

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Пигарёвой Алёны Евгеньевны
«Оценка природной пожарной опасности ландшафтов средней тайги Западной
Сибири (на примере Государственного природного заповедника «Малая Сосьва»
имени В.В. Раевского)»,**

Представленной к защите на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12 – «Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов»

Известна высокая степень подверженности таёжных ландшафтов пожарам, которая вызывает нарушение равновесия внутри природных комплексов и их трансформацию. Одним из факторов, повышающих риск возникновения пожара, является преобразованность экосистем хозяйственной деятельностью человека. Знания о причинах пожаров недостаточны, но являются неотъемлемой основой для лесопожарного районирования в целях снижения риска возгорания.

Диссертационная работа Пигарёвой Алёны Евгеньевны посвящена важному аспекту оценки природной пожарной опасности ландшафтов заповедника «Малая Сосьва» (средняя тайга). Проведенное исследование доказывает эффективность ландшафтного подхода при комплексной оценке пожароопасности. В работе рассматриваются методы оценки пожароопасности, анализируется степень влияния всех факторов пожароопасности для каждого типа ландшафта и восстановление экосистем после пожара.

Автор в своем диссертационном исследовании использует комплекс методов: данные дистанционного зондирования, картографический и фондовый материал и полевые описания, лабораторный анализ, а также статистические методы обработки данных (регрессионный и дисперсионного анализ), что увеличивает ценность работы.

Автором впервые проведена комплексная оценка пожароопасности, базируясь на ландшафтном подходе. Новизна работы Пигарёвой А.Е. заключалась в расширении существующей методики А.М. Зубаревой по оценке пожароопасности территории средней тайги Западной Сибири. Также диссертантом проведена оценка пирологических характеристик ландшафтов и их классификация по степени природной пожарной опасности и на их основе картографирование территории заповедника. Выявлены особенности постпирогенной динамики в зависимости от ландшафтных условий, динамика значений спектральных индексов NDVI и MSI за 3 года.

Апробация работы представлена на различных конференциях и научных школах за последние годы. Имеются публикации результатов в журналах из перечня ВАК, WOS/Scopus.

В предложенной на с.39 диссертации формуле (1) лучше было бы привести факторы ($X_1, X_2, \dots$) в порядке степени их влияния на пожароопасность: от большего к меньшему. Расшифровку параметров X_1, X_2 и т.д. лучше приводить непосредственно ниже формулы, для удобства читателя.

Данное замечание не снижает положительного впечатления от диссертационной работы Пигарёвой А.Г., которая является комплексным, хорошо оформленным трудом с ценными результатами, имеющими научно-прикладное значение. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата географических наук, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12 – «Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов».

Федоров Юрий Александрович
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Южный федеральный
университет»
Профессор, главный научный сотрудник,
заведующий кафедрой физической географии,
экологии и охраны природы
доктор географических наук (11.00.07 –
«Гидрология суши, водные ресурсы,
гидрохимия»)
344090, г. Ростов-на-Дону, ул. Зорге, 40,
тел. +7 (903) 433-93-27, e-mail: fedorov@sfedu.ru

Нестерук Галина Владимировна
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки «Федеральный
исследовательский центр Южный научный центр
Российской академии наук»
Научный сотрудник лаборатории
палеогеографии,

кандидат географических наук (25.00.23 –
«Физическая география и биогеография,
география почв и геохимия ландшафтов»)
344006, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41,
тел. +7(863)250-98-27, e-mail: galanesv@yandex.ru

