

Утверждаю
Проректор по учебной и научной работе
ФГБОУ ВО «КемГУ»
д.ф.-м. наук, профессор
Ю.Н. Журавлев



«10 июля» 2022 г.

Заключение

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Кемеровский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «КемГУ»)

Диссертация «Особенности формирования модели экологического каркаса индустриального города ресурсного региона (на примере городов Прокопьевск и Новокузнецк)» выполнена на кафедре геоэкологии и географии Кузбасского гуманитарно-педагогического института федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный университет».

В 2010 г. Таргаева Е.Е. окончила ФГБОУ ВПО «Кузбасская государственная педагогическая академия» по специальности «География» с дополнительной специализацией «Биология», диплом № ВСГ 5107510 от 7 июля 2010 г. В 2018 году окончила аспирантуру при Федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет», справка об окончании аспирантуры № 1846-Н.

Выполняя диссертацию на кафедре геоэкологии и географии Кузбасского государственного педагогического института ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет», Таргаева Е.Е. работала учителем географии и биологии в МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4» (до 2021 г.) и продолжает работу учителем географии и биологии в МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 14» (с 2021 г.).

Научный руководитель – кандидат географических наук, Андреева Оксана Сергеевна, Кузбасский гуманитарно-педагогический институт ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет», доцент кафедры геоэкологии и географии, зам. декана по научной работе.

По итогам обсуждения на расширенном заседании кафедры геоэкологии и географии принято следующее **заключение**:

Диссертация Таргаевой Екатерины Евгеньевны является законченной научно-исследовательской работой.

Актуальность темы: Диссертационная работа Таргаевой Е.Е. посвящена вопросам формирования модели экологического каркаса индустриальных городов ресурсного региона на примере городов Новокузнецк и Прокопьевск.

Актуальность работы не вызывает сомнений, так как предложен новый подход в формировании экологического каркаса индустриальных городов ресурсного региона. Для индустриальных городов характерно развитие техногенных систем, что способствует увеличению антропогенной нагрузки на окружающую среду и приводит к ухудшению ее качества. Развитие черной и цветной металлургии, угледобывающей промышленности приводит к расширению демозэкономического каркаса. Сохранению комфортной окружающей среды, поддержанию экологического баланса территории индустриального города способствует создание экологического каркаса.

В настоящее время достаточно подробно проработаны методика, принципы и подходы к созданию экологических каркасов для неурбанизированных территорий. Для территории индустриальных городов методика, принципы и подходы создания экологического каркаса находятся на стадии формирования.

Развитие экологического каркаса индустриального города предусматривает воссоздание природных элементов, формирование новых зеленых пространств, способствующих поддержанию экологического баланса. В связи с чем, при формировании экологического каркаса индустриальных городов ресурсного региона, важная роль отводится территориальной структуре, принципам и подходам, отражающим ее особенности.

В диссертации впервые предлагается алгоритм формирования экологического каркаса индустриального города, обозначены особенности структуры его экологического каркаса с выделением краевых и центральных ядер, природных и антропогенно-природных экологических коридоров. Разработаны модели экологических каркасов индустриальных городов Новокузнецк и Прокопьевск, предложены рекомендации по улучшению функционирования экологических каркасов, введению дополнительных структурных элементов для г. Новокузнецка, проведение рекультивации для г. Прокопьевска.

Впервые проведена оценка экономической функции экологического каркаса индустриального города. Определена стоимость рекреационных, регулирующих и продукционных экосистемных услуг спроектированных экологических каркасов индустриальных городов Новокузнецка и Прокопьевска с указанием экономических выгод.

Разработанные модели экологического каркаса индустриального города имеют значение при формировании экологического каркаса других индустриальных городов ресурсных регионов, используются при формировании лесопаркового пояса г. Новокузнецка, могут послужить основой для реализации программы благоустройства, а также востребованы в учебной и внеурочной деятельности учащихся, в учебном процессе высшей школы при подготовке бакалавров, магистров, аспирантов и научных работников. В настоящее время полученные данные используются при чтении курсов лекций по дисциплинам «Геоэкология и природопользование», «Рациональное природопользование» и др. и при подготовке выпускных квалификационных работ КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ».

Диссертационное исследование основано на материалах, полученных лично автором, которые полностью достоверны, опубликованы в 14 научных работах, в том числе 3 научных статьях в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Статьи в рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук:

1. **Таргаева Е.Е.** Изучение особенностей формирования экологического каркаса индустриального города (на примере г. Новокузнецка) / О.С.Андреева // Географический вестник. 2018. - № 3(46). - С.83-91.

