

О Т З Ы В

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 на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Лесные пожары являются одним из главных факторов, влияющих на динамику таёжных ландшафтов Западной Сибири. Пирогенный фактор, оказывающий значительное воздействие на состояние, динамику и функционирование лесов заповедника «Малая Сосьва», обуславливает существенные изменения в таёжных ландшафтах и трансформацию их структуры. Внутренняя неоднородность территории позволяет на основе знаний о морфологической структуре ландшафта сделать вывод о пожароопасности разных участков и выделить зоны, в которых необходимо в первую очередь проводить противопожарные мероприятия. Вышеперечисленные обстоятельства определяют актуальность исследований пожароопасности территорий, изъятых из хозяйственного использования.

Ранее специальных исследований по природе лесных пожаров и их последствий на территории заповедника «Малая Сосьва» не проводилось. Научная новизна исследований, проведённых А.Е. Пигарёвой, заключается в следующем: расширена методика А.М. Зубаревой по оценке природной пожарной опасности для ландшафтных условий средней тайги Западной Сибири; впервые на основе ландшафтного подхода проведена комплексная оценка степени влияния природных факторов на пожарную опасность среднетаёжных ландшафтов Западной Сибири; на основе пространственного анализа и комплексной оценки пирологических характеристик классифицированы ландшафты и сформированы их группы по степени природной пожарной опасности; выявлены особенности послепожарной динамики лесов заповедника.

Диссертационная работа А.Е. Пигарёвой представляет теоретическое и практическое значение. Пирологическая информация о территории заповедника создаст основу для прогнозирования лесных пожаров. Данные, полученные на основе оценки, позволят усовершенствовать систему мониторинга лесных пожаров, оптимизировать маршруты лесоохраны. Результаты исследования, полученные для территории заповедника, могут применяться и для других территорий при разработке рекомендаций по снижению природной пожарной опасности таёжных ландшафтов Западной Сибири. Материалы диссертации используются в учебном процессе по ряду дисциплин в ТюмГУ.

Достоверность результатов исследования А.Е. Пигарёвой подтверждается детальной проработкой литературы и графических источников по указанной теме, объёмным статистическим анализом фактических данных, с использованием различных количественных методов и отображением результатов в виде графиков, схем и карт.

Основные научные результаты диссертационной работы докладывались на всероссийских и международных конференциях. Основное содержание исследований по теме диссертации изложено в 11 научных публикациях, из них 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации, и 1 статья в издании, индексируемом МБД Scopus и Web of Science.

Структура и объём диссертации обусловлены объектом и предметом исследования, целью, задачами работы. Диссертационное исследование состоит из введения, 4 глав, заключения, списка литературы, содержит таблицы, рисунки, приложения.

В первой главе диссертации автор проанализировал существующие представления о возникновении и распространении лесных пожаров, рассмотрел причины и факторы горимости таёжных ландшафтов, а также вопросы восстановительной динамики лесов после пожаров.

Считаю, что работа выполнена на современном научном уровне, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, А.Е. Пигарёва, заслуживает присвоения учёной степени кандидата географических наук (1.6.12 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов).

«19» июня 2025 г.

