ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кубряковой Е.А. «Моделирование процессов горизонтального и вертикального транспорта соли и биогенных элементов в Черном море», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.28 – Океанология

Диссертационная работа Кубряковой Е.А. посвящена исследованию горизонтального и вертикального обмена веществом в Черном море, вызванного изменчивостью крупномасштабной циркуляции бассейна. Для решения поставленных задач автором создана боксовая физико-биогеохимическая модель, на основе которой проведен анализ влияния вертикальной ячейки циркуляции, возникающей под действием ветра и потоков плавучести, на сезонную изменчивость обмена солью и биогенными элементами в Черном море. В практически замкнутом бассейне процессы горизонтального кросс-шельфового обмена оказывают первостепенное влияние на функционирование его экосистемы. В работе решена комплексная междисциплинарная задача, позволяющая выявить новые механизмы влияния физических процессов на биологическую продуктивность. Работа несомненно обладает необходимой актуальностью, ряд представленных результатов получен впервые.

Считаю, что работа выполнена на профессиональном уровне, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.28 – Океанология.

Проректор по развитию, научной и инновационной деятельности
Федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Севастопольский государственный университет»
доктор физико-математических наук, профессор

Евстигнеев Максим Павлович

8 февраля 2019 г.

ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»
299053, г. Севастополь, ул. Университетская, д. 33
E-mail: evstigneev@sevsu.ru