

Отзыв

на автореферат диссертации Силовой Виктории 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.

Актуальность диссертации обусловлена возрастанием антропогенной нагрузки на агролесоландшафты сухостепной зоны Среднего Дона, что приводит к развитию процессов деградации. В сложившейся ситуации проведение геоинформационного анализа современного состояния земель сельскохозяйственного назначения и оценки уровня деградации агроландшафтов является важным этапом в создании устойчивых агролесосистем в сухостепной зоне Среднего Дона.

Новизна работы обусловлена проведенным анализом современного состояния земель сельскохозяйственного назначения исследуемой территории с учетом воздействия природных и антропогенных факторов, построены математико-картографические модели связи значений вегетационного индекса и продуктивности агроландшафтов в системах полезащитных лесных насаждений.

На основе результатов статистической обработки данных были определены показатели, отражающие экологическую устойчивость территорий к антропогенному влиянию. Проведенное ранжирование территорий сельских поселений по группам экологического состояния земель отражает потребность сельскохозяйственных угодий в проведении лесомелиоративных мероприятий. Установлен экономический ущерб от деградации агролесоландшафтов, основанный на подходе, обеспечивающем оценку Агро потенциала пашни с использованием геоинформационных систем и космических снимков.

Автором исследования даны практические рекомендации, составлены необходимые тематические карты для эффективного обустройства агролесоландшафтов, с учетом почвенных и геоморфологических условий сухостепной зоны Среднего Дона.

Анализ содержания автореферата позволяет сделать вывод, что диссертация Силовой В.А. выполнена на высоком теоретическом и практическом уровне, является научно-квалификационной работой и соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842, она 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.

Отзыв подготовила: Тютюма Наталья Владимировна, доктор сельскохозяйственных наук 06.01.05, Селекция и семеноводство

сельскохозяйственных растений и 06.01.09 - Растениеводство, сельское и лесное хозяйство.

Почтовый адрес: - индекс 416251, Астраханская обл., Черноярский р-н, с. Солёное Займище, кв. Северный, 8, ФГБНУ Прикаспийский ФНЦ РАН,; тел. 8-851-49-25-8-40; адрес электронной почты - E-mail: pniaz@mail.ru , pniaz-nir@mail.ru


подпись

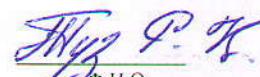



Ф.И.О.

Собственноручную подпись заверяю.

Учёный секретарь ученого совета

должность


Ф.И.О.

« 30 » апреля 2021 г.