

# **ЗАСТОСУВАННЯ ПАКЕТУ MATHCAD ДО РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ ОПОРУ МАТЕРІАЛІВ ТА ТЕОРЕТИЧНОЇ МЕХАНІКИ**

*О.М. Плодієнко*

*А.С. Богатирчук*

*С.В. Гузенко*

Mathcad—це популярна система комп'ютерної математики, яка створена для автоматизації розв'язку різноманітних математичних задач в різних галузях науки, техніки та освіти.

В даній роботі на прикладах розв'язування задач опору матеріалів та теоретичної механіки показано ефективність застосування цієї системи комп'ютерної математики.