

Авиамоторная ул., д. 53, Москва, 111250, почтовый адрес: а/я 16, Москва, 111250
тел.: +7 495 673-94-30, факс: +7 495 509-12-00 www.spacecorp.ru, contact@spacecorp.ru
ОКПО 11477389 ОГРН 1097746649681 ИНН 7722698789 КПП 774850001

От 07.12.2017 № ИТС-9/119

На № _____ от _____

ОТЗЫВ

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

Геофизическое картографирование является важным направлением тематической картографии для геологической отрасли Российской Федерации в части информационного обеспечения поисковых и разведочных работ на полезные ископаемые, но и в целом для исследования влияния геофизических процессов на жизнедеятельность человека. В связи с этим, тема настоящей работы, посвященная решению проблем совершенствования картографического представления геофизических полей, является своевременной и актуальной.

В автореферате логично и последовательно приведены основные этапы и результаты выполненной работы, оформлены положения, выносимые на защиту.

Разработана методика создания карты районирования геофизических полей с учетом особенностей картографируемых явлений при выборе сечения изолиний. Этапы методики апробированы на примере карт гравитационного поля. Предложен подход к оценке надежности исследований по картам путем комбинирования содержания двух показателей (изученности поля и его интенсивности).

Вместе с тем следует отметить следующие недостатки:

1. Из автореферата не ясно, необходима ли адаптация разработанной методики для картографирования геофизических полей зарубежных территорий.
2. Не приведено обоснование использования гексагональной сетки при расчетах плотности объектов изученности геофизического поля для составления комплексной карты.
3. Утверждается, что предложена оптимальная величина сечения изолиний. При этом в автореферате не сформулированы критерии оптимальности полученного решения.

Несмотря на отмеченные недостатки, работа выполнена на высоком научном уровне, содержит в себе целый ряд экспериментальных исследований, направленных не только на совершенствование картографического изображения геофизических полей, но и на развитие тематической картографии в целом. Содержание автореферата и опубликованные работы позволяют сделать вывод о том, что представленная диссертация имеет научную ценность и является законченной научно-исследовательской работой. Она соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Логинов Дмитрий Сергеевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.33 – «Картография».

Заместитель директора проектов по системам ДЗЗ АО «Российские космические системы», к.т.н.

E-mail: emelyanov_aa@ntsomz.ru

05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации

 Емельянов Андрей Александрович

Заместитель начальника отдела тематической обработки данных ДЗЗ АО «Российские космические системы», к.т.н.

E-mail: kushnyr@ntsomz.ru

25.00.33 – Картография



Кушнырь Оксана Валерьевна

Главный специалист отдела эксплуатации и развития информационных сервисов АО «Российские космические системы», к.т.н.

E-mail: kap@ntsomz.ru

25.00.33 – Картография



Коршунов Александр Павлович

Подписи А.А. Емельянова, О.В. Кушнырь, А.П. Коршунова заверяю

Учёный секретарь, к.т.н., с.н.с.

С.А. Федотов

