

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Меженкова Антона Александровича по теме: «Агроэкологическая оценка почв с применением геоинформационных систем и почвенных баз данных (на примере Ростовской области)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.19 – почвоведение (биологические науки)

Актуальность выбранной темы А.А. Меженкова не вызывает сомнения представленные итоги работы позволяют оценить состояние почвенного покрова и лесополос в масштабах каждого района и области в целом.

Впечатляет полнота выполненных исследований, собран уникальный фондовый материал, проанализированы данные космоснимков, предложено создание «бесшовной» крупномасштабной почвенной карты.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые разработан и апробирован подход гармонизации границ и наименований крупномасштабных цифровых почвенных карт Ростовской области.

Впервые разработан и апробирован подход оцифровки лесных полос по актуальным космическим снимкам с применением геоинформационных технологий.

Однако, к работе имеется ряд замечаний:

1. Стр. 3. Цель работы. Цель работы и далее в тексте упоминается термин «разнородные природно-почвенные данные». По тексту автореферата не понятно, что автор имеет в виду.
2. Стр. 11. Таблица 1. Не расшифрована аббревиатура ГСМ.
3. Там же. 2 графа. «Уникальные наименования». Что автор подразумевает, не ясно.
4. Стр. 13. Рис. 3. Нет названия места исследования почвенной карты.
5. Стр. 14. Дана ссылка на рис. 16, Такого в автореферате нет.
6. Стр. 18. Табл. 4. Значения КЗ даны с разной точностью.

Диссертация Меженкова Антона Александровича на тему:
«Агроэкологическая оценка почв с применением геоинформационных систем
и почвенных баз данных (на примере Ростовской области)» соответствует
требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ»,
предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата
наук. А ее автор, Меженков Антон Александрович, заслуживает
присуждения ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 1.5.19 – почвоведение (биологические науки)

Отзыв подготовлен:

Алла Ароновна Околелова,
доктор биологических наук
(специальность 03.00.27 – почвоведение).
Профессор кафедры
промышленной экологии и безопасности
жизнедеятельности Волгоградского
государственного технического университета.
400005. Волгоград, пр. Ленина. 28
Тел. 8-906-45-17-147, allaokol@mail.ru

