

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иванченко Анастасии Михайловны
«Геоэкологическая оценка современного состояния Ростовской области»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности 1.6.21 – Геоэкология

Диссертация посвящена актуальной теме, связанной с изучением современных экологических процессов, протекающих на городских и сельских территориях и обусловленных различными факторами. Представляется очень интересным и важным, что в число таких факторов включены как природные, так и социально-экономические. Именно комплексность подхода отличает данное исследование и заслуживает высокой оценки.

Для выполнения поставленной цели по изучению факторов, определяющих территориальную дифференциацию экологического состояния муниципальных образований региона, автором решен ряд задач, в том числе ландшафтно-экологическая дифференциация территорий по природно-ресурсным признакам, оценка напряженности экологической ситуации как по отдельным антропогенным (демографическая, промышленная, сельскохозяйственная, транспортная нагрузка) и природным (состояние воздуха, воды, почвы) компонентам, так и комплексу факторов, анализ пространственно-временных изменений геоэкологического состояния исследуемого объекта. При этом использовался системный подход, что вполне оправдано из-за большого количества привлекаемых показателей и обширной информации, касающейся экономического, демографического и природного состояния современных территорий.

К положительным сторонам работы можно отнести: логически выстроенное исследование, обработанный большой объем статистической информации, подготовленная обширная база данных, представление данных во множестве картосхем и графиков многолетних периодов исследований, ценные результаты, полученные диссертантом, которые могут найти самое широкое применение среди специалистов.

Однако работа не свободна от недостатков. По тексту автореферата имеются следующие замечания:

1. В тексте автореферата не раскрывается возможность вариативности ландшафтно – экологической дифференциации территорий.
2. Автором не освещено текущее экологическое состояние муниципалитетов и не проведен анализ мероприятий, реализованных Правительством региона в данном направлении.

3. В тексте автореферата присутствует ряд аббревиатур: ЗВ, КРС без их расшифровки.

Отмеченные недостатки не влияют существенным образом на положительную оценку диссертационного исследования.

Методика проведения исследования соответствует целям и задачам темы работы. Опубликованность полученных автором результатов, судя по перечню публикаций, характеризуется как достаточная. Основные идеи, положения и результаты представлены в 13 научных работах, в том числе: 2 в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, 1 в издании WoS. Судя по названиям публикаций, труды соответствуют содержанию диссертации. Защищаемые положения четко сформулированы и конкретизированы.

Автореферат диссертации удовлетворяет всем требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемых к кандидатским диссертациям. Содержание работы полностью соответствует заявленной специальности. Автореферат дает представление, что А.М. Иванченко провела серьезное, актуальное научное исследование, выполненное на высоком профессиональном уровне и заслуживает присвоения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология (географические науки).

Доцент кафедры экологии
и природопользования,
кандидат технических наук



Хамедов
Владимир Александрович

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:
25.00.26 – Землеустройство, кадастр и мониторинг земель

07 октября 2022 г.

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий»,
630108, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Плеханова, д. 10
Телефон: +7 (383) 343-39-37
e-mail: khamedov.vladimir@mail.ru

Подпись к.т.н. Хамедова В.А. заверяю
Начальник отдела кадров



Вантеева Ю.В.

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Иванченко Анастасии Михайловны
«Геоэкологическая оценка современного состояния
Ростовской области»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата географических наук по специальности 1.6.21– Геоэкология**

В диссертационном исследовании А.М. Иванченко нашли отражение многие насущные и важные вопросы современной геоэкологии: факторы формирования региональной экологической ситуации, пространственно-временные особенности её динамики, методика определения антропогенной нагрузки, методика комплексной геоэкологической оценки территории. Таким образом, актуальность диссертации А.М. Иванченко не вызывает сомнений. Не случаен и выбор объекта – Ростовской области – одного из наиболее развитых в аграрном и промышленном отношении регионов Юга России.

Теоретическая значимость работы заключается в совершенствовании методики комплексной геоэкологической оценки региона. Опираясь на достижения школы геоэкологического картографирования и районирования Южного федерального университета под руководством В.Е. Закруткина, автор ввёл в систему оценки фактор ландшафтно-экологической дифференциации территории; разработал прямые показатели для определения антропогенной нагрузки; выявил закономерности динамики экологической ситуации.

