

ОТЗЫВ

научного руководителя

доктора технических наук, доцента Комиссарова Александра Владимировича
о соискателе Дедковой Валерии Вячеславовне

Дедкова Валерия Вячеславовна поступила в 2011 г. в Казахский агротехнический университет имени С. Сейфуллина, который окончила в 2015 году по специальности «Геодезия и картография». После чего в 2017 году окончила с отличием федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий» по направлению подготовки 21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование, уровень подготовки – магистратура. Еще будучи студенткой, проявила интерес к научным исследованиям, что позволило привлекать ее к участию в выполнении хозяйственных работ, а по окончании университета – сразу принять в аспирантуру.

Областью своих научных интересов соискатель выбрала фотограмметрическую обработку снимков, моделирование территорий и процессов и съемку с беспилотных летательных аппаратов. Названная область продолжает оставаться в центре активного внимания соискателя, причем плоды ее работы используются в различных научных исследованиях университета:

– грант в форме субсидии на проведение крупных научных проектов по приоритетным направлениям научно-технологического развития в рамках подпрограммы «Фундаментальные научные исследования для долгосрочного развития и обеспечения конкурентоспособности общества и государства» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», проект «Социально-экономическое развитие Азиатской России на основе синергии транспортной доступности, системных знаний о природно-ресурсном потенциале, расширяющегося пространства межрегиональных взаимодействий», номер соглашения с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации № 075-15-2020-804 (внутренний номер гранта № 13.1902.21.0016);

– государственное задание Минобрнауки России (тема «Разработка теории и технологических решений контроля состояния защитных сооружений при перекачке нефтепродуктов методами активного дистанционного зондирования», № 0807-2020-0002).

Опыт и знания соискателя использованы в научно-исследовательских и хозяйственных работах, выполнявшихся университетом в последние годы. В ходе исследований автор сформулировала и детально проработала ряд новых методических приемов, позволяющих повысить надежность и точность результатов беспилотной аэрофотосъемки с использованием цифровых камер со шторно-щелевым затвором, а также для моделирования территорий по этим материалам.

В И № 01.05/2/25
ДАТА 10.10.2022

В ходе работы над диссертацией автор проявила целеустремленность для достижения сформулированных задач. В процессе работы над рукописью формировался научный образ соискателя, росло ее профессиональное мастерство и умение решать на современном научном и техническом уровнях задачи исследований. Дедкова В. В. проявила умение по работе с современным программным обеспечением в области фотограмметрической обработки, по постановке научных задач и их решению. Автор на высоком уровне владеет персональным компьютером и офисными и прикладными программами. В процессе подготовки диссертации соискатель формировался, как научный исследователь, проявила способность ставить научные цели и задачи исследований, выбирать и обосновывать использование необходимых научных методов исследований, способность выполнять анализ и интерпретацию результатов экспериментов. Автор постоянно работает над повышением своего профессионального мастерства и проявляет настойчивость в достижении поставленных целей.

Обоснованность и достоверность результатов выполненных исследований подтверждена выступлениями на различных конференциях за последние 4 года.

Дедкова Валерия Вячеславовна автор 8 научных работ, среди которых публикации в журналах из перечня российских рецензируемых журналов и изданий. Результаты исследований соискателя, проведенных в рамках грантов и НИР, легли в основу ее кандидатской диссертации.

Кандидатская диссертация Дедковой В. В. актуальна. В ней в известной мере выявлены слабые места при сборе и обработке данных, полученных с беспилотных летательных аппаратов, и сформулированы предложения по преодолению таких мест.

Полагаю, что автор диссертации, Дедкова Валерия Вячеславовна, достойна присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.19. Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия.

Научный руководитель
д-р техн. наук, доцент

Александр Владимирович Комиссаров

«29» сентября 2022 года.

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий» (СГУГиТ)
630108, г. Новосибирск, ул. Плеханова, 10,
заведующий кафедрой фотограмметрии и
дистанционного зондирования
тел. +7 (383) 361-01-59
факс +7 (383) 344-30-60
эл. почта: avkom82@mail.ru
шифр и наименование научной специальности,
по которой защищена диссертация
1.6.19. Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия

