

Міністерство освіти і науки України

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

Комп'ютерне моделювання: аналіз, управління, оптимізація

1 (5), 2019

Науковий журнал

виходить
2 рази на рік

ЗМІСТ

<i>Беляновська О.А., Литовченко Р.Д., Михайлов А.Г., Сухий К.М., Суха І.В.</i> Алгоритм розрахунку конструктивних та експлуатаційних характеристик адсорбційного акумулятора теплової енергії відкритого типу на основі композитних адсорбентів	3
<i>Єгоров Є.А., Кучеренко О.Є.</i> Пошук ефективної топології структурних конструкцій на основі напіввизначеної оптимізації	9
<i>Зеленцов Д.Г., Денисюк О.Р.</i> Метод розв'язання задач оптимізації згинних стрижнів з урахуванням корозійного зносу	15
<i>Коряшкіна Л.С., Беляєв О.Р.</i> Визначення оптимальної кількості та місць розміщення зарядних станцій для електромобілів на території міста	23
<i>Манко Г.І., Чистоклетов Є.П.</i> Використання інформаційної невизначеності в задачах ідентифікації	30
<i>Никоненко О.М., Коротка Л.І.</i> Розпізнавання та генерація QR/bar-кодів у мобільних додатках	36
<i>Олевський В.І., Олевський О.В.</i> Деякі особливості комп'ютерного моделювання згину пружної кругової арки з вирізом	43
<i>Олійник О.Ю., Тараненко Ю.К.</i> Розробка аналітичної моделі для розрахунку і оптимізації віброакустичного навантаження трубопроводів технологічних апаратів	54
<i>Писарькова В.Р., Науменко Н.Ю.</i> Підходи кластерного аналізу до оцінки фінансово-економічної діяльності підприємств	63
<i>Тітова О.В., Кравець В.І., Мінакова Н.О., Чернецький Є.В., Гнатко О.М.</i> Математичне моделювання процесу подрібнення з одночасним сушінням матеріалу в відцентровому млині	70
Відомості про авторів	75
Іменний покажчик	77

Ministry of Education and Science of Ukraine

Ukrainian State University of Chemical Technology

Computer Modeling: Analysis, Control, Optimization

1 (5), 2019

Scientific journal

2 issues per year

CONTENT

<i>Belyanovskaya E.A., Lytovchenko R.D., Mikhailov A.G., Sukhyy K.M., Sukha I.V.</i> Algorithm for calculation of design and performance of open-type heat storage device based on composite adsorbents	3
<i>Egorov E.A., Kucherenko A.E.</i> Finding of effective topology of space structures using semidefinite programming	9
<i>Zelentsov D.G., Denysiuk O.R.</i> A method for solving problems of bending rod optimization taking corrosion into account	15
<i>Koriashkina L.S., Belyaev A.R.</i> Determination of optimal number and places of location of charging station for electric vehicles inside the city	23
<i>Manko G.I., Chistokletov E.P.</i> Use of information uncertainty in identification tasks	30
<i>Nikonenko A.N., Korotka L.I.</i> Recognition and generation of QR/bar codes in mobile applications	36
<i>Olevskiy V.I., Olevskiy O.V.</i> Some peculiarities of computer modeling of a bending of elastic circular arch with notch	43
<i>Oliylyk O., Taranenko Y.</i> Development of an analytical model for calculating and optimizing vibroacoustic loading of technological equipment pipelines	54
<i>Pisarkova V.R., Naumenko N.Yu.</i> Cluster analysis approaches to assessing the financial and economic activities of enterprises	63
<i>Titova O.V., Kravets V.I., Minakova N.O., Chernetsky E.V., Gnatko O.M.</i> Mathematical modeling of the grinding process with simultaneous drying of the material in a centrifugal mill	70
Information about the authors	75
Name index	77