Также хочется отметить практическую ценность диссертации, так как разработанный автором алгоритм интегральной оценки состояния окружающей среды, основанный на ограниченном количестве обеспеченных статистической информацией показателей антропогенной нагрузки, имеет универсальный характер.

При общей положительной оценке автореферата диссертации Иванченко А.М. следует задать ряд вопросов и сделать несколько замечаний частного характера.

1. Из автореферата неясно за какой временной интервал проводилась оценка состояния Ростовской области. Так, в качестве одной из составляющих научной новизны названо выявление изменений антропогенной нагрузки и экологической ситуации за последние 20 лет (стр. 5). Однако далее в разделе 4 представлена комплексная геоэкологическая оценка Ростовской области по состоянию на 2016 год. В связи с этим хотелось бы узнать: произошли ли какие-либо значимые изменения экологической ситуации за 2016–2022 годы?

2. Выбор шрифта для условных обозначений к картосхемам затрудняет их восприятие, хотя надо отметить, что автореферат хорошо иллюстрирован, содержит 5 авторских картосхем, большое количество диаграмм и графиков.

Однако высказанные замечания не умаляют достоинств работы и не снижают её безусловной ценности.

Диссертация «Геоэкологическая оценка современного состояния Ростовской области» соответствует требованиям пунктов 9–11, 13–14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а её автор, Иванченко Анастасия Михайловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

Заболотная Ольга Николаевна

И.о. начальника Департамента Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды по ЮФО и СКФО; кандидат географических наук (специальность 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов); 344090, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 198; (863) 210-48-77; dep.skfo@meteof.ru

13 октября 2022 г.



Подпись удостоверяю

Анна Федосеева И. С.

Главный специалист-эксперт ОРКС

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иванченко Анастасии Михайловны «Геоэкологическая оценка современного состояния Ростовской области», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – «Геоэкология» (Науки о Земле).

В настоящее время приоритетной задачей повышения экологической безопасности Ростовской области выступает защита населения и окружающей его среды от негативного воздействия хозяйственной деятельности. Основные источники загрязнения, такие как транспорт, промышленные предприятия, сельское хозяйство и др., в наибольшей степени воздействуют на окружающую среду. Для предупреждения и устранения вредного воздействия хозяйственной деятельности необходимо постоянное совершенствование методов контроля и оценки экологического состояния территорий. Поэтому развитие доступных современных и высокотехнологичных аналитических методов комплексной оценки муниципальных образований, выполненное на примере Ростовской области в диссертационной работе А.М. Иванченко, является важной и актуальной задачей.

Автореферат грамотно структурирован. В нем четко обозначены предмет и объект, выделена цель, а также определены задачи. Работа состоит из четырех глав, отвечающих поставленным задачам настоящего исследования.

1. В первой главе описана усовершенствованная методика комплексной геоэкологической оценки и проведена ландшафтно-экологическая дифференциация территории.

2. Во второй главе выявлены факторы формирования антропогенной нагрузки, представлена оценка воздействия деятельности человека на геосреды и анализ динамики показателей за многолетний период.

3. В третьей главе приводится оценка геоэкологического состояния, как по отдельным компонентам, так и общая, а также динамика экологических индикаторов.

4. В четвертой главе описаны результаты комплексной геоэкологической оценки и анализируются пространственно-временные особенности формирования экологической ситуации в регионе.

Содержащиеся в работе рекомендации могут быть использованы органами государственного и муниципального управления при разработке и реализации планов и программ социально-экономического развития, а также министерством и ведомствами экологии региона для разработки мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов.

Научная новизна и практическая значимость исследования Анастасии Михайловны Иванченко подтверждаются большим массивом современной аналитической, статистической и картографической информации, отобранной в различных административных, статистических, научных, отраслевых, проектно-исследовательских и природоохранных учреждениях и организациях Ростовской области. Методы, которые использовал соискатель (статистический, системного анализа, картографический, сравнительно-географический) обеспечивают

достоверность полученных результатов диссертационного исследования. Список опубликованных работ состоит из 13 наименований, в том числе 2 – из перечня ВАК и 1 – базы Scopus, что подтверждает обоснованность основных положений и выводов соискателя.

