

УТВЕРЖДАЮ



ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Осиповой Натальи Владимировны «Ландшафтно-экологический анализ лесов Смоленского Поозерья и пути оптимизации лесопользования», представленную на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле).

1. Актуальность темы исследования

Современный этап развития эколого-географических исследований лесов в регионах России обусловлен возрастанием негативных последствий антропогенного воздействия на лесные биогеоценозы..

Важность таких исследований определяется тем, что лес – главный природный и генетический ресурс планеты, обеспечивающий эколого-экономическую стабильность региона. Тема диссертации Н. В. Осиповой ориентирована на комплексное решение поставленных задач, объединяющих теоретические, методологиче- методические и прикладные аспекты. Изучение этой работы показывает, что автору в целом удалось выполнить эти задачи, благодаря чему заявленная ею тема раскрыта достаточно полно. Диссидентка квалифицированно выявила и сформулировала проблему исследования, определила цель, объект, предмет и задачи. Работу отличает структурное единство и системность подходов. Теоретическая часть логично взаимосвязана с поставленными задачами. Всё это определило актуальность, цель диссертационного исследования и решение поставленных задач.

2. Научное, теоретическое, практическое значение. Материалы и методы

Представленная к защите диссертация является целостной и теоретически последовательной работой, посвящённой пространственным закономерностям лесных ландшафтов и путём оптимизации лесопользования в условиях Смоленского Поозерья.

В основу исследования положен системный ландшафтно-экологический подход, который раскрывает геоэкологические функции лесов. Автор использовала методы: картографический, исторический, сравнительно-экологогеографический, компьютерного моделирования, оценки рекреационной деградации лесов, разработки маршрутов и множество других.

Результаты анализов представлены в сравнительной характеристике. Чётко спланированное обследование позволило выполнить большой объём работы на изучаемой территории леса площадью более 100 га, на которой выполнено более 230 описаний. Полученная информация за пятилетний срок работы с её интерпретацией позволила пополнить базу данных новыми сведениями, определяющими теоретические, практические, научные результаты, которые изложены в защищаемых положениях.

Научные результаты состоят в: 1 – выявлении динамики водорегулирующей функции леса, 2 – определении специфики формирования снежного покрова в лесах разного породного состава, возраста и полноты древостоя, рельефа и литогенной основы, 3 – установлении влияния снежного покрова на животный мир леса, 4 – вычислении допустимого процента распашки лесных земель на уровне урочищ, 5 – характеристике рекреационной зоны в национальном парке «Смоленское Поозерье», 6 – составлении карт ресурсного потенциала ягодных и грибных запасов в лесных биотопах.

Теоретическая значимость в том, что настоящая работа заложила научные основы мониторинговых исследований лесных экосистем на всех уровнях их изучения.

Практическая значимость заключается в том, что междисциплинарные методы и подходы позволили оценить уровень достоверности результатов ландшафтно-экологического анализа лесов и путей оптимизации лесопользования с получением результатов по выявлению роли леса в регулировании водного режима территории,

формировании снежного покрова и изреживании древостоя, ресурсном потенциале ягодных и грибных запасов; по рекреационному воздействию на лесные экосистемы, оптимизации лесопользования, внедрению результатов исследования в деятельность Управления Росприроднадзора Смоленской области, Департамента Смоленской области по лесному хозяйству, Управления сельскими лесами, проектных организаций, вузов г. Смоленска.

3. Достоверность и степень обоснованности результатов

Представленная работа выстроена на материалах и полученных автором научных результатах, которые согласуются с ранее опубликованными данными по теме диссертации и смежными областями знаний. Основная идея соискателя опирается на изучение и обобщение существенного объёма репрезентативных теоретических и методических данных (в области сопряжения подходов физической географии, геоэкологии, почвоведения, биогеографии, лесоведения и др.) В процессе исследования в соответствии с требованиями научной методологии, системного междисциплинарного подхода автором были использованы проверенные и наиболее распространённые приёмы и методы, которые в совокупности обеспечили необходимую достоверность теоретических положений, выводов, результатов и практических предложений, содержащихся в диссертации.

