

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ЗАХАРОВА Моисея Ивановича «Пространственная организация мерзлотных ландшафтов хребта Орулган», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Актуальность исследования не вызывает сомнения. К настоящему времени ландшафтоведение вступило в новый этап, когда благодаря доступности данных дистанционного зондирования появляется возможность охватить ландшафтным картографированием удаленные и труднодоступные районы.

В основу исследования положены материалы, собранные автором в ходе экспедиционных исследований с 2017 по 2019 гг. В работе использован широкий арсенал методов, включая как традиционные для ландшафтоведения, так и относительно новые – разновременные данные дистанционного зондирования, цифровые модели рельефа, на основе синтеза которых и осуществляется ландшафтное картографирование.

На основе содержания автореферата, можно сделать вывод, что соискатель сформировался как специалист-ландшафтовед. В работе видна авторская теоретическая позиция по многим вопросам, что является достаточно редким явлением для кандидатских диссертаций. Так, соискатель уверенно оперирует ландшафтной терминологией при типологическом картографировании, районировании, выделении парадинамических ландшафтных комплексов.

В автореферате представлен большой набор разномасштабных ландшафтных карт с детальными легендами, что чрезвычайно важно для ландшафтной работы. При этом карты хорошо отражают закономерности ландшафтной дифференциации. Например, на рис. 5 – Типы мерзлотных ландшафтов, – наряду с высотной поясностью, прослеживается широтная зональность и секторность. Это свидетельствует о хорошем понимании соискателем пространственной организации геосистем модельного региона.

Выводы соответствуют поставленным задачам.

Отдельные положения работы прошли широкую апробацию на научно-практических конференциях различного уровня, отражены в публикациях, в том числе, в ведущих отечественных и ряде зарубежных журналах.

Замечания:

1. На взгляд рецензента, не вполне удачна формулировка первого защищаемого положения, в котором гипертрофируется роль неотектонических движений. Все-таки тектоника и неотектоника создают морфолитогенный каркас ландшафтов. Специфика же ландшафтов модельной территории обусловлена плейстоценовым похолоданием, с которым связано формирование многолетней мерзлоты, а морфологическая структура современных ландшафтов в значительной мере определяется флуктуациями климата в голоцене.

2. В легендах ландшафтных карт названия некоторых почв не вполне корректны. Так, часто встречается определение «северотаежная» (глеявая, мерзлотная, дерновая, дерново-лесная) почва. В современной субстантивно-

генетической классификации почв такое «ландшафтное» определение не используется.

3. В автореферате не четко прописаны критерии выделения подпровинций. Действительно, подпровинция в горах рассматривается как факультативная единица районирования (Гвоздецкий, 1972). Однако, при этом, отмечается, что основным критерием обособления горной подпровинции внутри провинции является особый вариант типа структуры высотной поясности (Гвоздецкий, 1972). В то же время, на основе анализа описания подпровинций можно сделать вывод, что данный критерий косвенно учитывался соискателем.

Несмотря на имеющиеся замечания, считаю, что диссертационное исследование выполнено на высоком научном уровне, а соискатель, Моисей Иванович ЗАХАРОВ, заслуживает присуждения искомой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Черных Дмитрий Владимирович, доктор географических наук, главный научный сотрудник лаборатории ландшафтно-водноэкологических исследований и природопользования Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук.

Федеральное государственного бюджетное учреждение науки Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук (ИВЭП СО РАН)

Адрес: 656038, г. Барнаул, ул. Молодежная, 1.

E-mail: iwep@iwep.ru

Телефон: +7 (3852) 66-64-60

Факс: +7(3852) 24-03-96

Веб-сайт: <http://www.iwep.ru>

Доктор географических наук, главный научный сотрудник Д.В. Черных

Телефон: +7(3852)666456

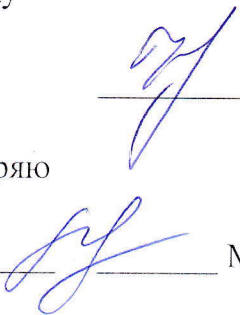
E-mail: chernykh@mail.ru; cher@iwep.ru

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

08 июля 2022 г.

Подпись д.г.н. ЧЕРНЫХ Д.В. заверяю




М.В. Михайлова