

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Кафедра почвоведения и земельных информационных систем**

**АРТИМОВИЧ**

Виктория Владимировна

**УСТАНОВЛЕНИЕ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ С**  
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОННЫХ ТАХЕОМЕТРОВ И**  
**ГНСС-ПРИЁМНИКОВ (НА ПРИМЕРЕ МИНСКОЙ**  
**ОБЛАСТИ)**

Дипломная работа

Научный руководитель:

кандидат экономических наук

доцент Чиж Д.А.

Допущена к защите

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

Зав. кафедрой почвоведения и

земельных информационных систем

кандидат географических наук, доцент Д.М. Курлович

Минск, 2018

## РЕФЕРАТ

Артимович В.В. Установление границ земельных участков с использованием электронных тахеометров и ГНСС-приёмников (на примере Минской области) (дипломная работа). – Минск: БГУ, 2018. – 64 с.

Межхозяйственное землеустройство, технические средства, программное обеспечение, установление границ.

В данной работе описаны теоретические основы проведения тахеометрической и GPS-съёмки, технические средства и программное обеспечение, используемое при установлении границ земельных участков. Охарактеризован объект проектирования. Проведены геодезические работы при установлении границ земельных участков.

Библиогр. 27 назв., рис. 35, табл. 2, прилож. 1.

## РЭФЕРАТ

Арцімовіч В.У. Устаноўленне межаў зямельных участкаў з выкарыстаннем электронных тахеометраў і ГНСС-прыёмнікаў (на прыкладзе Мінскай вобласці) (дыпломная работа). – Мінск: БДУ, 2018. – 64 с.

Міжгаспадарчае землеўпарадкаванне, тэхнічныя сродкі, праграмае забеспячэнне, устанаўленне межаў.

У дадзенай рабоце апісаны тэарэтычныя асновы правядзення тахеаметрычнай і GPS-здымкі, тэхнічныя сродкі і праграмае забеспячэнне, якое выкарыстоўваецца пры ўстанаўленні межаў зямельных участкаў. Ахарактарызаваны аб'ект праектавання. Праведзены геадэзічныя работы пры ўстанаўленні межаў зямельных участкаў.

Бібліягр. 27 назв., мал. 35, табл. 2, дадат. 1.

## ABSTRACT

Artimovich V.V. Establishment of the boundaries of land with the use of electronic tacheometers and GNSS receivers (on the example of the Minsk region) (graduation project). – Minsk: BSU, 2018. – 64 p.

Inter-farm land management, technical means, software, boundary-setting.

In this paper, the theoretical foundations for conducting tacheometric and GPS surveys, technical facilities and software used to determine the boundaries of land plots are described. The design object is characterized. Geodetic work was carried out while establishing the boundaries of land plots.

The bibl. includes 27 names, pic. 35, table 2, attachment 1.