

Отзыв

на автореферат диссертации Масловой Любови Валентиновны
«Методологические основы типизации территорий для поиска мест
размещения подземных хранилищ газа по геоэкологическим
критериям»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук по специальности 25.00.36 – «Геоэкология»

Диссертация Масловой Любови Валентиновны посвящена актуальной проблеме геоэкологии – разработке основ типизации территорий для поиска мест размещения ПХГ. Актуальность темы диссертации обусловлена необходимостью безопасного хранения газа в связи с интенсивным развитием газотранспортной системы РФ. Данная проблема имеет не только практическое, но и научное экологическое значение. На настоящий момент не существует единой методики типизации территорий для поиска мест размещения ПХГ. Обычно каждый объект рассматривается индивидуально. Не отрицая продуктивность такого подхода, следует отметить, что он не дает возможности формализовать критерии выбора мест ПХГ. Диссертант в своем исследовании предлагает использовать унифицированные коэффициенты для предпроектной оценки территории.

В своем диссертационном исследовании Масловой Л. В. предложен подход к типизации территорий для поиска мест размещения подземных хранилищ газа по геоэкологическим критериям. Ею, на основе тщательного анализа многочисленных нормативных и инструктивных документов разработана система критериев оценки мест размещения ПХГ и проведена оценка территорий Чукотского АО, Камчатского и Приморского краев, Магаданской и Сахалинской областей.

Масловой проведена большая работа по обобщению данных и документов и предложены свои подходы к решению проблемы

К автореферату имеются следующие замечания:

- не указано используемое программное обеспечение и данные ДЗЗ, используемые в работе;
- недостаточно оценены геоэкологические риски при наличии современных подвижек земной коры, оценки сейсмичности для этого недостаточно. А также процессы деградации многолетнемерзлых пород, активизировавшихся в связи с изменением климата (хотя частично это отмечено в процессах термокарста, пучения грунтов и т.п.);

- в автореферате практически отсутствие обоснование значений вводимых коэффициентов. Рецензент надеется, что в диссертационной работе оно присутствует.

Однако указанные недостатки не меняют общего положительного впечатления от работы. Считаю, что автореферат соответствует всем требованиям ВАК РФ, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – «Геоэкология»

Я, Кутинов Юрий Григорьевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 24.2.364.02 (Д 212.121.04), и их дальнейшую обработку.

Главный научный сотрудник
лаборатории глубинного геологического строения
и динамики литосферы ФГБУН Федерального исследовательского
центра комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаврова
Уральского отделения РАН,
доктор геолого-минералогических наук _____ Кутинов Ю.Г.

02.08.2021 г.

ФИО: Кутинов Юрий Григорьевич

Специальность: 25.00.36 – «Геоэкология»

Тел.: +7 929 142 04 311

Эл. почта: kutinov@fciarctic.ru

Адрес организации: 163000 Архангельск, наб. Северной Двины, 23

