

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации ОСИПОВОЙ Наталии Владимировны
«ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЛЕСОВ СМОЛЕНСКОГО ПООЗЕРЬЯ
И ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ», представленной на соискание уче-
ной степени кандидата географических наук
по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле)

Актуальность работы Н.В.Осиповой определяется, во-первых, важностью лесов, как ландшафтообразующего комплекса, имеющего огромную экологическую и ресурсную ценность, а, во-вторых, пограничным положением лесных экосистем в Смоленском Поозерье, располагающемся на границе климатической подобласти западных берегов материков умеренных широт и подобласти климата переходного от морского к умеренно-континентальному.

При таком местоположении экосистемы, особенно такие сложные, как лес, становятся более уязвимыми, чем находящиеся в доминантных условиях. Именно этот момент и заставляет исследователей – географов, экологов и эксплуатационников пристально изучать (в том числе и с помощью мониторинговых наблюдений за их состоянием) все изменения, происходящие в лесных экосистемах Поозерья. По результатам анализа изменяющейся геоэкологической ситуации Н.В. Осипова предлагает и корректирует оптимальные способы сохранения и использования лесов.

Поставленные в работе задачи конкретизируют общую цель работы – определить пространственные закономерности развития лесных ландшафтов и пути оптимизации лесопользования в условиях Смоленского Поозерья. Задачи отличаются своей географичностью (например, «...выявить пространственные закономерности развития лесных сообществ...», «...определить связи лесных биогеоценозов с другими компонентами ландшафта»). Одной из важнейших задач работы является определение влияния леса на водный режим территории, весьма неоднозначного в различных природных условиях. Решение этих задач оказалось успешным и вошло в число защищаемых положений диссертации.

Импонирует содержание главы «Геоэкологические функции лесов Поозерья», где рассматриваются взаимные связи в лесных геосистемах и водорегулирующая роль леса. Здесь в качестве приоритетного выявляется воздействие леса на снежный покров и уже через него – на гидрологический режим рек. Наилучшие условия для накопления и сохранения снега отмечаются в широколиственных лесах, тогда как в хвойных лесах количество снега накапливается за зиму меньше, причём оно зависит от возраста хвойного леса и наличия или отсутствия там подроста. Попутно здесь же отмечена связь мощности снега с формами рельефа, на которых он лежит.

Также выяснено, что увеличение лесистости в бассейне реки Каспли за последние 25 лет (за счёт зарастания пашни) привело к снижению уровней половодья и повышению уровней межени, т.е. доказана регулирующая роль леса в ландшафтных условиях Смоленского Поозерья.

В работе проводится весьма оригинальная сукцессия возобновления лесов на местах заброшенных сельхозугодий: достаточно большой срок, прошедший после острого кризиса начала 90-х годов, показал, что вопреки распространённым представлениям о доминировании на месте пашен осины и березы, на ряде участков с суглинистыми и песчаными почвами морен, камов, озов, возобновление лесистости происходит за счёт произрастания ели, дуба, клёна, иногда сосны.

Выявлен допустимый процент распаханной земель, при котором лесные сообщества между пашней достигают своего оптимального развития и не угнетаются.

В целом диссертация Н.В.Осиповой представляет собой законченное исследование, выполненное на высоком научном уровне и раскрывшее ландшафтно-экологические особенности лесов Смоленского Поозерья. Диссертация имеет вполне определенное практическое значение, о чем говорят три последних вывода диссертации: а) даются рекоменда-

ции рационального управления современными ландшафтами Поозерья, особенностью которых является чередование земель сельхозназначения и леса – здесь определяются допустимые нормы площади пашни на разных геоморфологических выделах, при которых находящиеся рядом лесные сообщества не угнетаются; б) проведено выявление и включение в рекреационную орбиту новых территорий со специфическим видом рекреации (сбором лесных грибов и ягод); в) предложены направления оптимизации лесопользования в пределах Смоленского Поозерья.

Кроме того, материалы исследования используются при чтении учебных курсов в Смоленском государственном университете и Смоленском гуманитарном университете.

Диссертация «Ландшафтно-экологический анализ лесов Смоленского Поозерья и пути оптимизации лесопользования» представляет собой законченную научно-квалификационную работу; она соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а её автор – Н.В.Осипова заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология.

Ведущий научный сотрудник

Географического факультета
Московского государственного университета
имени М.В.Ломоносова,
д.г.н., доцент (25.00.23)



Алексей Владимирович Чернов

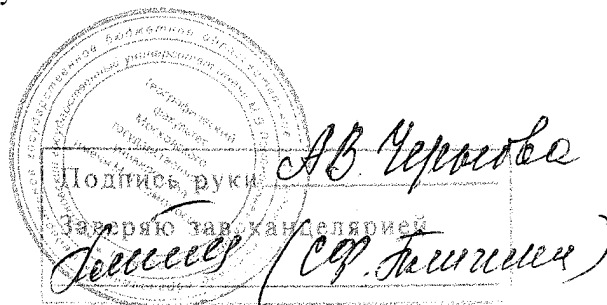
117234, г.Москва, Ленинские Горы, дом 1, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, географический, факультет.

E-mail Alexey.chernov@inbox.ru

тел.8-916-482-02-14.

29 августа 2017 года.

Подпись руки А.В.Чернова заверяю:



Зав. канцелярией географического факультета МГУ