

**НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ**

**СТРОИТЕЛЬСТВО  
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ  
МАШИНОСТРОЕНИЕ**

**ВЫПУСК № 57**

**ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДОРОЖНЫХ МАШИН.  
СЕРИЯ : ПОДЪЕМНО - ТРАНСПОРТНЫЕ,  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ДОРОЖНЫЕ  
МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ**

**СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ**  
Ответственный редактор, д.т.н., профессор ХМАРА Л.А.

*На русском и украинском языках*

**Художественный и технический редактор  
В.Ф. Вашкевич**

**Компьютерная верстка  
М.Э. Хожило**

**Макет и дизайн  
С.П. Дмитриева**

**Корректор  
М.Э. Хожило**

**Компьютерная верстка и печать выполнена  
в типографии ПГАСиА**

**Подп. в печать 28. 12. 2010 согл. реш.  
Ученого совета академии, (пр. № 5 от 28.12.10)  
Формат 64x84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага писчая.  
Гарнитура Times New Roman. Печать офсетная.  
Условн. печ. листов 16,56. Учетн. - изд. листов 14,47 .  
Тираж 300 экз. Зак.№ 15 .**

---

**Украина. 49005, г. Днепропетровск, ул. Чернышевского, 24<sup>а</sup>  
Редакционно-издательский сектор ОТСО Приднепровской  
государственной академии строительства и архитектуры  
Телефон: (0562) 46-79-30; 47-12-39;  
Mobil: (067) 585-26-59  
E - mail: LEONIDKHMARA@YAHOO.COM  
LEONIDKHMARA@RAMBLER.RU**