ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стыценко Федора Викторовича "Разработка и применение методики и автоматизированной технологии оценки пирогенной гибели лесов на основе спутниковых данных», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.34 «Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия»

Диссертационная работа соискателя посвящена разработке методики и технологий обработке спутниковых данных для оценки лесного покрова, нарушенного пожарами. Актуальность работы не вызывает сомнений. Проведенные соискателем комплексные исследования позволили ему установить пространственно-временную динамику гибели лесов в зависимости от древесных пород. Также разработана автоматизированная технология обработки временных рядов спутниковых данных для оперативной оценки лесных насаждений, пройденных пожарами.

Автореферат диссертации дает представление об авторе, как квалифицированном специалисте, способном ставить и решать важные научно-практические задачи. Практическая значимость работы состоит во внедрении полученной технологии в состав информационной системы мониторинга лесов Федерального агентства лесного хозяйства. Результаты исследований доложены на 15 международных и российских конференциях и опубликованы в 11 печатных работах. Личное участие автора заключается в разработке методики, сборе и обработке экспериментального материала, интерпретации полученных результатов.

В качестве замечаний можно отметить, что в работе не проведено сравнение полученных результатов с использованием других вегетационных показателей и индексов, которые наряду с SWVI также широко используются в международных исследованиях. В частности, было бы интересно посмотреть как при оценке участков, пройденных пожарами, ведет себя показатель нормализованного индекса гарей (NBR). Также не понятно, какой тип классификации спутниковых данных был использован в работе. В автореферате диссертации не везде приведены авторы, на которых ссылается соискатель.

Оценивая работу в целом, можно констатировать, что она является законченным научным исследованием, характеризующимся новизной и практической значимостью. По теоретическому уровню, выносимым на защиту положениям и полученным результатам диссертационная работа соответствует существующим требованиям, а ее автор Стыценко Федор Викторович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.34 «Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия».

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

10.12.2016 Э.А. Курбанов

ЗАВЕРЯЮ:
Начальник управления кадров
и документооборота
Поволжского государственного
технологического университета

Начальник сектора по работе с НПР
Моталова Е.О.
10.12.2016