



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ФГБУН ИПРЭК СО РАН

Михеев И.Е.

И.Е. Михеев 2024 г.

М.п.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт природных ресурсов, экологии и криологии Сибирского отделения Российской академии наук (ФГБУН ИПРЭК СО РАН).

Диссертация Биксалева Андрея Андреевича «Совершенствование приграничной сети особо охраняемых природных территорий (на примере Забайкальского края)» выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институт природных ресурсов, экологии и криологии Сибирского отделения Российской академии наук.

В период подготовки диссертации автор Биксалева Андрей Андреевич работал в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институт природных ресурсов, экологии и криологии Сибирского отделения Российской академии наук, в лаборатории географии и регионального природопользования в должности инженера (2021-2023 гг.) и младшего научного сотрудника (2023 г. – по н.в.). В 2017 г. с отличием окончил магистратуру в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования Забайкальский государственный университет по направлению 44.04.01 Педагогическое образование (социально-педагогическая работа в образовательных организациях).

В 2024 году окончил очную аспирантуру при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институт природных ресурсов, экологии и криологии Сибирского отделения Российской академии наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (Науки о Земле).

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2024 г. Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Институт природных ресурсов, экологии и криологии Сибирского отделения Российской академии наук.

Научный руководитель – Новиков Александр Николаевич, доктор географических наук, доцент, профессор кафедры географии, безопасности

жизнедеятельности и технологий Забайкальского государственного университета.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертация Биксалеева Андрея Андреевича, является законченной научно-исследовательской работой, содержащей новые данные и подходы к решению актуальной научной проблемы геоэкологии.

Личный вклад автора заключается в постановке целей и задач исследования, сборе материалов в период с 2020 по 2023 гг. и анализе данных. Автор был задействован в качестве исполнителя по проекту № FUFRR-2021-0001 «Механизмы обеспечения экономической устойчивости и экологической безопасности в новой модели развития регионов Востока РФ в условиях трансграничных отношений и глобальных вызовов XXI в.», участвовал в полевых экспедиционных работах в районах Забайкальского края. Основные результаты и выводы получены соискателем самостоятельно. Сбор материала, анализ, картографирование и комплексирование материала, формулировка результатов также выполнены автором.

Достоверность имеющихся данных получена путем применения апробированных методик, обработки отечественных и зарубежных работ по исследуемой проблеме, а также использования современных технических средств картографирования. Были применены следующие географические методы: картографический, сравнительно-географический, метод зонирования.

Научная новизна исследования заключается в том, что: была разработана стык-центрированная модель сети ООПТ трехсторонних трансграничных регионов мира, показаны этапы процесса ее трансграничной радиально-кольцевой структуризации. Впервые было проведено приграничное зонирование Забайкальского края от стыка границ на центральную, радиальную, краевую активные зоны. С учетом международного и отечественного опыта были разработаны модели геоэкологических процессов совершенствования приграничной сети ООПТ Забайкальского края, которые заключаются в их объединении и корректировке границ для центральной, радиальной и краевых активных зон.

Практическая значимость работы определяется использованием международного опыта трансграничной интеграции сетей ООПТ во взаимодействии России со своими соседями в стыках трёхгранья.

Научная ценность работ соискателя прогностическая (теоретическая) и практическая. Прогностическая заключается в том, что они отражают планетарный (международный) процесс историко-географической интеграции приграничных сетей в трансграничные трёхсторонние, что

позволяет, ориентируясь на опыт передовых районов, сделать прогноз для оптимизации сетей Забайкальского края. Практическая ценность выражается в том, что в работах отражены уже реализованные при участии автора проекты по организации ООПТ в окрестностях города Читы, а так же высказываются предложения по совершенствованию существующих в регионе ООПТ.

Основные положения диссертационной работы и результаты неоднократно докладывались на научных и практических международных конференциях, совещаниях и семинарах. По теме диссертации опубликовано 9 работ, в том числе 4 работы в научных журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации и 2 публикации в сборниках материалов конференций из базы Scopus.

Полнота представления материалов диссертации обеспечена следующими работами:

Статьи в рецензируемых научных изданиях из Перечня ВАК:

Биксалеев А.А., Новиков А.Н. Международные трансграничные трёхзвенные регионы: теоретическое обобщение опыта интеграции приграничных особо охраняемых природных территорий // Успехи современного естествознания. 2021. № 12. С. 95-100. DOI: 10.17513/use.37742

Биксалеев А.А., Помазкова Н.В. Перспективные особо охраняемые природные территории города Читы // Успехи современного естествознания. 2023. № 4. С. 27-31. DOI: 10.17513/use.38020

Новиков А.Н., Биксалеев А. А. Оценка готовности особо охраняемых природных территорий Забайкальского края к неблагоприятно изменяющемуся характеру соседства (в условиях хозяйственного освоения региона) // Вестник Забайкальского государственного университета. 2023. Т. 29, № 4. С. 33–43. DOI: 10.2109/2227-9245-2023-29-4-33-43

