспедициях, выполнил исследования на 300 станциях: 6000 зондирований, более 500000 измерений. Исследования были проведены с использованием современного измерительного оборудования с сертифицированными датчиками и программного обеспечения, имеющего госрегистрацию. В диссертационной работе также использована первичная информация банка океанографических данных ФИЦ ИнБЮМ. Всего автором проанализированы материалы 45-ти научных рейсов за период с 1974 по 2021 гг., в ходе которых выполнено 10712 зондирований и более 1000000 измерений. Объем фактического материала обеспечивает высокую достоверность результатов.

Александр Валерьевич участвовал в разработке нового прибора, программного обеспечения (сертифицированная база данных, АС № 2019620398), оцифровке и создании базы данных ФИЦ ИнБЮМ. Новый прибор впервые сделал возможным исследование поля биолюминесценции во всей толще вод кислородного слоя Чёрного моря.

Кандидатская диссертация написана самим автором. В работе рассмотрена сезонная, вертикальная, суточная изменчивость в различных районах Чёрного моря. Выявлены физические и биологические факторы, влияющие на интенсивность и характер распределения ПБ.

Материалы диссертационной работы представлены на 2-х Всероссийских научно-практических и одной международных 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. Завершенное научное исследование выполнено на высоком методическом уровне. Выводы диссертации обоснованы и заслуживают высокой оценки, а ее автор, Мельник Александр Валерьевич, достоин присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – «Гидробиология».

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник лаборатории микробиологии
Института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанова
Российской академии наук

Надежда Ивановна Копытина

152743 пос. Борок, Некоузский район,
Ярославская область, т. +79993564364
E-mail: kopytina_n@mail.ru

09.09.2022

Подпись Копытиной Н.И. заверяю