В целом диссертационная работа, исходя из представленного автореферата, выполнена на высоком научном уровне. Она грамотно написана и аккуратно оформлена, базируется на достаточном числе исходных данных, примеров и расчетов. По каждой главе и работе в целом сделаны четкие выводы.

Остается вопрос – насколько усовершенствованная методика комплексной геоэкологической оценки применима к другим субъектам Российской Федерации? Возможно, вопрос возник в следствие ограниченности объема автореферата и в диссертации все эти сведения присутствуют. В остальном работа выполнена в соответствии с существующими требованиями, принципиальных замечаний по содержанию нет.

С учетом актуальности темы, научной новизны, основных положений, выдвигаемых на защиту, практической значимости, апробации результатов, структуры и объемов диссертационной работы, диссертация Иванченко Анастасии Михайловны удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 Геоэкология.

Профессор кафедры экономической и
социальной географии им. академика РАО
В.П. Максаковского,
доктор географических наук, доцент

Д.Л. Лопатников

5.10.2022 г.

Лопатников Дмитрий Леонидович,
доктор географических наук, доцент;
Специальность: 25.00.24 (ныне 1.6.13)
Россия, 119991, город Москва,
улица М. Пироговская, дом 1,
Московский педагогический
государственный университет

Тел. 8-925-307-07-24
E-mail: imartos@mail.ru



Печать, заверяющая подпись

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иванченко Анастасии Михайловны «Геоэкологическая оценка современного состояния Ростовской области», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 Геоэкология

Для реализации региональной экологической политики важным является выявление основных факторов воздействия на окружающую среду, определение интенсивности антропогенной нагрузки и уровня загрязнения отдельных компонентов окружающей среды. Поэтому комплексная геоэкологическая оценка территории имеет важное значение и весьма актуальна.

Однако методические подходы и содержание комплексной оценки экологического состояния территорий недостаточно разработаны. В такой ситуации возрастает необходимость совершенствования методической базы с учетом природных и социально-экономических особенностей региона.

Автором изучены и критически анализируются известные разработки в этом направлении. На основе проведенного анализа соискателем предлагается общая схема комплексной экологической оценки региона, в соответствии с которой выполнена оценка экологической ситуации в муниципальных образованиях Ростовской области.

Все разделы диссертационной работы, представленные в автореферате, логично взаимосвязаны и выполнены на единой научно-методической основе. Несомненным достоинством работы является комплексный подход автора к рассматриваемой проблеме. В процессе экологической оценки произведена ландшафтно-экологическая дифференциация Ростовской области, выявлены основные факторы воздействия на окружающую среду и особенности формирования антропогенной нагрузки в регионе, определены уровень загрязнения отдельных компонентов окружающей среды и степень напряженности экологической ситуации.

В работе получены новые научные результаты, к которым относятся совершенствование методики комплексной геоэкологической оценки региона, определение пространственных и временных особенностей формирования антропогенной нагрузки и экологической ситуации в Ростовской области.

В процессе исследований использован большой фактический материал, на основании обработки и анализа которого построены различные картосхемы, отражающие пространственные особенности формирования антропогенной нагрузки и экологической ситуации. Заслуживают внимания графики, показывающие динамику основных факторов воздействия на окружающую среду, изменения антропогенной нагрузки и экологической ситуации за 20-и летний период.

Вместе с тем, есть некоторые недоработки в представленном автором исследовании. Не ясно как выделялись и использовались типы природопользования, на рис. 5 в автореферате показаны резкие изменения количества образующихся отходов, как это объясняется. Указанные замечания не снижают достоинства работы.

В целом представленная диссертационная работа актуальна, имеет научное и практическое значение, полностью соответствует требованиям ВАК, а ее автор Иванченко Анастасии Михайловны заслуживает присвоения ученой степени кандидата географических наук по специальности 6.1.21 Гео-экология.

Директор филиала ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный университет» –
Новороссийский учебный и научно-
исследовательский морской биологический
центр
Кандидат геолого-минералогических наук,
доцент

Матасова И.Ю.

13 октября 2022 г.

