

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Буданова Л.М.

«ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И РАЙОНИРОВАНИЕ ДНА И БЕРЕГОВОЙ ЗОНЫ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ФИНСКОГО ЗАЛИВА»

на соискание ученой степени кандидата географических наук

Диссертация Буданова Л.М. посвящена актуальной и очень важной в практическом отношении проблеме изучения геоэкологического состояния дна и береговой зоны восточной части Финского залива в условиях их интенсивного хозяйственного освоения.

Работа основана в значительной степени на результатах геофизических исследований, выполненных в 2012-2018 гг. коллективом специалистов отдела региональной геоэкологии и морской геологии ФГБУ «ВСЕГЕИ», а также студентами и специалистами Санкт-Петербургского Горного университета под руководством и при непосредственном участии автора. Использование комплекса геолого-геофизических методов, анализ и сопоставление большого объема данных, полученных в результате полевых исследований и из опубликованных работ, обеспечило достоверность выводов.

Научная новизна и практическая значимость работы не вызывают сомнения. Основные результаты исследований достаточно полно освещены в научных статьях, в том числе в рецензируемых журналах и обсуждались на национальных и международных конференциях.

К основным достоинствам работы следует отнести следующие:

- разработка широкого спектра критериев геоэкологического районирования восточной части Финского залива и прибрежной территории;
- усовершенствование методики геоэкологического картирования малоглубинных акваторий с привлечением комплекса геофизических методов;
- создание интегральной геоэкологической схемы дна и берегов восточной части Финского залива, где активно ведется разнообразная хозяйственная деятельность;
- разработка дополнительных рекомендаций по созданию и использованию отдельных специализированных геоэкологических схем при планировании конкретных видов работ;
- обоснование оптимальных комплексов геофизических методов исследований, направленных на обнаружение, уточнение расположения и внутреннего строения палеодолин в пределах прибрежного мелководья и береговой зоны;
- изучение и типизация погребенных палеодолин, оценка экологического состояния заполняющих их осадков и составление схемы их фактического расположения на малоглубинных акваториях Санкт-Петербурга.

Вместе с тем, судя по автореферату, работа не лишена некоторых недостатков, которые носят в основном стилистический характер.

В первом защищаемом положении автор утверждает, что одним из ключевых параметров геоэкологической оценки и районирования геологической среды в восточной части Финского залива и прилегающей территории являются рельеф (палеорельеф). Из этого утверждения не ясно, какой именно рельеф имеет в виду автор.

Местами в автореферате конкретное результативное изложение заменяется указанием на его присутствие в диссертации. При реферировании главы 2 автор пишет: *«Сделан краткий обзор и анализ целесообразности применения различных геофизических методов на акватории с учетом их основных особенностей и информативности получаемых материалов. Описан комплекс полевых геолого-геофизических методик, примененный автором в ходе диссертационных исследований для получения фактологической основы: НСП, НАЗ, ГЛБО, ОЭ и МЭ, донный пробоотбор, георадиолокация ...»*. Вместо перечисления методов хотелось бы видеть в лаконичной и конкретной формулировке, какие именно методы и почему были сочтены целесообразными и использовались, а также какие главные результаты были при этом получены.

Необходимо отметить, что в автореферате встречаются опечатки, а также длинные неоправданно усложнённые предложения, затрудняющие восприятие текста.

Приведенные замечания не умаляют значимость работы, которая представляет собой всесторонне геоэкологическое исследование, позволившее получить интересные и важные в научном и практическом отношении результаты. Диссертационное исследование Буданова Леонида Михайловича «Геоэкологическая оценка и районирование дна и береговой зоны восточной части Финского залива» является завершённой научно-квалификационной работой, которая по критериям актуальности, научной новизны, обоснованности и достоверности выводов соответствует требованиям пп. 9–14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Правительством РФ 24.09.2013 № 842. Диссертант, Буданов Леонид Михайлович, заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 — геоэкология (науки о Земле).

Отзыв составила Вдовец Марина Степановна, кандидат географических наук, старший научный сотрудник, научная специальность 25.00.36 – Геоэкология.

Адрес: 199106, Санкт-Петербург Средний проспект В.О., 74, Федеральное государственное бюджетное учреждение «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ имени А.П. КАРПИНСКОГО» (ФГБУ «ВСЕГЕИ»); www.vsegei.ru, E-mail Фамилия И.О.: Marina_Vdovets@vsegei.ru, 8(812)-328-91-73.

Я, Вдовец Марина Степановна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Старший научный сотрудник ФГБУ «ВСЕГЕИ»,
кандидат географических наук

М.С. Вдовец

Согласие Вдовцу М.С. устанавливаю

*Заведующий отделом кадров
ФГБУ «ВСЕГЕИ»*

02.03.2020 г.



Шокин Михаил Л.П.