**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**Харківський національний університет**

**міського господарства імені О.М. БЕКЕТОВА**

**Шатохін В.М.**

**МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ**

**до виконання самостійної роботи**

**та розрахунково-графічного завдання**

**«Вільні коливання механічних систем з одним і двома степенями вільності»**

**з курсу теоретичної механіки із застосуванням пакета MathCAD**

**(***для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти*

*денної та заочної форм навчання*

*за спеціальністю 192 – «Будівництво та цивільна інженерія»)*

**Харків**

**ХНуМГ ім. О.М. Бекетова**

**2023**

Методичні рекомендації і завдання для практичних занять, виконання контрольних і розрахунково-графічних завдань, самостійної роботи з курсу теоретичної механіки із застосуванням пакета MathCAD на тему «Вільні коливання механічних систем з одним і двома степенями вільності» (для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання за спеціальністю 192 – «Будівництво та цивільна інженерія») / Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О.М. Бекетова; уклад. В.М. Шатохін – Харків : ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2023. − 39 с.