

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).

В диссертации Кудрявцевой Е. А. на основе обширного полевого материала прослежена пространственно-временная изменчивость первичной продукции Гданьского бассейна Балтийского моря. Соискателем исследована связь первичной продукции с абиотическими и биотическими факторами и установлены региональные зависимости между ними. Впервые проведены оценки современного уровня первичной продукции Гданьского бассейна и его палеопродукции в голоцене. Научная новизна работы не вызывает сомнений. Основные результаты опубликованы, работа прошла различные этапы апробации.

Работа Кудрявцевой Е. А. вносит вклад в понимание процессов первичного продуцирования в южных районах Балтийского моря в условиях антропогенного воздействия и современных климатических изменений. Оценки первичной продукции этого региона представляют практическое значение для установки квот на изъятие биоресурсов без ущерба для экосистемы, а также для определения степени ее изменчивости при природном и антропогенном воздействиях.

В качестве замечаний следует указать, что автором в работе не дано четкого определения геоэкологических факторов. В автореферате мало иллюстративного материала, в то время как установленные зависимости продукционных показателей от факторов среды нуждаются в визуализации. Некоторые положения диссертации нуждаются в более глубоком обосновании. Это касается, например, вклада различных систематических групп фитопланктона в первичную продукцию в разные сезоны года.

Тем не менее, эти замечание не снижают научной и практической значимости работы. Диссертация Кудрявцевой Е. А. **«Роль геоэкологических факторов в распределении первичной продукции Российского сектора Гданьского бассейна Балтийского моря»** отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель достоин присуждения степени кандидата географических наук.

Кандидат биологических наук (03.02.10 – Гидробиология), старший научный сотрудник Лаборатории планктона Федерального бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П. П. Ширшова РАН.

Адрес: 117997, Москва, Нахимовский проспект д.36 тел: (499) 1245996 факс: (499) 1245983; E-mail: [demspa@rambler.ru](mailto:demspa@rambler.ru)

07.08.2017 г.

Демидов Андрей Борисович

