

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Медведевой Марии Андреевны "Региональный мониторинг состояния заброшенных торфяников и зарастающих лесом сельскохозяйственных угодий на основе мультиспектральных спутниковых данных», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 «Экология»

Диссертационная работа Марии Андреевны посвящена разработке метода анализа состояния осушенных торфяников и зарастающих лесом сельскохозяйственных земель с использованием спутниковых данных. Исследование имеет практическое значение при оценке пожарной опасности осушенных торфяников, а также при принятии управленческих решений о возможности их возвращения в сельскохозяйственный оборот или ведения хозяйства. Соискатель хорошо ориентируется в современных научных публикациях в области исследования и способах обработки спутниковых данных. Ею разработана подробная методика проведения работ, научная новизна исследования также не вызывает сомнения. Проведенные комплексные исследования позволят проводить мониторинг заброшенных торфоразработок и относительных изменений влажности открытых поверхностей торфа.

Автореферат диссертации дает представление об авторе, как квалифицированном специалисте, способном ставить и решать современные научно-практические задачи. Соискатель собрала достаточный по объему экспериментальный материал, методика сбора и обработки которого вполне современны, и ориентированы на широкое использование спутниковых данных. Наибольший интерес представляют разделы, в которых излагаются объект исследований, используемые методы классификации спутниковых данных, возможности разделения классов наземного покрова, оценка точности полученных тематических карт. Сомнение только вызывают высокие коэффициенты точности классификации лесного покрова (классы 1-5) по спутнику Landsat, достигающие судя по автореферату 95%.

Результаты исследований доложены на многочисленных конференциях и опубликованы в 13 печатных работах. Личное участие автора заключается в разработке методики, сборе и обработке экспериментального материала, интерпретации полученных результатов.

Оценивая работу в целом, можно констатировать, что она является законченным научным трудом, где решена важная научно-практическая задача. По теоретическому уровню, научной новизне и практической ценности полученных результатов диссертационная работа соответствует существующим требованиям, а ее автор Медведева Мария Андреевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 «Экология».

Отзыв подготовил: Курбанов Эльдар Аликрамович, доктор с-х наук (научная специальность 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), профессор кафедры лесоводства и лесоустройства ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»; почтовый адрес - 424000 Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3, тел. (8362) 686873; kurbanovea@volgatech.net

12.02.2018



Э.А. Курбанов

ЗАВЕРЯЮ:

Начальник управления кадров
и документооборота
Поволжского государственного
технологического университета

начальник сектора
по работе с МТР
Л. П. Морозова Л. П.
12.02.2018