

Отзыв

на автореферат диссертации Кудрявцевой Елены Андреевны на тему «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)

Диссертация Е.А. Кудрявцевой посвящена изучению первичной продукции российского сектора Гданьского бассейна и выявлению геоэкологических (по сути) факторов, влияющих на её величины и распределение в условиях высокой антропогенной нагрузки на акваторию Балтийского моря. Нельзя не отметить, что одним из лидеров становления советской продукционной гидробиологии являлся академик НАН Белоруссии Леонид Михайлович Сушня. Ряд его работ по определению величин первичной продукции и содержания взвешенного органического вещества являлся новаторским для своего времени и был выполнен в Рижском заливе. В 1950-е гг. его работы положили начало исследованиям первичной продукции Балтийского моря в СССР.

Работа характеризуется научной новизной и практической значимостью. Попытки количественно описать процессы новообразования органического углерода всегда будут актуальными, поскольку фотосинтетические процессы являются мощным регулятором климата планеты.

Диссертация, судя по автореферату, имеет традиционное построение и выполнена на достаточно высоком методическом уровне, на основе разработки ряда крупных фундаментальных и прикладных программ и тем. Результаты исследований широко апробированы на международных и республиканских научных конференциях, симпозиумах и совещаниях и отличаются хорошей опубликованностью (26 публикаций, из которых 3 в журналах, рекомендованных ВАК, 3 раздела в монографиях, 5 статей в научных сборниках и 15 в материалах международных и российских научных конференций).

Автореферат диссертации изложен на 24 страницах и построен традиционно в соответствии с правилами оформления. Существенных погрешностей не обнаружено. Использование соискателем стандартных методов измерений и статистических методов обработки полученных результатов делает полученные в ходе работы выводы обоснованными. Репрезентативность материала не вызывает сомнений.

Научная новизна работы заключается в предлагаемых региональных алгоритмах оценки пространственно-временного распределения первичной продукции и апробации метода вычисления палеопродукции по содержанию органического углерода в донных осадках Балтийского моря. Практическая значимость работы связана с возможностью использования содержащейся в ней информации для обеспечения морского природопользования в исследуемом районе.

Результаты исследований способствуют решению важных научных и геоэкологических проблем. Рассматриваемая работа является законченным научным исследованием, выполненным на актуальную тему, в котором представлено научно-обоснованное решение поставленных задач. Соискатель Кудрявцева Е.А. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле).

Доктор географических наук (25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов), профессор (специальность «География»), профессор кафедры геоэкологии, заведующий научно-исследовательской лабораторией озероведения.

Адрес: 220030, Беларусь, г. Минск, Белорусский государственный университет, пр. Независимости 4.

тел. +375 017 255 17 87; E-mail: vlasov@bsu.by;

<https://bsu.by/ru/main.aspx?guid=4161>

01.08.2017 г.

Власов Борис Павлович

