

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ  
КАФЕДРА «МАШИНОВЕДЕНИЕ И ДЕТАЛИ МАШИН»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

  
А.А. Калина

«23» 09 2023 г.

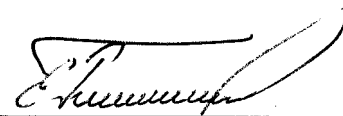
**МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ**

на соискание степени магистра технических наук

Тема: «Автоматизация диагностирования и контроля технического состояния  
компонентов мобильных машин»

Специальность 1–53 80 01 «Автоматизация»

Магистрант

  
\_\_\_\_\_

Е.М. Робилко

Руководитель  
д.т.н, доцент

  
\_\_\_\_\_

Н.Н. Ишин

Минск 2023

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Землеустройство с основами геодезии. - М., 2018
2. Бояринова С. Мониторинг среды обитания 2017
3. Виноградов, С.С. Лапо. - М.: Наука, 2004
4. Бондур В.Г. Аэрокосмические методы в современной океанологии. // В кн. "Новые идеи в океанологии". Т1: Физика. Химия. Биология / Отв. ред. М.Е
5. Бондур В.Г., Гребенюк Ю.В. Дистанционная индикация антропогенных воздействий на морскую среду, вызванных заглубленными стоками: моделирование, эксперименты// Исследование Земли из космоса, 2001, №6.
6. Берлянт А.М. Картография. М.: Аспект-пресс, 2001
7. Геоинформационные системы. Национальная академия наук Республики Беларусь [Электронный ресурс]: Официальный сайт – Режим доступа: <https://gis.by/ru/>
8. Научно-образовательная литература. Электронная библиотека. Безопасность жизнедеятельности в техносфере / Мониторинг среды обитания / 11.2 Аэрокосмический мониторинг [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://libraryno.ru/11-2-aerokosmicheskiy-monitoring-monitoring/>
9. Сведения о данных дистанционного зондирования Земли на территорию Республики Беларусь [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://www.dzz.by/izuchdzz/>
10. БелКА (спутник) компиляционные сведения 2013
11. Космический комплекс оперативного мониторинга техногенных и природных чрезвычайных ситуаций «Канопус-В» с космическим аппаратом «Канопус-В» № 1 // Научное издание. — М.: ВНИИЭМ, 2011. С. 109
12. ОАО «ПЕЛЕНГ» [Электронный ресурс]: Официальный сайт – Режим доступа: <https://peleng.by/>
13. Торфяники, леса, реки и ход ликвидации ЧС - что видят белорусские спасатели из космоса. Статья МЧС РБ от 12.04.2019 [Электронный ресурс]: Официальный сайт – Режим доступа: <https://mchs.gov.by/glavnoe/252532/>
14. В.Т. Фисенко, Т.Ю. Фисенко, Компьютерная обработка и распознавание изображений: учеб. пособие. - СПб: СПбГУ ИТМО, 2008
15. Р. Гонсалес, Р. Вудс С. Эддинс Цифровая обработка изображений в среде 2015.
16. Шовенгердт Р. А - Дистанционное зондирование. Модели и методы обработки изображений. Учебное пособие: Техносфера, 2010

17. Яне Б. Цифровая обработка изображений. Москва: Техносфера, 2007.
18. В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов Компьютерная оценка воздействия на окружающую среду магистральных тепловых сетей: Учебное пособие – 2019
19. Matlab. М.: Техносфера, 2016.