

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ  
Кафедра геодезии и картографии**

**ХВАЛЬКО**

Павел Анатольевич

**ОБНОВЛЕНИЕ СРЕДНЕМАСШТАБНЫХ  
ТОПОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ ПО ДАННЫМ  
ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ КАРТ  
ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЕВРОПЫ)**

Дипломная работа

Научный руководитель:  
старший преподаватель  
Пейхвассер В. Н.

Допущена к защите

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020г.

Зав. кафедрой геодезии и космоаэрокартографии

доцент, кандидат географических наук

Романкевич А.П.

Минск, 2020

## РЕФЕРАТ

Хвалько, П. А. Обновление среднемасштабных топографических карт по данным дистанционного зондирования (на примере карт Центральной Европы) (дипломная работа). – Минск: БГУ, 2020. – 57 с.

Дистанционное зондирование, обновление топографических карт, методы обновления топографических карт, автоматизированное дешифрирование.

В работе рассмотрены современные методы составления и обновления цифровых топографических карт. Проведен анализ технологии обновления топографических карт на основе данных дистанционного зондирования.

Библиография ист. 15, рис. 1, табл. 1.

## РЭФЕРАТ

Хвалько, П. А. Абнаўленне сярэднямасштабных тапаграфічных карт па дадзеных дыстанцыйнага зандзіравання (на прыкладзе карт Цэнтральнай Еўропы) (дыпломная работа). - Мінск: БДУ, 2020. - 57 с.

Дыстанцыйнае зандзіраванне, абнаўленне тапаграфічных карт, метады абнаўлення тапаграфічных карт, аўтаматызаванае дэшыфраванне.

У рабоце разгледжаны сучасныя метады складання і абнаўлення лічбавых тапаграфічных карт. Праведзены аналіз тэхналогіі абнаўлення тапаграфічных карт на аснове дадзеных дыстанцыйнага зандзіравання.

Бібліяграфія гіст. 15, мал. 1, табл. 1.

## SUMMARY

Khvalko, P. A. Updating of medium-scale topographic maps based on remote sensing data (using the maps of Central Europe as an example) (graduate work). - Minsk: BSU, 2020. - 57 p.

Remote sensing, updating topographic maps, methods for updating topographic maps, automated decryption.

The paper discusses modern methods of compiling and updating digital topographic maps. The analysis of topographic map updating technology based on remote sensing data is carried out.

Bibliography ist. 15, fig. 1, tab. 1.