МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ХАРКІВСЬКІЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА імені О. М. БЕКЕТОВА

**О**.**В. Кічаєва**

**ВЗАЄМОДІЯ КОНСТРУКЦІЙ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД ІЗ ҐРУНТОМ**

**КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ**

*(для аспірантів денної та вечірньої форми навчання освітнього рівня PhD за спеціальністю 192 – Будівництво та цивільна інженерія)*

**Харків ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2020**

УДК 624.15 : 624.07

**Кічаєва О. В.** Взаємодія конструкцій будівель і споруд із ґрунтом : конспект лекцій для аспірантів денної та вечірньої форм навчання освітнього рівня PhD за спеціальністю 192 – Будівництво та цивільна інженерія / О. В. Кічаєва ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва імені О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2020. – 46 с.

Автор

д-р. техн. наук, доц. О. В. Кічаєва

Рецензенти:

**О. В. Самородов**, доктор технічних наук, доцент, завідувач кафедри геотехніки і підземних споруд (Харківський національний університет будівництва і архитектури);

**В. П. Кожушко**, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри мостів, конструкцій та будівельної механіки (Харківський національний автомобільно-дорожній університет)

*Рекомендовано кафедрою механіки ґрунтів, фундаментів та інженерної геології, протокол № 11 від 29.06.2018*.

Конспект лекцій складено з метою допомогти аспірантамбудівельникам вишу під час підготовки до занять та заліків із дисципліни «Взаємодія конструкцій будівель і споруд із ґрунтом».

© О. В. Кічаєва, 2020

© ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2020

*Навчальне видання*

**КІЧАЄВА** Оксана Володимирівна

**ВЗАЄМОДІЯ КОНСТРУКЦІЙ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД ІЗ ГРУНТОМ КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ**

*(для аспірантів денної та вечірньої форми навчання освітнього рівня PhD за спеціальністю 192 – Будівництво та цивільна інженерія)*

Відповідальний за випуск О.В. Кічаєва

*За авторською редакцією*

Комп’ютерне верстання О.В. Кічаєва

План 2021, поз.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Підп. до друку.

Друк на ризографі.

Тираж 50 пр.

Формат 60 х 84/16.

Ум. друк. арк. 2.

Зам. №

Видавець і виготовлювач:

Харківський національний університет

міського господарства імені О. М. Бекетова,

вул. Маршала Бажанова, 17, Харків, 61002.

Електронна адреса: rectorat@kname.edu.ua.

Свідоцтво суб’єкта видавничої справи:

ДК № 5328 від 11.04.2017.