

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор – начальник
Управления научной политики
и организации научных исследований
МГУ имени М.В. Ломоносова,
д.ф.-м.н., профессор


А.А. Федянин
«02» декабря 2019 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации - Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

на диссертацию **Дробиза Михаила Валерьевича**

на тему **«Послевоенная трансформация потенциала природопользования Калининградской области (по материалам топографических карт)»**,

представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 - Геоэкология (Науки о Земле)

Тема диссертации М.В. Дробиза несомненно **актуальна**, поскольку сравнительно-картографический метод оценки пространственных изменений потенциала природопользования с использованием топографических карт, несмотря на высокую значимость, в условиях Калининградской области применен впервые и доработан автором с учетом специфики этого региона.

Объем и содержание диссертации. Работа состоит из введения, четырех глав, заключения, списка литературы, включающего 223 наименования, табличного приложения приравняемых условных знаков довоенных и послевоенных топографических карт Восточной Пруссии – Калининградской области. Общий объем диссертации – 225 стр.

Структура представленной работы выглядит логично. Во **введении** обоснована актуальность темы, сформулированы цель и задачи, защищаемые положения. В **первой главе** региональный потенциал природопользования рассмотрен с историко-географических позиций – от истоков географии и картографии до современных подходов к исследованиям и разработкам. В **второй главе** детально раскрывается сущность топографо-картографического метода геоэкологической оценки изменений ресурсного потенциала исследуемого региона: подбор архивных и современных топокарт с приравниванием их условных знаков, полимасштабный анализ послевоенных изменений в природопользовании Калининградской области в условиях глобального изменения климатических и других геоэкологических условий, матричная оценка изменений потенциала природопользования по предложенным автором критериям. **Третья глава** посвящена непосредственно трансформационным

процессам в природопользовании Калининградской области в связи с развитием горнодобывающей промышленности в послевоенные годы (добыча янтаря, калийных солей, строительных материалов минерального происхождения) и сооружением подземного хранилища природного газа. Особое внимание уделено изменениям региональных систем землепользования и расселения, освоения полейдерных земель, водно-болотных угодий, лесопользования и недропользования. **Заключительная четвертая глава** на основе картографической визуализации изменений ресурсного потенциала муниципального уровня систематизирует представления соискателя о пространственно-временной дифференциации трансформационных процессов природопользования в специфичных условиях Калининградской области за послевоенные годы и намечает пути их оптимизации за счет более сбалансированного сочетания традиционных и инновационных направлений развития.

Представленная работа свидетельствует о том, что соискатель владеет существующими теоретическими представлениями и методами конкретных исследований эколого-картографической направленности. Эмпирическая часть работы основана на сборе и обработке большого фактического материала, что позволяет считать вполне **обоснованными** защищаемые положения и выводы. В работе осуществлен анализ разнообразных литературных и фондовых материалов, полевых материалов, таблично обобщенных и представленных в виде согласованных друг с другом графиков и карт, что подтверждает **достоверность** сделанных выводов и заключения.

Несомненна **научная новизна** работы: в методологии, методике и результатах конкретных исследований. Соискателем предложена методика эмпирико-картографического анализа и синтеза послевоенных изменений потенциала природопользования в специфических и не имеющих аналогов условиях калининградского региона. Им произведена геоэкологическая оценка смены доминирующих типов природопользования в условиях перехода региона от одной социально-экономической системы к другим. Впервые создана картографическая база топографо-картографических и эмпирико-статистических данных, характеризующих динамику ресурсного потенциала Калининградской области за послевоенные годы (1945-2015).

Конкретные выводы работы имеют важное **практическое значение**, применительно к перспективам экологизации природопользования в Калининградской области, а методика исследований применима и к другим подобным районам России (Крым, Сахалин). Полученные соискателем результаты могут быть использованы для научного обоснования программ пространственного планирования и их реализации в целях более устойчивого развития Калининградской области.

Личный вклад соискателя прослеживается на всех этапах работы – от сбора и обработки фондовых и опубликованных материалов до разработки авторской методики, эмпирико-статистических и картографических обобщений.

Апробация результатов диссертации. Основные результаты и главные положения диссертации докладывались соискателем и обсуждались на многочисленных международных, всероссийских и региональных конференциях.