Матасова Ирина Юрьевна,
Кандидат геолого-минералогических наук, доцент;
Специальность 25.00.09 Геохимия, геохимические методы поисков полез-
ных ископаемых.
Россия, 353905, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Набережная
им. адмирала Серебрякова, д. 43, помещ. 1,
Филиал ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет – Новорос-
сийский учебный и научно-исследовательский морской биологический
центр
Тел. 8-918-454-87-82; E-mail: semigorie@mail.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иванченко Анастасии Михайловны
«Геоэкологическая оценка современного состояния Ростовской области»,
представленной на соискание учёной степени кандидата географических
наук по специальности 1.6.21. Геоэкология

В связи с высоким антропогенным воздействием в наиболее населенной и интенсивно освоенной европейской части России, комплексный подход к изучению и оценке современной экологической ситуации в регионах приобретает в высшей степени актуальное значение.

Диссертация Иванченко А.М. относится к сложному виду комплексных эколого-географических исследований, которые требуют обработки и анализа большого количества разнообразных показателей, владения теорией и методологией оценок как отдельных природных сред, так и состояния окружающей среды в целом, выявления особенностей формирования и динамики экологической ситуации.

Судя по автореферату, соискатель с поставленной задачей справился, в работе получены новые научные результаты, имеющие большое теоретическое и практическое значение.

К наиболее важным результатам диссертационного исследования относятся ландшафтно-экологическое зонирование региона, использование прямых показателей антропогенной нагрузки, выявление пространственно-временных особенности формирования антропогенной нагрузки и экологической ситуации в Ростовской области. Работа отличается большим количеством используемых данных, обилием графического материала, хорошо сформулированными и обоснованными выводами.

В качестве замечаний следует отметить:

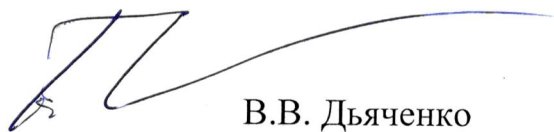
– из реферата не очень понятно, как производилась ландшафтно-экологическая дифференциация региона;

– в работе не показано, почему при снижении антропогенной нагрузки, экологическая ситуация в Ростове-на-Дону, Новочеркасске и Шахтах, практически не изменилась.

Работа прошла серьезную апробацию и изложена в достаточно большом количестве публикаций, отражающих основное содержание и новизну проведенных исследований. Несмотря на указанные замечания, диссертационная работа Иванченко А.М. представляет законченное научное исследование, имеет важное теоретическое и практическое значение, соответствует требованиям ВАК, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. – Геоэкология.

Отзыв подготовил:

Дьяченко Владимир Викторович,
доктор географических наук по специальности
25.00.23 – физическая география и биогеография,
география почв и геохимия ландшафта;
кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности 03.00.16 – экология;
профессор Новороссийского
политехнического института (филиала)
ФГБОУ ВО КубГТУ.



В.В. Дьяченко

353900, ул. Карла Маркса 20, Новороссийск.

8918-2665119, v-v-d@mail.ru

17.10.2022



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иванченко Анастасии Михайловны «Геоэкологическая оценка современного состояния Ростовской области», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – «Геоэкология» (Науки о Земле).

Тема работы А.М. Иванченко «Геоэкологическая оценка современного состояния Ростовской области» весьма актуальна в связи с необходимостью более глубокого изучения современных процессов антропогенного воздействия на состояние природной среды. Качественной методологической основой проведенных исследований является принцип тесной взаимосвязи, взаимобусловленности в местных экосистемах природных элементов, хозяйственного комплекса и населения. Такой подход вполне правомерен, так как указанные составляющие территориальных экосистем пронизаны прямыми и обратными, положительными и отрицательными связями.

Объектами анализа являются городские округа, муниципальные образования и ландшафтно-экологические зоны, представляющие собой сложную территориально-экологическую систему. Здесь, в силу значительного насыщения производства и населения на относительно небольшой территории, наиболее ярко выступают проблемы, связанные с нарушением состояния окружающей среды и изменением условий проживания в ней.

Заслуживает внимания, усовершенствованный автором, метод комплексной экологической оценки исследуемой территории, учитывающий, как городские округа, так и муниципальные районы. При этом выделяются участки с различной степенью напряженности экологической ситуации.

