ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Я.Ю. Чибрякова**
"Развитие картографического метода для исследований железнодорожной сети России", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.33 - картография.

Автор, Я.Ю. Чибряков, исследует в работе актуальную и важную тему применения картографического метода для изучения железнодорожных сетей.

В работе впервые с точки зрения социально-экономического картографирования и экономической географии железнодорожная сеть общего и необщего пользования представлена как единая система, сформулировано понятие «эффективной железнодорожной сети».

В автореферате представлены не только теоретические разработки, но и показано практическое участие автора в подготовке картографических материалов к «Стратегии развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года», разработке редакционных документов для серии региональных карт «Транспортные карты субъектов Российской Федерации» (2015г), составлении 12 карт этой серии.

Основные положения диссертации были опубликованы в рецензируемых изданиях в достаточном объеме и апробированы на научно-практических конференциях.

Следует отметить акцентирование внимания на важной проблеме анализа и оценки качества исходных картографических материалов для исследования. Несомненный интерес представляют результаты анализа карт путей сообщения в объеме 140 произведений.

Значительная часть исследования ориентирована на разработку картографической модели железнодорожной сети, исследован математический аппарат оценки количественных показателей сети, принципы генерализации. Создана карта, воспроизводящая процесс развития железнодорожного транспорта России.

В работе выполнены исследования и приведены рекомендации по содержанию и оформлению изолинейных карт транспортных сетей. Предложен

термин «изобеты» - псевдоизолинии, характеризующие связность транспортных сетей.

В автореферате показана полная и детальная проработка предложений по развитию картографического метода исследований железнодорожной сети России, выносимых на защиту. Следует пожелать автору продолжать исследования, поскольку тема представляется достаточно объемной и актуальной в виду будущего развития и совершенствования транспортной сети России.

Судя по автореферату, диссертация Я.Ю. Чибрякова соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 25.00.33 - картография, а автор заслуживает присуждения степени кандидата технических наук.

Заместитель директора центра геоинформационных услуг,
начальник отдела обработки пространственных
данных и создания геоинформационных систем.
Центр геоинформационных услуг
ОАО "Газпром космические системы".
Кандидат технических наук
по специальности 25.00.33 – картография А.С. Вахтанов

Подпись А.С. Вахтанова заверяю

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ
О. В. ШУМАНКОВА
14.12.2015

ОАО «ГАЗПРОМ» ОАО «ГАЗПРОМ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ» ОТДЕЛ КАДРОВ

ОАО «Газпром космические системы», 141112, Российская Федерация, Московская область, г. Щелково, ул. Московская, дом 77Б,
vakhtanov@gazprom-spacesystems.ru, +7 (495) 504-29-28, доб. 4120