

ЕЛЕКТРОННІ ВИДАННЯ НАУКОВЦІВ ФАКУЛЬТЕТУ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК І ТЕХНОЛОГІЙ





DSpace JSPUI

DSpace preserves and enables easy and open access to all types of digital content including text, images, moving images, mpegs and data sets

[Learn More](#)

ЗНУ
Запорізький національний університет

EIRZNTU - Electronic Institutional Repository of "Zaporizhzhia Polytechnic" National University / Інститут інформатики та радіоелектроніки
Факультет комп'ютерних наук і технологій / Кафедра програмних засобів (Кафедра ПЗ) / Підручник, навчальні посібники кафедри ПЗ

Покажується, используйте этот идентификатор, чтобы цитировать или ссылаться на этот ресурс: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/2353>

Название:	Верифікація та валідація цифрових систем управління
Другие названия:	Verification and Validation of Digital Control Systems Верифікація і валідація цифрових систем управління
Авторы:	Табунщик, Галина Володимирівна Tabunshchuk, Galyna V. Табунщик, Галина Володимирівна Каплієнко, Тетяна Ігорівна Karpienko, Tetiana I. Каплієнко, Тетяна Ігорівна Каплієнко, Олександр Олександрович Karpienko, Olexsandr O. Каплієнко, Олександр Олександрович Ван Мероде, Дірк Van Merode, Dirk Ван Мероде, Дірк



Верифікація та валідація цифрових систем управління : навчальний посібник / Г. В. Табунщик, Т. І. Каплієнко, О. О. Каплієнко, Д. В. Мероде. - Електронні дані. - Запоріжжя : Дике Поле, 2017. - 150 с. - Режим доступу: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/2353>. - Назва з екрана.





DSpace JSPUI

DSpace preserves and enables easy and open access to all types of digital content including text, images, moving images, mpegs and data sets.

Learn More

ЕІРЗНТУ - Electronic Institutional Repository of "Zaporizhzhia Polytechnic" National University / Інститут інформації та радіоелектроніки
Факультет комп'ютерних наук і технологій / Кафедра програмних засобів (Кафедра ПЗ) / Монографія кафедри ПЗ

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1970>

Title:	Віддалений та віртуальний інструментарій в інжинірингу. Монографія
Other Titles:	Віддалений та віртуальний інструментарій в інжинірингу. Монографія. Удаленный и виртуальный инструментарий в инженеринге. Монография. Remote and virtual tools in engineering. Monograph
Authors:	Пархоменко, Ангеліка Володимирівна Пархоменко, Ангеліка Володимирівна Ракішова, Ангеліка V. Табунцук, Галена Володимирівна Табунцук, Галена Володимирівна Tabunetsuk, Galena V.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Запорізький національний технічний університет



ВІДДАЛЕНИЙ ТА ВІРТУАЛЬНИЙ
ІНСТРУМЕНТАРІЙ
В ІНЖИНІРИНГУ

Монографія

За загальною редакцією
др. Корстена Хенке

Запоріжжя
Дике Поле
2016

Віддалений та віртуальний інструментарій в інжинірингу : монографія / А. В. Пархоменко, Г. В. Табунцук, М. О. Поляков та ін. ; за заг. ред. др. К. Хенке. - Електронні дані. - Запоріжжя : Дике Поле, 2015. - 250 с. - Режим доступу: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1970>. - Назва з екрана.





DSpace JSPUI

DSpace preserves and enables easy and open access to all types of digital content including text, images, moving images, mpegs and data sets

Learn More



EIRZNTU - Electronic Institutional Repository of "Zaporizhzhia Polytechnic" National University
/ Інститут інформатики та радіоелектроніки / Факультет комп'ютерних наук і технологій
/ Кафедра програмних засобів (Кафедра ПЗ) / Підручники, навчальні посібники кафедри ПЗ

Пожалуйста, используйте этот идентификатор, чтобы цитировать или ссылаться на этот ресурс:
<http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/2925>

Название:	Ідентифікація та оптимізація складних технічних процесів і об'єктів
Другие названия:	Identification and optimization of complex technical processes and objects Идентификация и оптимизация сложных технических процессов и объектов
Авторы:	Дубровін, Валерій Іванович Dubrovin, Valeriy I Лубровин, Валерий Иванович

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ЗМІСТУ ТА МЕТОДІВ НАВЧАННЯ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

В.І.ДУБРОВІН

Ідентифікація та оптимізація складних
технічних процесів і об'єктів

Запоріжжя
1998

Дубровін В. І. Ідентифікація та оптимізація складних
технічних процесів і об'єктів : навчальний посібник / В. І.
Дубровін. - Електронні дані. - Запоріжжя : ЗДТУ, 1998. - 89 с. -
Режим доступу: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/2925>. -
Назва з екрана.





DSpace JSPUI

DSpace preserves and enables easy and open access to all types of digital content including text, images, moving images, mpegs and data sets

[Learn More](#)



EIRZNTU - Electronic Institutional Repository of "Zaporizhzhia Polytechnic" National University
/ Інститут інформатики та радіоелектроніки / Факультет комп'ютерних наук і технологій
/ Кафедра програмних засобів (Кафедра ПЗ) / Підручники, навчальні посібники кафедри ПЗ

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/2927>

Title: Комп'ютерні методи інтелектуальної обробки даних

Other Titles: Computer methods of intelligent data processing
Компьютерные методы интеллектуальной обработки данных

Authors: Дубровін, Валерій Іванович
Dubrovin, Valeriy I.
Дубровин, Валерий Иванович
Твердохліб, Юлія Володимирівна

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Запорізький національний технічний університет

В.І. Дубровін
КОМП'ЮТЕРНІ МЕТОДИ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ОБРОБКИ ДАНИХ

Запоріжжя • ЗНТУ • 2013

Дубровін В. І. Комп'ютерні методи інтелектуальної обробки даних : навчальний посібник / В. І. Дубровін, Ю. В. Твердохліб, В. В. Харченко. - Електронні дані. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2013. - 105 с. - Режим доступу:

<http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/2927>. - Назва з екрана.





