

ОТЗЫВ

**на автореферат кандидатской диссертации
Логинова Дмитрия Сергеевича на тему:
«Совершенствование картографического изображения геофизических полей»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по
специальности 25.00.33. – Картография**

Диссертационная работа Д.С.Логинова посвящена актуальному направлению в геологии и географии — изображению геофизических полей на картах.

Несмотря на долгую историю картографирования физических полей, некоторые проблемы передачи их на плоскости остаются нерешенными. Новые технологии и высокоточные средства измерения различных характеристик полей требуют актуализации методов картографирования, а также внесения корректировок в действующие инструкции. Как свидетельствует мировой опыт, информационные технологии могут оказать существенную помощь при решении многочисленных задач, связанных с картографированием физических полей, а также их моделированием, но не так много теоретико-методических работ посвящено этой теме.

Востребованность работы по совершенствованию картографического изображения геофизических полей очевидна. Назрела острая необходимость в новой системе классификации и кодирования геофизических карт, разработке новых методик их создания. Этим объясняется большая актуальность темы диссертации Логинова Д.С.

Соискатель систематизировал научные подходы, принципы, классификации, исторические этапы картографирования геофизических полей. Им также выявлены подходы к определению места геофизических карт в тематическом картографировании различных научных школ, изучено состояние современного геофизического картографирования в стране и за рубежом, проведено исследование существующих методов выбора сечения изолиний, определяющего оптимальность картографического представления информации.

Представленные результаты отличаются высокой проработкой и носят непротиворечивый характер. Способы получения достигнутого результата описаны достаточно полно и емко, отличаются методической новизной и оригинальностью.

К автореферату имеется ряд замечаний и вопросов:

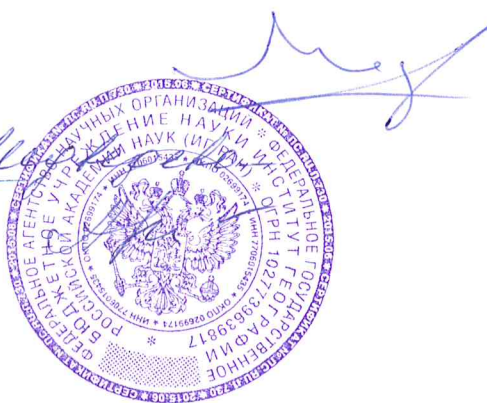
1. Из автореферата до конца не ясно, какие методы интерполяции использовал автор при построении итоговых карт и на чем основывался выбор?
2. После ознакомления с авторефератом, остается принципиальный вопрос - возможно ли применить авторскую методику в сетях геофизических станций и автоматизированных системах при онлайн визуализации данных? Какие могут быть ограничения и какие необходимы входные данные для успешного внедрения этих авторских разработок?

Несмотря на отмеченные недостатки, автореферат кандидатской диссертации на тему «Совершенствование картографического изображения геофизических полей» свидетельствует о своевременности и глубине исследования. Научный и методический уровень диссертационной работы Д.С. Логинова является высоким. Работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.33 – Картография.

Отзыв подготовлен кандидатом географических наук, заведующим лабораторией картографии ИГ РАН Андреем Александровичем Медведевым (специальность: 25.00.33 – картография; 25.00.36 – геоэкология).

Подпись руки тов. _____
заверяю

Зав. канцелярией
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт географии
Российской академии наук



А.А. Медведев

Адрес организации:

Россия, 119017 Москва, Старомонетный переулок, дом 29,
тел. +7(495)959-00-22

e-mail организации: direct@igras.ru

Web-сайт организации: <http://www.igras.ru>