

Міністерство освіти і науки України

---

# Системні технології

---

*5 (112) 2017*

---

*Регіональний міжвузівський збірник наукових праць*

*Засновано у січні 1997 року.*

*У випуску:*

– ІНФОРМАЦІЙНЕ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОЦЕСІВ  
ПРОЕКТУВАННЯ

– ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ІНФОРМАЦІЙНО-УПРАВЛЯЮЧІ  
СИСТЕМИ

– ПРОГРЕСИВНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА  
ОРГАНІЗАЦІЯ СУЧАСНОГО ВИРОБНИЦТВА

Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць. – Випуск 5 (112). - Дніпро, 2017. – 221с.  
ISSN 1562-9945.

### **Редакційна колегія випуску:**

Михальов О.І. - д.т.н., проф., (відп. редактор)  
Стенін О.А., д.т.н., проф.  
Любчик Л.М., д.т.н., проф.  
Веремей Е.І. (СПб, Росія), д.т.н., проф.

Інформаційне та  
програмне забезпечення  
процесів проектування

Скалозуб В.В., д.т.н., проф., (відп. редактор)  
Бодянський Є.В., д.т.н., проф.  
Гуда А.І., к.т.н., доц.  
Светличний Д.С., (Польща), д.т.н., проф.

Інтелектуальні  
інформаційно-  
управляючі системи

Камкіна Л.В. - д.т.н., проф. (відп. редактор)  
Хандецький В.С. - д.т.н., проф.  
Дронь М.М. - д.т.н., проф.  
Коробочка О.М. - д.т.н., проф.  
Гасик М.М. (Фінляндія ) - д.т.н., проф.

Прогресивні  
інформаційні технології  
та організація сучасного  
виробництва

Збірник друкується за рішенням Вченої Ради  
Національної металургійної академії України  
від 27.01.2017 р., № 1

Адреса редакції: 49635, Дніпро, пр. Гагаріна, 4  
Національна металургійна академія України,  
кафедра Інформаційних технологій та систем.  
Тел. +38(056)7135256  
E-mail: [st.nmetau.edu.ua](mailto:st.nmetau.edu.ua)  
<http://st.nmetau.edu.ua>