

# СТРОИТЕЛЬСТВО, МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ, МАШИНОСТРОЕНИЕ

Сборник научных трудов  
Под общей редакцией доктора технических наук  
Профессора В.И. Большакова

На русском и украинском языках  
Выпуск 68

Художественный и технический редактор  
Юрченко Е. Л.

Компьютерная верстка  
Юрченко Е.Л.

Подписано в печать 25.04.2013 согласно решения  
Ученого совета Академии (протокол № 9 от 23.04 2013 г.)

---

Підписано до друку 25.04.2013 Формат 60x84 1/16.  
Папір друк. Ум. друк. арк. 6,8 Облік.-видав. арк. 7,3.  
Наклад. 150 прим. Зам. №

Віддруковано ФОП Удовиченко О.М.  
49080, м. Дніпропетровськ, вул. Донецьке шосе, 15, 531  
тел.: 785-22-31  
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи  
до Державного реєстру видавця, виготівників і  
розповсюджувачів видавничої продукції  
ДК №3660 від 28.12.09