

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Аль-Чаабави Мохаммеда Рахимы 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

Нерациональное использование земель сельскохозяйственного назначения, отсутствие мер по борьбе с ветровой и водной эрозией почв приводит к значительному снижению плодородия почв. Для разработки эффективной лесомелиоративной защиты данной категории земель становится актуальным анализ существующего состояния сельскохозяйственных ландшафтов на основе тематического геоинформационного картографирования по данным дистанционного зондирования Земли. Он обеспечит своевременное выявление земель с низким уровнем плодородия, а также поможет определить степень их деградации.

Диссертантом впервые для условий юга Ирака была разработана модифицированная методика геоинформационной оценки состояния сельскохозяйственных ландшафтов юго-востока Ирака, 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 южной части междуречья Тигра и Евфрата.

Практическая значимость работы обусловлена возможностью использования полученных данных для построения и внедрения систем дистанционного мониторинга земель агропромышленного комплекса и состояния посевов как на уровне государства, так и на уровне отдельных агроландшафтов. Результаты исследований могут стать основой для применения лесомелиорации в целях защиты сельскохозяйственных угодий от деградации на юге Ирака, будут содействовать восстановлению плодородия почв сельскохозяйственных земель, что обеспечит сокращение потерь от воздействия природных и антропогенных негативных факторов.

Результаты исследований могут быть использованы для мониторинга состояния земель и принятия решений по организации сельскохозяйственного производства на территории провинции Майсан.

В качестве замечаний, необходимо отметить, то, что в автореферате отсутствуют сведения, какой временной период использовался для исследования агроландшафтов.

Также, в заключении указано, что «Предложен вариант ..... создания агролесомелиоративных защитных насаждений для предотвращения деградации почв и ухудшения условий функционирования агроландшафтов.», однако в тексте автореферата сведений о проведении подобного опыта нет.

По актуальности, научной и практической значимости диссертационная работа «Геоинформационный анализ состояния и возможность агролесомелиоративного обустройства сельскохозяйственных ландшафтов южной части междуречья Тигра и Евфрата» 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 ее 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.

Доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент РАН, директор федерального государственного бюджетного научного учреждения «Прикаспийский аграрный федеральный научный центр Российской академии наук»

Н.В. Тютюма

19.10.2023 г.

Подпись Тютюма Н.В. заверяю:  
специалист по кадрам ФГБНУ «ПАФНЦ РАН»



Ю.К. Петрова

Контактные данные:

Тютюма Наталья Владимировна, доктор сельскохозяйственных наук, докторская диссертация защищена по специальностям: 06.01.09 – растениеводство, 06.01.05 – селекция и семеноводство (2010г.). Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Прикаспийский аграрный федеральный научный центр Российской академии наук», 416251, Астраханская обл., Черноярский район, с. Соленое Займище, ул. кв. Северный, д.8. Тел.: 885149-25-7-20; E-mail: pniiaz@mail.ru.