Биксалеев А.А. Проект континуальной территориальной организации Международного российско-монгольско-китайского заповедника «Даурия» // Известия Дагестанского государственного педагогического университета серия «Естественные и точные науки» 2024. Т. 18. № 1. С. 18-27. DOI: 10.31161/1995-0675-2024-18-1-18-27

Публикации в рецензируемых сборниках статей конференций, индексируемые WOS/Scopus:

Novikov A.N. and Biksaleev A.A. Stages of cross-border integration of border specially protected natural areas at the junctions of the state borders of the

three countries in various parts of the planet // *2022 IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 1045 012160 DOI 10.1088/1755-1315/1045/1/012160

Pomazkova N.V., Biksaleev A.A. Prospects and limitations of urban protected areas as a resource base for the regional recreational and tourism industry // *E3S Web of Conferences* 537, 06010 (2024) doi.org/10.1051/e3sconf/202453706010

Прочие публикации:

Новиков А.Н., Биксалеев А.А. Этапы радиально-кольцевой организации сети приграничных особо охраняемых территорий в формате международных трансграничных трёхзвенных регионов мира // *Эволюция биосферы и техногенез. Материалы Всероссийской конференции с международным участием. Чита, 2022. С. 121-122. DOI: 10.57245/978_5_9293_3064_3_2022_1_121*

Биксалеев А.А. Перспективы развития городской сети ООПТ на примере Читы // *Биология. Медицина. Психология: Материалы 61-й Междунар. науч. студ. конф. 17–26 апреля 2023 г. Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2023. 306 с. DOI 10.25205/978-5-4437-1439-4*

Биксалеев А.А. Центрированный подход в оценке структуризации сетей ООПТ Забайкальского края // *Материалы IV Всероссийской конференции, посвященной 300-летию РАН, 300-летию первой научной экспедиции под руководством Д.Г. Мессершмидта в Забайкалье. Чита, 2024. С. 51.*

Диссертация соответствует требованиям, установленным п. 14 «Положение о присуждении ученых степеней». В диссертации соблюдены ссылки на авторов и источники заимствования.

Диссертационная работа Биксалеева А.А. соответствует требованиям кандидатской диссертации по специальности 1.6.21 – Геоэкология, пункту паспорта специальности 7. Геоэкологические аспекты устойчивого развития регионов, функционирования природно-технических систем. Оптимизация взаимодействия (коэволюция) природной и техногенной подсистем.

В выводах работы установлено, что эколого-географическое положение ООПТ на микроуровне изменяется во времени: плотность транспортно-расселенческих сетей увеличивается, а опоясывающий их буферный пояс естественных ландшафтов сокращается. Степень готовности ООПТ к изменяющемуся соседству может быть оценена через геометрическую форму границ. Готовность ООПТ Забайкальского края, как и соседних регионов, к изменяющемуся соседству очень низкая. Стыки государственных границ трех стран в пределах планеты в 22 случаях из 117 выступают в качестве центров эколого-центрированной структуризации сетей особо охраняемых

природных территорий, организуя приграничные ООПТ в единые трехсторонние, которые образуют центральные активные зоны. В Забайкальском крае полирядная модель организации сети ООПТ трансформируется в радиальную. Трехсторонние особо охраняемые природные территории распространяют свое влияние на соседние охраняемые территории, образуя радиальные и краевые активные зоны. Радиальные и краевые активные зоны радиально-кольцевых структур в Забайкальском крае имеют участки повышенной концентрации ООПТ. Они в свою очередь перспективны для слияния. В условиях хозяйственного освоения для ООПТ, локализованных вне участков концентрации, требование о наличии близкой к идеальной геометрической форме (окружности, шестиугольника, квадрата) более актуально.

Диссертация «Совершенствование приграничной сети особо охраняемых природных территорий (на примере Забайкальского края)», Биксалева Андрея Андреевича, рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки).

Заключение принято на заседании Ученого совета Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт природных ресурсов, экологии и криологии Сибирского отделения Российской академии наук (ИПРЭК СО РАН).

Присутствовало на заседании 14 чел., в том числе 14 чел., имеющих ученую степень.

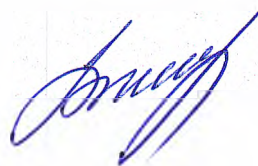
Результаты голосования: "за" – 14 чел., "против" – 0 чел., "воздержались" – 0 чел.

Протокол № 5 от «28» октября 2024 г.

Председатель заседания:

Кандидат географических наук,
директор ФГБУН Институт
природных ресурсов, экологии и
криологии Сибирского отделения
Российской академии наук (ИПРЭК
СО РАН)

672014, г. Чита, ул. Недорезова, 16а



Михеев И.Е.