

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Белоусовой Анны Павловны
«Пространственно-временные особенности современной динамики лесистости на
землях сельскохозяйственных угодий (на примере равнинных ландшафтов
Пермского Прикамья)»
представленной на соискание ученой степени кандидата
географических наук
по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география
почв и геохимия ландшафтов**

Актуальность темы исследования Белоусовой А.П. определяется необходимостью изучения особенностей развития восстановительных сукцессий на территории сельскохозяйственных угодий, что помимо прикладного аспекта, имеет важное значение в разработке общей теории динамики и развития геосистем. Возвращение антропогенных комплексов в состав природных при всей неопределенности их нового статуса в структуре ландшафтов является демонстрацией включения механизма фитогенной устойчивости геосистем, направленной на возвращение в исходное состояние – возвращение к инвариантным свойствам.

Диссертационное исследование Белоусовой Анны Павловны посвящено проблеме выявления пространственно-временных особенностей восстановления и развития лесной растительности на территории сельскохозяйственных угодий. Полученные результаты указывают на зависимость между изменениями лесистости в равнинных ландшафтах Пермского Прикамья и зональностью. Подтверждается влияние антропогенных факторов на образование новых лесных геосистем при изменении деятельности агропроизводственных структур.

Автором проведен сбор, систематизация и обработка исходных материалов, в том числе данных ДЗЗ; осуществлен выбор методов проведения классификации, создание обучающей выборки, анализ и визуализация результатов исследования.

Работа прошла достаточную апробацию, что подтверждается наличием у автора 11 научных статей, из которых пять входят в перечень российских рецензируемых научных изданий, в которых опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, одна статья входит в международную реферативную базу данных и систему цитирования Scopus.

При проведении исследования Белоусовой А.П., помимо общегеографических методов, применялись методы автоматизированного и визуального дешифрирования спутниковых снимков; статистические методы, пространственно-временной анализ и геоинформационное картографирование для представления полученных результатов.

Степень достоверности работы подтверждается тем, что автор опирается не только на опубликованные источники и официальные статистические данные, но и на материалы собственных полевых исследований.

Судя по автореферату в диссертации достигнута основная цель исследования – выявление пространственно-временных особенностей современной динамики лесистости на территории сельскохозяйственных угодий в равнинных ландшафтах Пермского Прикамья.

Замечания по работе незначительны, носят характер расхождения в интерпретациях, а поэтому не являются принципиальными и не снижают научной ценности защищаемых результатов.

Автореферат даёт представление, что Анна Павловна Белоусова провела серьёзное, актуальное научное исследование, выполненное на высоком профессиональном уровне. Выводы диссертанта обоснованы, экспериментально проверены. Автореферат полностью отражает содержание диссертации.

Критический разбор диссертационного исследования, позволяет заключить, что диссертация А.П. Белоусовой является цельной законченной научно-исследовательской работой, направленной на решение актуальной научной задачи структурно-динамического анализа равнинных ландшафтов Пермского Прикамья.

Работа соответствует паспорту специальности «25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов» и требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013), а ее автор А.П. Белоусова – заслуживает присуждение ученой степени кандидата географических наук по специальности «25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов».

Отзыв подготовлен:

Бармин Александр Николаевич,

Степень: доктор географических наук (25.00.23 физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов),

Ученое звание: профессор

Место работы: ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет», геолого-географический факультет, кафедра экологии, природопользования, землеустройства и безопасности жизнедеятельности.

Адрес организации: г. Астрахань, ул. Татищева, 20 А.

Должность: декан геолого-географического факультета, профессор кафедры экологии, природопользования, землеустройства и безопасности жизнедеятельности.

Тел. +7 908 618 41 96

e-mail: abarmin60@mail.ru



 Бармин А.Н.

Валов Михаил Викторович,

Степень: кандидат географических наук (25.00.23 физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов),

Место работы: ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет», геолого-географический факультет, кафедра экологии, природопользования, землеустройства и безопасности жизнедеятельности.

Адрес организации: г. Астрахань, ул. Татищева, 20 А.

Должность: заведующий кафедрой экологии, природопользования, землеустройства и безопасности жизнедеятельности.

Тел. +7 937 134 76 65

e-mail: m.v.valov@mail.ru



 Валов М.В.