DSpace JSPUI

DSpace preserves and enables easy and open access to all types of digital content including text, images, moving images, mpegs and data sets

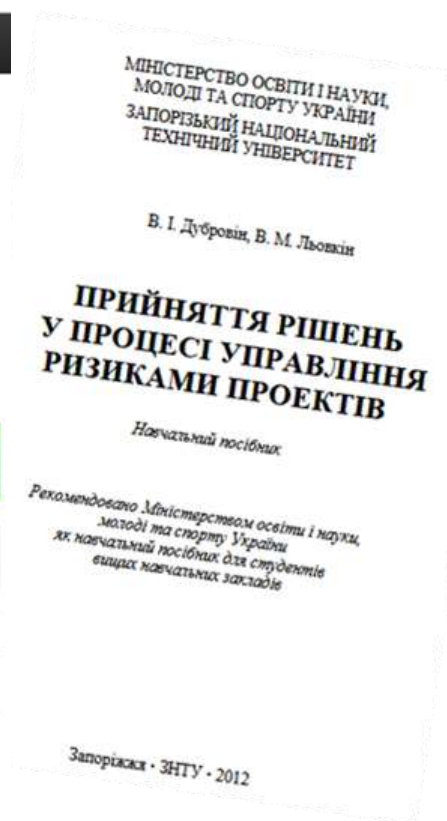
Learn More



EIRZNTU - Electronic Institutional Repository of "Zaporizhzhia Polytechnic" National University
/ Інститут інформатики та радіоелектроніки / Факультет комп'ютерних наук і технологій
/ Кафедра програмних засобів (Кафедра ПЗ) / Підручники, навчальні посібники кафедри ПЗ

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/319>

Title: Прийняття рішень у процесі управління ризиками проектів
Other Titles: Принятие решений в процессе управления рисками проектов
Project Risk Management Decision-Making
Authors: Дубровін, Валерій Іванович
Дубровин, Валерий Иванович
Dubrovin, Valeriy I.
Льовкін, Валерій Миколайович



Дубровін В. І. Прийняття рішень у процесі управління ризиками проектів : навчальний посібник / В. І. Дубровін, В. М. Льовкін. - Електронні дані. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2012. - 196 с. - Режим доступу: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/319>. - Назва з екрана.





DSpace JSPUI

DSpace preserves and enables easy and open access to all types of digital content including text, images, moving images, mpegs and data sets

[Learn More](#)



EIRZNTU - Electronic Institutional Repository of "Zaporizhzhia Polytechnic" National University
/ Інститут інформатики та радіоелектроніки / Факультет комп'ютерних наук і технологій
/ Кафедра програмних засобів (Кафедра ПЗ) / Підручники, навчальні посібники кафедри ПЗ

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/2926>

Title: Статистичні критерії

Other Titles: Statistical criteria
Статистические критерии

Authors: Дубровін, Валерій Іванович
Dubrovin, Valery I.
Дубровин, Валерий Иванович

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

В. І. ДУБРОВІН

СТАТИСТИЧНІ КРИТЕРІЇ

1998

Дубровін В. І. Статистичні критерії : навчальний посібник / В. І. Дубровін. - Електронні дані. - Запоріжжя : ЗДТУ, 1998. - 40 с. - Режим доступу:

<http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/2926>. - Назва з екрана.





DSpace JSPUI

DSpace preserves and enables easy and open access to all types of digital content including text, images, moving images, mpegs and data sets

[Learn More](#)

EIRZNTU - Electronic Institutional Repository of "Zaporizhzhia Polytechnic" National University

- / Інститут інформатики та радіоелектроніки / Факультет комп'ютерних наук і технологій
- / Кафедра програмних засобів (Кафедра ПЗ) / Підручники, навчальні посібники кафедри ПЗ

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1969>

Title:	Інженерія вбудованих систем. Навчальний посібник.
Other Titles:	Навчальний посібник з дисципліни "Інженерія вбудованих систем" Учебное пособие по дисциплине "Инженерия встроенных систем" Textbook on discipline "Engineering of embedded systems"
Authors:	Пархоменко, Анжеліка Володимирівна Пархоменко, Анжеліка Володимирівна Parkhomenko, Anzhelika V.

Co-funded by the Tempus Programme of the European Union

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Запорізький національний технічний університет

Пархоменко А.В., Гладкова О.М.,
Залюбовський Я.І., Пархоменко А.В.
ІНЖЕНЕРІЯ ВБУДОВАНИХ СИСТЕМ
Навчальний посібник

Запоріжжя
Дике Поле
2017

Інженерія вбудованих систем : навчальний посібник /
А. В. Пархоменко, О. М. Гладкова, Я. І. Залюбовський, А. В.
Пархоменко. - Електронні дані. - Запоріжжя : Дике Поле, 2017.
- 220 с. - Режим доступу:
<http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1969>. - Назва з екрана.