В рецензируемой работе, посвященной весьма актуальной теме, и выполненной на основе анализа большого объема картографических и эмпирико-статистических материалов с применением совокупности расчетно-аналитических и топографических методов, имеются **замечания и спорные моменты**. Среди них:

1. Недостаточное внимание к проблемам взаимосвязей природопользования с региональными аспектами изменений климата.

2. Термин «геокартография» требует пояснения, в чем его отличие от термина «картография»?

3. Возникает желание скорректировать название диссертации на «Трансформация потенциала природопользования Калининградской области (по материалам архивных и современных топографических карт) по причине резкого слова социально-экономического уклада и его неоднородности в послевоенный период.

4. Определение понятия «потенциал природопользования», приведенное в тексте (с.14) и в заключении несколько разнятся.

5. При ознакомлении с работой хотелось бы опираться на четкие определения понятий природно-ресурсный потенциал, ресурсный потенциал, ресурсные возможности и т.д.

6. Понятие «природно-ресурсный потенциал» также следовало определить, учитывая его внутреннюю структуру и историю формирования.

7. Приведенные на с. 13 подходы к генерализации несколько формальны. В данном случае лучше опираться на работы К.А. Салищева, В.Б. Сочавы, И. П. Заруцкой и др. представителей школы географической картографии

8. В диссертации не представлены последние работы по природопользованию (Систематизация и типологическая классификация природопользования, 2015; Рациональное природопользование: традиции и инновации. М., 2017), а также Руденко Л.Г., Пархоменко Г.О., Молочко А.Н. и др. Картографические исследования природопользования (теория и практика работ). Отв. ред. Золовский А.П.; АН Украины. Отделение географии Ин-та геофизики им. С.И. Субботина.-Киев: Наук. думка, 1991. Имеются в работе и стилистические замечания, которые хотя и не влияют на ее общую оценку, но затрудняют понимание существа результатов и достижений соискателя.

В целом диссертация написана хорошим языком, логически построена в соответствии с поставленными задачами, результаты графически и картографически хорошо иллюстрированы. Выводы обоснованы и базируются на обширном фактическом материале, раскрывающим многолетнюю трансформацию потенциала земле-, лесо-, водо-, недропользования в условиях эксклавного региона России, собранном и обработанном при непосредственном участии соискателя. Отмеченные недостатки не снижают общего впечатления о высоком уровне выполненного им

исследования и достоверности полученных выводов.

Полученные результаты и их интерпретация указывают на то, что представленная диссертация является вполне законченной научно-квалификационной работой. Ее результаты обладают научной новизной и практически значимы, демонстрируют квалификацию автора в области геоэкологии как вполне сложившегося исследователя, умеющего самостоятельно ставить и решать сложные междисциплинарные задачи географии. Новые научные результаты, полученные соискателем, имеют значение для развития региональной географии и геоэкологии.

Автореферат отражает основное содержание диссертации, содержит обоснованные выводы и рекомендации. По ее теме автором опубликованы 26 статей, включая 8 в изданиях, рекомендованных ВАК, и одной монографии. Их содержание, выступления автора на многих научных конференциях позволяют получить полное представление о научной деятельности диссертанта.

Диссертация соответствует паспорту специальности «25.00.36 — геоэкология (науки о Земле)» и требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Михаил Валерьевич Дробиз заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности «25.00.36 - геоэкология (науки о Земле)».

Результаты диссертации и отзыв на нее обсуждены и утверждены на заседании Лаборатории комплексного картографирования и Регионального центра мировой системы данных географического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, № 4 от 15 ноября 2019 г.

**Профессор,
доктор географических наук**


Владимир Сергеевич Тихонов

**Декан географического факультета Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»,
доктор географических наук, профессор, член-корреспондент РАН,
Сергей Анатольевич Добролюбов
15.11.2019**

Адрес организации:



119991, Российская Федерация, г. Москва, Ленинские горы, д. 1,
ФГОУ ВО Московский государственный
университет имени М.В. Ломоносова
[http:// www.msu.ru](http://www.msu.ru)
e-mail: info@rector.msu.ru
Телефон: 8 (495) 939-10-00, 8 (495) 939-01-26

Географический факультет:
[http:// www.msu.ru](http://www.msu.ru)
e-mail: secretary@geogr.msu.ru
Телефон: 8 (495) 939-22-38, факс: 8 (495) 932-88-36



Подпись руки *А.С. Трушкова*
Заведующий кафедрой канцелярией
Анна (С.П. Волгина)

29.11.2019 г.