

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Д.Н. Лопатиной «Пространственное распределение почв Верхнего Приангарья и их агрогенная трансформация (на примере бассейна реки Оса)», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Деградация почв - одна из основных экологических проблем настоящего времени. Почве принадлежит ведущая роль в функционировании биосферы. Пока почва устойчива, экологическая безопасность обеспечена. Утрата или необратимая деградация почвенного покрова может рассматриваться как гибель экосистемы.

В связи с этим актуальность исследований Лопатиной Д.Н. не вызывает сомнений.

Диссертантом определена цель исследований и сформулированы задачи, для решения поставленной цели, которые были реализованы. Сформулированы выводы.

Материалы диссертации хорошо апробированы на конференциях различного уровня и в печатных изданиях, в том числе в изданиях рекомендованных ВАК.

Из замечаний по работе следует отметить следующее:

1. В шестой главе автореферата представлены исследования по снижению плодородия почв вовлеченных в сельскохозяйственное производство и их деградации, что является неоспоримой истинной и подтверждается множеством исследований. В свою очередь автор рекомендует извлечь из сельскохозяйственного производства часть деградированных земель. Насколько это обоснованно? Может целесообразнее предложить мероприятия по восстановлению плодородия этих почв, без извлечения из сельскохозяйственного оборота?
2. В шестой главе автореферата приводятся данные о загрязнении почв. Почему данные о загрязнении не подкреплены цифровыми показателями в виде таблицы? Проводились ли исследования

загрязнения почв или это теоретические данные? То же самое касается данных по биологической активности почв.

3. На рисунке 6 автореферата одна из шкал графика названа «Доля проросших семян, %» и указано максимальное значение для этой шкалы – 120 %, насколько это корректно? Может ли всхожесть семян быть более 100 %?
4. Выводы 3; 4; 7 автореферата не подкреплены цифровыми показателями.
5. В выводе 8 автореферата автор рекомендует отказаться от использования почв занятых лесами. А каким образом они используются в настоящее время?

Несмотря на приведенные выше замечания, диссертационная работа Лопатиной Д.Н. по актуальности темы исследований, объему фактического материала, его анализу и значимости результатов исследований отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Главный агрохимик отдела мониторинга почв,  
информационного обеспечения и ГИС-технологий,  
кандидат биологических наук

 Т.Н. Сосницкая

Подпись Сосницкой Т.Н. заверяю  
Специалист отдела кадров

А.Ю. Орешкина

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр агрохимической службы «Иркутский»

Адрес: 664510, Иркутская область, Иркутский район, п. Дзержинск, ул. Садовая, 1.

Телефон / факс: (3952) 699-841, 699-791; e-mail: [agrohim\\_38\\_1@mail.ru](mailto:agrohim_38_1@mail.ru)

Я, Сосницкая Татьяна Николаевна, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

15.05.18