

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Силовой Виктории Александровны «Геоинформационный анализ обустройства агролесоландшафтов сухостепной зоны Среднего Дона», 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».

Актуальность темы исследования заключается в том, что возрастающая антропогенная нагрузка на агролесоландшафты сухостепной зоны Среднего Дона приводит к ускорению процессов деградации и снижению их экологической устойчивости, в связи с чем геоинформационный анализ агролесоландшафтов позволит выявлять очаги деградации, составлять карты текущего и прогнозируемого состояния деградационных территорий и осуществлять эффективные противодеградационные мероприятия.

Научная новизна работы заключается в следующем:

1) впервые для условий сухостепной зоны Среднего Дона изучено распределение сельскохозяйственных угодий в агролесоландшафтах; 2) изучена организация, конструкция и современное состояние системы защитных лесных насаждений, дана геостатистическая оценка рельефа и почв пахотных угодий; 3) выявлены закономерности изменения нормализованного вегетационного индекса (NDVI) посевов в агроландшафтах, построены математико-картографические модели значений вегетационного индекса и продуктивности агроландшафтов в системах полезащитных лесных насаждений на основе пространственно-временного анализа для условий сухостепной зоны Среднего Дона.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в использовании полученных сведений о состоянии и лесомелиоративном обустройстве агроландшафтов в мероприятиях по восстановлению и оптимизации нарушенных лесоаграрных систем, в построении локальных моделей обустройства агролесоландшафтов.

Материалы исследований используются ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет» в учебном процессе по направлениям подготовки: 05.04.02 – География; 05.03.03 – Картография и геоинформатика.

Степень достоверности и апробация работы подтверждаются многочисленными исследованиями с применением современных геоинформационных технологий, актуальных данных дистанционного зондирования и системного геостатистического анализа, а также участием в конференциях различного уровня (Волгоград, 2012-2018 гг., Барнаул, 2013г., Воронеж, 2018 г., Москва, 2018 г., Пенза, 2019 г.) и 23 научными публикациями объемом 6,45 п.л., в т.ч. 4 публикациями в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 1 публикации, входящих в наукометрическую базу цитирования Scopus.

Замечания:

1. Задача исследований 1 не отражена в представленном заключении;

2. Задача исследований 6 имеет недостаточное отражение в заключении без цифровых значений.

Заключение

Указанные замечания не затрагивают существа исследований и, судя по автореферату диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне и является законченной, а ее автор, Силова В.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Отзыв подготовил: Маштаков Дмитрий Анатольевич, доктор сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.03.03 – «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними»; 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель», доцент, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова», профессор кафедры лесного хозяйства и ландшафтного строительства; почтовый адрес: 410012, г. Саратов, пл. Театральная, 1, тел. 8-(8452) – 74-96-65; E-mail : lmsus1920@mail.ru

«23» апреля 2021 г.
(Дата)


(Подпись)

Д.А. Маштаков
(Расшифровка)

Собственноручную подпись

Д.А. Маштакова удостоверяю:
учёный секретарь Учёного совета
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный
аграрный университет им. Н. И. Вавилова»



Л.А. Волощук
(Расшифровка)