DSpace JSPUI

DSpace preserves and enables easy and open access to all types of digital content including text, images, moving images, mpegs and data sets

[Learn More](#)



EIRZNTU - Electronic Institutional Repository of "Zaporizhzhia Polytechnic" National University
/ Інститут інформатики та радіоелектроніки / Факультет комп'ютерних наук і технологій
/ Кафедра програмних засобів (Кафедра ПЗ) / Підручники, навчальні посібники кафедри ПЗ

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/835>

Title: Проектування інформаційного забезпечення автоматизованих систем
Other Titles: Проектирование информационного обеспечения автоматизированных систем
Design of automated systems information support
Authors: Корнієнко, Сергій Костянтинович
Корняєнко, Сергей Константинович
Kornienko, Serhii K.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

С. К. Корнієнко

ПРОЕКТУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ

Рекомендовано Міністерством освіти і науки,
молоді та спорту України як навчальний посібник
для студентів вищих навчальних закладів, які навчаються за
напрямом підготовки «Програма Інженерія»

Посібник розроблено відповідно до плану проекту
«TEMPUS-PROMENG»
«Practice oriented master programmes
in engineering in RU, UA, UZ»
Проект фінансується при підтримці Європейської комісії

Запоріжжя • ЗНТУ • 2015

Корнієнко С. К. Проектування інформаційного забезпечення автоматизованих систем : навч. посібник / С. К. Корнієнко. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2015. - 210 с. - Режим доступу: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/835>. - Назва з екрана.





DSpace JSPUI

DSpace preserves and enables easy and open access to all types of digital content including text, images, moving images, mpegs and data sets

Learn More

EIRZNTU - Electronic Institutional Repository of "Zaporizhzhia Polytechnic" National University / Інститут інформатики та радіоелектроніки / Факультет комп'ютерних наук і технологій / Кафедра програмних засобів (Кафедра ПЗ) / Підручники, навчальні посібники кафедри ПЗ

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1738>

Title:	Системи баз даних: організація та проектування
Other Titles:	System Database: organization and design Системи баз даних: організація та проектування
Authors:	Корнієнко, Сергій Костянтинович Kornienko, Serhiy K. Корнієнко, Сергей Константинович
Keywords:	системи баз даних СКБД архітектура проектування



Корнієнко С. К. Системи баз даних: організація та проектування : навч. посібник для студ. вищ. навч. закл. / С. К. Корнієнко. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2006. - 252 с. - Режим доступу: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1738>. - Назва з екрана.





DSpace JSPUI

DSpace preserves and enables easy and open access to all types of digital content including text, images, moving images, mpegs and data sets

Learn More



EIRZNTU - Electronic Institutional Repository of "Zaporizhzhia Polytechnic" National University / Інститут інформатики та радіоелектроніки / Факультет комп'ютерних наук і технологій / Кафедра програмних засобів (Кафедра ПЗ) / Підручники, навчальні посібники кафедри ПЗ

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/2642>

Title:	Еволюційні обчислення та програмування. Навчальний посібник
Other Titles:	Evolutionary Computing and Programming. Tutorial Эволюционные вычисления и программирование. Учебное пособие
Authors:	Олійник, Андрій Олександрович Субботін, Сергій Олександрович Oliynyk, Andriy O. Subbotin, Sergiy O. Олейник, Андрей Александрович Субботин, Сергей Александрович
Keywords:	програмне забезпечення інтелектуальна система

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Запорізький національний технічний університет

А. О. Олійник, С. О. Субботін, О. О. Олійник

ЕВОЛЮЦІЙНІ ОБЧИСЛЕННЯ ТА ПРОГРАМУВАННЯ

Навчальний посібник

Рекомендовано Міністерством освіти і науки України
як навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів,
які навчаються за спеціальністю
«Програмне забезпечення автоматизованих систем»

Запоріжжя • ЗНТУ • 2010

Олійник А. О. Еволюційні обчислення та програмування : навчальний посібник / А. О. Олійник, С. О. Субботін, О. О. Олійник. - Електронні дані. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2010. - 324 с. - Режим доступу:

<http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/2642>. - Назва з екрана.





DSpace JSPUI
DSpace preserves and enables easy and open access to all types of digital content including text, images, moving images, mpegs and data sets
[Learn More](#)

EIRZNTU - Electronic Institutional Repository of "Zaporizhzhia Polytechnic" National University
/ Інститут інформатики та радіоелектроніки / Факультет комп'ютерних наук і технологій
/ Кафедра програмних засобів (Кафедра ПЗ) / Підручники, навчальні посібники кафедри ПЗ

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/2155>

Title:	Інтелектуальний аналіз даних
Other Titles:	Intellectual data analysis Интеллектуальный анализ данных
Authors:	Субботін, Сергій Олександрович Subbotin, Sergiy O. Субботин, Сергей Александрович Олійник, Андрій Олександрович Olynyk, Andriy O. Олейник, Андрей Александрович Олійник, Олексій Олександрович



Олійник А. О. Інтелектуальний аналіз даних :
навчальний посібник / А. О. Олійник, С. О. Субботін, О. О.
Олійник. - Електронні дані. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2012. - 278 с. -
Режим доступу: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/2155>. -
Назва з екрана.





DSpace JSPUI

DSpace preserves and enables easy and open access to all types of digital content including text, images, moving images, mpegs and data sets

Learn More

ЕІРЗНТУ - Electronic Institutional Repository of "Zaporizhzhia Polytechnic" National University

- / Інститут інформатики та радіоелектроніки / Факультет комп'ютерних наук і технологій
- / Кафедра програмних засобів (Кафедра ПЗ) / Підручники, навчальні посібники кафедри ПЗ

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1968>

Title:	Автоматизоване проектування електронних засобів в середовищах Creo та Altium Designer. Навчальний посібник (з МОНУ)
Other Titles:	Навчальное пособие по дисциплине "CAD/CAM/CAE-системы в проектировании и производстве наукоемкой продукции" Учебное пособие по дисциплине "CAD/CAM/CAE-системы в проектировании и производстве наукоемкой продукции" Textbook on discipline "CAD/CAM/CAE-systems in the design and manufacture of high technology products"
Authors:	Пархоменко, Анжеліка Володимирівна Пархоменко, Анжеліка Володимирівна Parkhomenko, Anzhelika V.



