

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание степени кандидата географических наук Дехнича Владимира Сергеевича на тему «Низкоуглеродные стратегии развития урбанизированных территорий Казахстана в условиях изменения климата» по специальности 25.00.36 – Геоэкология (географические науки)

Диссертационное исследование нацелено на оценку эффективности мер по сокращению выбросов парниковых газов городов Казахстана. Работа представляется актуальной в условиях изменения климата, когда многие государства предпринимают усилия по смягчению этого процесса.

Главы 1 и 2 показывают, что автор детально изучил мировой опыт в области климатической политики урбанизированных территорий и оценки выбросов парниковых газов. Опираясь на мировой опыт, автор производит оценку выбросов парниковых газов крупных городов и областных центров Казахстана, а также выявляет пространственно-географические факторы их углеродоемкости.

Методические подходы, использованные в работе применимы не только для городов Казахстана, но и для крупных городов, расположенных в сходных географических условиях, включая полумиллионники и миллионники России и других стран постсоветского пространства. Ценным с практической точки зрения представляются методические разработки автора, позволяющие оценить вклад планировочных секторов города в общий объем выбросов парниковых газов, а также предложенные количественные показатели, позволяющие сопоставлять влияние планировочной структуры и структуры жилого фонда на углеродоемкость коммунального и транспортного секторов городов.

Несмотря на явные достоинства работы, необходимо сделать ряд частных замечаний. Так, наряду с влиянием коммунального и транспортного секторов рассматриваемых городов, в составе пространственно-географических факторов целесообразно было бы рассмотреть структуру экономического комплекса этих городов, а в заключении более четко прописать прогнозные гипотезы и мероприятия, позволяющие обеспечить снижение выбросов ПГ.

Вместе с тем несмотря на высказанные замечания, следует отметить высокий научный уровень работы, в том числе анализ зарубежного опыта и проведенные многовариантные прогнозные расчеты.

Представленный автореферат по диссертационной работе Дехнича Владимира Сергеевича соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова». Диссертационную работу следует считать законченным исследованием, а изложенные в ней результаты и выводы представляются достоверными, так как апробированы на 18-ти крупных городах и областных центрах Казахстана. Автор заслуживает присуждения степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 «Геоэкология (географические науки)».

Кандидат географических наук,  
Начальник управления,  
ГКУ «Мосградцентр»

Фоменко Ирина Валентиновна

«31» мая 2021 г.

Государственное казенное учреждение  
Адрес, Москва, Никитский пер., д. 5, стр. 6  
Интернет сайт-организации  
E-mail: mosgradcenter.mos.ru  
Раб.тел. +84953560707, доб. 70925

Я, Фоменко И.В., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку  
«31» мая 2021 г. Фоменко И.В. ФИО

М.П. подпись

Подпись \_\_\_\_\_

Подпись Фоменко И.В.

заверяю

*начальник Отдела кадров  
Современа З.И.  
ГКУ «Мосградцентр»*

