

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

В настоящее время в науках о Земле возрождается интерес к изучению пространственной структуры непрерывных географических показателей – геофизических, в первую очередь, климатических, геоморфометрических и т.д., основанный на представлениях географических полях заложенных еще в 80-е годы прошлого века, но не получивших должного развития. Геофизические поля, в этом отношении, представляют собой наиболее широкий класс явлений, а сама диссертационная работа выглядит актуальной с научной, и значимой с прикладной точек зрения. Последнее особенно важно, поскольку оптимизирует работу по картографированию геофизических полей. В автореферате приведен круг вопросов, которые автор решил лично: создание классификации и системы кодирования геофизических карт, разработка оригинальной методики районирования геофизических полей, разработка алгоритма для автоматического вычисления сечения изолиний, отражающих геофизические характеристики и т.д. Эти вопросы не только подчеркивают актуальность исследования, его научную и методическую новизну и ценность работы, но и составляют основные защищаемые положения диссертации.

К сожалению, защищаемые положения далее рассматриваются в контексте структуры диссертации – по главам, что может оказаться неудобным, по нашему мнению, для исследователей, заинтересованных в использовании методики Дмитрия Сергеевича Логинова при производстве аналогичных работ с географическими полями не геофизической природы.

Изложенная в автореферате структура диссертации свидетельствует о глубокой проработанности заявленной темы, профессиональной подготовке автора и его заинтересованности. Об этом свидетельствует и список публикаций. Структура диссертации логична, ярко обозначена общая идея, что свидетельствует о глубоком понимании автором объекта и предмета исследования.

В критической части отзыва хотелось бы остановиться на следующих замечаниях, которые имеют дискуссионный и рекомендательный характер.

Во-первых, Дмитрий Сергеевич Логинов предлагает систематику геофизических карт основанную на 4 критериях по основным уровням классификации (стр. 10-11), которая удовлетворяет разнообразию современных картографических произведений. При этом автор указывает на развитие новых технологий получения первичной и производной геофизической информации и, как следствие, совершенствованию методики картографирования. Это несомненно приведет к появлению новых видов геофизических карт, которые, скорее всего, не будут укладываться в предлагаемую классификацию. В связи с этим суждением возникает вопрос о

возможности изменения классификации и расширения ее рамок.

Во-вторых, из текста автореферата не совсем ясно, каким образом районирование геофизических полей может определять сечение изолиний, и какие геофизические регионы в результате районирования выделяются? Этот вопрос рецензенту представляется важным в региональных геофизических исследованиях и самым неопределенным с точки зрения методики геофизического картографирования.

В целом содержание автореферата позволяет судить о самой диссертационной работе как о законченном самостоятельном исследовании, актуальном в научном и прикладном аспектах, содержащем аргументированные выводы. Работа в целом соответствует требованиям, предъявленным к кандидатским диссертациям, как по содержанию, так и по оформлению, а ее автор Логинов Дмитрий Сергеевич достоин присвоения искомой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.33 — картография.

доцент кафедры геоэкологии и мониторинга
окружающей среды, заведующий лабораторией
геоинформационного картографирования
Воронежского госуниверситета



Ю.А. Нестеров

25.11.2017 г.

Нестеров Юрий Анатольевич;
394006, Россия, г. Воронеж, Университетская пл., д. 1. Главный административный корпус. Канцелярия;
394068, Россия, г. Воронеж, ул. Хользунова, д. 40, 5 учебный корпус ВГУ, факультет географии, геоэкологии и туризма;
Телефон: +7 (473) 266-56-54
E-mail: deanery@geogr.vsu.ru; nland58@mail.ru (личная)
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»
Кандидат географических наук по специальности 25.00.23 - Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)	
Подпись <u>Нестерова Ю.А.</u>	
заверяю <u>секретарь ф-та ГИТ ВГУ</u>	должность
<u>Гостенкова</u>	<u>25.11.2017</u>
подпись, расшифровка подписи	