

## 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

Исследования, посвященные изучению формирования лесной растительности на бывших сельскохозяйственных землях, являются одним из актуальных направлений в целом ряде научных дисциплин за последние годы. Процесс самовосстановления леса в таежной зоне представляет собой классический пример вторичной сукцессии и широко известен в экологии и лесоведении. Смена государственной экономической парадигмы в 90-ых годах XX века привела к исчезновению большого количества сельскохозяйственных предприятий в стране, в том числе и на территории Пермского края. В настоящее время назрела необходимость систематизации данных по естественным процессам лесовосстановления с целью мониторинга и выяснения современной ситуации в пределах ландшафтов таежной и подтаежной зоны Пермского Прикамья.

Диссертационная работа А.П. Белоусовой выполнена на основании применения и сравнения спутниковых снимков программы Landsat разных временных периодов (1990, 2000, 2010 и 2020 годы), а также топографических карт для изучения динамики лесистости в пределах Пермского края.

В результате проведенных исследований автором проведено создание коллекции спутниковых снимков, их предобработка, создание маски сельскохозяйственных угодий и лесопокрытых земель. На основании созданной коллекции спутниковых снимков автором проанализированы изменения лесистости территории Пермского края за прошедшие 30 лет.

Работа хорошо структурирована и состоит из введения, 4 разделов, заключения, библиографического списка (149 наименований). В работе приведён обзор литературы, дана характеристика природных особенностей Пермского Прикамья, представлено физико-географическое районирование ландшафтов данного региона, дана методика выделения лесопокрытых территорий с помощью спутниковых снимков разных лет, рассматривается современная динамика лесных фитоценозов в ландшафтах таежной и подтаежной зоны Пермского Прикамья.

Материалы работы опубликованы в 11 научных публикациях, 5 из которых в изданиях из перечня ВАК РФ. Работа была апробирована на научно-практических конференциях различного уровня.

К работе имеется ряд замечаний:

1. Формулировка одного из положений, выносимых на защиту, а именно: «3. Масштабы и скорость изменения лесистости в равнинных



ландшафтах контролируются факторами зональности. Максимальные приросты площади лесных геосистем на территории сельскохозяйственных угодий характерны для зоны подтайги, минимальные – для средней тайги. Максимальные скорости развития лесной растительности приходятся на последнее десятилетие (2010–2020 гг.)», выглядит крайне неудачной. Было бы правильнее обозначить в качестве влияющих на данный процесс факторов также экономические причины (степень сельскохозяйственного освоения территории, демографическую структуру населения и т.п.), а не только климатические условия территории. Автор и сам указывает на это в подразделе 4.3.

2. Неравномерно расположены обследованные в натуре участки, наблюдается тяготение к центральной и южной части Пермского края, отсутствуют полевые данные из опорных ландшафтов №№ 9 и 12, расположенных в северной части рассматриваемой территории.

3. Автор полагает, что полученные результаты работы могут быть полезными региональным органам исполнительной власти в области управления природными ресурсами, однако не учитывает существующие различия в применяемой терминологии. Так, согласно лесорастительному районированию в Пермском крае отсутствует подтаежная зона, а южная часть края отнесена с лесорастительной зоне хвойно-широколиственных лесов (лесной район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части РФ).

4. Отмечается некоторая небрежность в оформлении автореферата: имеются опечатки в таблицах, несоответствие данных в таблице 4 автореферата и в тексте к ней.

Данные, излагаемые в диссертации А.П. Белоусовой, безусловно, являются актуальными и интересными, необходимыми для понимания процессов естественного лесовосстановления, имеющих научное и прикладное значение. В целом, выводы, сделанные автором, соответствуют поставленным целям и задачам.


Автореферат отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, его автор – Анна Павловна Белоусова заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Отзыв подготовила: Харитоновна Ольга Владимировна, кандидат биологических наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 03.00.05 «Ботаника»), федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова», доцент кафедры лесоводства и ландшафтной архитектуры; почтовый адрес – 614990, Россия, г. Пермь, ул.

Петропавловская, 23; телефон: (342) 217-94-18; адрес электронной почты: kafla@pgatu.ru

24 марта 2022 г.  / Харитонова О.В. /

Собственноручную подпись  
О.В. Харитоновой удостоверяю:

  
специалист по персоналу

должность

подпись



расшифровка

МП

