

Наукове видання

**Будівництво, матеріалознавство,
машинобудування**

Збірник наукових праць

Українською, англійською, французькою, російською мовами

Випуск 84

Під загальною редакцією
доктора технічних наук професора Большакова В.І.

Художній та технічний редактор
доцент, к.т.н. Адегов О.В., доцент, к.т.н. Петренко А.О.

Комп'ютерна верстка
доцент, к.т.н. Адегов О.В., асистент Чорноморець Г.Я.

Підписано до друку 30.09.2015 Формат 60x84 1/16.
Папір офсетний. Ум. друк. арк. 25,4. Облік.-видав. арк. 27,2
Наклад. 300 прим. Зам.№ 8

Видавництво і друкарня ПБП «ЕКОНОМІКА»
49094, м. Дніпропетровськ, вул. Мандриківська, 161/33
тел.372-70-33

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру ДП № 68-р від 02.08.2001р.

ISBN 978-966-323-128-0