

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дехнича Владимира Сергеевича на тему «Низкоуглеродные стратегии развития урбанизированных территорий Казахстана в условиях изменения климата», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – «Геоэкология (Науки о Земле)»

Диссертационное исследование посвящено изучению одной из актуальных глобальных проблем по сокращению выбросов парниковых газов и выполнению Казахстаном обязательств в соответствии с ратификацией Парижского соглашения (Закон РК от 4 ноября 2016 года № 20-VI ЗРК).

Целью исследований диссертационной работы явились оценка и прогноз эффективности мер по снижению углеродоемкости коммунального и транспортного секторов крупных городов Казахстана, которые могут быть использованы для выполнения национальных целей Парижского соглашения.

В рамках исследований диссертантом последовательно выполнены задачи, включающие изучение мировых практик, передовых подходов и методов оценки и управления выбросами парниковых газов, пространственно-временной анализ углеродоемкости коммунального и транспортного секторов экономики крупных городов Казахстана, а также прогноз снижения выбросов при реализации мер национальной климатической политики на примере городов Нур-Султана и Алматы.

При выполнении исследований диссертантом применены современные методы моделирования объемов выбросов парниковых газов, методы сценарного прогнозирования, пространственный анализ и картографирование выполнялись с использованием геоинформационных технологий.

Научная значимость исследования заключается в разработке диссертантом методики расчета пространственного распределения выбросов парниковых газов коммунальным и транспортным секторами городского хозяйства с применением различных способов генерализации данных, а также в углублении научных знаний по сокращению выбросов парниковых газов и поддержки устойчивого развития урбанизированных территорий.

Практическая ценность диссертационной работы Дехнича В.С. заключается в апробации созданной методики, разработке механизмов дифференциации обязательств крупных городов Казахстана по сокращению объемов выбросов парниковых газов коммунальным и транспортным секторами (на долю которых приходится до 89% общих выбросов) крупных городов с прогнозом до 2030 года, которые нацелены на выполнение Казахстаном обязательств Парижского соглашения.

Диссертационная работа широко апробирована на международных научных форумах, имеется 11 публикаций по теме исследований, в том числе 3 статьи в изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus или входящих в перечень изданий МГУ.

К содержательной части автореферата замечаний нет, имеются некоторые мелкие технические погрешности, такие как приведение сокращенного написания парниковых газов «ПГ» без расшифровки при первом упоминании, или на стр. 3, при описании актуальности темы написано, что «...города занимают менее 1% площади», следует добавить «суши», т.к. далее речь идет о планете в целом.

Таким образом, судя по автореферату диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук, диссертационная работа Дехнича Владимира Сергеевича на тему: «Низкоуглеродные стратегии развития урбанизированных территорий Казахстана в условиях изменения климата», представляет собой целостное законченное научное исследование, имеющее актуальное фундаментальное и научно-прикладное значения. Содержание работы соответствует паспорту специальности «25.00.36 – «Геоэкология (Науки о Земле)» и критериям «Положения о присуждении ученых степеней в МГУ им. М.В. Ломоносова», отмеченных в пунктах 2.1-2.5, а ее автор, Дехнич В.С., заслуживает присуждения искомой степени кандидата географических наук по специальности «25.00.36 – «Геоэкология (Науки о Земле)».

Доктор географических наук,
профессор, директор Института
географии и природопользования
Международного научного
комплекса «Астана»



Фарида Жианшиновна
Акиянова

«24» мая 2021 г.

Международный научный комплекс «Астана»,
Адрес: Казахстан, г. Нур-Султан,
пр. Кабанбай Батыра 8, офис 415.
<https://isca.kz/ru/homepage-ru>
E-mail: akiyanovaf@mail.ru
Раб.тел.: +7 717 247 62 19

Я, Акиянова Ф.Ж., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«24» мая 2021 г.

Ф.Ж. Акиянова

М.П. подпись

Подпись

ФИО заверяю

