### МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

**ТЕОРЕТИЧНА МЕХАНІКА**

**Частина 3**

**ДИНАМІКА**

КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ

*(для студентів 1–2 курсів денної та заочної форм навчання за спеціальностями* 192 – *Будівництво та цивільна інженерія, 194 – Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології, 185 – Нафтогазова інженерія та технології, 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, 263 – Цивільна безпека, 275 – Транспортні технології (за видами*))

### Харків

### ХНУМГ ім. О. М. Бекетова

### 2022

Шпачук В.П. Теоретична механіка. Частина 3. Динаміка: конспект лекцій для студентів денної і заочної форм навчання бакалаврів за спеціальностями 192 – Будівництво та цивільна інженерія, 194 – Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології, 185 – Нафтогазова інженерія та технології, 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, 263 – Цивільна безпека, 275 – Транспортні технології (за видами) / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О.М. Бекетова; уклад.: В.П. Шпачук, О.М. Кузнецов, А.О. Гарбуз. – Харків: ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2022. – 125 с. **https://eprints.kname.edu.ua/46326/.**