

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной и исследовательской деятельности
ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»
доктор химических наук, с.н.с.

Метелица А.В.

2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Южный федеральный университет»

Диссертация «Геоэкологическая оценка современного состояния Ростовской области» выполнена на кафедре социально-экономической географии и природопользования Института наук о Земле федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет».

В период подготовки диссертации соискатель Иванченко Анастасия Михайловна обучалась в очной аспирантуре федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет», с января 2021 года работает в Институте наук о Земле ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет» в должности преподавателя.

В 2017 г. окончила очную магистратуру федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет» по направлению подготовки 05.04.06 – Экология и природопользование по программе «Управление природопользованием».

В 2020 г. окончила очную аспирантуру федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет» по направлению подготовки 05.06.01 – Науки о Земле (по отраслям).

Справка об обучении (о периоде обучения) о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2022 г. федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Южный федеральный университет».

Научный руководитель – Хаванский Александр Дмитриевич, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет», Институт наук о Земле, кафедра социально-экономической географии и природопользования, доктор географических наук, доцент, профессор.

По итогам обсуждения принято следующее заключение (выписка из протокола заседания кафедры социально-экономической географии и природопользования).

Актуальность темы исследования. Накапливающиеся за многие годы многочисленные антропогенные воздействия оказывают существенное негативное влияние на состояние окружающей среды. Для успешного проведения экологической политики региона актуальным является изучение основных факторов и условий формирования экологической ситуации.

Экологические проблемы носят комплексный характер, обусловленный загрязнением или деградацией нескольких природных сред. В связи с этим, важное значение имеет комплексная геоэкологическая оценка региона, которая должна учитывать природные и экологические условия, характеризовать интенсивность антропогенного воздействия и уровень загрязнения отдельных компонентов окружающей среды, отражать степень напряженности экологической ситуации.

Личное участие соискателя заключается в сборе и обработке 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.

Достоверность результатов проведенных исследований подтверждается использованием большого объема официальных статистических данных и документов по состоянию окружающей среды в Ростовской области, применением современных эколого-аналитических, вероятностно-статистических и геоинформационных методов анализа исходного материала и обработки полученных результатов.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

- Произведено ландшафтно-экологическое зонирование Ростовской области, выделены территории с однородными природными условиями, определенным характером воздействия на окружающую среду и экологической ситуацией.
- Усовершенствована методика комплексной геоэкологической оценки региона.
- Определены пространственные особенности формирования антропогенной нагрузки и экологической ситуации в Ростовской области.
- Выявлены изменения антропогенной нагрузки и экологической ситуации в Ростовской области за последние 20 лет.

Теоретическая и практическая значимость заключается в совершенствовании методики комплексной геоэкологической оценки региона, впервые для региона произведена комплексная геоэкологическая оценка с учетом природных условий и типов природопользования, установлены пространственно-временные особенности формирования антропогенной

нагрузки и экологической ситуации за многолетний период.

Результаты исследования могут быть использованы при планировании природоохранной деятельности, а также социально-экономического развития Ростовской области и ее отдельных муниципальных образований. Кроме этого, полученные результаты используются при подготовке бакалавров и магистров по направлению «Экология и природопользование».

Апробация и внедрение. Основные положения диссертационной работы были представлены на Всероссийской научной конференции «Актуальные вопросы и инновационные технологии в развитии географических наук» (Ростов-на-Дону, 2020); Всероссийской научной конференции «Проблемы социально-экономической географии и природопользования» (Ростов-на-Дону, 2017); IV Всероссийской конференции «Математическое моделирование и океанографические базы данных «Азовское море, Керченский пролив и предпроливные зоны в Черном море: проблемы управления прибрежными территориями» (п. Дюрсо, 2019); Всероссийской научной конференции «Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и промышленных вызовов «Опасные явления» (Ростов-на-Дону, 2019).

Соответствие содержания диссертации избранной специальности. Тема диссертационной работы соответствует паспорту специальности 25.00.36 «Геоэкология» по пунктам: 1.9. Оценка состояния, изменений и управление современными ландшафтами. 1.17. Геоэкологическая оценка территорий. Современные методы геоэкологического картирования, информационные системы в геоэкологии. Разработка научных основ государственной экологической экспертизы и контроля.

Полнота изложений материалов диссертации в публикациях. Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в 13 работах, в том числе 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК, 1 статья в журналах, индексируемых в Web of Science/Scopus.

Список публикаций автора:

В изданиях из списка Web of Science и/или Scopus:

1) Khavanskiy A.D. Assessment of anthropogenic pressure on the environment in Rostov region / A.D. Khavanskiy, V.V. Latun, Y.Y. Merinova, A.M. Ivanchenko, L.A. Nedoseka // E3S Web Of Conferences 8. Ser. «Innovative Technologies in Science and Education, ITSE 2020», 2020. – P. 1004.

В изданиях, рекомендованных ВАК:

2) **Иванченко А.М.** Динамика антропогенной нагрузки Ростовской области / А.М. Иванченко, А.Д. Хаванский. DOI: 10.24411/2413-046X-2021-10430 // Московский экономический журнал – 2021. – № 7. – С. 261-271.

