

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации В.А. Силовой  
«Геоинформационный анализ обустройства  
агролесоландшафтов сухостепной зоны Среднего Дона»,  
представленной к защите 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**

Эффективность использования геоинформационных технологий достигается картографической формой представления информации и оперативными возможностями ее анализа. Инфраструктура пространственных данных любой территории должна отражать информацию не только о самих объектах, но и о протекающих во времени и пространстве процессах для установления связей между объектами и явлениями.

В этой связи, диссертантом решается важный раздел научной проблемы – выявление закономерностей процессов деградации агроландшафтов в сухостепной зоне методами пространственного анализа территорий, что обуславливает актуальность и практическую значимость данного исследования.

Работа Силовой В.А. является качественным, детальным, инвентаризационным исследованием, выполненным с использованием как традиционных методов полевых исследований, так и современных методов геоинформационного анализа территорий. Автором разработаны базовые картографические векторные слои, отражающие современное состояние агролесоландшафтов, которые в перспективе могут служить точкой отсчета при дальнейших мониторинговых исследованиях и геоинформационного анализа оценки защищенности территории.

Впервые для условий сухостепной зоны Среднего Дона охарактеризована организация, конструкция и современное состояние системы защитных насаждений. Отдельного внимания заслуживает выявление диссертантом закономерностей, позволяющих прогнозировать состояние и продуктивность пашни в агролесоландшафте.

Диссертантом на достаточно высоком уровне выполнена аналитическая обработка полученных материалов с использованием современных методов ГИС-технологий, достоверность полученных данных подтверждена системным геостатистическим анализом.

Практическая значимость исследования не вызывает сомнения и заключается в возможности использования полученных данных для решения задач по развитию региональной базы пространственных данных в целях рационального обустройства агролесоландшафтов сухостепной зоны Среднего Дона.

Работа прошла всестороннюю апробацию на международных и всероссийских конференциях по изучению современного состояния агроландшафтов. По теме диссертации автором опубликовано 23 научные

работы, в том числе 1 статья в рецензируемом журнале из перечня Scopus, 4 статьи из перечня ВАК.

Автореферат диссертации В.А. Силовой дает полное представление об объеме использованного материала, о владении диссертантом методами геоинформационных исследований. Все вышесказанное позволяет считать, что работа В.А. Силовой соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор 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.

Заведующий отделом  
экологических исследований, кандидат  
географических наук по специальности  
25.00.36 - геоэкология

Уланова Светлана Сергеевна

*Уланова*  
30.04.2021 г.

Бюджетное научное учреждение  
Республики Калмыкия  
«Институт комплексных исследований  
аридных территорий»,  
Ведомственная принадлежность:  
Аппарат Правительства Республики  
Калмыкия  
358005, Республика Калмыкия, г. Элиста,  
ул. Хомутникова, 111.  
8(84722)31365  
e-mail:svetaulanova@yandex.ru

Подпись Улановой С.С. заверяю

Заместитель директора по общим вопросам  
БНУ РК «ИКИАТ»



*Шавалиева*

Шавалиева Т.А.