

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).

Диссертационное исследование Л.М.Буданова выполнено на актуальную тему геоэкологической оценки дна и береговой зоны восточной части Финского залива - акватории, испытывающей непрерывно нарастающее техногенное воздействие. Работа основана на собственных исследованиях автора, проведенных с применением комплекса геолого-геофизических методов и новых методов обработки больших массивов цифровых данных.

Научная новизна исследования диссертанта состоит в получении новых данных о погребенном рельфе дочетвертичных образований дна и береговой зоны восточной части Финского залива; выявлении зон наибольших уклонов с высокой вероятностью проявления подводных гравитационных процессов; определении положения древних погребенных врезов, особенностей их заполнения и морфологических характеристик.

Практическая значимость выполненной работы связана с разработкой критериев оценки экологического состояния (степени опасности) геологической среды и выполнения на их основе картографирования экологического состояния восточной части Финского залива, которое может быть использовано при разработке планов морского и территориального планирования и экологическом сопровождении хозяйственных проектов, реализующихся в Санкт-Петербурге и Ленинградской области.

Достоверность выводов автора обеспечена анализом большого объема данных, полученных за значительный промежуток времени с применением различных геолого-геофизических методов, согласованностью полученных результатов с результатами компьютерного моделирования и ранее опубликованными работами других авторов.

К автореферату диссертации Л.М. Буданова имеются следующие замечания:

1. В автореферате отсутствует сравнение интегральной схемы геоэкологического районирования дна восточной части Финского залива, разработанной автором, с близкими по тематике материалами, опубликованными в «Атласе геологических и эколого-геологических карт Российской сектора Балтийского моря» (2010), в частности, с картой эколого-геологического районирования (с. 34-35), картой геологических опасностей (с. 30-31), картой природно-техногенных факторов, влияющих на состояние геологической среды (с. 38-39).

2. Едва ли целесообразно называть разработанную автором карту (рис. 1) картой геоэкологического районирования: скорее, речь идет о типологии участков дна восточной части Финского залива по градациям геоэкологического состояния (степени экологической опасности); процедура районирования предполагает выделение целостных ареалов, каждый из которых уникален по комплексу заданных характеристик.

Вывод: диссертационное исследование Л.М. Буданова 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).

Исаченко Григорий Анатольевич, кандидат географических наук, доцент Института наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета, научная специальность 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Адрес: 199178, Санкт-Петербург, В.О., 10 линия, д. 33/35, Институт наук о Земле СПбГУ; Интернет-сайт <http://earth.spbu.ru/>.

E-mail Г.А.Исаченко: g.isachenko@spbu.ru, телефон (812) 3233913.

Я, Исаченко Григорий Анатольевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

27.02.2020



Григорий Анатольевич
Исаченко

ЗАВЕРЯЮ

Григорий Анатольевич
Исаченко