

Міністерство освіти і науки України

Системні технології

4 (87) 2013

Регіональний міжвузівський збірник наукових праць

Засновано у січні 1997 року.

У випуску:

**- МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ
ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ПРОЦЕСІВ**

**- ПРОГРЕСИВНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ
ТА ОРГАНІЗАЦІЯ СУЧАСНОГО ВИРОБНИЦТВА**

**- ІНФОРМАЦІЙНО-РЕСУРСНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ДИСТАНЦІЙНОЇ ОСВІТИ ТА НАУКИ
У ВИЩИХ ТЕХНІЧНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ**

Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 4 (87). - Дніпропетровськ, 2013.
ISSN 1562-9945.

Редакційна колегія випуску:

Архипов О.Є., д.т.н., проф. (відп. редактор)

Бідюк П.І., д.т.н., проф.

Хандецький В.С., д.т.н., проф.

Кучеренко Є.І., д.т.н., проф.

Камкіна Л.В., д.т.н., проф.

Математичне
моделювання
енергозберігаючих
процесів

Скалозуб В.В., д.т.н., проф., (відп. редактор)

Стенін О.А., д.т.н., проф.

Бодянський Є.В., д.т.н., проф.

Гуда А.І., к.т.н., доц.

Прогресивні
інформаційні
технології
та організація
сучасного
виробництва

Михальов О.І. - д.т.н., проф., (відп. редактор)

Власова Т.Є., к.т.н., ст. науковий співробітник

Дерев'янко О.І., к.т.н., доц.

Інформаційно-
ресурсне
забезпечення
дистанційної освіти
та науки
у вищих технічних
навчальних
закладах

Збірник друкується за рішенням Вченої Ради
Національної металургійної академії України
Від 29.01.2013 р., № 1

Адреса редакції: 49635, Дніпропетровськ, пр. Гагаріна, 4
Національна металургійна академія України, кафедра
Інформаційних технологій та систем.

Тел. 8-056-7135256

E-mail: st@dmety.dp.ua

<http://dmety.dp.ua/st>

© Національна металургійна академія України,
кафедра Інформаційних технологій та систем, 2013

Системні технології

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 4 (87)

Головний редактор: д.т.н., проф., О.Г. Величко
Шеф-редактор: д.т.н., проф. О.І. Михальов
Комп'ютерна верстка та коректура: к.т.н., доц. К.Ю. Новікова

Здано до набору 04.03.2013. Підписано до друку 18.03.2013.
Формат 60x84 1/16. Друк - різнограф. Папір типограф.
Умов. друк арк. – 11. Обл.-видавн. арк. – 10,2.
Тираж 300 прим. Замовл. – 04/13

Національна металургійна академія України,
кафедра Інформаційних технологій та систем
49005, Дніпропетровськ, а/с 493
st@dmegi.dp.ua

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації:
Серія КВ № 8684

Редакційна рада

Величко Олександр Григорович
Член-кореспондент НАН України,
професор, доктор технічних наук,
ректор
(головний редактор)

Гасик Михайло Іванович
академік НАН України

Дейнеко Леонід Миколайович
професор, доктор технічних наук

Дідик Ростислав Петрович
професор, доктор технічних наук

Дронь Микола Михайлович
професор, доктор технічних наук

Іващенко Валерій Петрович
професор, доктор технічних наук

Коробочка Олександр Миколайович
(*вчений секретар*)
професор, доктор технічних наук

Малайчук Валентин Павлович
професор, доктор технічних наук

Михальов Олександр Ілліч
(*заст. головного редактора*)
професор, доктор технічних наук

Павлюченков Ігор Олександрович
професор, доктор технічних наук

Пройдак Юрій Сергійович
професор, доктор технічних наук

Стеблянко Павло Олексійович
професор, доктор фізико-математичних наук

Хричіков Валерій Євгенович
професор, доктор технічних наук

Шатоха Володимир Іванович
професор, доктор технічних наук

Національна металургійна
академія України

Національна металургійна
академія України

Національна металургійна
академія України

Національний гірничий
університет

Дніпропетровський національний
університет

Національна металургійна
академія України

Дніпродзержинський державний
технічний університет

Дніпропетровський національний
університет

Національна металургійна
академія України

Дніпродзержинський державний
технічний університет

Національна металургійна
академія України

Дніпродзержинський державний
технічний університет

Національна металургійна
академія України

Національна металургійна
академія України