Убедительной является интерпретация особенностей антропогенного воздействия на окружающую среду муниципальных образований. В этом плане рассматриваются такие его составляющие как демографическая, промышленная, сельскохозяйственная и транспортная нагрузки на территории. Диссертантом определены основные источники и объемы загрязнения атмосферы, водных объектов и почвенного покрова, их масштабы в абсолютных и относительных показателях, пространственная концентрация в округах и районах в двадцатилетней динамике. Все разделы работы сопровождаются качественно выполненным наглядным картографическим материалом.

По существу результатов исследований, изложенных в автореферате, необходимо отметить, что автор действительно учел практически все основные этапы, необходимые для проведения комплексной экологической оценки территории.

Вместе с тем, имеется следующий вопрос: Экологическое загрязнение носит накопительный характер. Из содержания автореферата не совсем понятно, учитывалась ли автором динамика экологических показателей в интегральной оценке состояния окружающей среды территорий? Высказанное замечание не влияет на высокую оценку работы.

В целом диссертация Иванченко А.М. является законченной научно-исследовательской работой, выполненной на весьма актуальную тему, работа прошла серьёзную апробацию и изложена в достаточном количестве публикаций (13 статей, из которых 2 – в изданиях, рецензируемых ВАК РФ), отражающих основное содержание проведенных исследований. Защищаемые положения достаточно обоснованы и не вызывают серьезных замечаний. Материалы проведенных исследований могут быть использованы административными органами, осуществляющими управление, планирование и проектирование районов и городов, как для оперативного анализа, так и при разработке прогнозных вариантов эколого-социального развития.

Можно утверждать, что диссертация «Геоэкологическая оценка современного состояния Ростовской области» отвечает всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Иванченко Анастасия Михайловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 - «Геоэкология».

Должность, место работы –
Заместитель Президента РАН,
Научный руководитель ЮНЦ РАН

ученая степень, звание –
академик, д.г.н., профессор

Матишов Геннадий Григорьевич

Дата 02.11.2022 г.

Россия, индекс, адрес места работы –
Россия, 344006, г. Ростов-на-Дону, пр-т Чехова, 41
полное наименование организации –
Южный научный центр РАН, Российская академия наук
Тел. 8 (863) 266-64-26; E-mail: matishov_ssc-ras@ssc-ras.ru

Подпись *А.С. Булашова*
Заверяю:
Ученый секретарь ЮНЦ
Булашова А.С.
«02» ноября 2022



подпись

«ВОЛЖСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, ПЕДАГОГИКИ И ПРАВА»
(ВИЭПП)

г. Волжский

404111, Россия, Волгоградская область, город Волжский, улица Советская, д.6, тел/факс (8443)41-12-02

20.10.2022 № 599

На № _____ от _____

В диссертационный совет Д 999.228.03
при ФГБУН ФНЦ «Владикавказский научный
центр РАН», ФГБОУ ВО «Грозненский
государственный нефтяной технический
университет имени академика М.Д.
Миллионщикова», ФГБОУ ВО «Чеченский
государственный университет им. А.А. Кадырова»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иванченко Анастасии Михайловны на тему:
«Геоэкологическая оценка современного состояния Ростовской области»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по
специальности 1.6.21 - Геоэкология

Значимость экологических факторов в развитии территориальных образований разного уровня имела в прошлом и имеет в настоящее время особое значение в связи с объективно существующим негативным воздействием антропогенных факторов на состояние здоровья населения и окружающей среды. Особенности обусловленных влиянием этих факторов экологических проблем достаточно подробно исследованы в географической науке. Несмотря на это, проблема разработки и апробации эффективных инструментов диагностики геоэкологического состояния территории, определяющего состояние природно-антропогенных процессов и перспективы устойчивого развития экономики региона, сохраняет свою актуальность. Предлагаемые соискателем методические подходы к комплексной оценке геоэкологического состояния территории на примере Ростовской области следует рассматривать как перспективное направление не только теоретических эколого-географических изысканий, но и прикладных, практико-ориентированных исследований в сфере оптимизации природопользования и повышения эффективности управления охраной окружающей среды на территории российских регионов.

