

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.

Тематика диссертации актуальна и представляет интерес для многих областей знаний. Диссертационное исследование О.В. Кушнырь является детальным исследованием использования данных дистанционного зондирования Земли, полученных в ночное время. Новым является применение ночной космической съемки для картографирования концентрации населения. Как показано в автореферате, получены доказательства того, что степень освещенности и площадь таковых территорий, являются четкими индикаторами концентрации населения. Выполненный корреляционный анализ и применение методов математического моделирования обосновывают разработанную методику.

Важным показателем практической пользы разработанной методики является внедрение предлагаемого алгоритма в практическую деятельность по оперативному мониторингу Земли.

Замечания по диссертации:

1. При оценке изменений степени ночной освещенности территории выбран достаточно длительный временной отрезок (с 1992 по 2010 г.) Необходимо рассмотреть более короткие периоды: через один или два года.

Других замечаний не имею.

Автореферат О.В. Кушнырь раскрывает цель и задачи диссертационного исследования, отражает научную новизну и основные положения, выносимые на защиту.

Автореферат диссертационной работы Кушнырь Оксаны Валерьевны на тему «Разработка методики картографирования ареалов концентрации населения» отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к авторефератам

кандидатских диссертаций, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.33 – Картография.

Заместитель директора по научной работе
ФГБУН «Институт физического материаловедения
Сибирского отделения Российской академии наук»,
Доктор технических наук
Чимитдоржиев Тумэн Намжилович


25.11.2015.

Почтовый адрес: 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6

Телефон: 41-69-81

Электронный адрес: scidir@ipms.bscnet.ru

Подпись Чимитдоржиева Т.Н. удостоверяю

Ученый секретарь ИФМ СО РАН Е.В. Батыева Е.В.

