

Наукове видання

**ВІСНИК НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО  
УНІВЕРСИТЕТУ "ХПІ"**

**Збірник наукових праць**

Серія

**"Нові рішення в сучасних технологіях"**

**Випуск №33**

**Науковий редактор чл.-кор. НАН України, проф. Є. І. Сокол**

**Технічний редактор Т.Л. Коворотний**

**Відповідальний за випуск канд. техн. наук І. Б. Обухова**

Обл.-вид. №106-12

Підписано до друку 09.07.2012. Формат 60x84/16. Надруковано на різнографі

Gestetner 6123CP. Ум.-друк. арк. 9,4. Облік.вид.арк. 10,0.

Наклад 300 прим. 1-й завод 1-100. Зам. №33. Ціна договірна

---

Видавничий центр НТУ «ХПІ»  
61002, Харків, вул. Фрунзе, 21

---

Типографія "Технологічний Центр"  
вул. Шатилова дача,4 м. Харків, 61145