

## ОТЗЫВ

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

Актуальность диссертационного исследования Л.М. Буданова не вызывает сомнений. В условиях активного хозяйственного освоения Финского залива возникают конфликты как между различными видами природопользования, так и между антропогенной деятельностью и окружающей средой. Наиболее важным компонентом геосистемы является геологическая среда, которая играет первостепенную роль в пространственном распределении абиотических и биотических компонентов ландшафта. Геоэкологическое районирование восточной части Финского залива и его побережья позволило выполнить комплексную оценку состояния геологической среды. Составленная картосхема геоэкологического районирования может стать основой для решения актуальных задач рационального природопользования и устойчивого развития региона.

Автором собран большой массив архивных данных и проведены многочисленные полевые исследования, которые позволили достоверно и подробно описать особенности распространения мелкодисперсных осадков и характеристики погребенных палеоврезов, которые могут представлять геологическую опасность. На основе авторской методики с использованием собранных уникальных геологических данных выявлены участки с «напряженным» и «критическим» геоэкологическим состоянием, которые требуют особого внимания при их хозяйственном использовании.

Работа имеет фундаментальный характер. Выводы отражают результаты исследования, логичны и обоснованы. Результаты по теме диссертационного исследования опубликованы в 10 рецензируемых научных изданиях и представлены на международных научных конференциях.

Практическая значимость работы очевидна, поскольку составленная в ГИС картосхема геоэкологического районирования может быть использована для оценки геологических опасностей в ходе хозяйственного освоения акватории Финского залива и прибрежных территорий, а также для регионального управления и территориального планирования.

Вместе с тем в работе недостаточно уделено внимание рекомендациям по уменьшению уровня современного техногенного воздействия и геологических рисков. Помимо разработки методики и составления картосхемы геоэкологического районирования было бы полезно на ее основе сформулировать собственное предложение по комплексному использованию акватории восточной части Финского залива и возможных мерах уменьшения антропогенной нагрузки.

В целом по объему, актуальности, научной новизне и обоснованности выводов диссертация соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ (п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842), предъявляемым к диссертациям, а ее

автор, Буданов Леонид Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Старший научный сотрудник  
лаборатории геологии Атлантики  
АО ИО РАН,  
кандидат географических наук  
(25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле))

13.03.2020 г.

 Д.В. Дорохов

Дорохов Дмитрий Владимирович, тел. +79291672495, e-mail: [dmitry.dorokhov@a.ocean.ru](mailto:dmitry.dorokhov@a.ocean.ru)  
Атлантическое отделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института океанологии им П.П. Ширшова Российской академии наук  
Адрес: 236022, Россия, г. Калининград, пр. Мира, 1  
Телефон: +7 (4012) 956911  
Факс: +7(4012) 916970  
URL: [www.atlantic.ocean.ru](http://www.atlantic.ocean.ru)

Подпись Д.В. Дорохова заверяю:  
Зам. директора АО ИО РАН по  
научной работе, к.г.-м.н.



 Л.Д. Баширова