

ОТЗЫВ

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

Актуальность работы обоснована необходимостью регламентировать применение современных методов для получения исходной информации и создания карт геофизических полей. По различным причинам разработка нормативной документации отстает от совершенствующегося технологического процесса, что ставит перед специалистами и инженерами неспецифические задачи по самостоятельной разработке требований к итоговой продукции. Важность и своевременность диссертации не вызывает сомнений.

Новизна работы заключается в разработке методики определения сечения изолиний геофизического поля на основе разработанных карт районирования, разработке нового типа комплексной карты геофизического поля с отображением плотности исходных наблюдений, определены новые критерии классификации геофизических карт.

Основные результаты исследования применяются в производственном процессе АО «Пангея» при создании геофизических карт и в учебном процессе МИИГАиК.

Предложенные автором методики, представляют интерес при отображении на картах «невидимых», но физически существующих явлений. Информацию о распространении этих явлений можно получить, в основном, путем интерполяции дискретных измерений. Задача правильного и понятного отображения этих явлений и их особенностей на картах представляется важной и сложной задачей, которая была успешно решена в диссертации Логинова Д.С.

В развитие темы исследования хотелось бы услышать мнение автора по возможности применения отмывки и гипсометрического изображения для геофизических полей, а также трехмерных моделей для отображения полей в электронном виде.

Судя по автореферату, диссертация Логинова Д.С. соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 25.00.33 – Картография.

Вахтанов Андрей Сергеевич

заместитель директора центра геоинформационных услуг
АО "Газпром космические системы".

Кандидат технических наук по специальности 25.00.33 – Картография

Юридический адрес: 141112, Российская Федерация, Московская область, г. Щелково, ул. Московская, дом 77Б

Почтовый адрес: 141112, Российская Федерация, Московская область, ОПС Щелково-12, а/я 1860

Тел. +7 (495) 504-29-28, доб. 3327, E-mail: vakhtanov@gazprom-spacesystems.ru,
04.12.2017

Подпись А.С. Вахтанова заверяю

Начальник отдела кадров и
трудоустройства
О.В. Шуманкова

04.12.2017

