

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 степени кандидата биологических
наук по специальности 03.02.08 – экология

Актуальность темы диссертации определяется отсутствием в России системы регионального мониторинга осушенных и ранее разрабатываемых торфяных месторождений. Дистанционные исследования торфяных болот проводятся в России последние 50 лет, установлены все необходимые для этого параметры поверхности болот в том числе при изменении их увлажнения, но исследования их динамики за короткие периоды времени и с учетом техногенного воздействия на них в России практически отсутствуют.

Настоящая работа имеет прямое отношение к организации регионального мониторинга, но в значительной степени определяет его обеспеченность материалами ДЗЗ и техническое сопровождение.

Основой работы является использование классов поверхности торфяников. В связи с этим следует отметить, что название этих классов корректно брать в кавычки, т.к. по сути они не являются собственными наименованиями. Поэтому дальнейшее развитие регионального мониторинга в первую очередь потребует более внимательного отношения к классификации поверхности нарушенных торфяников, результаты исследования которой обширны.

Следует пожелать автору в представлении работы: 1) не использовать слово «заброшенные» торфяники как излишне эмоциональное; 2) не заменять шкалу длин волн, понятием канала, что удобно, но делает научные выводы в работе несколько эфемерными; 3) не использовать дословные переводы иностранных сугубо технических терминов, как например, «классификатор классификаций». Или – термин «классификация», используется как синоним классифицированию или делению, и в том числе – определению, представлению, приведению, демонстрации и т.д.

Научные и практические результаты диссертации прошли успешную апробацию на международных и российских конференциях. Основные научные положения работы опубликованы в научных изданиях, рекомендованных ВАК России.

Диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, содержащую новые решения научных и практических задач. Она соответствует требованиям положения о присуждении ученых степеней, а ее автор Медведева Мария Андреевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Панов Владимир Владимирович,
доктор географических наук,
профессор, заведующий кафедрой «Геология, переработка торфа и сапропеля»,
Тверской государственной технической университет

170026 Тверь. Наб. Афанасия Никитина, д 22.
Тел.: 8(4822)78-63-35, факс (4822) 52-62-92
E-mail: common@tstu.tver.ru
<http://www.tstu.tver.ru>

Ученый секретарь Совета Тверского государственного технического университета _____ А.Н. Болотов

12.03.18 г.



Подпись Панова В.В.
УДОСТОВЕРЯЮ