Наиболее заметной, на наш взгляд, стала основанная на авторских исследованиях связь ландшафтно-экологического зонирования, распределения зон антропогенной нагрузки и ареалов загрязнения окружающей среды, позволившая получить карту-схему комплексной геоэкологической оценки состояния территории Ростовской области (с.18). Представленную автором схему комплексной геоэкологической оценки региона следует охарактеризовать как логически упорядоченную и теоретически обоснованную (с. 7). Благодаря ей автору удалось от комплексной геоэкологической оценки (которая в ряде других исследований является конечным их итогом) перейти к определению степени напряженности экологической ситуации на исследуемой территории, ее

пространственно-временной интерпретации и достоверному описанию экологической проблематики.

Многофакторность предложенного автором методического подхода к оценке геоэкологического состояния территории вкупе с эффективным применением технологий тематического электронного картографирования на платформе современной ГИС существенно повышают объективность полученных результатов выполненного диссертационного исследования. Во многом этим объясняется высокая практическая значимость полученных авторских выводов в части оценки многолетней динамики антропогенной нагрузки, выявления ареалов загрязнения и деградации окружающей среды, понимания пространственных закономерностей экологической ситуации на территории Ростовской области (с. 22-23).

Несмотря на положительную оценку выполненной работы, хотелось бы порекомендовать автору дальнейшее более глубокое исследование геоэкологической ситуации на территории региона с использованием данных, дистанционного зондирования, позволяющих обеспечить сиюминутность и пространственную всеохватность оценки экологических ситуаций любых территорий в условиях очевидного дефицита оперативных сведений.

В целом диссертацию А.М. Иванченко следует охарактеризовать как законченную научную работу, выполненную на актуальную тему и обладающую как теоретической, так и практической ценностью.

Судя по автореферату, диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор, Иванченко Анастасия Михайловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 - Геоэкология.

Плякин Александр Валентинович

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волжский институт экономики, педагогики и права»

Адрес: Россия, 404111, Волгоградская область, г. Волжский, ул. Советская, 6.
Тел.: +79093903625
Факс: (8443) 41-12-02
E-mail: aplyakin@mail.ru

Заведующий кафедрой прикладной экономики и менеджмента муниципального бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волжский институт экономики, педагогики и права»

Доктор экономических наук (по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (Область исследования: 3. Региональная экономика)
Кандидат географических наук (по специальности 25.00.28 – Океанология)
Доцент

20 октября 2022 г.



Заведующий кафедрой
Иванченко Анастасия Михайловна

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Иванченко Анастасии Михайловны
«Геоэкологическая оценка современного состояния Ростовской области»
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по
специальности 1.6.21 – геоэкология.

Диссертация Иванченко А.М. выполнена на тему «Геоэкологическая оценка современного состояния Ростовской области». По содержанию это фундаментальная работа направленная на изучение геоэкологической оценки современного состояния Ростовской области, выявлению пространственно-временных особенностей формирования экологической ситуации в регионе.

Актуальность данной работы обусловлена тем, что исследования экологических факторов в развитии территориальных образований разного уровня приобретают особую актуальность в настоящее время и носят комплексный характер, обусловленный загрязнением или деградацией нескольких природных сред, при этом интенсивность антропогенного воздействия и деградация окружающей среды существенно изменяются как во времени, так и в пространстве.

Оценка научной новизны и практической значимости определяется широким диапазоном исследований большой урбанизированной территории Ростовской области в направлении ландшафтно-экологического зонирования на основе усовершенствования методики комплексной геоэкологической оценки региона, что позволило определить пространственные особенности формирования антропогенной нагрузки и экологической ситуации исследуемой территории.

В целом практическое значение выполненных исследований заключается в фундаментальном развитии и применении полученных результатов при планировании природоохранной деятельности, а также средне-срочном и долгосрочном планировании социально-экономического развития Ростовской области и ее отдельных муниципальных образований. Наряду с этим, что не менее важно, полученные результаты могут использоваться в учебных заведениях, имеющих отношение к этой специальности.