2. **Таргаева Е.Е.** Реабилитация техногенно-нарушенных территорий агломерационного производства / О. С. Андреева, А. С. Водолеев, М. А. Захарова, // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2018. - № 8 (1424). - С. 92-98

3. **Таргаева Е.Е.** Основные принципы и подходы к формированию экологического каркаса индустриальных городов Кузбасса / О. С. Андреева, Б.И. Кочуров // Экология урбанизированных территорий. 2019. - № 3. - С. 15-21.

Статьи, опубликованные в научных журналах и сборниках, рецензируемых в РИНЦ

4. **Таргаева Е.Е.** Динамика состояния «Муравьиного города» в составе природного комплекса березовой рощи Соколиных гор г. Новокузнецка // Алтай: экология и природопользование. Труды XIII российско-монгольской научной конференции молодых ученых и студентов. – Бийск, 2014. – С.80-83.

5. **Таргаева Е.Е.** Исследовательская деятельность с учащимися среднего звена в МБОУ «СОШ № 4» // Научно-издательский центр «АПРИОРИ», электронный научный журнал «APRIORI». Серия: Гуманитарные науки». Краснодар, 2014, №4. – С. 10-12.

6. **Таргаева Е.Е.** Ландшафты и их роль в экологическом каркасе индустриального города (на примере г. Новокузнецка) // Алтай: экология и природопользование. Труды XIV российско-монгольской научной конференции молодых ученых и студентов – Бийск, 2015. – С.100-104.

7. **Таргаева Е.Е.** Природные и природно-антропогенные ландшафты г. Новокузнецка как основа для экологического каркаса Новокузнецкой агломерации // Природа и экономика Кемеровской области и сопредельных территорий: сб.науч.ст./под общ. ред. В.А.Рябова. – Новокузнецк, 2015. – С. 92-98

8. **Таргаева Е.Е.** Геоэкологические исследования природного комплекса Соколиные горы // «Наука и образование»: Материалы конференции Белово, 2015. – С. 295-301.

9. Оценка показателей эколого-хозяйственного баланса территории при формировании экологического каркаса индустриального города / О. С. Андреева, Н.Б.Ермак, **Е.Е.Таргаева** // Международный научно-практический журнал «Успехи современной науки». – Белгород, 2016, № 6. – С.135-139.

10. **Таргаева, Е.Е.** Проектируемый памятник природы «Соколиные горы» в структуре экологического каркаса г. Новокузнецка // Актуальные

вопросы биологии и наук о Земле: теоретические и практические аспекты. – Кемерово, 2016. – С.71-75.

11. Перспективы реализации регионального компонента экологического образования ФГОС-2 на базе экологического каркаса индустриального города / О. С. Андреева, Н.Б.Ермак, **Е.Е.Таргаева** // Международный научно-практический журнал «Успехи современной науки и образования». – Белгород, 2016, № 7. – С.90-95.

12. **Таргаева, Е.Е.** Изучение краевых ядер экологического каркаса (на примере Соколиных гор г. Новокузнецка) // Алтай: экология и природопользование. Труды XV российско-монгольской научной конференции молодых ученых и студентов. – Бийск, 2016. – С.133-139.

13. **Таргаева, Е.Е.** Экологический каркас индустриального города как основа урбанизированной среды обитания городского населения // Сборник тезисов докладов XXII Всероссийской студенческой научно-практической конференции с международным участием «Проблемы экологической и промышленной безопасности современного мира». – Иркутск, 2017. – С.88-90.

14. **Таргаева, Е.Е.** Реализация регионального компонента экологического образования на базе экологического каркаса индустриального города // X Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых. - Новокузнецк, 2020.- С. 17-19.

Основные положения диссертационной работы были представлены на международных и всероссийских научно-практических конференциях в городах Абакан, Белгород, Белово, Бийск, Иркутск, Москва, Новокузнецк, в том числе на ежегодных Всероссийских научно-практических конференциях Кузбасского гуманитарно-педагогического института ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет».

Диссертация «Особенности формирования модели экологического каркаса индустриального города ресурсного региона (на примере городов Прокопьевск и Новокузнецк)» Таргаевой Екатерины Евгеньевны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 Геоэкология (географические науки).

Заключение принято на расширенном заседании кафедры геоэкологии и географии Кузбасского гуманитарно-педагогического института ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет». Присутствовало на заседании 12 человек. результаты голосования: «за» - 12 человек, «против» - нет, «воздержавшихся» - нет, протокол № 6 от 17.02.2022 г.

Зав. кафедрой геоэкологии и географии, канд.геол-мин. наук, доцент



Ю.В. Удодов

Секретарь, лаборант кафедры геоэкологии и географии



А.Л. Овсянникова