

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Брагиной Елены Викторовны
на тему: «Методика создания тестовых участков для оценки качества
материалов космической съемки»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук
по научной специальности 25.00.34 – «Аэрокосмические исследования Земли
и фотограмметрия»

Диссертационная работа Брагиной Е.В. является актуальной, поскольку исследования соискателя направлены на повышение степени объективности и оперативности оценки качества материалов космической съемки и степени их пригодности для решения конкретных прикладных задач в рамках летных испытаний и штатной эксплуатации КА.

В работе поставлена и решается научная задача разработки единого методического подхода к формированию, поддержанию в рабочем состоянии и развитию сети наземных тестовых участков, а также их эффективному использованию для оценки качества материалов космической съемки, имеет законченный характер.

Разработанная методика формирования тестовых участков для оценки качества материалов космической съемки обеспечивает комплексный и универсальный подход к решению поставленной в диссертации научной задачи. Данный факт подтверждается автором на основе результатов ряда НИОКР по тематике создания и развития средств и методов ДЗЗ, а также научных публикаций, отражающих результаты исследований, выполнявшихся в рассматриваемом и смежных направлениях.

Теоретическая и практическая значимость полученных автором научных результатов в достаточной степени обоснованы автором. Тема диссертации соответствует содержанию работы. Материал изложен грамотно, логично и последовательно, хорошим литературным языком. Научные положения, выводы и рекомендации работы обоснованы и достоверны. В тексте автореферата четко отмечен личный вклад автора в решение научной задачи.

Достоверность научных результатов подтверждена на практике в ходе мероприятий по созданию тестовых участков для оценки координатно-измерительных характеристик материалов космической съёмки высокого разрешения.

По теме диссертации автором опубликовано 11 работ, из них в журналах рекомендуемых ВАК для публикации результатов диссертационных исследований — 3, из них самостоятельно — 1, в соавторстве — 2. Все научные результаты, выносимые на защиту, опубликованы в рецензируемых журналах из перечня ВАК.

Представленная работа выполнена на высоком научно-техническом уровне, но необходимо отметить, что в автореферате не раскрыты методики автоматизированного дешифрирования, использованные для обработки и анализа данных ДЗЗ. Также недостаточно полно отражен зарубежный опыт создания и эксплуатации тестовых участков.

Тем не менее, указанные недостатки не снижают теоретическую и практическую значимость полученных в ходе диссертационного исследования научных результатов. Работа на тему «Методика создания тестовых участков для оценки качества материалов космической съемки» является законченным исследованием, в рамках которого предложено новое решение актуальной научной задачи. Представленная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Брагина Елена Викторовна, достойна присуждения ей ученой степени кандидата технических наук.

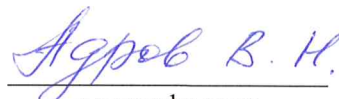
Отзыв подготовил: Новоселов Владимир Геннадьевич, кандидат технических наук (05.13.11 – «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов, систем и сетей») АО «ФИРМА «РАКУРС», начальник отдела разработки, 129366, г. Москва, ул. Ярославская, д. 13А, оф. 15, +7 495 720-51-27, адрес электронной почты — novoselov@racurs.ru

«22» апреля 2022 г.

Новоселов В.Г.

Собственноручно подпись
В.Г. Новоселова удостоверяю




расшифровка