

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Кушнырь Оксаны Валерьевны
«Разработка методики картографирования ареалов концентрации населения»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.33 –Картография

Актуальность темы

Тема диссертации несомненно весьма актуальна: при современном стремительном развитии российского государства появление новых промышленных объектов, интенсивное строительство автомобильных и железных дорог, линий метрополитена в больших городах и т.д. быстро и качественно меняет ситуацию с характером статуса ранее существовавших городов и поселений как с точки зрения их пространственного расширения, так и плотности заселения. Между тем точное, основанное на научно-обоснованных количественных оценках знание ситуации в этой области имеет огромное значение для правильного проведения социально-экономической политики в целом и на региональном уровне, выстраивания текущих и перспективных логистических схем, способствующих своевременному решению практических вопросов организации и динамическому развитию российского государства на перспективу.

Степень обоснованности научных положений и выводов

Не вызывает сомнения глубокая обоснованность научных положений, положенных в основу диссертационного исследования. Прежде всего, обращает на себя внимание, что диссертант в качестве методической основы выбрал современный подход гармонического использования как достаточно широкого набора источников фактической информации по исследуемой проблеме, включая обширные базы данных и результаты космических наблюдений, так и математическое моделирование. В таком сочетании появляется реальная возможность не только оценки текущей ситуации, но и прогнозирования ее развития на перспективу.

Выводы, сделанные диссертантом по результатам выполненного исследования, абсолютно правомерны и действительно отражают основные его достижения и возможности как нового аналитического инструмента. Чрезвычайно важно, что этот инструмент разработан не для узко региональных задач, но открывает перспективу его применения по стране в целом.

Достоверность и новизна

Именно гармоническое применение нескольких источников входных данных, а также сравнение полученных новых данных с данными, полученными традиционными методами картографии придает результатам диссертационного исследования и его практического применения высокую степень достоверности. В этом же убеждает и тот факт, что как сама новаторская методика, так и полученные с ее помощью практические результаты прошли рецензирование и опубликованы в солидных отечественных журналах, а также доложены на представительных научных форумах.

Сам по себе этот факт свидетельствует о признании научной общественностью, как *новаторского* характера разработанной методологии, так и *высокой* его *эффективности* в решении практических задач.

Содержание автореферата свидетельствует о том, что диссертация представляет собой законченное самостоятельное исследование, результаты которого обладают научной новизной.

Диссертация Кушнырь О.В. отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.33 –Картография

Заместитель директора по научной работе

Научного фонда «Международный Центр по Окружающей Среде»

и Дистанционному Зондированию» им. Нансена

Профессор, доктор физико-математических наук

14 Линия В. О. д.7., офис 49

Преображенский бизнес Центр

199036 г. С. – Петербург, Россия

Тел. +7(812)324-51-03

Адрес электронной почты:

dmitry.pozdnyakov@niersc.spb.ru

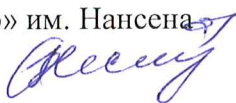


Поздняков Дмитрий Викторович

Подпись Позднякова Дмитрия Викторовича удостоверяю

секретарь Научного фонда «Международный Центр по Окружающей Среде»

и Дистанционному Зондированию» им. Нансена



Несмеянова О.И.

Дата: 16 ноября 2015 г. С. - Петербург

