

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аль-Чаабави Мохаммеда Рахима Абдуллаха «Геоинформационный анализ состояния и возможность агролесомелиоративного обустройства сельскохозяйственных ландшафтов южной части междуречья Тигра и Евфрата», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

Решение проблемы снижения плодородия почв путем анализа современного состояния сельскохозяйственных ландшафтов на основе тематического геоинформационного картографирования по данным дистанционного зондирования позволит обеспечить их комплексную оценку, своевременно выявить и определить степень деградации, а на основе полученных результатов разработать эффективную лесомелиоративную защиту сельскохозяйственных земель, что является актуальным.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, высокая. Они достоверны, не вызывают сомнений, так как основаны на достаточном количестве исследований, определенных программой проведения опытов. В них прослеживается научная новизна, которая заключается в разработке модифицированного метода геоинформационной оценки состояния сельскохозяйственных ландшафтов юго-востока Ирака, характеризующегося совмещенным анализом рельефа, лесных насаждений, структуры полей и почвенных контуров, на основе фотограмметрического анализа космических снимков. Анализы и наблюдения проводились при строгом соблюдении общепринятых методик, современных статистических методов анализа, программного обеспечения и критериев оценки.

Теоретическая и практическая значимость исследования состоит в определении получения новых данных о состоянии сельскохозяйственных земель, характерных для южной части междуречья Тигра и Евфрата, особенностях геоморфологических характеристик территории и возможности их агролесомелиорации для защиты от природных воздействий при хозяйственном использовании, а также в модификации методики геоинформационной оценки состояния агроландшафтов, возможности использования полученных данных для их лесомелиорации. Результаты исследований могут стать основой для применения лесомелиорации для защиты сельскохозяйственных земель от деградации, будут способствовать восстановлению почвенного плодородия сельскохозяйственных угодий, что обеспечит снижение потерь от воздействия природных и антропогенных негативных факторов.

Правильно сформулированы цель и задачи исследования. Диссертационное изыскание выполнено на высоком научном и методическом уровне, основано на обширном достоверном материале и вносит существенный вклад в развитие сельского хозяйства. Выводы и предложения

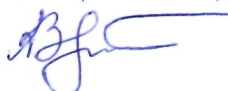
производству получены непосредственно из собственных экспериментальных исследований автора.

Основные положения и материалы диссертации были доложены и одобрены на международных, всероссийских научно-практических конференциях. По результатам исследований опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.


По автореферату имеется замечание.

При оценке сельскохозяйственных ландшафтов желательным было изучить и представить динамику изменения содержания гумуса в почвах сельскохозяйственных ландшафтов южной части междуречья Тигра и Евфрата.

Диссертация является законченной научно – квалификационной работой, которая по актуальности, научно – методическому уровню, новизне и апробации разработок в производстве соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Аль-Чаабави Мохаммед Рахима Абдуллах заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Главный научный сотрудник лаборатории сортовых технологий озимых зерновых культур и систем применения удобрений
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
Федерального исследовательского центра «Немчиновка»,
(ФГБНУ ФИЦ «Немчиновка»), доктор сельскохозяйственных наук по
специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство,
доцент  Александр Васильевич Зеленев

143026, Россия, Московская область, г. п. Одинцово,
р. п. Новоивановское, ул. Агрохимиков, дом 6
8-495-107-40-00, E-mail – mosniish@yandex.ru

Подпись, должность, ученую степень и ученое звание
Александра Васильевича Зеленева удостоверяю:
Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного
учреждения Федерального исследовательского центра «Немчиновка»
(ФГБНУ ФИЦ «Немчиновка»),
кандидат сельскохозяйственных наук  Юлия Александровна Лапина

143026, Россия, Московская область, г. п. Одинцово,
р. п. Новоивановское, ул. Агрохимиков, дом 6
8-495-107-40-25, E-mail – niicrnz@mail.ru
11 октября 2023 г.