Защищаемые положения состоят из четырех четко сформулированных позиций, включающих в себя:

- усовершенствована методика комплексной геоэкологической оценки региона, а именно: введена ландшафтно-экологическая дифференциация территории, разработаны прямые показатели для определения антропогенной нагрузки, произведен пространственно-временной анализ экологической ситуации, выявлены экологические проблемы региона.
- в городах преобладает повышенная и средняя антропогенная нагрузка. В сельских районах пригородных урбанизированных зон и разработки минерального сырья определены максимальные для аграрных районов показатели воздействия на окружающую среду, повышенные и средние значения промышленной, демографической и сельскохозяйственной нагрузки. Сельские районы, удаленные от промышленных центров, характеризуются повышенной сельскохозяйственной нагрузкой, пониженными и низкими значениями общей нагрузки.
- кризисная экологическая ситуация выявлена в крупном и средних индустриальных центрах – Ростове-на-Дону, Новочеркаске, Таганроге. В остальных городах преобладает критическая экологическая ситуация. В сельских районах пригородных урбанизированных зон и разработки минерального сырья сформировалась критическая экологическая ситуация. В аграрно-промышленных центрах преобладает критическая экологическая ситуация. В аграрных районах в результате высокой сельскохозяйственной нагрузки и деградации почвенного покрова сложилась напряжённая экологическая ситуация.
- за последние 20 лет в Ростове-на-Дону, Новочеркаске и Шахтах, несмотря на снижение антропогенной нагрузки, экологическая ситуация практически не изменилась, в Волгодонске и ряде шахтерских городов за счет спада производства и ликвидации предприятий отмечается улучшение экологической ситуации. В большинстве аграрных районов на севере и юго-востоке региона существенно увеличилась сельскохозяйственная нагрузка и ухудшилась экологическая ситуация.

Все четыре защищаемых положения хорошо описаны в автореферате, несмотря на малый объем текста, который определен форматом, поскольку основой написания являлся большой фактический материал собранный и обработанный автором работы.

Методы исследований, фактический материал и личный вклад.

В основу работы положены официальные статистические материалы и данные по состоянию окружающей среды в Ростовской области за 20-и летний промежуток времени, а также материалы и документы министерств и ведомств Правительства Ростовской области, обработанные автором в соответствии с принятыми методиками. В ходе исследования применялись статистический, картографический, сравнительно географический методы. На основании сбора и обработки большого фактического материала автором получен великолепный материал, послуживший основой написания данной работы.

Личный вклад соискателя заключается в постановке задач, организации дистанционных и полевых исследований, направленных на сбор и обработку материалов исследований, совершенствовании методики работ, интерпретации полученных результатов, определении антропогенной нагрузки, выполнении комплексной геоэкологической оценки Ростовской области, проведении анализа экологического состояния муниципальных образований и ландшафтно-экологических зон.

Результат исследований позволил соискателю четко сформулировать и хорошо описать защищаемые положения в диссертации, о чем сказано выше.

Апробация работы.

Результаты исследований докладывались на различных конференциях Всероссийского и регионального масштаба. В списке публикаций отмечено 13 работ из которых одна из списка WoS и/или Scopus, две из списка ВАК, в прочих изданиях – 10.

Замечаний по диссертационной работе нет, за исключением того, что в выводах ряд пунктом можно было объединить, что существенно на содержание автореферата не влияет.

Заключение

Представленная работа является законченной и выполнена автором на высоком профессиональном уровне. Проведённые научные исследования можно характеризовать как научно обоснованные, включающий новый подход к анализу основных закономерностей накопления информации и развития представлений о геоэкологической обстановки Ростовской области.

Считаю, что по востребованности подобной работы на производстве, широте проведенных исследований, новизны полученных результатов диссертация соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842) для ученой степени кандидата наук, а ее автор **Иванченко Анастасия Михайловна** достойна присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – геоэкология

Черкашин Василий Иванович

Зав. лабораторий региональной геологии и минерального сырья

доктор геолого-минералогических наук, главный научный сотрудник,

Института геологии Дагестанского федерального исследовательского центра РАН

367030, г. Махачкала, ул. М. Ярагского, 75

www.igdncran.ru

e-mail: dangeo@mail.ru

8-928-225-40-32

Я, Черкашин Василий Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

19.10.2022 г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Институт геологии - обособленное учреждение
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Дагестанского федерального исследовательского центра
Российской академии наук

ОФИЦ РАИ

Подпись *Черкашина В.И.*

19 октября 2022 г.

Секретарь *Селезнева*

Место работы *Селезнева*