

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра геодезии и картографии

РУСАНОВ
Дмитрий Леонидович

МОНИТОРИНГ ДЕФОРМАЦИЙ ИНЖЕНЕРНЫХ И ГРАЖДАНСКИХ
СООРУЖЕНИЙ В РАЙОНЕ СТРОИТЕЛЬСТВА
МИНСКОГО МЕТРОПОЛИТЕНА

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат географических наук
старший преподаватель Жумарь П.В.

Допущен к защите

« ___ » _____ 2018 г.

Зав. кафедрой геодезии и картографии

кандидат географических наук, доцент А.П. Романкевич

Минск, 2018

РЕФЕРАТ

Русанов Д.Л. Мониторинг деформаций инженерных и гражданских сооружений в районе строительства Минского метрополитена (дипломная работа). – Минск, 2018. – 52 с.

ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ, ТАХЕОМЕТРИЧЕСКАЯ СЪЁМКА, ОПТИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, ДЕФОРМАЦИИ СООРУЖЕНИЙ.

В работе отражены законодательное обеспечение, методика и результаты наблюдений за плановыми и высотными деформациями сооружений в районе строительства станции метро, а также даны прогноз развития и рекомендации по устранению деформаций.

Библиогр. 21 назв., табл. 5, рис. 15

РЭФЕРАТ

Русанаў Д.Л. Маніторынг дэфармацый інжынерных і грамадзянскіх збудаванняў у раёне будаўніцтва Мінскага метрапалітэна (дыпломная работа). - Мінск, 2018. – 52 с.

ІНЖЫНЕРНАЯ ГЕАДЭЗІЯ, ТАХЕАМЕТРЫЧНАЯ ЗДЫМКА, АПТЫЧНАЕ НИВЕЛІРАВАННЕ, ДЭФАРМАЦЫІ ЗБУДАВАННЯЎ.

У рабоце адлюстраваны заканадаўчае забеспячэнне, метадыка і вынікі назіранняў за планавымі і вышынёвымі дэфармацыямі збудаванняў у раёне будаўніцтва станцыі метро, а таксама дадзены прагноз развіцця і рэкамендацыі па ўстараненню дэфармацый.

Бібліяграф. 21 назв., табл. 5, мал. 15

ABSTRACT

Rusanau D.L. Deformation monitoring of engineer and civil constructions in Minsk metro building area (thesis). - Minsk, 2018. - 52 p.

CONSTRUCTION SURVEY, TOTAL STATION MEASUREMENTS, OPTICAL LEVELLING, CONSTRUCTION DEFORMATIONS.

The thesis deals with the legislative support, methods and results of deformation surveying in metro building area. Prediction of development and advices for eliminating of deformations are given here.

Bibliography. 21 references., Tab. 5, Fig. 15