

## ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа О.В. Кушнырь представляет собой исследование важной и злободневной проблемы: мониторинга ареалов концентрации населения. Разработка надёжных методов картографирования населённых пунктов является необходимым условием для решения задач территориального планирования регионов.

Использование дистанционных методов и моделирования в сочетании со статистическими данными представляется единственным надёжным и оперативным методом картографирования населённых мест, а также мониторинга урбанизации территории. Разработанный метод обеспечивает обоснованность научных положений и выводов.

Впервые разработаны и успешно опробованы на примере Московской области методы картографирования ареалов концентрации населения.

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

Замечаний по автореферату не имею. Дальнейшим развитием методики могло бы стать привлечение данных из краудсорсинговых проектов (например, OpenStreetMap, Wikipedia, Geo-Wiki) и обработка фотографий с географической привязкой из социальных сетей (например, Flickr, Panoramio).

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.

Научный сотрудник Международного института прикладного системного анализа,  
Доцент, доктор биологических наук,

24.11.2015

.....Щепаченко Дмитрий Геннадьевич

Почтовый адрес: IIASA, Schlossplatz 1 - A-2361 Laxenburg, Austria

Телефон: +43 2236 807 453,

Электронный адрес: [schepd@iiasa.ac.at](mailto:schepd@iiasa.ac.at)

Подпись Щепаченко Д.Г. удостоверяю

Cynthia Festin

