

## ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа посвящена актуальной теме – решение задач, геоинформационного анализа, картографической оценки состояния и возможности агролесомелиоративного обустройства сельскохозяйственных ландшафтов.

В процессе проведенного исследования соискателем определены закономерности динамики состояния агролесоландшафтов с использованием материалов дистанционного зондирования Земли, выявлена степень деградации сельскохозяйственных ландшафтов, отличающейся совмещенным анализом рельефа, лесных насаждений, структуры полей и почвенных контуров и определены уровень и возможности агролесомелиоративного обустройства территории.

Автором разработана модифицированная методика геоинформационной оценки состояния сельскохозяйственных ландшафтов, отличающаяся совмещенным анализом рельефа, лесных насаждений, структуры полей и почвенных контуров, на основе фотограмметрического анализа космоснимков в среде ГИС разработаны актуальные тематические картографические слои сельскохозяйственных ландшафтов.

Однако, проведенное исследование не лишено дискуссионных вопросов, например, следовало более полно предоставить характеристику методологической основы, детализируя методы полевого и камерального этапов исследования.

Отмеченные недостатки не влияют на положительную оценку диссертационной работы. Полученные автором данные являются новыми и научными результатами.

Материалы диссертации докладывались и обсуждались на научно-практических конференциях, опубликованы в журналах ВАК.

Материалы диссертационной работы представляют последовательное изложение- от постановки цели и задач до раскрытия проблемы, и формирования выводов и предложений. Работа является законченной, в ней решены проблемные вопросы, предусмотренные программой исследований.

Диссертация изложена на 151 страницах, состоит из введения, пяти глав, заключения, предложений производству, списка использованной литературы и приложений; содержит 18 таблиц, 79 рисунков и приложений. Список литературы включает 117 наименований, в том числе 14 на иностранных языках.

Результаты исследований могут быть использованы при применении лесомелиоративных работ в целях защиты сельскохозяйственных угодий от деградации на юге Ирака, а также будут содействовать восстановлению плодородия почв сельскохозяйственных земель, что обеспечит сокращение потерь от воздействия природных и антропогенных негативных факторов.

Диссертационная работа Аль-Чаабави Мохаммед Рахима Абдуллах «Геоинформационный анализ состояния и возможность агролесомелиоративного обустройства сельскохозяйственных ландшафтов Южной части междуречья Тигра и Евфрата» является законченной научно-квалификационной работой, актуальной для современной агролесомелиоративной науки и вносит вклад в решение проблемы оптимизации существующего обустройства агроландшафтов с учетом лесомелиоративных условий юго-востока Ирака.

Автор, Аль-Чаабави Мохаммед Рахима Абдуллах, заслуживает присуждения ученой степени кандидата на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Кандидат биологических наук  
(03.02.08 – экология и 03.02.01 – ботаника),  
доцент кафедры экологии и природопользования  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Чеченский государственный университет  
имени А.А. Кадырова»

Сатуева Лайла Ломалиевна

364024, Россия, г. Грозный, ул. А. Шерипова, 32  
тел. +7 (8712) 29-48-32, +79287898219  
e-mail: [sll-72@mail.ru](mailto:sll-72@mail.ru)



05.10.2023