**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Геодезии и картографии**

 ЛАПИЧ

Никита Сергеевич

**ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ В МАСШТАБЕ 1:500**

**ДЛЯ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ**

Дипломная работа

Научный руководитель:

кандидат технических наук,

доцент О.В. Кравченко

Допущена к защите

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.

Зав. кафедрой геодезии и картографии

кандидат географических наук, доцент А.П. Романкевич

Минск, 2016

**РЕФЕРАТ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ**

Лапич Н.С. Инженерно-геодезические изыскания в масштабе 1:500 для систем газоснабжения (дипломная работа). – Мн., 2016. – 53.

Проведение комплекса инженерно-геодезических изысканий для систем газоснабжения и построение по результатам изысканий цифровой модели объекта в масштабе 1:500.

Изучены методология и принципы проведения всего комплекса изысканий для систем газоснабжения. Проведена съемка объекта, проведена обработка данных, построена цифровая модель местности.

Библиогр. 22 назв., табл. 1, рис. 20, прил. 1.

**РЭФЕРАТ ДЫПЛОМНАЙ РАБОТЫ**

Лапіч М.С. Інжынерна - геадэзічныя пошукі ў маштабе 1: 500 для сістэм газазабеспячэння ( дыпломная праца ) . - Мн . , 2016. - 53 .

Правядзенне комплексу інжынерна -геадэзічных пошукаў для сістэм газазабеспячэння і пабудова па выніках пошукаў лічбавай мадэлі аб'екта ў маштабе 1: 500 .

Вывучаны метадалогія і прынцыпы правядзення ўсяго комплексу пошукаў для сістэм газазабеспячэння. Праведзена здымка аб'екта , праведзена апрацоўка дадзеных , пабудавана лічбавая мадэль мясцовасці.

Библиогр . 22 назв. , Табл . 1 , мал. 20 , прым . 1 .

**ABSTRACT OF DIPLOMA PAPER**

Lapichi N.S Engineering and geodetic survey on the scale of 1 : 500 to gas supply systems ( master's thesis ) . - MH , 2016. - . 53 .

Conducting complex geodetic surveys for gas supply systems and building on the results of surveys of digital model of the object on a scale of 1 : 500 .

We studied the methodology and principles of the entire complex surveys for gas supply systems . Spend the shooting object , perform data processing, built a digital terrain model .

Bibliography . 22 references. , Pl. 1, Fig . 20 , adj . 1.