

Отзыв научного руководителя  
доктора технических наук, профессора Карпика Александра Петровича  
на Лобищеву Инну Ивановну, представившую диссертацию  
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности  
1.6.19. Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия

Диссертация Лобищевой И. И. написана на актуальную тему, так как в современных условиях политика Российской Федерации в области экологического развития направлена на решение социально-экономических задач, обеспечивающих сохранение благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия, природных ресурсов и обеспечения экологической безопасности. Для решения этих задач требуется оперативная оценка состояния растительного покрова особо охраняемых природных территорий, которую трудно выполнить без использования информации космических снимков. Существующие технологии автоматизированного дешифрирования снимков не позволяют извлекать сведения о состоянии растительных сообществ с учетом региональной специфики. Автор предлагает современный подход к решению данной проблемы, который опирается на достижения науки, техники и технологий и определяет новизну диссертационного исследования.

В 1988 году Лобищева Инна Ивановна окончила Новосибирский электротехнический институт связи им. Н. Д. Псурцева по специальности многоканальная электросвязь, а в 2001 году окончила Хабаровскую государственную академию экономики и права по специальности «Финансы и кредит».

В период подготовки диссертации Лобищева Инна Ивановна работала в должности старшего преподавателя кафедры геологии и нефтегазового дела федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сахалинский государственный университет».

В процессе подготовки диссертации соискатель формировался, как научный исследователь, проявил способность на высоком научном уровне формулировать цели и задачи, определять и обосновывать применение современных научных методов, способность выполнять анализ и интерпретацию полученных результатов. Автор постоянно работает над повышением своего профессионального мастерства, активно применяет технические средства и технологические решения в своей работе, проявляет настойчивость в достижении поставленных целей. Лобищева И. И. проявила большое умение в работе с современными информационными ресурсами при проведении исследований.

При написании диссертации автор изучил значительный объем литературных источников, различные методы определения растительных сообществ по космическим снимкам, выполнил анализ существующих технологий тематического дешифрирования растительности и предложил к использованию усовершенствованную технологию автоматизированного дешифрирования растительных сообществ особо охраняемых природных территорий по космическим снимкам, в основу которой заложена классификация по методу максимального правдоподобия.

Диссертационное исследование носит завершённый характер, автор работы проявил высокие профессиональные качества и умение самостоятельно формулировать и решать задачи исследования на современном научном и техническом уровне.

Автор диссертации, Лобищева Инна Ивановна, достойна присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.19. Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия.

Научный руководитель,  
д-р техн. наук, профессор

Карпик Александр Петрович

«13» октября 2021 г.

Ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий (СГУГиТ)»

Шифр специальности, по которой защищена докторская диссертация 1.6.22. Геодезия  
630108, г. Новосибирск, ул. Плеханова, 10  
Тел.: 8-383-343-25-34  
e-mail: [rector@ssga.ru](mailto:rector@ssga.ru)



13.10.2021