

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу **Силовой Викторией Александровны** «**Геоинформационный анализ обустройства агролесоландшафтов сухостепной зоны Среднего Дона**», представленную 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.

Агролесомелиорация является универсальным средством решения множества агроэкологических проблем. Антропогенная нагрузка на агроландшафты приводит к ускорению процессов деградации. Оценка процессов деградации агроландшафтов является важным этапом в создании устойчивых агролесосистем. В связи с этим геоинформационный анализ агролесоландшафтов позволит своевременно определить очаги деградации, составить тематические карты, и осуществлять планирование мероприятий для эффективной защиты территории. Актуальность работы бесспорна.

В диссертационной работе впервые для условий сухостепной зоны Среднего Дона изучено распределение сельскохозяйственных угодий в агроландшафтах, физические модели значений вегетационного индекса и продуктивности агроландшафтов в системах полезащитных насаждений на основе пространственно-временного анализа для условий сухостепной зоны Среднего Дона.

По теме диссертационной работы опубликовано 23 научные работы (включая 1 статью, в журнале проиндексированную в базе Scopus, 4 – в журналах ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ).

Основные положения диссертационного исследования докладывались и обсуждались на Международных научно-практических конференциях в РФ и зарубежом: в Волгограде, Барнауле, Киеве (Украина), Горки (Белоруссия), Краснодаре, Пензе, Воронеже, Москве, Рязани, Махачкале, а также Международных научно-практических конференциях на иностранных языках AGRITECH-2019: Агробизнес, экологический инжиниринг и биотехнологии и др.

Материалы исследований используются в учебном процессе по направлениям подготовки 05.04.02 «География» (дисциплина «ГИС в географии»); 05.03.03 «Картография и геоинформатика (дисциплины «Аэрокосмическое зондирование и фотограмметрия», «Дешифрирование космических снимков») ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет». Результаты внедрены в производственную деятельность ООО СП «Донское».

Использование результатов картографирования размещения полей в ландшафте, геоинформационного анализа данных дистанционного зондирования позволят перейти к экологически обоснованному формированию эффективных агролесоландшафтов.

На основе геоинформационного анализа данных дистанционного зондирования, результатов полевых исследований, разработаны предложения по размещению противоэрозионных насаждений.

Рассматриваемая работа по научной и практической значимости отвечает требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям и соответствует пункту 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Силова Виктория Александровна 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.

кандидат сельскохозяйственных наук (06.03.04 «Агролесомелиорация и защитное лесоразведение»), старший научный сотрудник лаборатории защиты почв от эрозии

Зарудная Татьяна  
Яковлевна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Курский федеральный аграрный научный центр» (ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)

305021, Курская область, г. Курск,  
ул. К.Маркса 70б,

Телефон +7(4712)53-42-56

E-mail: kurskfarc@mail.ru

09.04.2021.

Подпись Зарудной Т.Я. заверяю:  
ученый секретарь ФГБНУ «Курский  
ФАНЦ», кандидат биологических  
наук



Дёгтева Маргарита  
Юрьевна