

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Маневич Полины Павловны «Разработка методики оценки состояния растительности рекультивированных земель угледобывающих районов на основе данных дистанционного зондирования Земли из космоса» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности по специальности 1.6.21 – Геоэкология

Представленная диссертация посвящена разработке методики дистанционной оценки состояния растительности на территориях, подвергшихся техногенному воздействию, с использованием данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ). Междисциплинарный подход исследования затрагивает геоэкологию, ландшафтный анализ и технологии космического мониторинга, что позволяет в полной мере раскрыть проблематику работы и отражает современные тренды в экологических исследованиях.

Работа чётко структурирована и методически выверена, она включает четыре главы, в которых последовательно рассматривается обзор современного состояния проблематики, характеристика объекта исследования, обоснование разрабатываемой методики и её применение. Автор демонстрирует понимание природы анализируемых процессов, владение современными инструментами обработки спутниковых данных и способность выстраивать логически завершённые аналитические конструкции. Методика основана на последовательной обработке массивов ДЗЗ, извлечении информативных признаков и построении системы оценки, позволяющей интерпретировать состояние растительного покрова на рекультивированных землях.

Предложенный подход может быть использован при подготовке схем развития территорий и разработке мастер-планов, а также применим в междисциплинарных исследованиях, где требуется пространственно-временной анализ растительности – от оценки антропогенных трансформаций до реконструкции природной динамики в различных территориальных контекстах.

По тексту автореферата можно высказать следующие замечания:

1. В автореферате не уточнено, в какой степени методика устойчива к вариативности сезонных условий, что может быть важным при интерпретации временных рядов.

2. В иллюстративной части было бы уместно пояснить, каким образом автор соотносит полученные оценки с реальными ландшафтными признаками. Это бы усилило читаемость и обоснованность пространственных выводов.

По тексту диссертационного исследования можно высказать следующие замечания:

1. В работе необходимо единообразное оформление авторских картографических материалов для улучшения их читаемости и информативности.

Высказанные замечания не снижают научной значимости исследования. Диссертация Маневич П.П. отвечает критериям, предъявляемым к кандидатским работам, и представляет собой завершённое, качественно выполненное исследование. Считаю, что автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

Даю своё согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии Российской академии наук

Почтовый адрес: 109017, г. Москва, Старомонетный пер., д. 29

Телефон: +7 (495) 959-00-32

Электронная почта: tishkov@igras.ru

Должность, подразделение, уч. степень, уч. звание: заведующий лабораторией биогеографии, профессор, член-корреспондент РАН, д.г.н.

Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена кандидатская диссертация: доктор географических наук по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

«5» июня 2025 года

Тишков Аркадий Александрович

Подпись Тишкова А.А. удостоверяю и заверяю,

Заведующая канцелярией ИГ РАН Тишкова А.А. Т.А. Аристархова

заверяю

Зав. канцелярией
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт географии
Российской академии наук

