

ОТЗЫВ

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

Геоинформационные технологии и данные дистанционного зондирования, используемые для оценки деградированных ландшафтов, обеспечивают не только точное определение пространственного положения таких территорий, но и фиксируют изменения, происходящие в них в пространственно-временном аспекте при воздействии климатических и антропогенных факторов. Методологическая основа картографирования на основе ГИС-технологий и пространственно-временного анализа космоснимков разработана в научных трудах ряда авторов (Виноградовым Б.В., Берлянтном А.М., Рулевым А.С., Куликом К.Н., Юферевым В.Г.). Апробация этих методов в различных природно-климатических условиях с выявлением различных модификаций методики геоинформационной оценки деградированных ландшафтов – важный раздел научной проблемы, решаемый диссертантом для конкретной территории (юго-восточной части междуречья Тигра и Евфрата), что обуславливает актуальность и практическую значимость данного исследования.

Работа Аль-Чаабави Мохаммед Рахима Абдуллах является детальным, инвентаризационным исследованием, выполненным с использованием современных методов геоинформационного анализа территорий, а также с использованием традиционных методов полевых исследований. Автором разработаны базовые картографические векторные слои, на основе которых построены: карта рельефа с указанием его основных пространственных характеристик; карта современных почвенных контуров; карта лесомелиоративных категорий и выделов; космокарта использования земель; карта древесной растительности.

Научная новизна данной работы – в разработанной впервые для условий юга Ирака – методики геоинформационной оценки состояния сельскохозяйственных ландшафтов, которая содержит сопряженный анализ рельефа, лесных насаждений, структуры полей и почвенных контуров.

Диссертантом на достаточно высоком уровне выполнена аналитическая обработка полученных материалов с использованием различных программ и ГИС-технологий, практическая значимость работы не вызывает сомнений.

По теме диссертации автором опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых журналах из перечня ВАК.

Автореферат диссертации Аль-Чаабави Мохаммед Рахима Абдуллах дает полное представление об объеме использованного материала, о владении диссертантом методами геоинформационных исследований. Все вышесказанное позволяет считать, что работа Аль-Чаабави Мохаммед Рахима Абдуллах соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Контактные данные:

Уланова Светлана Сергеевна
заведующая отделом экологических
исследований БНУ РК «ИКИАТ»,
кандидат географических наук
Специальность: 25.00.36 – Геоэкология
(2008)

Бюджетное научное учреждение
Республики Калмыкия
«Институт комплексных исследований
аридных территорий»,

Ведомственная принадлежность:
Министерство образования и науки
Республики Калмыкия
358005, Республика Калмыкия, г. Элиста,
ул. Хомутникова, 111
Сот. 8-999-259-6776
E-mail: svetaulanova@yandex.ru

Подпись Улановой С.С. заверяю

Заместитель директора по науке БНУ РК
«ИКИАТ»

06.10.2023



С.С. Уланова

Эрдниев О.В.