

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Силовой Викторией Александровны «Геоинформационный анализ обустройства агролесоландшафтов сухостепной зоны Среднего Дона», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Вопросы, связанные с восстановлением лесомелиоративного фонда и воспроизводством плодородия почв, поднимаемые автором в ходе диссертационного исследования, носят актуальный характер. В связи с этим состояние защитных лесных насаждений и земель сельскохозяйственного назначения в условиях интенсивной деградиционной активности агролесоландшафтов сухостепной зоны Среднего Дона заслуживает внимания.

В ходе исследования автором с использованием геоинформационных технологий и методов дистанционного зондирования земли выявлены закономерности состояния защитных лесных насаждений и продуктивности угодий, необходимые для восстановления агролесомелиоративного комплекса и эффективного функционирования агролесосистем. Использование приемов и методов агролесомелиоративного картографирования и компьютерного моделирования позволило разработать локальную ГИС для анализа обустройства агролесоландшафтов сухостепной зоны Среднего Дона. Пространственная база данных на территории свыше 150 тыс. га включает в себя геоинформационные слои, высоты рельефа, крутизну и экспозиции склонов, размещение сельскохозяйственных угодий и лесных насаждений, а также карты современного уровня деградации пашни и ЗЛН.

Результаты дистанционных и полевых исследований на основе их тематического картографирования и пространственно-временного моделирования, имеют теоретическую и практическую значимость для лесомелиоративных мероприятий, а также разработки локальной модели защищенного агролесоландшафта.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. На стр. 9 в разделе «Методология и методика геоинформационной оценки обустройства и состояния агролесоландшафтов» площадь обследованной пашни составляет 52,8 тыс. га и 336 лесных полос (15,6 тыс. га), т.е. на указанной площади, по мнению автора, лесные полосы занимают более 30 %, что является на наш взгляд не корректным показателем, требующим уточнения и исправления.

2. Не ясно, по каким критериям был выбран тестовые полигоны.

3. Какие основные факторы учитывались при оценке лесных массивов и полезащитных лесных полос.


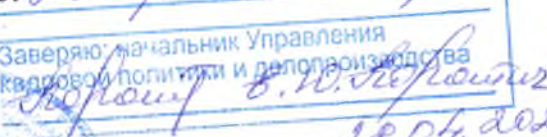
Изложенные замечания не снижают положительной оценки диссертационной работы, которая имеет законченный характер, хорошо оформлена, иллюстрирована и легко читается.

В целом, судя по автореферату, диссертация Силовой В. А. подготовлена на удовлетворительном научно-теоретическом и практическом уровне, представляет собой законченное, самостоятельно выполненное научное исследование, обладающее новизной и практической значимостью. Достоверность результатов исследований не вызывает сомнений. Работа соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842 и отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Доктор технических наук,
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
аграрный университет», профессор кафедры «Землеустройство
и кадастры», диссертация защищена по специальности:
06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»»

 Аскар Джангир оглы Ахмедов

Почтовый адрес:
400002, г. Волгоград, пр. Университетский, 26.
телефон +7(902)363-56-14
E-mail: askar-5@mail.ru

Подпись т.т. 
Аскара Джангир оглы
Заверяю: начальник Управления
кадровой политики и делопроизводства

28.04.2021.

