

ОТЗЫВ

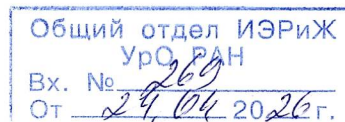
на автореферат диссертации Горбуновой Анастасии Михайловны на тему:
«Состояние растительных сообществ оленьих пастбищ южных
субарктических тундр Ямала», представленной на соискание ученой
степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология
(биологические науки)

Диссертация посвящена актуальной проблеме мониторинга ресурсного потенциала растительных сообществ южных субарктических тундр с применением методов дистанционного зондирования Земли из космоса в условиях возрастающего воздействия пастбищной нагрузки.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обоснована. Результаты диссертации имеют теоретическую и практическую значимость и были опубликованы в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК и индексируемых в международных базах Scopus и WoS, а также представлены на научных конференциях всероссийского и международного уровней.

Однако работа не свободна от недостатков. По тексту автореферата имеются следующие замечания:

1. На стр. 5 автореферата автор указал, что в связи со слабой корреляционной связью между данными, полученными при наземном обследовании и данными NDVI не подтверждается возможность точного определения величин кормовых запасов на основе дистанционных данных и в заключении (стр. 20-21) делает выводы о том, что многие свойства сообществ и экосистем не удастся отследить с использованием ДЗЗ. Однако кроме NDVI существует множество других спектральных индексов (например, SAVI, LAI, NDWI, MSI и др.), комплексное применение которых для оценки состояния растительных сообществ не было исследовано автором.
2. На стр. 10 при описании методики работы с данными дистанционного зондирования Земли автором не указаны конкретные даты получения космических снимков, используемых для расчета NDVI и не представлен анализ метеорологических условий и других возможных внешних факторов влияния, при которых была произведена космическая съемка.
3. В автореферате представлены оценки характеристик растительных сообществ, полученные для территорий различных пробных площадей



- (99 ед. и 88 ед. на стр. 10, стр. 14) и полигонов (15 ед. на стр. 10, стр. 20). При этом отсутствие схем с пространственным расположением пробных площадей и полигонов затрудняет анализ представленных результатов.
4. В тексте автореферата присутствуют стилистические и орфографические ошибки.

Вместе с тем, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Судя по автореферату, диссертация «Состояние растительных сообществ оленьих пастбищ южных субарктических тундр Ямала» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям Положением о присуждении ученых степеней (пп. 9-11, 13, 14), утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 с изменениями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.03.2021 г. № 426, а ее автор Горбунова Анастасия Михайловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

кандидат технических наук,
доцент кафедры экологии и природопользования
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет
геосистем и технологий»
Хамедов Владимир Александрович

630108, Новосибирская область, г. Новосибирск
ул. Плахотного, д. 10, тел.: +7 (383) 343-39-37
e-mail: khamedov.vladimir@mail.ru

Кандидатская диссертация защищена по специальности
25.00.26 – Землеустройство, кадастр и мониторинг земель

15 апреля 2026 г.

