

**СТРОИТЕЛЬСТВО, МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ,
МАШИНОСТРОЕНИЕ**

Сборник научных трудов

**Под общей редакцией доктора технических наук
профессора В.И. Большакова**

На русском, украинском, английском

Выпуск 64

Материалы сборника предоставлены в авторской редакции

Компьютерная верстка

М.В. Балан, С.А. Балан

Подп. в печать 30.03.2012, согл. реш. Ученого совета академии (пр. № 8 от 27.03.2012).
Формат 60x84_{/16}. Бумага писчая. Гарнитура Times New Roman. Печать офсетная. Услови.
печ. листов 30,1. Учетн.-изд. листов 29,9. Тираж 300 экз. Зак. 13.