

Міністерство освіти і науки України

Державний вищий навчальний заклад  
«Український державний хіміко-технологічний університет»

## Комп'ютерне моделювання: аналіз, управління, оптимізація

1 (7), 2020

Науковий журнал

виходить  
2 рази на рік

### ЗМІСТ

<b>Оригінальні статті</b> .....	<b>3</b>
<i>Барташевська Ю.М.</i> Використання семантичних технологій у діяльності ЗВО: прикладний аспект .....	3
<i>Косарев В.М.</i> Застосування методу перевірки статистичних гіпотез для оцінювання реалізації варіантів вкладення інвестицій в сферу виробництва .....	10
<i>Косолап А.І.</i> Оптимізація в скінченновимірному евклідовому просторі .....	20
<i>Олевська Ю.Б., Олевський В.І., Тимчий К.І., Олевський А.В.</i> Метод нечіткого визначення концентрації важких металів при атомно-абсорбційному спектральному аналізі донних відкладень .....	29
<i>Палагін О.В., Петренко М.Г., Зеленцов Д.Г.</i> До питання комп'ютерної обробки природномовних текстів .....	37
<i>Підгородецький О.В., Тітова О.В., Кравець В.І.</i> Ефективність застосування сонячних трекінгових систем з двома ступенями свободи .....	46
<i>Рахманов С.Р., Гуляев Ю.Г., Зданевич С.В.</i> Динаміка механізму утримання оправки прошивного стану трубопрокатного агрегату .....	51
<i>Трубников С.В., Денисюк О.Р.</i> Реализация программы-помощника для создания комиксов с использованием методов обработки текста .....	64
<i>Шульгін О.Л., Лосіхін Д.А.</i> Застосування двопівперіодного підсилюючого випрямляча напруги без діодів на операційних підсилювачах у автоматизованій системі випробувань на розривній машині .....	70
<b>Хроніки, події, особистості</b> .....	<b>75</b>
<i>Андріанов І.</i> Пам'яті Леоніда Ісааковича Маневича (02.04.1938–20.08.2020) .....	75
Відомості про авторів .....	77
Іменний покажчик .....	79

Ministry of Education and Science of Ukraine

*Ukrainian State University of Chemical Technology*

# Computer Modeling: Analysis, Control, Optimization

1 (7), 2020

Scientific journal

2 issues per year

---

## CONTENT

<b>RESEARCH ARTICLES .....</b>	<b>3</b>
<i>Bartashevskaya Yu.N.</i> The use of semantic technologies in the activities of the university: applied aspects .....	3
<i>Kosariev V.M.</i> Application of statistical hypotheses test method for evaluation of investment investment options in the production field .....	10
<i>Kosolap A.I.</i> Optimization In A Finite-Dimensional Euclidean Space .....	20
<i>Olevska Yu.B., Olevskiy V.I., Timchy K.I., Olevskiy O.V.</i> The method of fuzzy determination of the concentration of heavy metals in the atomic absorption spectral analysis of bottom sediments .....	29
<i>Palagin A.V., Petrenko N.G., Zelentsov D.G.</i> On the problem of computer processing of natural language texts .....	37
<i>Pidhorodetskiy O.V., Titova O.V., Kravets V.I.</i> Efficiency of using solar tracking systems with two degrees of freedom .....	46
<i>Rakhmanov S.R., Gulyaev Yu.G., Zdanevich S.V.</i> The dynamics of the centring mechanism of piercing mill mandrel of the pipe-rolling plant .....	51
<i>Trubnikov S.V., Denysiuk O.R.</i> Implementation of a helper program for comics creation using text processing methods .....	64
<i>Shulhin A.L., Losikhin D.A.</i> The use of a full-wave amplifying rectifier without diodes on operational amplifiers in an automated testing system on a tensile testing machine .....	70
<b>INFORMATION, EVENTS, AND PERSONS .....</b>	<b>75</b>
<i>Andrianov I.</i> In memory of Leonid Isaakovich Manevich (02.04.1938–20.08.2020) .....	75
Information about the authors .....	77
Name index .....	79