

Отзыв на диссертацию М.А. Медведевой «Региональный мониторинг состояния заброшенных торфяников и зарастающих лесом сельскохозяйственных угодий на основе мультиспектральных спутниковых данных»

Актуальность диссертации М.А. Медведевой определяется отсутствием достоверных сведений о состоянии заброшенных сельскохозяйственных земель. Для решения этой задачи автор вполне правомерно использует данные спутниковых наблюдений.

В результате выполнения работы автором разработаны оригинальные методики мониторинга неиспользуемых пожароопасных и обводняемых осушенных торфяников, а также зарастающих лесом сельскохозяйственных земель на основе использования различных мультиспектральных спутниковых данных и наземных описаний. Методики были разработаны и апробированы на территории национального парка «Мещера» (Владимирская область), участков торфоразработок на востоке Московской области и в Угличском районе Ярославской области.

Практическая значимость работы определяется необходимостью оперативной оценки состояния зарастающих лесом сельскохозяйственных земель для определения целесообразности их вовлечения в сельскохозяйственный оборот или ведения лесного хозяйства. Важное практическое значения имеет также разработанная М.А. Медведевой методика мониторинга неиспользуемых осушенных торфяников, которая позволяет оценить их пожарную опасность и проследить динамику восстановления болотных экосистем после обводнения.

Работа выполнена на высоком научном и методическом уровне, а её результаты полностью отражены в пяти статьях, опубликованных в журналах из списка ВАК, а также в материалах отечественных и международных конференций. Диссертация М.А. Медведевой соответствует всем необходимым требованиям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Доктор биологических наук, член-корреспондент РАН,
директор Федерального государственного бюджетного учреждения
«Институт глобального климата и экологии
Федеральной службы по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды и
Российской академии наук» (ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН»)
107258, Москва, ул. Глебовская, 20Б
Тел.: +7 499 160-08-31
e-mail: fgbuigce@igce.ru

Анна Анатольевна Романовская

Кандидат биологических наук,
ведущий научный сотрудник
отдела мониторинга потоков парниковых газов
в природных и антропогенно-нарушенных экосистемах
ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН»
Тел.: +7 495 16921 98
e-mail: korotkovv@list.ru

Владимир Николаевич Коротков

Подписи А.А. Романовской и В.Н. Короткова заверяю



Начальник Отдела кадров
ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН»

Л.Н. Егорова