

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Силовой Викторией Александровной «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.

Возрастающая антропогенная нагрузка на агролесоландшафты сухостепной зоны Среднего Дона в настоящее время привела к тому, что деградационными процессами здесь охвачена значительная часть пахотных земель и защитных лесных насаждений. Поэтому для дальнейшей организации рационального природопользования на данных территориях необходимо наиболее полное выявление негативных факторов, оценка их степени опасности и разработка комплекса агрономических и агролесомелиоративных мероприятий, позволяющих сохранить и улучшить состояние природных и агроэкологических систем. В сложившихся условиях применение при проведении научных исследований современных геоинформационных технологий с использованием данных дистанционного зондирования Земли из космоса представляется логичным и оправданным.

Диссертационная работа Силовой Викторией Александровной посвящена решению этих актуальных вопросов. Автором проделан значительный объем научных исследований по изучению современного состояния и распределения пахотных земель в агролесоландшафтах сухостепной зоны Среднего Дона под руководством доктора сельскохозяйственных наук, доцента Юферова Валерия Григорьевича

В диссертационной работе с достаточной степенью подробности изложены программно-методические вопросы, объекты исследований, природные условия региона исследований. Силовой В.А. дана подробная оценка состояния и проведен анализ лесомелиоративного обустройства агроландшафтов сухостепной зоны Среднего Дона с использованием камерального дешифрирования космических снимков региона исследований. В результате геоинформационного картографирования были разработаны карты значений нормализованного вегетационного индекса (NDVI) посевов в агроландшафтах, при этом для каждого поля и конкретного участка были рассчитаны средние значения вегетационного индекса в границах соответствующего контура на определенную дату. На основе статистических данных о распределении земель, занятых различными видами сельскохозяйственных угодий, была рассчитана эколого-экономическая эффективность обустройства агролесоландшафтов региона исследований.

Диссертационная работа содержит большое количество фактического материала и, несомненно, пополнит банк научной информации по вопросам геоинформационного мониторинга и агролесомелиоративного обустройства сельскохозяйственных угодий России. Результаты исследований

неоднократно докладывались и обсуждались на всероссийских и международных научно-практических конференциях. Автореферат диссертации и опубликованные научные работы в достаточной степени отражают содержание диссертационной работы.

Считаю, что диссертационная работа Силовой Виктории Александровны «Геоинформационный анализ обустройства агролесоландшафтов сухостепной зоны Среднего Дона» представляет собой законченную научно-квалифицированную работу, вполне соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года), а её 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.

Директор бюджетного научного  
учреждения Республики Калмыкия  
«Институт комплексных исследований  
аридных территорий»,  
кандидат сельскохозяйственных наук,  
почетный работник науки и техники  
Российской Федерации



А.П. Богун

Контактные данные:

Фамилия, имя, отчество: Богун Андрей Петрович.

Ученая степень: кандидат сельскохозяйственных наук.

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация: 06.03.04 – Агролесомелиорация и защитное лесоразведение (1991 год).

Полное название организации: Бюджетное научное учреждение Республики Калмыкия «Институт комплексных исследований аридных территорий».

Ведомственная принадлежность: Аппарат Правительства Республики Калмыкия.

Почтовый адрес: 358005, Республика Калмыкия, г. Элиста, ул. Хомутникова, д. 111.

Контактные телефоны: (84722)31365, +7 9276461847

E-mail: ikiat@yandex.ru, anbogun@yandex.ru