

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Буданова Леонида Михайловича
«Геоэкологическая оценка и районирование дна и береговой зоны восточной части
Финского залива»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по
специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Диссертация Л.М. Буданова посвящена решению актуальной научной проблемы – разработке методики геоэкологической оценки и районирования геологической среды дна и береговой зоны морей на основе геолого-геофизических и геохимических данных. Объект диссертационного исследования – геологическая среда дна и берегов восточная часть Финского залива, – район интенсивного хозяйственного освоения. Теоретическая и практическая актуальность исследования не вызывает сомнений.

Диссертация является оригинальным, интересным, завершенным исследованием. Исследование базируется на геолого-геофизических данных, полученных лично автором или при его участии в ходе полевых исследований. Важная часть диссертационной работы – сбор и обобщения массива разрозненных данных геоэкологического мониторинга. Структура работы логична и обоснована целью исследования. Автореферат написан понятным научным языком, достаточно иллюстрирован, содержит необходимые сведения о полученных автором фактических данных и результатах их осмысления. Результаты работы апробированы на всероссийских и международных конференциях, опубликованы в изданиях, входящих с перечень ВАК (2 статьи), и базу Scopus (6 статей).

Главными достоинствами работы представляются:

- Комплексный анализ обширного фактического материала; комплексирование геолого-геофизических и геохимических данных.
- Разработка и апробирование методики изучения геологической среды береговой зоны и прибрежного мелководья – зоны, где антропогенное вмешательство традиционно высоко, а получение геолого-геофизической информации крайне затруднено.
- Привязка геохимических данных, характеризующих уровень загрязненности компонентов окружающей среды, к конкретным геологическим объектам.
- Уточнение на основе оригинальных геолого-геофизических данных положения и строения погребенных плиоцен-плейстоценовых долин, создание их физико-геологических моделей, разделение палеодолин по степени геоэкологической опасности.
- Разработка критериев оценки экологического состояния геологической среды; создание с использованием ГИС серии оригинальных карт, характеризующих компоненты среды, выделенные диссертантом как наиболее значимые, а также интегральной схемы геоэкологического районирования восточной части Финского залива;

Вместе с тем, автореферат диссертации не свободен от недостатков, а некоторые положения работы требуют пояснения.

Предмет исследования - «геоэкологические аспекты устойчивого развития геологической среды» (стр. 4) представляется расплывчатым. Из текста автореферата следует, что диссертант рассматривает свойства геологической среды, влияющие на возможность техногенного освоения, устойчивость геологической среды и, в частности, ее геохимических параметров, и условия существования биоты. Логично было бы ожидать перечисления этих аспектов при описании предмета исследования.

В тексте автореферата не приведены определения основных терминов, используемых в работе – «геологическая среда», «геоэкологическое состояние» и т.д.

Не приведено описание методики суммирования критериев оценки геоэкологического состояния при составлении интегральной схемы геоэкологического районирования.

Скупо изложена информация о некоторых наиболее интересных аспектах работы. В частности, было бы логичным посвятить отдельный абзац описанию методики получения и комплексирования геолого-геофизических данных, полученных в береговой зоне на прибрежном мелководье (глава 2), привести краткую характеристику физико-геологических моделей палеодолин, указать причины большей геоэкологической опасности палеодолин Птипа (глава 4).

В тексте автореферата встречаются досадные ошибки в форматировании, затрудняющие знакомство с работой.

Указанные вопросы и замечания не снижают ценности диссертационного исследования. Диссертационное исследование Буданова Леонида Михайловича «Геоэкологическая оценка и районирование дна и береговой зоны восточной части Финского залива» является завершенной 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).

Репкина Татьяна Юрьевна

Кандидат географических наук

Старший научный сотрудник, ФГБУ ВО МГУ имени М.В.Ломоносова (географический факультет)

Научная специальность: 25.00.25 Геоморфология и эволюционная география.

Адрес: 119234, Москва г., Ленинские горы ул., 1, офис 1719

Email: t-repkina@yandex.ru

раб. тел.: (495) 939-30-05

Я, Репкина Татьяна Юрьевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«3» марта 2020 г.

