

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жарко Василия Олеговича "Методы обработки данных спутниковых измерений спектрально-временных характеристик отраженного излучения для дистанционной оценки параметров лесного покрова», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.01 «Приборы и методы экспериментальной физики»

Диссертационная работа Жарко Василия Олеговича посвящена важным вопросам развития методов обработки данных спутниковых измерений спектрально-временных характеристик для дистанционной оценки структуры лесного покрова. Проведенные соискателем комплексные исследования позволили ему разработать и апробировать методы обработки спутниковых данных о фенологической динамике сигнатур лесного полога, в том числе покрытого снегом. Кроме того, получены экспериментальные оценки видовой структуры и продуктивности лесов России на основе данных спутниковых измерений.

Автореферат диссертации дает представление об авторе, как квалифицированном специалисте, способным ставить и решать современные научно-практические задачи. Практическая значимость работы состоит в использовании полученных закономерностей и разработанной методики в составе ИСДМ-Рослесхоз для оценки последствий лесных пожаров. Результаты исследований доложены на конференциях и опубликованы в 10 печатных работах. Личное участие автора заключается в разработке методики, сборе и обработке экспериментального материала, интерпретации полученных результатов.

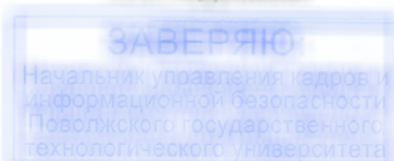
Единственное сомнение в диссертационном исследовании вызывают временные серии согласованных карт видового состава и объема стволовой древесины лесов России с пространственным разрешением 250 м. Наши исследования и работы других авторов показывают, что оценка видового состава такой огромной территории как Российская Федерация, требует детальных исследований на региональных уровнях по космическим снимкам более высокого разрешения

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 Жарко Василий Олегович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук.

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 ВПО «Поволжский государственный технологический университет»; почтовый адрес - 424000 Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3, тел. (8362) 686873; kurbanovea@volgatech.net

10.06.2015

Э.А. Курбанов



*Исполнительный директор по кадрам
Т.А. Макарова Т.А.
10.06.2015*