3) Меринова Ю.Ю. Территориальные диспропорции распределения выбросов загрязняющих веществ в атмосфере Ростовской области / Ю.Ю. Меринова, **А.М. Иванченко**, А.Д. Хаванский, В.В. Латун // Известия Дагестанского государственного педагогического университета серия «Естественные и точные науки». – Т. 14. № 3. – 2020. – С. 98-104.

В прочих изданиях:

4) **Иванченко А.М.** Влияние природных факторов на формирование экологической ситуации в Ростовской области / А.М. Иванченко, А.Д. Хаванский. DOI: 10.23885/2500-123X-2019-2-4-212-217 // Математическое моделирование и океанографические базы данных «Азовское море, Керченский пролив и предпроливные зоны в Черном море: проблемы управления прибрежными территориями»: сб. материалов IV Всероссийской конференции, Дюрсо 9-14 сентября 2019 г. – Ростов-на-Дону, 2019. – С. 212-217. – URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_41143362_45610482.pdf (дата обращения: 12.12.2019). – Режим доступа: для зарегистр. пользователей.

5) **Иванченко А.М.** Влияние продолжительного засушливого периода на сельскохозяйственные угодья Ростовской области / Иванченко А.М., Иванченко И.Н., Меринова Ю.Ю. // Актуальные вопросы и инновационные технологии в развитии географических наук: материалы Всероссийской научной конференции, Ростов-на-Дону, 31 янв. - 01 фев. 2020 г. – Ростов н/Дону, 2020. – С. 465-468.

6) **Иванченко А.М.** Природный потенциал ландшафтов Ростовской области / А.М. Иванченко, А.Н. Коновалов, И.В. Бессмертный [и др.] // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. – 2019. – № 4 (204). – С. 62-70.

7) **Кравченко А.М.** Особенности размещения твердых коммунальных отходов в городах Ростовской области / А.М. Кравченко, Ю.Ю. Меринова, Д.В. Акимов // Проблемы социально-экономической географии и природопользования: сб. материалов Всероссийской научной конференции, Ростов-на-Дону, 1 декабря 2017 г. – Ростов-на-Дону, 2017. – С. 213-217.

8) Меринова Ю.Ю. Динамика загрязнения атмосферного воздуха южных районов Ростовской области / Ю.Ю. Меринова, И.В. Богачев, **А.М. Кравченко** // Проблемы социально-экономической географии и природопользования: сб. материалов Всероссийской научной конференции, Ростов-на-Дону, 1 декабря 2017 г. – Ростов-на-Дону, 2017. – С. 428-432.

9) Хаванский А.Д. Антропогенная нагрузка и состояние окружающей среды в прибрежной зоне Азовского моря / А.Д. Хаванский, В.В. Латун, О.А. Хорошев, Ю.Ю. Меринова, И.В. Богачев, **А.М. Кравченко** // Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и промышленных вызовов «Опасные явления», Ростов-на-Дону, 13-23 июня 2019 г. – Ростов-на-Дону, 2019. – С. 205-208.

10) Хаванский А.Д. Комплексная экологическая оценка Ростовской области / А.Д. Хаванский, В.В. Латун, **А.М. Иванченко**, Ю.Ю. Меринова, И.В. Бессмертный, Н.Н. Шпак // International Agricultural Journal. – 2021.–№ 1 (64). – С. 257-270.

11) Хаванский А.Д. Районирование Ростовской области по условиям природопользования / А.Д. Хаванский, О.А. Хорошев, Ю.Ю. Меринова, А.М. Кравченко // Проблемы социально-экономической географии и природопользования: сб. материалов Всероссийской научной конференции, Ростов-на-Дону, 2017. – Ростов-на-Дону, 2017. – С. 289-294.

12) Хаванский А.Д. Типы природопользования и экологическая ситуация в Ростовской области / А.Д. Хаванский, В.В. Латун, О.А. Хорошев, Ю.Ю. Меринова, И.В. Богачев, А.М. Кравченко // Экология. Экономика. Информатика. Серия: Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем. – 2018. – Т. 1, № 3. – С. 262-269.

13) Khavanskiy A.D. Ecological and Economic Assessment and Dangerous Coastal Processes in the Coastal Zone of the Azov Sea / A.D. Khavanskiy, V.V. Latun, O.A. Khoroshev, Y.Y. Merinova, I.V. Bogachev, A.M. Kravchenko, A.N. Konovalov. DOI: <https://doi.org/10.2991/isees-19.2019.118>. // Atlantis Highlights in Material Sciences and Technology (AHMST), volume 1 International Symposium «Engineering and Earth Sciences: Applied and Fundamental Research» (ISEES 2019). – P. 597-602. – URL: <https://www.atlantis-press.com/proceedings/isees-19/125914251> (access date: 05.06.2020).

Представленная диссертация А.М. Иванченко на тему «Геоэкологическая оценка современного состояния Ростовской области» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация «Геоэкологическая оценка современного состояния Ростовской области» Иванченко Анастасии Михайловны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология (Науки о Земле).

Заключение принято на заседании кафедры социально-экономической географии и природопользования Института наук о Земле ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет».

Присутствовало на заседании 10 чел. Результаты голосования: «за» – 7 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 9 от «7» марта 2022 г.

Анна Борисовна Эртель,
к.пед.н.,
Южный федеральный университет,
Институт наук о Земле,
Кафедра социально-экономической
географии и природопользования,
и.о. заведующего

