**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

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

**О. В. Кондращенко**

**БУДІВЕЛЬНЕ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО**

**ЛАБОРАТОРНИЙ ПРАКТИКУМ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК**

**ХАРКІВ**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2021**

УДК 691.(075.8)

***Автор***

***Кондращенко Олена Володимирівна,*** *доктор технічних наук, професор* Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова

***Рецензенти:***

***Сопов Віктор Петрович,*** доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри фізико-хімічної механіки та технології будівельних матеріалів і виробів Харківського національного університету будівництва та архітектури

***Плугін Дмитро Аркадієвич,*** доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри будівельних матеріалів, конструкцій та споруд Українського державного університету залізничного транспорту

*Рекомендовано до друку Вченою радою ХНУМГ ім. О. М. Бекетова,*

*протокол №2 від 30.10.2021 р.*

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Кондращенко О. В.** Будівельне матеріалознавство. Лабораторний практикум : навчальний посібник / О. В. Кондращенко ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. – 150 с.У навчальному посібнику надано основні методики оцінки параметрів стану та якості традиційних і сучасних будівельних матеріалів, що використовуються при зведенні, ремонті і реконструкції будівель і споруд. Приведені розрахунки з проектування складів композиційних будівельних матеріалів.Навчальний посібник призначено для бакалаврів, магістрів та аспірантів вищих навчальних закладів будівельних факультетів та будівельних спеціальностей.**УДК 691.(075.8)** |

 © О. В. Кондращенко, ХНУМГ 2021