

Отзыв на автореферат А.В.Кошурникова «Многолетнемерзлые толщи шельфа морей Российской Арктики (по данным геофизических исследований)» диссертации на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук (Специальности: 1.6.7 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение; 1.6.9 – геофизика)

Диссертация А.В.Кошурникова посвящена актуальной проблематике, поскольку шельф морей Российской Арктики обладает значительными запасами полезных ископаемых и становится важным составляющим социально-экономического развития арктических районов. Среди несомненных достоинств работы — взвешенный, аргументированный подход автора к вопросам разработки методологии комплексной оценки температурного режима, свойств, условий формирования и динамики многолетнемерзлых пород на шельфе морей Российской Арктики на основе геофизических методов.

Автор проанализировал мировые и отечественные данные о геокриологических условиях арктического шельфа и впервые представил комплексную оценку многолетнемерзлых пород на шельфе Печорского, Карского морей, моря Лаптевых, Восточно-Сибирского и Чукотского морей от кровли до подошвы. Широко и всесторонне рассматриваются возможности внедрения новых геокриолого-геофизических методов для изучения распространения и строения многолетнемерзлых пород на шельфе морей Российской Арктики. С их помощью и составлена схема распространения многолетнемерзлых пород и газовых гидратов и сформулированы современные геолого-геофизические представления о формировании, строении и свойствах многолетнемерзлых толщ арктического шельфа, создана база данных физических свойств пород арктического шельфа. При этом постоянно подчеркивается роль комплексного геофизического взгляда с привлечением данных бурения и численного теплового моделирования. Раскрыты региональные особенности типизации многолетнемерзлых пород арктического шельфа РФ.

Аргументация автора убедительна, а работа написана хорошим русским языком.

По теме исследования автором опубликовано 22 статьи, в том числе 20 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

В целом, представленная работа может быть охарактеризована как самостоятельное законченное исследование, выполненное на высоком научном уровне. Диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора геолого-минералогических наук по специальностям 1.6.7 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение; 1.6.9 – геофизика.

Отзыв подготовлен

ведущим научным сотрудником кафедры рекреационной географии и туризма географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, кандидатом географических наук Юрием Николаевичем Голубчиковым.

29.05.23г
Подпись Ю.Н.Голубчикова

Ю.Н. Голубчиков
канцелярия
(С.Н. Кошурникова)