

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пигаревой 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
ученой степени кандидата географических наук по специальности
1.6.12 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия
ландшафтов

Диссертация посвящена исследованию пространственных закономерностей горимости в зависимости от природных факторов пожарной опасности и ландшафтных особенностей. Сразу следует отметить, что ландшафтные особенности – все-таки частный случай природных факторов; вероятно автор имела в виду факторы внешние по отношению к ландшафту (в основном климатические) и его внутренние факторы. Выявление особенностей послепожарного восстановления лесов как задача представляется актуальной именно в связи с ландшафтной спецификой типов леса, которая не всегда полноценно принимается во внимание при лесном планировании.

Автор правомерно применяет достаточно широкий спектр современных методов. На основании мультирегрессионной модели убедительно доказано, что совокупность внешних факторов и внутренних свойств компонентов ландшафта хорошо объясняет площадь гарей. Важно, что количественно оценены вклады каждого фактора. Для практических целей важно проведенное диссертанткой ранжирование видов природных комплексов по пожарной опасности. Удачно очень конкретно указаны свойства почв и растительного покрова, влияющие на горимость. Результаты наглядно сведены в таблицу и показаны на карте, которая выглядит недонагруженной – просится некоторая дополнительная информация о рельефе и гидрографии. Данные о ходе послепожарного восстановления важны для расширения мировой базы данных о региональной специфике сукцессий и их скорости.

К работе имеется ряд замечаний.

1) В защищаемом положении 1 говорится о наибольшей эффективности ландшафтного подхода, но в работе не говорится, по сравнению с какими другими подходами.

2) Защищаемое положение 2 «Среди ландшафтных компонентов более весомыми факторами пожароопасности являются почвенные и растительные условия» звучит тривиально. Лучше, если бы были указаны критические свойства почв и растительности исследованной территории.

3) Регрессионное моделирование площади гарей могло бы быть более эффективным, если бы использовались не только линейные модели, а модели, учитывающие совместное влияние факторов и возможные нелинейные эффекты.

4) В работе подробно представлена зависимость пожароопасности от свойств природных комплексов. Однако ландшафт, по определению, – мозаичная территория, поэтому важна также оценка «проходимости» ландшафта для пожара, т.е. анализ направлений распространения огня и барьеров на его пути, что зависит не только от свойств индивидуальных природных комплексов, но и от их пропорций, взаиморасположения, ориентации, размеров.

В целом диссертация А.Е. Пигаревой является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям п. 9 Постановления Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней»; соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям и паспорту специальности 1.6.12 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов, а ее автор Пигарева Алёна Евгеньевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Хорошев Александр Владимирович

Доктор географических наук

Доцент по кафедре физической географии и ландшафтоведения

Профессор

Кафедра физической географии и ландшафтоведения географического факультета Московского государственного университета имени

М.В. Ломоносова

Адрес места работы:

Географический факультет федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Почтовый адрес: МГУ, географический факультет, Ленинские горы д. 1, ГСП-1, 119991, Москва, Россия

Е-mail автора отзыва: avkh1970@yandex.ru

Телефон организации: +7 495 939 22 38

Я, Хорошев Александр Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

25 июня 2025 года



Подпись А.В. Хорошев заверяю
Начальник отдела кадров
Географического факультета
МГУ имени М.В.Ломоносова
Л.А. Степаненко