

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Лексина Василия Константиновича «Комплексирование геофизических методов для выявления опасных геологических процессов при строительстве нефтегазопромысловых сооружений на шельфе острова Сахалин», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Представленная работа посвящена решению актуальной задачи – выявлению и оценке опасных геологических процессов при проектировании скважин и строительстве подводно-добычного комплекса.

Судя по автореферату, диссертантом выделены зоны ледовой экзарации в прибрежной части площадки Одопту-море, расположенной на северо-восточном шельфе о. Сахалин, обусловленные выпахиванием стамухами морского дна. Разработан единый граф обработки данных сейсморазведки высокого разрешения для исследованных площадей в пределах Южно-Кириного нефтегазоконденсатного месторождения. Создана сводная карта опасных геологических процессов Южно-Кириного нефтегазоконденсатного месторождения.

На основе применяемого диссертантом подхода для изучения опасных геологических процессов успешно выполняется ежегодное глубоководное бурение на Южно-Кирином нефтегазоконденсатном месторождении.

По теме диссертации диссертантом лично и в соавторстве опубликовано 9 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов для защиты докторских и кандидатских диссертаций

Материалы, представленные в работе, докладывались на ряде российских конференций и школ.

К автореферату представленной диссертации имеются замечания.

1. Второе защищаемое положение в автореферате не раскрыто, и не понятно, почему вместо аномального магнитного поля рассматривается наблюдаемое магнитное поле.

2. Из автореферата нельзя понять, участвовал ли диссертант в проведении батиметрической съемки.

3. Ни на одном из рисунков не показано местоположение профилей, приведенных в автореферате, а рисунки 3 и 12 плохо читаемы.

4. На рис. 4 и 5 величина магнитных аномалий не превышает 35 нТл, а не достигает 40-50 нТл, как написано в автореферате.

Несмотря на отмеченные недоработки, данная работа является решением актуальной научной задачи и свидетельствует о достаточной квалификации автора.

Судя по автореферату, представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых, а

ее автор, Лексин Василий Константинович, заслуживает присвоения искомой степени.

Старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН



Владимир Александрович Рашидов

04.05.2022 г.

Согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вулканологии и сейсмологии Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИВиС ДВО РАН).

Адрес: 683006, Петропавловск-Камчатский, бульвар Пийпа, 9.

Телефон: (4152)202048; e-mail: rashidva@kscnet.ru

<http://www.kscnet.ru/ivs/lpv/staff/rashidov.html>

Специальность 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».



Рашидова В. А.

заверяю.

И. В. Мамкина
04.05.2022