

ОТЗЫВ

научного руководителя, д.г.н., профессора С.П. Евдокимова о диссертации Осиповой Наталии Владимировны на тему «Ландшафтно-экологический анализ лесов Смоленского Поозерья и пути оптимизации лесопользования», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле).

Работа Н.В. Осиповой посвящена одной из актуальных проблем геоэкологии, связанной с оценкой соотношения природных и антропогенных факторов, влияющих на функционирование лесных ландшафтов. Актуальность темы обусловлена отсутствием исследований многосторонних связей лесных биогеоценозов с рельефом, литогенной основой, гидрологическим режимом и другими факторами. Их многоаспектное системное изучение позволит более объективно оценить закономерности функционирования и перспективы сбалансированного землепользования на лесных территориях.

Работа написана на основе собственных полевых материалов, с привлечением фондовых, статистических данных. Полевые исследования включали изучение и геоэкологических условий района исследования.

Выполнение научной работы проводилось в рамках научных программ кафедры физической географии и природопользования Смоленского гуманитарного университета, кафедры физической географии и кафедры землеустройства и кадастра Смоленского государственного университета по теме «Ландшафтно-экологическая оценка агроресурсного потенциала Смоленской области». Исследования в рамках диссертации выполнялись на основе концепции регулирования природных процессов, разработанной профессором В.А. Шкаликовым, под руководством которого и было выполнено исследование.

В работе реализованы оригинальные подходы по обобщению и уточнению геоэкологических функций лесов Смоленского Поозерья с использова-

нием картографического моделирования. Профессионально выполненные автором исследования, а также глубокое осмысление полученных и опубликованных данных, позволили Н.В. Осиповой: а) выделить основные типы леса с несколькими подтипами и оценить их возобновляемость; б) установить зависимость снегонакопления в лесных массивах от породного состава леса; в) выявить приуроченность типов коренного леса к определенным ландшафтам; г) установить оптимальное соотношение земель, используемых в сельском хозяйстве и находящихся под лесами; д) выполнить дифференциацию территории национального парка по степени благоприятности для рекреации. В результате работы предложены направления оптимизации лесопользования в пределах Смоленского Поозерья.

Научная новизна работы Н.В. Осиповой заключается: в установлении связи между залесенностью бассейна реки Каспли и ее годовым стоком; выявлении особенностей формирования снежного покрова с учетом лесистости, рельефа, литогенной основы, породного состава леса, возраста и полноты древостоя; определении наиболее типичных для определенных ландшафтных условий группировок коренных лесов и допустимого процента распаханности для лесных земель различных по ландшафтным условиям местностей; выделении различных по степени благоприятности зон для рекреации; картографической визуализации приуроченности к определенным ландшафтным условиям грибных и ягодных биотопов.

Результаты исследования представляют научную основу для разработки региональных и муниципальных программ и стратегий в области социально-экономического развития и совершенствования природоохранной системы и системы природопользования Смоленской области.

Н.В. Осипова проявила себя как высококвалифицированный, целеустремленный, работоспособный и ответственный специалист, владеющий современными методами исследований, имеющий хорошую подготовку в области геоэкологии.

владеющий современными методами исследований, имеющий хорошую подготовку в области геоэкологии.

Основные положения работы отражены в двадцати одной опубликованных автором статьях, в том числе в пяти в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК. Результаты исследований представлялись на российских (5) и международных (7) конференциях.

Работа Н.В. Осиповой на тему «Ландшафтно-экологический анализ лесов Смоленского Поозерья и пути оптимизации лесопользования» может быть представлена к защите в специализированном совете при Балтийском федеральном университете имени Иммануила Канта на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле).

Доктор географических наук по специальности 25.00.25 (11.00.04) –
геоморфология и эволюционная география, профессор
Заведующий кафедрой землеустройства и кадастра
ФГБОУ ВО «Смоленский государственный
университет», профессор

Сергей Петрович
Евдокимов

214000, г. Смоленск, ул. Пржевальского, 4
(4812) 700-288

esppaleogeo@mail.ru

1.03.2016 г.