Пархоменко А. В. Автоматизоване проектування електронних засобів в середовищах CREO та ALTIUM DESIGNER : навч. посібник / А. В. Пархоменко, А. В. Притула, В. М. Крищук. - Електронні дані. - 2-ге вид. - Запоріжжя : Дике Поле, 2016. - 250 с. - Режим доступу:

<http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1968>. -

Назва з екрана.





DSpace JSPUI

DSpace preserves and enables easy and open access to all types of digital content including text, images, moving images, mpegs and data sets

Learn More



EIRZNTU - Electronic Institutional Repository of "Zaporizhzhia Polytechnic" National University
/ Інститут інформатики та радіоелектроніки / Факультет комп'ютерних наук і технологій
/ Кафедра програмних засобів (Кафедра ПЗ) / Підручники, навчальні посібники кафедри ПЗ

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/6801>

Title: «Автоматизоване проєктування електронних засобів в середовищах CREO та ALTium DESIGNER

Other Titles: Computer-aided design of electronic devices in CREO and ALTium DESIGNER environments
Автоматизированное проектирование электронных средств в средах CREO и ALTium DESIGNER

Authors: Пархоменко, Ангеліка Володимирівна
Приюта, Анатолій Вікторович
Кришчук, Володимир Миколайович
Parkhomenko, Anzhelika V.
Prytula, Anatoliy V.
Krishchuk, Volodymyr N.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний університет «Запорізька політехніка»



Пархоменко А.В., Припула А.В., Кришчук В.М.
АВТОМАТИЗОВАНЕ ПРОЄКТУВАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ
ЗАСОБІВ В СЕРЕДОВИЩАХ CREO ТА ALTium DESIGNER

Навчальний посібник

Видання 3-тє, уточнене

Житомир
Видавць О. О. Євенок
2020

Пархоменко А. В. Автоматизоване проєктування електронних засобів в середовищах CREO та ALTium DESIGNER : навч. посібник / А. В. Пархоменко, А. В. Припула, В. М. Кришчук. - Електронні дані. - Житомир : О. О. Євенок, 2020. - 252 с. - Режим доступу:

<http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/6801>. -

Назва з екрана.





DSpace JSPUI

DSpace preserves and enables easy and open access to all types of digital content including text, images, moving images, mpegs and data sets

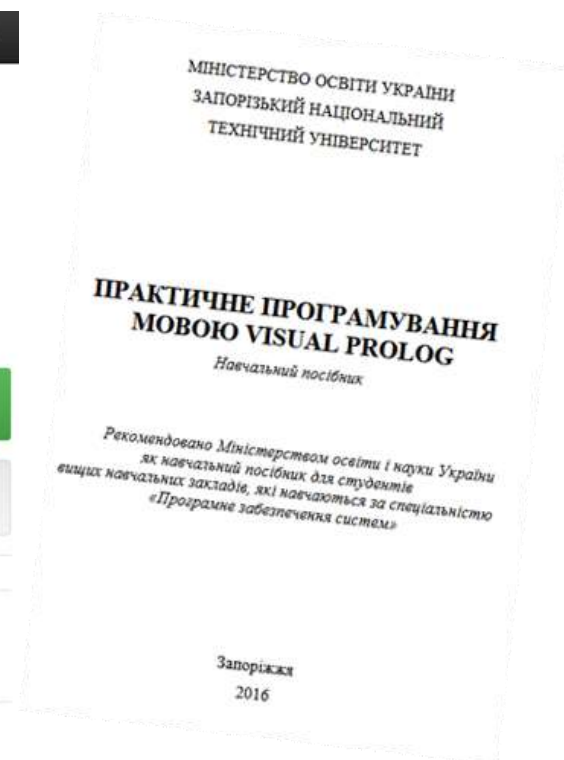
[Learn More](#)



EIRZNTU - Electronic Institutional Repository of "Zaporizhzhia Polytechnic" National University
/ Інститут інформатики та радіоелектроніки / Факультет комп'ютерних наук і технологій
/ Кафедра програмних засобів (Кафедра ПЗ) / Підручники, навчальні посібники кафедри ПЗ

Пожалуйста, используйте этот идентификатор, чтобы цитировать или ссылаться на этот ресурс:
<http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1186>

