

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лысановой Галины Иннокентьевны «Современное состояние и аграрная трансформация геосистем юга Средней Сибири», представленной на соискание степени доктора географических наук по специальности 1.6.12 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

*Актуальность* представленной диссертационной работы несомненна в эпоху природных и антропогенных изменений ландшафтов и заключается, прежде всего, в оценке соотношения между возможными отрицательными последствиями хозяйственной деятельности человека и природного потенциала, которое может быть использовано для минимизации антропогенных нарушений для рационального использования природных ресурсов юга Средней Сибири.

*Новизна* представлена такими важными результатами как созданные ландшафтные карты: обзорная в масштабе М 1:1 000 000, среднемасштабная карта М1:500 000 и крупномасштабная М1:100 000, отсутствующие до настоящего времени для юга Средней Сибири; новая схема физико-географического районирования юга Средней Сибири; карта современного землепользования на ландшафтной основе; для агроландшафтных районов определены агроприродные потенциалы и даны рекомендации оптимального ведения хозяйства по земледелию и животноводству.

*Практическая значимость.* Автором сформулированы многочисленные предложения, которые могут быть использованы природоохранными и ресурсными органами правительств Красноярского края, республик Хакасия и Тыва.

Диссертационная работа Г.И. Лысановой впечатляет большим объемом исследований по картографированию, районированию и оценке природоресурсного потенциала крупного региона физико-географической страны Горы Южной Сибири – юга Средней Сибири. Работа выполнена, последовательно руководствуясь принципом двухрядной классификации академика В.Б. Сочавы. Исследования доведены до конечных продуктов – карт различного масштаба, каждый из которых служит своим особым научным и практическим целям.

Специальный акцент в работе делается на выявление ландшафтного агропотенциала, отраженного на карте агроландшафтного районирования. В соответствии с выявленным агропотенциалом макрогеохор в работе даны рекомендации по его оптимальному использованию, исходя из разнообразия традиционных видов земледелия и животноводства.

Работа прошла апробацию в многочисленных конференциях и широко опубликована в журналах различного уровня – международных, всероссийских и региональных.

В качестве комментариев хотелось бы обратить внимание на пояснение термина «трансформация» в названии диссертации и далее по тексту. В работе не сравниваются ресурсные потенциалы первичных и трансформированных ландшафтов, фаций и геомов. Скорее, определяются и ранжируются потенциалы существующих агроландшафтов.

Также, в дополнение к п. 7 Выводов в Автореферате, было бы полезно сформулировать гипотезу об использовании современного агроландшафтного районирования при прогнозировании изменений агропотенциала на юге Средней Сибири под влиянием изменения климата дополнительно к антропогенным воздействиям, поскольку набор

традиционных видов земледелия и животноводства для фаций и геомов может измениться (например, станет возможным возделывание риса и сои).

Г.И. Лысановой в представленной работой создан большой задел и впереди большие перспективы для дальнейших исследований.

Диссертация Г.И. Лысановой является законченной исследовательской работой, соответствующей требованиям п. 9 Постановления Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней»; работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям и паспорту специальности 1.6.12 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов, а ее автор Лысанова Галина Иннокентьевна заслуживает присуждения ей ученой степени доктора географических наук по специальности 1.6.12 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Отзыв подготовила:

Чебакова Надежда Михайловна

Доктор биологических наук (03.00.16 - Экология)

Старший научный сотрудник лаборатории мониторинга леса

Института леса им. В.Н. Сукачева ФИЦ КНЦ СО РАН

660036 Красноярск, Академгородок, 50/28

[ncheby@ksc.krasn.ru](mailto:ncheby@ksc.krasn.ru)

Тел. +79233102659 (личный)

Я, Чебакова Надежда Михайловна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Чебакова Надежда Михайловна

«09» декабря 2024 г.

Собственноручную подпись Н.М. Чебаковой заверяю.

