

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения

высшего образования



«27» июля 2017 г.

## 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. Все 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 характеристики. 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, формированию снежного покрова и изреживанию 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 объёмная 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 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. 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. Имеются неточные выражения, такие как «травянистая растительность» вместо «травяная растительность», «благонадёжный подрост» и т. д.
7. Отсутствуют главные выводы в заключении.

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

## **Общий вывод**

Рецензуемая 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», утвержденного 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 «Протокол №13 от 25.07.2017г.».

Доктор географических наук (специальность 25.00.23)  
Физическая география и биогеография, география почв и  
геохимия ландшаftов), 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](mailto:grigaya@mail.ru)

Григорьевская  
Анна Яковлевна

Григорьева

Подпись А.Я. Григорьевской удостоверяю  
Секретарь факультета географии,  
геоэкологии и туризма Воронежского  
Государственного университета

Пономарева  
Наталья Николаевна

Пономарева

