

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аль-Чаабави Мохаммеда Рахима Абдуллаха «**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**»

В настоящее время наблюдается большое разнообразие исследований, направленных на анализ существующего состояния сельскохозяйственных ландшафтов на основе тематического геоинформационного картографирования по данным дистанционного зондирования Земли. Развитие данного направления позволяет обеспечивать комплексную оценку обширных территорий без трудоемких обзорных полевых изысканий.

В соответствии с поставленной целью исследования диссертантом успешно решены поставленные задачи: разработаны модифицированные методики и геоинформационная оценка состояния сельскохозяйственных ландшафтов, отличающейся совмещенным анализом рельефа, лесных насаждений, структуры полей, почвенных контуров; разработаны модифицированные методики геоинформационной оценки состояния и выявления степени деградации сельскохозяйственных ландшафтов, отличающейся совмещенным анализом рельефа, лесных насаждений, структуры полей и почвенных контуров; разработана локальная ГИС и созданы тематические электронные карты сельскохозяйственных ландшафтов, отличающихся многомерным картографированием тематической ситуации и определением использования и степени деградации угодий; разработаны уточненные карты почвенных контуров для тестовых полигонов провинции Майсан; определены пространственные характеристики рельефа, распределения крутизны склонов и уклоны для тестовых полигонов провинции Майсан; геоинформационное картографирование состояния лесомелиоративных насаждений на территории исследований, а также определение уровня и возможности агролесомелиоративного обустройства территории.

Данная работа имеет как теоретическую, так и практическую значимость. Автором изучены геоинформационный анализ состояния и агролесомелиоративного обустройства сельскохозяйственных ландшафтов южной части междуречья Тигра и Евфрата; эколого-экономическая эффективность геоинформационной оценки сельскохозяйственных ландшафтов южной части междуречья Тигра и Евфрата.

Для решения этих задач автор использовал современные методы исследований, что позволило получить достоверные научные результаты. Объем фактического материала достаточен для излагаемых в работе выводов.

Основные результаты исследований, вошедшие в диссертацию, отражены автором в 7 научных работ в том числе 3 – в изданиях из перечня, рекомендованного ВАК РФ.

Диссертация изложена на 151 странице текста и состоит из введения, 5 глав, заключения, практических рекомендаций, списка используемой литературы и приложений. Работа содержит 18 таблиц, 89 рисунков. Список литературы включает 117 наименований.

Основные научные и практические результаты представлены автором в соответствии с целью и задачами исследования.

Однако, к работе имеется ряд пожеланий и замечаний:

1. При описании рельефа сельскохозяйственных ландшафтов провинции Майсан, учитываются факторы гидрологического режима территории, приводится почвенная карта провинции, но в автореферате нет данных о существующей розе ветров и упоминаний о эрозионных процессах вызванных дефляцией, на данном участке. Хотя о важности данного процесса и упомянуто на стр. 22 автореферата.

2. В автореферате приведены уточненная почвенная карта территории провинции Майсан и карта лесомелиоративных категорий и выделов территории провинции Майсан. Из текста автореферата не понятно самостоятельно ли соискатель создал эти карты или они предоставлены Департаментом лабораторий, управления подземных вод провинции Майсан.

Указанные замечания не снижают ценности, представленной диссертационной работы.