4. Общая оценка полученных результатов

Оценивая в общем диссертацию Н. В. Осиповой отметим, что ее исследование обладает внутренним единством. Авторскому замыслу соответствует продуманная структура работы: цель, задачи и план диссертации соответствуют её основному содержанию. Структура диссертации определяется общей целью, задачами, логикой научного исследования, раскрывается во введении, четырёх главах, заключении, списке использованной литературы (314 наименований, из которых 16 – иностранные авторы) и в приложении. Основной текст работы изложен на 184 страницах. Работа иллюстрирована 29 рисунками, 16 таблицами и приложением на 4 страницах.

Столь обёмная информация указывает на хорошее владение соискателем аналитическими, методологическими, статистическими и геоинформационными технологиями.

Результаты выполненного исследования используются в учебном процессе при чтении курсов «География Смоленской области», «Почвы Смоленской области» в Смоленском государственном университете, «Основы природопользования» и «Охрана окружающей среды» – Смоленском гуманитарном университете и в деятельности Национального парка «Смоленское Поозерье»

5. Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат диссертации Н. В. Осиповой соответствует ее содержанию и формуле специальности 25.00.36 – геоэкология по п.1.9 – Оценка состояния, изменений и управление современными ландшафтами.

6. Замечания по диссертации Н. В. Осиповой

Содержание и оформление работы в целом соответствует предъявленным требованиям к кандидатским диссертациям. Однако некоторые положения следовало бы более четко обосновать и иллюстрировать:

- 1) в диссертации отсутствует географическая карта Смоленского Поозерья с указанием координат и площади. В краткой форме можно было привести сведения о природных условиях региона.
- 2) определять состояние лесной растительности путём сравнения разобщённых участков не совсем корректно. Важнее было бы описать сам метод закладки пробной площади. Различать содержание терминов флора и растительность. В работе имеются нечеткие выражения: «Сравниваемые участки изначально были максимально сходны между собой по состоянию всей растительности», «Различия в состоянии растительности относились на счёт внешнего воздействия» (стр. 12). 3)
- 3) Отсутствует перечень количественных показателей собранного материала.
- 4) Не определено в чём заключается метод флористического анализа?
- 5) Как надо понимать выражение «Леса северо-запада Смоленщины отличаются большим разнообразием типов, нежели леса остальной части области» (стр. 22)?
- 6) Ряд неточных выражений, таких как «травянистая растительность» вместо «травяная растительность», «благонадёжный подрост» и т. д. снижают общее положительное впечатление.

7) Отсутствие главных выводов в заключении.

Несмотря на замечания, диссертационное исследование Н. В. Осиповой в целом достаточно глубокое, методически оснащённое и доказательное.

Общий вывод

Рецензируемая диссертация – самостоятельное научное исследование, которое вносит определённый вклад в развитие научных направлений геоэкологии, и соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Работа соответствует требованиям п. 9 и п. 10 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле).

Отзыв обсужден на заседании кафедры геоэкологии и мониторинга окружающей среды Воронежского государственного университета «16» мая 2016 г., Протокол № 12.

Доктор географических наук (специальность 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов), кандидат биологических наук (Специальность 03.02.01- ботаника), профессор кафедры геоэкологии и мониторинга окружающей среды факультета географии, геоэкологии и туризма Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО ВГУ)

Адрес: 394068 Воронеж, ул. Хользунова д.40 «Д», вк.238.
т.с.: 8 950 772 86 36, e-mail: grigaya@mail.ru
Дата: 15.05.2016.

 Григорьевская
Анна Яковлевна



Подпись А.Я. Григорьевой удостоверяю
Секретарь факультета географии, геоэкологии и
туризма Воронежского государственного университета

 Пономарева
Наталья Николаевна