

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета 24.1.251.01 при ФНЦ агроэкологии РАН по диссертации Аль-Чаабави Мохамеда Рахима Абдуллаха 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

Экспертная комиссия диссертационного совета 24.1.251.01 по защите докторских и кандидатских диссертаций при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук» в составе доктора сельскохозяйственных наук (4.1.6) Салугина Александра Николаевича (председатель), доктора сельскохозяйственных наук (4.1.6) Барабанова Анатолия Тимофеевича, доктора сельскохозяйственных наук (4.1.6) Крючкова Сергея Николаевича рассмотрела материалы по диссертации Аль-Чаабави Мохамеда Рахима Абдуллаха.

Комиссия пришла к следующим выводам:

1. Соответствие темы и содержания диссертации научной специальности и отрасли науки, по которым диссертационному совету представлено право принимать к защите диссертации. Диссертация Аль-Чаабави Мохамеда Рахима Абдуллаха на тему: «Геоинформационный анализ состояния и возможность агролесомелиоративного обустройства сельскохозяйственных ландшафтов южной части междуречья Тигра и Евфрата» представлена на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Тема и содержание диссертации соответствует п.п. 2, 4, 19, 25 паспорта научной специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация, так как в ней представлены материалы о современном состоянии и возможности лесомелиоративного обустройства агроландшафтов южной части междуречья Тигра и Евфрата.

Диссертационная работа по содержанию соответствует специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация, по которой диссертационному совету предоставлено право проведения защиты диссертаций.

2. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором. Автором по теме диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 статьи в изданиях из перечня ВАК Минобрнауки Российской Федерации. Общий объем публикаций 3,3 п.л. Объем работ, опубликованных в

изданиях ВАК Минобрнауки РФ, составляет 1,7 п.л. В работах, написанных в соавторстве, доля участия автора около 76%.

Статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ:

Аль-Чаабави, М.Р.А. Состояние и структура сельскохозяйственных угодий на полигоне Джулуб в провинции Майсан (Ирак) / М.Р.А. Аль-Чаабави, Е.А. Иванцова, Д.А. Солодовников // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее образование. – 2023. – № 2(70). – С. 253-261. DOI: 10.32786/2071-9485-2023-02-06 (RSCI)

2. Аль-Чаабави, М.Р.А. Определение состояния земель сельскохозяйственного назначения в провинции Майсан (Ирак) на основе пространственных данных / М.Р.А. Аль-Чаабави, Е.А. Иванцова // Успехи современного естествознания. – 2022. – № 8. – С. 7-12. DOI: [10.17513/use.37862](https://doi.org/10.17513/use.37862)

3. Аль-Чаабави, М.Р.А. Полевое эталонирование космоснимков агроландшафтов на территории южной части Месопотамской низменности / М.Р.А. Аль-Чаабави, Е.А. Иванцова // Успехи современного естествознания. – 2022. – № 9. – С. 7-13. DOI: [10.17513/use.37885](https://doi.org/10.17513/use.37885)

Основные положения и результаты диссертационного исследования в печатных работах, опубликованных автором, отражены достаточно полно.

Текст диссертации, представленный в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте ФНЦ агроэкологии РАН, в диссертации отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем ученой степени.

Содержание автореферата полностью отражает содержание диссертации. Диссертация и автореферат оформлены в соответствии с ГОСТ 7.0.11-2011.

Требования к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренных пунктами 11, 13 и 14 Положения о присуждении ученых степеней, выполнены.

3. Оригинальность содержания диссертации составляет 84,3 % от общего объема текста (по результатам проверки в системе «Антиплагиат»).

Содержательная экспертиза текстов показала, что выявленные совпадения носят технический характер (ссылки на литературные источники, часто повторяющиеся устойчивые выражения, наименования учреждений, термины, цитирования текста, выдержки из документов и т. п.). Цитирование оформлено корректно по всему тексту; заимствованного материала, использованного в диссертации без ссылки на автора или на источник заимствования, не обнаружены; научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве, без ссылок на соавторов, не выявлено. Следовательно, по результатам экспертизы можно заключить, что диссертационную работу Аль-Чаабави Мохамеда Рахима Абдуллаха можно считать оригинальной авторской научной работой.

4. Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации.

Личный вклад автора состоит в осуществлении теоретических и полевых исследований на всех этапах научной работы: анализе проблемы; определении задач исследований, выборе методов и объектов исследования, получении исходных данных, обработке результатов исследований и их анали-

зе, подготовке текста диссертации, автореферата, публикации и апробации научных результатов на конференциях разного уровня.

5. Степень достоверности результатов проведенных исследований. Выбор тестовых объектов исследований осуществлен согласно поставленной задаче с использованием современных геоинформационных технологий, актуальных данных дистанционного зондирования и системного геостатистического анализа; результаты камеральных и полевых исследований получены на сертифицированном научном и полевом оборудовании; теория построена на обобщении литературного, архивного и экспериментального материала, использованы современные методы и методики сбора, анализа, моделирования и обработки информации. Достоверность результатов и обоснованность научных положений подтверждены достаточным объемом экспериментального материала, его репрезентативностью и современных статистических методов анализа и программного обеспечения.

6. Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые для условий юга Ирака была разработан модифицированный метод геоинформационной оценки состояния сельскохозяйственных ландшафтов юго-востока Ирака, отличающийся детальным 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.

7. Практическая значимость диссертационного исследования обусловлена возможностью применения полученных результатов для лесомелиорации агроландшафтов. Исследования диссертации могут стать основой для использования лесомелиорации в целях защиты сельскохозяйственных угодий от деградации на юге Ирака для восстановления плодородия почв сельскохозяйственных земель. Это обеспечит сокращение потерь от воздействия природных и антропогенных негативных факторов. Материалы диссертационной работы внедрены в учебный процесс в ФГБОУ ВО ВолГАУ по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело, а также в ФГАОУ ВО ВолГУ по направлениям подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика, 05.03.06 Экология и природопользование.

Таким образом, диссертация Аль-Чаабави Мохамеда Рахима Абдуллаха на тему: «Геоинформационный анализ состояния и возможность агролесомелиоративного обустройства сельскохозяйственных ландшафтов южной части междуречья Тигра и Евфрата», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация, соответствует критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученых степеней, установленным Положением о присуждении ученых степеней (утв. Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (ред. от 01.10.2018) «О порядке присуждения ученых степеней»).

Заключение. Комиссия рекомендует:

1. Принять к защите на диссертационном совете 24.1.251.01 при ФНЦ агроэкологии РАН кандидатскую диссертацию Аль-Чаабави Мохамеда Рахима Абдуллаха на тему: «Геоинформационный анализ состояния и возможность агролесомелиоративного обустройства сельскохозяйственных ландшафтов южной части междуречья Тигра и Евфрата»;

2. Утвердить официальными оппонентами:

- **Маштакова Дмитрия Анатольевича**, доктора сельскохозяйственных наук (06.03.04), доцента, профессора кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», Саратовская область, г. Саратов;

- **Силову Викторию Александровну**, кандидата сельскохозяйственных наук (06.03.03), научного сотрудника лаборатории геоинформационного моделирования и картографирования агролесоландшафтов Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук», Волгоградская область, г. Волгоград;

3. Утвердить в качестве ведущей организации – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Волгоград.

Председатель комиссии

Члены комиссии



А.Н. Салугин

А.Т. Барабанов

С.Н. Крючков

25 августа 2023 г.