**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА імені О. М. БЕКЕТОВА**

О. В. Кондращенко

**КОРОЗІЯ І ЗАХИСТ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ**

**ТА КОНСТРУКЦІЙ**

КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ

(для здобувачів першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти усіх форм навчання за спеціальністю 192 – Будівництво та цивільна інженерія)

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2023**

**Кондращенко О. В.** Корозія і захист будівельних матеріалів та конструкцій : конспект лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти усіх форм навчання за спеціальністю 192 – Будівництво та цивільна інженерія / О. В. Кондращенко ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2023. – 88 с.

Автор:

д-р техн. наук, проф. О. В. Кондращенко

Рецензенти:

**О. С. Борзяк,** доктор технічних наук, доцент, доцент кафедри будівельні матеріали, конструкції та споруди (Український державний університет залізничного транспорту);

**C. М. Толмачов**, доктор технічних наук, професор, професор кафедри технології дорожньо-будівельних матеріалів (Харківськийнаціональний автомобільно-дорожній університет).

Рекомендовано кафедрою матеріалознавства та інженерії композитних конструкцій, протокол № 5 від 18.01.2023.

Конспект лекцій складено з метою надати студентам системні уявлення про причини руйнування будівельних матеріалів, виробів і конструкцій та способи подовження їх безперебійної роботи шляхом підбору антикорозійного захисту.

© О. В. Кондращенко, 2023

© ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2023