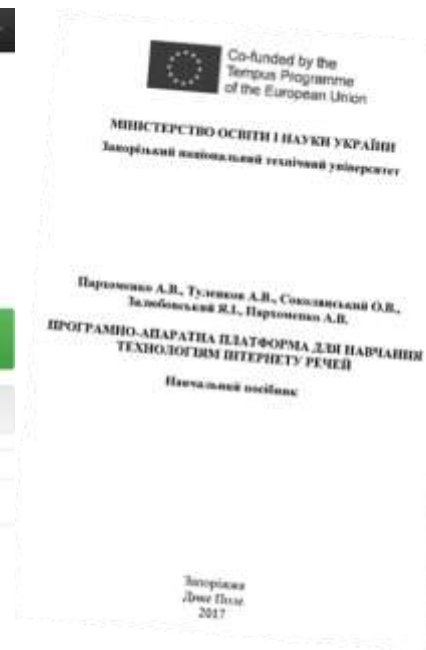
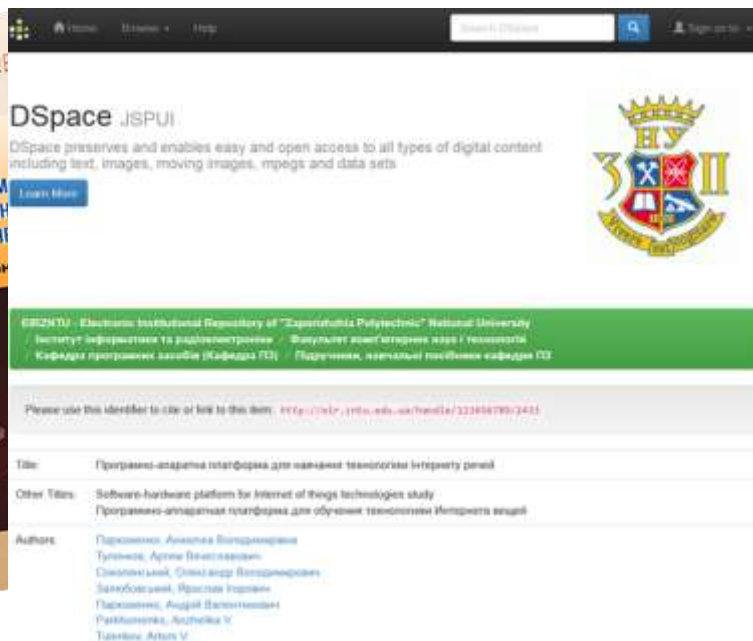
Название:	Практичне програмування мовою Visual Prolog
Другие названия:	Практическое программирование на языке Visual Prolog Practical programming in Visual Prolog Практичне програмування мовою Visual Prolog. Навчальний посібник. Рекомендовано Міністерством освіти і науки України як навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів, які навчаються за спеціальністю «Програми забезпечення систем»
Авторы:	Дейнега, Лариса Юрьевна Дейнега, Лариса Юрьевна Deynega, Larysa Y.



Практичне програмування мовою Visual Prolog :
навчальний посібник / Л. Ю. Дейнега, Ж. К. Камінська, І. В.
Левада, С. М. Сердюк. - Електронні дані. - Запоріжжя : ЗНТУ,
2016. - 236 с. - Режим доступу:

<http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1186>. - Назва з екрана.





Програмно-апаратна платформа для навчання технологіям Інтернету речей Запоріжжя : навчальний посібник / А. В. Пархоменко, А. В. Туленков, О. В. Соколянський та ін. - Електронні дані. - Запоріжжя : Дике Поле, 2017. - 120 с. - Режим доступу: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/2433>. - Назва з екрана.





DSpace JSPUI

DSpace preserves and enables easy and open access to all types of digital content including text, images, moving images, mpegs and data sets

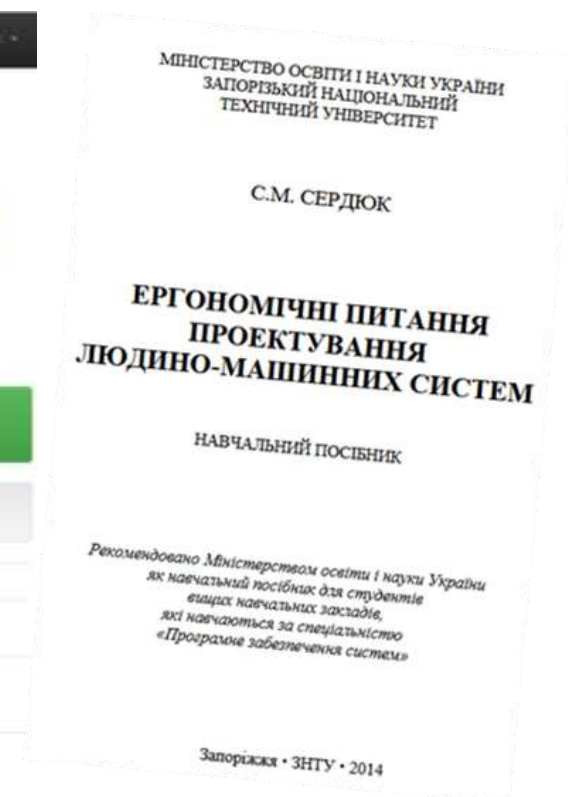
[Learn More](#)



EIRZNTU - Electronic Institutional Repository of "Zaporizhzhia Polytechnic" National University
Інститут інформації та радіоелектроніки / Факультет комп'ютерних наук і технологій
Кафедра програмних засобів (Кафедра ПЗ) / Підручники, навчальні посібники кафедри ПЗ

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1543>

Title:	Ергономічні питання проектування людино-машинних систем: навчальний посібник
Other Titles:	Эргономические вопросы проектирования человеко-машинных систем: учебное пособие Problems of Human-Machine System ergonomic design: Tutorial
Authors:	Сердюк, Сергій Миколайович Сердюк, Сергей Никитович Serdjuk, Serhiy M.
Keywords:	ергономічне проектування система людина-техніка-середовище ергономіка інформаційних технологій



Сердюк С. М. Ергономічні питання проектування людино-машинних систем : навч. посібник для студ. вищ. навч. закл.: рек. МОНУ / С. М. Сердюк. - Електронні дані. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2014. - 334 с. - Режим доступу: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1543>. - Назва з екрана.





