

Індекс 06225

ISSN 1997–9266

# ВІСНИК

ВІННИЦЬКОГО  
ПОЛІТЕХНІЧНОГО  
ІНСТИТУТУ

Вісник Вінницького політехнічного інституту

№ 2 2011

2  
2011

Журнал «Вісник Вінницького політехнічного інституту» є науковим виданням, публікації в якому визнаються при захисті дисертаційних робіт з технічних, економічних та педагогічних наук (постанови президії ВАК України: від 8.07.2009 р. № 1-05/3, від 14.10.2009 р. № 01-05/4 та від 10.03.2010 р. № 1-05/2).

Журнал публікує статті, які містять нові теоретичні та практичні результати в галузях технічних, природничих та гуманітарних наук. Публікуються також огляди сучасного стану розробки важливих наукових проблем, огляди наукових та методичних конференцій, які відбулися у ВНТУ, статті з педагогіки вищої освіти.

Розділи журналу:

- автоматика та інформаційно-вимірювальна техніка;
- будівництво;
- гуманізація і гуманітаризація технічної освіти;
- застосування результатів досліджень;
- екологія та екологічна кібернетика;
- економіка та менеджмент;
- енергетика та електротехніка;
- інформаційні технології та комп'ютерна техніка;
- машинобудування і транспорт;
- радіоелектроніка та радіоелектронне апаратобудування;
- стратегія, зміст та нові технології підготовки спеціалістів з вищою технічною освітою;
- філософія науки і техніки;
- фундаментальні науки;
- рецензії;
- ювілей і ювіляри.

Свідоцтво про державну реєстрацію періодичного друкованого видання  
КВ № 14853-3824 від 12.12.08 р.

Тираж 100 прим. Зам. № 2011-122.

**Головний редактор Б. І. Мокін**

Відповідальний секретар редколегії О. В. Дерібо

Редакційна колегія

О. Д. Азаров, В. О. Багацький, Й. Й. Білинський, Ю. А. Буренников, Т. Б. Буяльська, Ю. І. Волков, В. В. Грабко (заст. головного редактора), В. Я. Данилов, О. В. Дерібо, О. М. Джеджула, М. Ф. Друкований, В. М. Дубовой, І. Н. Дудар, С. М. Злепко, І. А. Зязюн, В. В. Зянько, Р. Д. Іскович-Лотоцький, В. О. Капустян, Ю. О. Карпов, Р. Н. Квітний, В. М. Кичак, В. І. Кличко, П. І. Когут, В. П. Кожем'яко, І. В. Кузьмін, В. М. Кутін, В. В. Кухарчук, О. В. Кухленко, В. Ю. Кучерук, П. Д. Лежнюк (заст. головного редактора), В. О. Леонтьєв, П. М. Линник, В. М. Локазюк, В. А. Лужецький, О. С. Макаренко, В. С. Мельник, В. М. Михалевич, В. Б. Мокін, А. С. Моргун, О. В. Мороз, О. О. Мороз, Н. Г. Ничкало, В. А. Огородніков, В. С. Осадчук, О. В. Осадчук, С. В. Павлов, М. І. Петренко, В. Г. Петрук, А. М. Петух, В. І. Пила, А. П. Поляков, О. О. Прутська, А. П. Ранський, М. Д. Раранський, В. С. Ратников, Г. С. Ратушняк, О. М. Романкевич, О. Н. Романюк, В. І. Савуляк, О. Я. Савченко, В. Р. Сердюк, І. О. Сивак, А. В. Сірко, М. І. Сметанський, В. П. Тарасенко, С. Й. Ткаченко, О. М. Трофимчук, М. А. Філинюк, О. І. Хома, С. Д. Штовба, Ю. С. Яковлев

АДРЕСА РЕДАКЦІЇ ТА ВИДАВЦЯ:

Вінницький національний технічний університет  
вул. Хмельницьке шосе, 95. к. 204 ГНК. м. Вінниця-21, 21021,  
Тел.: (0432) 59-83-83  
E-mail: visnykvp@gmail.com http://www.visnyk.vstu.vinnica.ua

Формат 29,7 × 42 1/2 . Папір офсетний. Гарнітура Peterburg.  
Друк різографічний. Умовн. друк. арк. 26,10. Облік.-вид. арк. 26,89.

Віддруковано у Вінницькому національному технічному університеті  
в комп'ютерному інформаційно-видавничому центрі  
21021, м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95  
ВНТУ, ГНК, к. 114, Тел. (0432) 59-81-59  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи  
серія ДК № 3516 від 01.07.2009 р.