**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА імені О. М. БЕКЕТОВА**

**О. В. Кондращенко, А. А. Жигло**

**НОВІТНІ ОПОРЯДЖУВАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ, ВИРОБИ ТА КОНСТРУКЦІЇ**

НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК

Вип. ІІ

**Харків – ХНУМГ ім. О. М. Бекетова – 2022**

УДК 691.001(075) ББК 38.3р30я73-6

К64

**Рецензенти:**

***Т.Д. Рищенко***, кандидат технічних наук, доцент, декан факультету АДОМ Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова;

***С.В. Шаповал,*** кандидат технічних наук, доцент кафедри технології будівельного виробництва та будівельних матеріалів Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова;

***О.С. Борзяк***, доктор технічних наук, доцент кафедри будівельних матеріалів, конструкцій та споруд Українського державного університету залізничного транспорту

*Рекомендовано на засіданні Вченої ради ХНУМГ м. О. М. Бекетова,*

*протокол № від «\_\_\_».\_\_\_\_.20\_\_\_ р.*

К64 **Кондращенко О. В.**

Новітні опоряджувальні матеріали, вироби та конструкції. Вип. ІІ: навч посібник / О.В. Кондращенко, А.А. Жигло; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків: ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2022. – 99 с.

Наведені основні відомості про сучасні композиційні та оздоблювальні будівельні матеріали одержані за новітніми технологіями та показані області їх використання у будівництві та архітектурі.

Навчальний посібник призначено для студентів та магістрів архітектурних факультетів, викладачів та аспірантів і студентів будівельних спеціальностей вищих навчальних закладів.

**УДК 691.001(075) ББК 38.3р30я73-6**

© О. В. Кондращенко, А. А. Жигло, 2022

© ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2022