

# **СТРОИТЕЛЬСТВО, МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ, МАШИНОСТРОЕНИЕ**

**Сборник научных трудов**

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

*На русском, украинском, английском и французском*

Выпуск 74

**Материалы сборника предоставлены в авторской редакции**

**Компьютерная верстка**  
С.Б. Пономарёв

Подп. в печать 28.03.2014, согл. реш. Ученого совета академии (пр. № 8 от 25.03.2014).  
Формат 60х84./<sub>16</sub>. Бумага писчая. Гарнитура Times New Roman. Печать офсетная. Условн.  
печ. листов 16,3. Учетн.-изд. листов 15,9. Тираж 300 экз. Зак. 12.