

**СТРОИТЕЛЬСТВО, МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ,
МАШИНОСТРОЕНИЕ**

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

На русском, украинском, английском и французском языках
Выпуск 75

Художественный и технический редактор
Юрченко Е.Л.

Компьютерная верстка
Юрченко Е.Л.

Компьютерная верстка выполнена в типографии ГВУЗ «Приднепровской
государственной академии строительства и архитектуры»

Подп. в печать 16.06.2014 г., согласно решения
Ученого совета академии (Протокол № 11 от 27 мая 2014г.)
Формат 60x84. Бумага офсетная.
Гарнитура TimesNewRoman.
Печать цифровая.
Тираж 300 экз. Заказ №126

Віддруковано ФОП Гечка Т. О.
49080, м. Дніпропетровськ, вул. Коцюбинського 2/4
тел. 0993310077
Свідоцтво платника єдиного податку №2224000000089371.
ЄДРПОУ №3212715263.