

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук Дехнич Владимира Сергеевича на тему «Низкоуглеродные стратегии развития урбанизированных территорий Казахстана в условиях изменения климата»

Оценка вклада крупных городов в изменение климатической ситуации представляет собой значимую и интересную задачу для обеспечения эффективности принимаемых мер по снижению выброса парниковых газов (далее- ПГ).

Рассматриваемая работа проведена с учетом регионального, а также национального и международного уровней исследований. В рассматриваемой диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук дана прогноз возможностей выполнения национальных обязательств Казахстана на уровне отдельных урбанизированных территорий. Именно поэтому в основу проведения оценок диссертантом заложены основные инструменты климатической политики городов разных стран по сокращению выбросов ПГ.

В работе впервые оценен потенциал сокращения углеродоемкости коммунального и транспортного секторов в крупных городах Республики Казахстан, на долю которых приходится до 89% общих выбросов в городах. До настоящего времени в Казахстане исследование структуры выбросов ПГ и прогнозирование изменения их объемов производилось только по отдельным отраслям деятельности и на уровне всего государства в целом, что делает данную работу безусловно значимой для научной оценки наблюдаемых и прогнозируемых климатических изменений.

Предложенная методика оценки современного уровня и прогноза ожидаемого к 2030 г. пространственного распределения выбросов ПГ коммунального и транспортного секторов урбанизированных территорий Казахстана разработана диссертантом на основании самостоятельного анализа соответствующих научных работ и обработки значительного массива исходных данных.

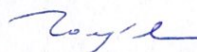
К значимым научным выводам можно отнести выявленные различия в углеродоемкости г. Нур-Султан и г. Алматы при равных объемах выбросов ПГ, полученные на основании оценки соответствующих пространственно- географических факторов (демографическая ситуация, климатические условия, близость к источникам топлива и энергии, особенности планировочной структуры). Вместе с тем в Автореферате не выделены факторы имеющихся ограничений в доступе к информации, которые следовало бы учесть при дальнейшем развитии низкоуглеродных стратегий городов.

Отдельно следует отметить безусловную практическую значимость полученных результатов, направленных на решение актуальных проблем реализации стратегий низкоуглеродного развития городов Казахстана на основе планирования мер по сокращению энергоемкости транспортной системы и коммунального сектора.

Материалы исследования изложены в 11 печатных работах, в том числе в 3 статьях в изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus или входящих в перечень изданий МГУ, а также доложены на международных форумах: Международном круглом столе «Эколого-географические проблемы развития городов и регионов Республики Казахстан» (г. Астана, 2016) и на XII международной научно-практической конференции Роснаука (г. Санкт-Петербург, 2020).

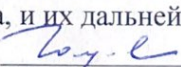
Автореферат диссертации отвечает требованиям, предъявляемым ВАК России к кандидатским диссертациям. Автор диссертационного исследования Дехнич Владимир Сергеевич, достоин присуждения учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о земле).

Генеральный директор
Общество с ограниченной ответственностью «Агентство Системного
Развития»
Голубева Светлана Геннадьевна

 подпись

«3» 06 2021 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Агентство Системного
Развития»
Адрес: Москва, 125047, пл. Тверская Застава, 3, офис 26
Интернет сайт-организации www.asr-net.ru
E-mail: sgolubeva@asr-net.ru

Я, Голубева Светлана Геннадьевна, даю согласие на включение своих
персональных данных в документы, связанные с работой
диссертационного совета, и их дальнейшую обработку
«3» 06 2021 г.  Голубева С.Г.

М.П. подпись
Подпись  Голубевой С.Г. заверяю

