

ОТЗЫВ

научного руководителя Буданова Леонида Михайловича о диссертации «Геоэкологическая оценка и районирование дна и береговой зоны восточной части Финского залива»

Исследования Буданова Леонида Михайловича по выбранной тематике проводились в отделе региональной геоэкологии и морской геологии ВСЕГЕИ в тесном сотрудничестве со специалистами Атлантического отделения Института океанологии РАН, начиная с 2012 г., когда, будучи студентом Санкт-Петербургского Горного университета, он проходил полевую производственную практику в качестве техника. Начиная с этого времени, Л.М. Буданов проявлял высокую степень заинтересованности в области морской геоэкологии, обучаемость, инициативу и трудолюбие. По материалам, собранным в ходе полевых работ, Л.М. Буданов подготовил ряд студенческих курсовых работ, о качестве которых говорит тот факт, что их разделы были включены в отчетные материалы ВСЕГЕИ и АО ИО РАН по двум государственным контрактам, посвященным «Мониторингу состояния геологической среды прибрежно-шельфовых зон Белого, Балтийского и Баренцева морей».

Позднее, уже постоянно работая во ВСЕГЕИ, Л.М. Буданов принимал активное участие практически во всех полевых работах, не только в Финском заливе и Балтийском море, но и в Арктических морях. Можно констатировать, что значительная часть материалов, положенных в основу диссертационной работы, были получены, либо непосредственно автором, либо при его активном участии. Следует отметить, что Л.М. Буданов обстоятельно и аккуратно выполняя порученные ему задания, никогда не относился к ним формально. Оптимизируя методику выполнения порученных ему работ, Л.М. Буданов во многом усовершенствовал и вывел на современный уровень методы, используемые в отделе региональной геоэкологии и морской геологии ВСЕГЕИ, как при проведении береговых и морских исследований, так и при их компьютерной камеральной обработке. Действуя в инициативном плане Л.М. Буданов сумел получить ряд индивидуальных грантов от Российского Фонда Фундаментальных исследований и успешно выполнить научные изыскания по вопросам, вошедшим в виде составных частей в диссертацию.

Для решения поставленных задач Л.М. Буданов освоил новейшие геофизические технологии проведения наземных и акваторных исследований. Применение современного программного обеспечения позволило ему разработать принципы и графы комплексной обработки геофизической информации, нацеленной на решение геоэкологических

вопросов.

Диссертантом предложен и обоснован оптимальный комплекс исследований, включающий применение методов геофизики на акватории и приморских территориях, а также принципы совместной обработки данных наблюдений и геологической и геоэкологической интерпретации.

Результаты диссертационной работы докладывались автором на ряде международных и российских конференций. Материалы диссертационной работы отражены в ряде статей, подготовленных для изданий из списка ВАК, и в других рецензируемых российских и зарубежных изданиях, входящих в базу данных Scopus и Web of Science.

Все вышеизложенное свидетельствует о большом трудолюбии и целеустремленности диссертанта. Результаты исследований автора уже востребованы в практике геоэкологических работ при проведении мониторинга состояния недр прибрежно-шельфовой зоны, работах по берегозащите, а также могут использоваться при подготовке вузовских курсов по геоэкологии. Судя по подготовленной диссертации, Л.М. Буданов является специалистом, который может самостоятельно проводить разноплановые исследования в области морской геоэкологии. Диссертация представляет собой законченный труд по выбранной тематике и вполне соответствует необходимому уровню работ на соискание степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36. - Геоэкология.

Научный руководитель,

Кандидат геолого-минералогических наук,

доцент кафедры географии океана

ИТРИГ БФУ им. И. Канта,

Директор АО ИО РАН

02.09.2019



В.В. Сивков