С. О. Субботін, А. О. Олійник
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ



DSpace JSPUI

DSpace preserves and enables easy and open access to all types of digital content including text, images, moving images, mpeg and data sets

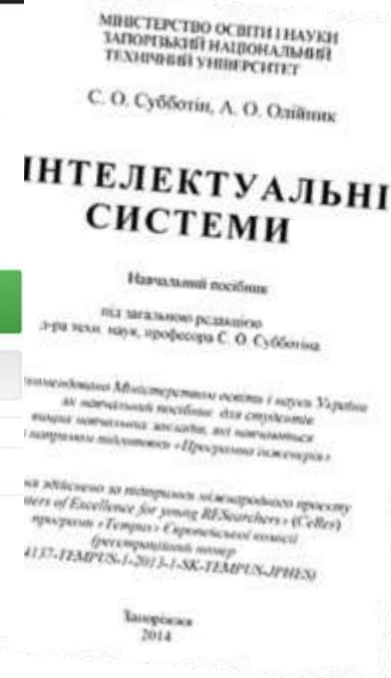
Learn More



EIRZNTU - Electronic Institutional Repository of "Zaporizhzhia Polytechnic" National University
/ Інститут інформатики та радіоелектроніки / Факультет комп'ютерних наук і технологій
/ Кафедра програмних засобів (Кафедра ПЗ) / Підручники, навчальні посібники кафедри ПЗ

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/2156>

Title:	Інтелектуальні системи. Навчальний посібник
Other Titles:	Intelligent systems. Tutorial Интеллектуальные системы. Учебное пособие
Authors:	Субботін, Сергій Олександрович Subbotin, Serhiy O Субботін, Сергій Олександрович Олійник, Андрій Олександрович Oliynyk, Andriy O Олійник, Андрей Александрович



Субботін С. О. Інтелектуальні системи : навчальний посібник / С. О. Субботін, А. О. Олійник ; за ред. С. О. Субботіна. - Електронні дані. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2014. - 219 с. - Режим доступу: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/2156>. - Назва з екрана.





DSpace JSPUI

DSpace preserves and enables easy and open access to all types of digital content including text, images, moving images, mpeg and data sets

Learn More

EIRZNTU - Electronic Institutional Repository of "Zaporizhzhia Polytechnic" National University
/ Інститут інформатики та радіоелектроніки / Факультет комп'ютерних наук і технологій
Кафедра програмних засобів (Кафедра ПЗ) / Монографії кафедри ПЗ

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/2643>

Title:	Неітеративні, еволюційні та мультиагентні методи синтезу нечіткологічних і нейромережних моделей. Монографія
Other Titles:	Non-iterative, evolutionary and multi-agent methods for synthesis of fuzzy and neural network models. Monograph Неітеративные, эволюционные и мультиагентные методы синтеза нечеткологических и нейросетевых моделей. Монография
Authors:	Олійник, Андрій Олександрович Oliinik, Andriy O. Олейник, Андрей Александрович Субботін, Сергій Олександрович Subbotin, Sergiy O. Субботин, Сергей Александрович



Субботін С. О. Неітеративні, еволюційні та мультиагентні методи синтезу нечіткологічних і нейромережних моделей : монографія / С. О. Субботін, А. О. Олійник, О. О. Олійник. - Електронні дані. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2009. - 375 с. - Режим доступу:

<http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/2643>. - Назва з екрана.





DSpace JSPUI

DSpace preserves and enables easy and open access to all types of digital content including text, images, moving images, mpeg and data sets

Learn More



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

С. О. Субботін, А. О. Олійник

НЕЙРОННІ МЕРЕЖІ

Навчальний посібник

для спеціального рішення
4-го тем. наук. професора С. О. Субботіна

Розроблено Міністерством освіти і науки України
як навчальний посібник для студентів
вищих навчальних закладів, які навчаються
за напрямом підготовки «Програмний інженерія»

Видання здійснено за підтримки міжнародного проекту
«Centers of Excellence for young Researchers» (CoE)
програми «Tempus» Європейської комісії
(реєстраційний номер
544137-TEMPUS-1-2013-1-SK-TEMPUS-JPHES)

Запоріжжя
2014



С. О. Субботін, А. О. Олійник

НЕЙРОННІ МЕРЕЖІ



Навчальний посібник
для спеціального рішення
професора С. О. Субботіна



Запорізький національний
технічний університет
Запоріжжя
2014

ЕІР ЗНТУ - Electronic Institutional Repository of "Zaporizhzhia Polytechnic" National University
Інститут інформатики та радіоелектроніки / Факультет комп'ютерних наук і телекомунікацій
Кафедра програмних засобів (Кафедра ПЗ) / Підручники, навчальні посібники кафедри ПЗ

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/2080>

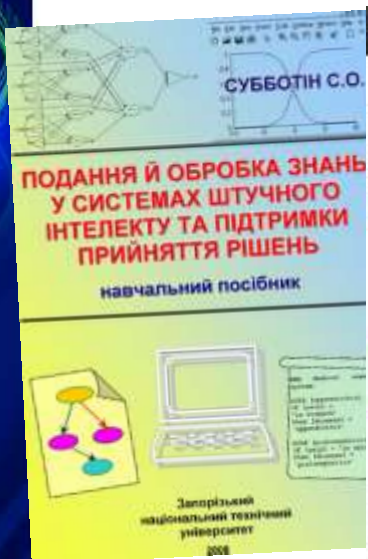
Title: Нейронні мережі. Навчальний посібник

Other Titles: Нейронные сети. Учебное пособие
Neural Networks. Tutorial

Authors: Субботін, Сергій Олександрович
Subbotin, Serhii Olexandranych
Subbotin, Serhii O.
Олійник, Андрій Олександрович
Olaiyik, Andriy O.
Olaiyik, Andriy Olexandranych

Субботін С. О. Нейронні мережі : навчальний посібник / С. О. Субботін, А. О. Олійник; за ред. С. О. Субботіна. - Електронні дані. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2014. - 132 с. - Режим доступу: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/2080>. - Назва з екрана.





