

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»

Актуальность темы: Диссертационная работа Вагизова М.Р. посвящена актуальной научной задаче - разработке картографической геоинформационной программной системы, для определения лесотаксационных показателей насаждений.

На сегодняшний день отмечено увеличение географической информации в глобальной сети, следовательно, для того что бы обрабатывать большие массивы пространственных данных требуется специальные программы позволяющие работать с ними. Это является обоснованием темы диссертации Вагизова М.Р.. Научная новизна состоит в том, что предложена методика определения лесотаксационных показателей насаждений программным путём, интегрированным в систему разработанного картографического программного комплекса. Автором проведено комплексное исследование современных технологий в сфере геоинформатики и цифровой картографии, а также методов пространственного анализа. Вагизов М.Р. спроектировал и разработал программный комплекс, подтверждённый свидетельством о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Следует отметить, что работа Вагизова М.Р. сочетает в себе интенсивную взаимосвязь геоинформатики, программирования, картографии и целого ряда наук о лесе. Должное внимание автор уделил экспериментальной проверке разработанного непосредственного

соискателем картографического сервиса. По автореферату имеются замечание:

1. В названии диссертации указан программно-технический метод, но в тексте автореферата не дано четкого пояснения сути данного метода.

2. Из текста автореферата ясно, что автор провёл испытание сервиса, в полевых условиях используя операционную систему Android, однако автор не раскрыл, почему именно данную операционную систему выбрал в качестве экспериментальной проверки.

Стоит отметить, что автор провёл комплексную оценку и полноценное тестирование разработанного картографического сервиса, указал на необходимость повышения надёжности разработанной системы.

Диссертационная работа «Разработка интерактивного картографического сервиса для определения лесотаксационных показателей насаждений программно-техническим методом» актуальна, является самостоятельным законченным исследованием, вполне отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Министерства образования и науки РФ, а её автор, Вагизов Марсель Равильевич заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35. – Геоинформатика.

Профессор кафедры вычислительной техники
Университета ИТМО
почетный работник науки и техники РФ
д т н.

Богатырев Владимир Анатольевич

Подпись Богатырев В.А.
удостоверяю
Специалист ОК
Университета ИТМО

05.13.05- Элементы и устройства
вычислительной техники и систем управления
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский
национальный исследовательский университет
информационных технологий механики и оптики»
Адрес: 197101, г. Санкт-Петербург, Кронверкский проспект, д.49
тел. +7 (812) 232-86-02 e-mail: od@mail.ifmo.ru