

ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Аль-Чаабави Мохаммед Рахима
Абдуллах на тему «Геоинформационный анализ состояния и возможность
агролесомелиоративного обустройства сельскохозяйственных
ландшафтов южной части междуречья Тигра и Евфрата»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение,
лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная
пирология и таксация.*

Диссертационная работа посвящена разработке модифицированной методике и геоинформационной оценке состояния ландшафтов, уточнённых карт почвенных контуров, определению рельефа, распределению крутизны склонов и уклонов провинции Майсан, состоянию лесомелиоративных насаждений и обустройству территории.

Научной новизной исследований является то, что впервые для условий юга Ирака была разработана методика оценки состояния сельскохозяйственных ландшафтов. Практическая значимость заключается в том, что результаты исследований являются основой для применения лесомелиорации с целью защиты сельскохозяйственных угодий от деградации и восстановления плодородия почв. Выполненная научная работа является современной и актуальной, а также представляет большой интерес. Цели и задачи исследований выполнены на высоком методическом уровне. В автореферате представлены результаты научных разработок для южной части междуречья Тигра и Евфрата. Анализируется структура полей, определяется количество полей с защитными лесными насаждениями и без них. Дается анализ сельскохозяйственных ландшафтов с использованием разработанных цифровых моделей и математической обработки. Приводится характеристика земель сельскохозяйственного назначения и агролесомелиоративное обустройство территории на площади 196,1 га. Дается анализ почвенных образцов по засоленности территории, которая приводит к полной потере урожая. В основном древесная растительность и кустарники произрастают по увлажнённым понижениям и берегам оросительных каналов. Зброшенныe поля зарастают полукустарниками и травянистыми растениями. Посадки деревьев для защиты почв от дефляции и водной эрозии отсутствуют. Рассчитан размер ущерба от деградации почв и земель.

Автор предлагает создание агролесомелиоративных насаждений для предотвращения деградации почв и ухудшения агроландшафтов. Даны разработки и рекомендации восстановления и плодородия деградированных и заброшенных земель с применением лесомелиоративных технологий, направления лесомелиорации на орошаемых землях. В доступной форме изложены предложения производству для органов управления. Достоверность научных исследований не вызывает сомнения.

Полученные материалы достаточно полно освещены соискателем в научных трудах, докладывались и обсуждались на международной и всероссийской научно-практических конференциях. Опубликовано 7 научных работ, из них 3 в журналах ВАК Минобрнауки РФ. Автореферат диссертации написан грамотно, хорошо оформлен. К научным материалам даются глубокие пояснения.

Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13,14 "Положения о присуждении учёных степеней", утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор, Аль-Чаабави Мохаммед Рахима Абдуллах заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Петелько Анатолий Иванович,
главный научный сотрудник
Новосильской ЗАГЛОС - филиала ФНЦ агроэкологии РАН,
доктор с.-х. наук.

Специальность, по которой защищена докторская диссертация – 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населённых пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

13.10.2023 г.



А.И. Петелько

Подпись Петелько А.И. удостоверяю:

Директор Новосильской ЗАГЛОС – филиала ФНЦ агроэкологии РАН



А.В. Выпова

Новосильская ЗАГЛОС – филиал ФНЦ агроэкологии РАН.

Почтовый адрес: 303035, Орловская область, г.Мценск, ул.Семашко, д.2А,
тел./факс +7(48646)2-87-55, e-mail: zaglos@mail.ru.