

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ворошилова Владислава Алексеевича «Развитие методов моделирования и трансформации гравитационных и магнитных аномалий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика

Представленная работа посвящена решению актуальной задачи – разработке и апробированию методики учета аномалеобразующих объектов, находящихся вне территории проведения крупномасштабных полевых геофизических работ при построении аналитических моделей геопотенциальных полей.

Судя по автореферату, диссертантом разработана методика учета объектов, расположенных за пределами площади съемки при аппроксимационном подходе построения трансформант.

Обосновано и апробировано использование эмпирической модовой декомпозиции для обработки и моделирования данных гравиразведки и магниторазведки.

Разработан алгоритм управляемой эмпирической модовой декомпозиции, позволяющий проводить разложение данных площадных геофизических съемок на независимые эмпирические модовые составляющие.

По теме диссертации диссертантом в соавторстве опубликовано 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов для защиты докторских и кандидатских диссертаций.

Диссертант является соавтором одного патента и пяти программ, получивших свидетельства о государственной регистрации.

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

К автореферату представленной диссертации имеются замечания.

1. Имеется ряд замечаний редакторского характера: обозначение частей рисунка 4 отличается от их написания в подрисуночных подписях; часть публикаций, приведенных в списке литературы, является материалами, а не статьями; ВАК не рецензирует статьи.

2. Отсутствует раздел «Личный вклад автора».

3. Из текста автореферата непонятно, участвовал ли диссертант в проведении гравиметрических съемок в пределах Верхнекамского месторождения калийных солей.

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

Судя по автореферату, представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика, а ее автор, Ворошилов Владислав Алексеевич, несомненно, заслуживает присвоения искомой степени.

Старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, кандидат технических наук

Владимир Александрович Рашидов

10.02.2023 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».



Rashidov V. A.

заверяю.

ИВиС ДВО РАН

Мамкина Е.В.

10.02.2023