

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)

Эвтрофирование прибрежных морских вод в настоящее время приобрело глобальный характер и рассматривается в качестве основной угрозы для существования морских экосистем. В Балтийском море эвтрофирование до сих пор остается самой серьезной экологической проблемой, несмотря на значительные успехи балтийских стран в сокращении внешней биогенной нагрузки, что связано с внутренними процессами, происходящими в этом водоеме. В связи с этим актуальность диссертационной работы Е.А. Кудрявцевой не вызывает сомнения, особенно, учитывая, что работа выполнялась в недостаточно изученных в этом отношении российских водах Южной Балтики.

В основе диссертации лежит солидный многолетний материал: выполнено 1124 измерения первичной продукции на 372 исследованных станциях. Поэтому достоверность результатов и обоснованность сделанных выводов не вызывает сомнений. Работа Е.А. Кудрявцевой представляет собой одно из наиболее подробных и глубоких исследований первичной продукции Балтийского моря в отечественной литературе.

Несомненным достоинством диссертации является изучение динамики первичной продукции в разных временных масштабах. Впечатляют рассмотренные автором диапазоны изменчивости первичной продукции: от краткосрочных внутригодовых до межвековых изменений величин палеопродукции на протяжении голоцена. Это позволило Е.А. Кудрявцевой сделать важный не только в научном, но и в практическом отношении вывод, что в постлиториновую стадию развития моря трофический статус исследуемой акватории находился в пределах колебаний, обусловленных природными факторами. Из практических достижений автора необходимо отметить разработку алгоритма для определения толщины фотического слоя. Разработанный алгоритм, несомненно, должен быть использован

для корректировки методики отбора проб фитопланктона при экологическом мониторинге Балтийского моря.

Работа прошла хорошую апробацию, как на национальном, так и международном уровне. Результаты ее опубликованы в 26 печатных работах. Диссертационная работа Е.А. Кудрявцевой отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает предоставления ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (Науки о Земле).

Старший научный сотрудник
Зоологического института Российской академии наук
к.б. н.



А.А. Максимов

Контактная информация:

Максимов Алексей Александрович, ст. научный сотрудник, к.б.н.
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской Академии Наук (ЗИН РАН)
Адрес: 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб.1
Тел.: (812)3281311
Эл. почта: alexey.maximov@zin.ru
alexeymaximov@mail.ru

