

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кудрявцевой Елены Андреевны
« Роль геоэкологических факторов в распределении первичной продукции российского сектора Гданьского бассейна Балтийского моря», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле)

Диссертационная работа Е.А. Кудрявцевой посвящена исследованию пространственной и временной изменчивости первичной продукции в Гданьском бассейне Балтийского моря и определению наиболее важных для этих процессов геоэкологических факторов. Впервые для этой акватории выполнены количественные оценки и получены данные о распределении первичной продукции, необходимые для более полного понимания экологических и биохимических процессов, формирующих экосистему Балтийского моря.

Автором установлено, что современный трофический статус акватории российского сектора Гданьского бассейна Балтийского моря находится в пределах его естественных колебаний в голоцене, обусловленных природными факторами.

Автором разработан региональный регрессионный алгоритм расчета толщины фотического слоя по данным диска Секки, который обеспечивает наиболее качественную связь между толщиной фотического слоя и относительной прозрачностью воды.

Выводы автора хорошо обоснованы, интересны и обладают научной новизной. Приведенный в автореферате список публикаций автора по теме диссертации включает 7 работ, 3 из которых опубликованы в изданиях из списка ВАК.

Тем не менее, есть два замечания к представленным в автореферате результатам:

1) Концентрация основных биогенных элементов обозначена как антропогенный фактор (стр. 4 и 21), что является, по-видимому, не совсем точной формулировкой. Очевидно, что пул биогенных элементов в морской среде формируется как за счет природных, так и антропогенных процессов. В этой связи следует отметить также отсутствие указаний на метод определения антропогенного происхождения биогенных элементов, приносимых стоком с материка и малыми рекам северного побережья Самбийского п-ва (стр. 21-22).

2) Существует некоторая терминологическая путаница. Не ясно, почему автор использует термины-синонимы «первичная продукция» и «скорость фотосинтеза» для обозначения абсолютной и удельной первичной продукции, соответственно. Кроме того, в тексте автореферата используются разные термины для обозначения параметра «удельная первичная продукция»: удельная ПП = скорость фотосинтеза = САЧ (стр. 12).

Однако отмеченные недостатки не снижают научной ценности полученных результатов. Судя по автореферату и по опубликованным работам, диссертация Е.А. Кудрявцевой соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле).

Кандидат биологических наук (03.00.16 – Экология), доцент по кафедре экологии и промышленной безопасности, старший научный сотрудник Научно-координационного океанологического центра Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт океанологии им. П.П.

Ширнова РАН

Адрес: 117997, Москва, Нахимовский проспект, д. 36, ИО РАН

тел. (499) 124-63-88, e-mail: mosharov@ocean.ru

14.08.2017

Мошаров Сергей Александрович