Субботін С. О. Подання й обробка знань у системах штучного інтелекту та підтримки прийняття рішень : навчальний посібник / С. О. Субботін ; за ред. С. О. Субботіна. - Електронні дані. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2008. - 341 с. - Режим доступу: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/2157>. - Назва з екрана.





DSpace JSPUI

DSpace preserves and enables easy and open access to all types of digital content including text, images, moving images, mpegs and data sets

[Learn More](#)



EIRZNTU - Electronic Institutional Repository of "Zaporizhzhia Polytechnic" National University
/ Інститут інформатики та радіоелектроніки / Факультет комп'ютерних наук і технологій
/ Кафедра програмних засобів (Кафедра ПЗ) / Підручники, навчальні посібники кафедри ПЗ

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1432>

Title: Інженерія якості програмного забезпечення

Other Titles: Інженерія якості програмного забезпечення
Software Quality Engineering
Інженерія якості програмного забезпечення: навчальний посібник

Authors: Табунщик, Галина Володимирівна
Табунщик, Галина Владимировна
Tabunshchuk, Galyna V.
Кудерметов, Равіль Камілович
Кудерметов, Равиль Камілович
Kudemetov, Ravil K.



Табунщик Г. В. Інженерія якості програмного забезпечення : навч. посібник / Г. В. Табунщик, Р. К. Кудерметов, Т. І. Брагіна. - Електронні дані. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2013. - 176 с. - Режим доступу:

<http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1432>. - Назва з екрана.





DSpace JSPUI

DSpace preserves and enables easy and open access to all types of digital content including text, images, moving images, mpegs and data sets

Learn More

ERZNTU - Electronic Institutional Repository of "Zaporizhzhia Polytechnic" National University
Інститут інформатики та радіоелектроніки / Факультет комп'ютерних наук і технологій
Кафедра програмних засобів (Кафедра ПЗ) / Підручник, навчальні посібники кафедри ПЗ

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1826>

Title:	Інженерія якості програмного забезпечення
Other Titles:	Software quality engineering Інженерія якості програмного забезпечення
Authors:	Табунщик, Галина Володимирівна Tabunshchik, Galyna V. Табунщик, Галина Володимирівна Кудерметов, Раваль Капілюк Kudermetov, Ravali K. Кудерметов, Раваль Капілюк Каплієнко, Тетяна Ігорівна



Табунщик Г. В. Інженерія якості програмного забезпечення: навч. посібник / Г. В. Табунщик, Р. К. Кудерметов, Т. І. Каплієнко.- 2-ге вид. - Електронні дані. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. - 182 с. - Режим доступу: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1826>. - Назва з екрана.





DSpace JSPUI

DSpace preserves and enables easy and open access to all types of digital content including text, images, moving images, mpegs and data sets

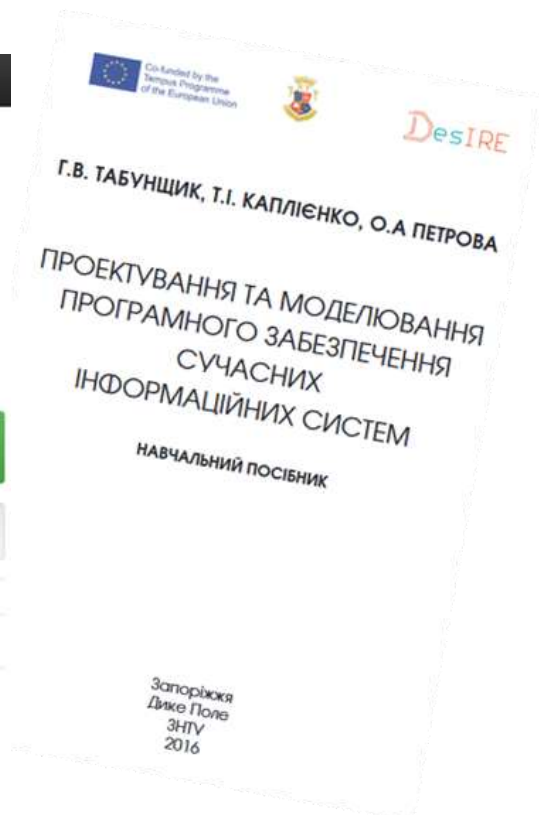
Learn More



EIRZNTU - Electronic Institutional Repository of "Zaporizhzhia Polytechnic" National University
/ Інститут інформатики та радіоелектроніки / Факультет комп'ютерних наук і технологій
/ Кафедра програмних засобів (Кафедра ПЗ) / Підручники, навчальні посібники кафедри ПЗ

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1824>

Title: Проектування та моделювання програмного забезпечення сучасних інформаційних систем
Other Titles: Software Design and Modeling for Modern Informational Systems
Проектирование и моделирование программного обеспечения современных информационных систем
Authors: Табунщик, Галина Володимирівна
Tabunshchik, Galyna V.
Табунщик, Галина Владимировна
Каплієнко, Тетяна Ігорівна
Kaplisenko, Tetiana I.
Каплиенко, Татьяна Игоревна



Табунщик Г. В. Проектування та моделювання програмного забезпечення сучасних інформаційних систем : навч. посібник для студ. вищ. навч. закл.: рек. МОНУ / Г. В. Табунщик, Т. І. Каплієнко, О. А. Петрова. - Електронні дані. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. - 270 с. - Режим доступу:

<http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1824>. -

Назва з екрана.





