

**Отзыв на автореферат диссертации**  
**Буданова Леонида Михайловича на тему «Геоэкологическая оценка и**  
**районирование дна и береговой зоны восточной части Финского залива»,**  
**представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук**  
**(специальность 25.00.36 – геоэкология)**

Вопросы, рассмотренные в работе Л.М. Буданова, представляют большой научный интерес и имеют высокую практическую значимость с точки зрения оценки геоэкологических рисков в пределах акваторий с высокой антропогенной нагрузкой. Район исследования охватывает российские территориальные воды Финского залива Балтийского моря, испытывающие интенсивный техногенный прессинг. Отдельное внимание уделено Невской губе Финского залива, где сложилась крайне неблагоприятная экологическая ситуация. Актуальность исследования также связана с наметившейся активизацией хозяйственного освоения этого района в XXI веке и дальнейшем ухудшении здесь экологической обстановки. Для оценки экологической обстановки и выявления геоэкологических рисков, которые на акватории отражаются, в основном, на дне как аккумуляторе загрязняющих веществ, использован комплекс геолого-геофизических методов, позволяющий провести всестороннее обследование грунтов и рельефа дна. Особое внимание уделено скоплениям тонкодисперсных осадков и погребенным врезам как депоцентрам поллютантов и источникам вторичного загрязнения.

Среди достижений соискателя можно отметить следующие. Л.М.Будановым в ходе многолетних полевых исследований (2012-2018 гг.) и анализа архивных данных 1980-2018 гг., были существенно расширены представления о строении сети палеодолин на дне Финского залива и их роли в формировании инженерно-геологических условий, как фактора определяющего экологическую обстановку в данном районе. Автором также разработана оригинальная методика геоэкологического районирования, которая апробирована применительно к условиям Финского залива, для которого построены соответствующие карты и схемы.

Сформулированные в работе защищаемые положения в достаточной степени обоснованы, а их достоверность не вызывает сомнения. Вместе с тем, текст автореферата не полностью раскрывает следующие вопросы: (1) проведен ли учет роли биотических факторов при составлении интегральной схемы районирования; (2) насколько полно использован критерий техногенной нагрузки при составлении схемы геоэкологического районирования, тем более что «исключение хозяйственного использования в ближайшем

