

## Отзыв

на автореферат диссертации Вагизова Марселя Равильевича  
**«Разработка интерактивного картографического сервиса для  
определения лесотаксационных показателей насаждений программно-  
техническим методом»**, представленной на соискание учёной степени  
кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – «Геоинформатика»

Представленная диссертация посвящена разработке геоинформационного сервиса и методики определения таксационных показателей лесов по аэрокосмическим изображениям сверхвысокого пространственного разрешения.

В автореферате сформулированы актуальность темы, цель выполненной работы, решаемые научные задачи, научная новизна полученных результатов. Представляется, что в условиях сокращения объема выполняемых лесоустроительных работ, выполненное исследование, направленное на развитие методов и технологий использования данных ДЗЗ для оценки лесных ресурсов, является чрезвычайно актуальным. Особую остроту проблемы дефицита достоверной и актуальной информации о лесном фонде придает нарастающее устаревание материалов лесоустройства и отсутствие в стране научно обоснованной программы государственной инвентаризации лесов. Соискатель ставит задачу поиска новых методических решений, позволяющих получать информацию о лесах из открытых источников данных ДЗЗ с помощью специально разработанного картографического сервиса.

В диссертационной работе соискателем также решается задача разработки методики оценки плотности деревьев в лесах по изображениям сверхвысокого пространственного разрешения, полученным с помощью беспилотного летательного аппарата. Автором предложен, основанный на применении метода эталонов, компьютерный алгоритм оценки плотности деревьев в лесах по изображениям, который может найти потенциальное практическое применение.