DSpace JSPUI

DSpace preserves and enables easy and open access to all types of digital content including text, images, moving images, mpegs and data sets.

[Learn More](#)



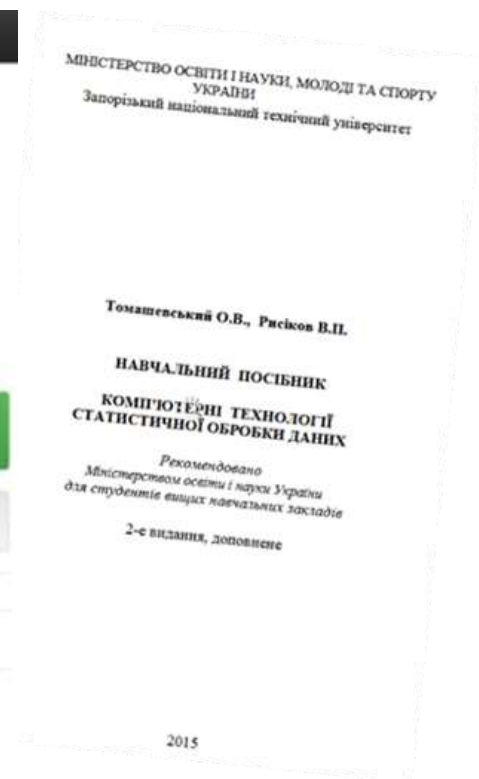
EIRZNTU - Electronic Institutional Repository of "Zaporizhzhia Polytechnic" National University
✓ Інститут інформатики та радіелектроніки ✓ Факультет комп'ютерних наук і технологій
✓ Кафедра програмних засобів (Кафедра ПЗ) ✓ Підручники, навчальні посібники кафедри ПЗ

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/2210>

Title: Комп'ютерні технології статистичної обробки даних

Other Titles: Computer technologies of statistical data processing
Компьютерные технологии статистической обработки данных

Authors: Томашевський, Олександр Володимирович
Tomashhevsky, Olexander V.
Томашевский, Александр Владимирович
Рисіков, Валерій Павлович
Rysikov, Valeriy P.
Рисиков, Валерий Павлович



Томашевський О. В. Комп'ютерні технології статистичної обробки даних : навчальний посібник / О. В. Томашевський, В. П. Рисіков ; за ред. О. В. Томашевського. - Електронні дані. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2015. - 175 с. - Режим доступу: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/2210>. - Назва з екрана.





DSpace JSPUI

DSpace preserves and enables easy and open access to all types of digital content including text, images, moving images, mpegs and data sets

[Learn More](#)



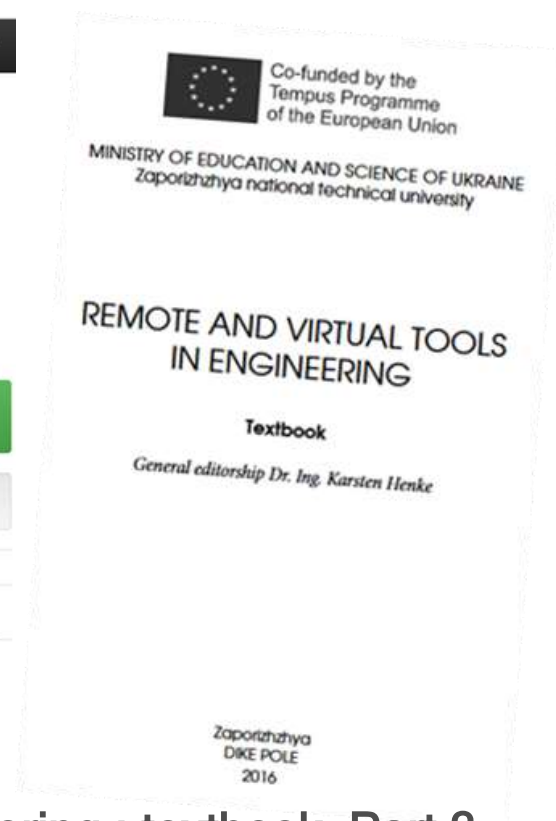
EIRZNTU - Electronic Institutional Repository of "Zaporizhzhia Polytechnic" National University
 / Інститут інформатики та радіоелектроніки / Факультет комп'ютерних наук і технологій
 / Кафедра програмних засобів (Кафедра ПЗ) / Підручники, навчальні посібники кафедри ПЗ

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1825>

Title: Remote and virtual tools in engineering. Textbook

Other Titles: Віддалений та віртуальний інструментарій в інженерингу. Навчальний посібник
 Удаленный и виртуальный инструментари́й в инженеринге. Учебное пособие

Authors: Tabunshchik, Galyna V.
 Табунщик, Галина Володимирівна
 Табунщик, Галина Владимировна
 Каплиенко, Тетяна Ігорівна
 Kaplienko, Tetiana I.
 Каплиенко, Татьяна Игоревна



Remote and virtual tools in engineering : textbook. Part 3.
 Quality of Informational Systems / G. Tabunshchik, T. Kapliienko,
 M. O. Poliakov [та ін.] ; general editorship Dr.Ing.Karsten Henke. -
 Electronic data. - Zaporizhzhya : Dike Pole, 2016. - 250 p. - Mode
 of access: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1825>. - Title
 from the screen.





Радіоелектроніка, інформатика, управління :
науковий журнал. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2003-. - 4 рази на рік.



Науковий журнал
«Радіоелектроніка, інформатика,
управління» (видавець НУ
«Запорізька політехніка»)
внесений до Переліку наукових
фахових видань України в
категорії «А». Журнал також
індексується наукометричною
базою Web of Science.

