

---

## З М І С Т

### Енергетика та нові енергогенеруючі технології

<i>Кичигін А.П., Терентьєв О.М., Поліщук В.О.</i> Мехатронна система енергоощадного руйнування гірських порід .....	7
<i>Klevtsov S.V.</i> Method of the Safety Margins Management of Nuclear Power Plants.....	17

### Інформаційні технології, системний аналіз та керування

<i>Іванишин О.В., Батюк А.Є.</i> Метод автоматичного екстрактивного узагальнення тексту на основі рекурентних нейронних мереж .....	25
<i>Кравців С.Я.</i> Метод мінімізації інтегрального пожежного ризику за допомогою оптимізації покриття пожежних депо .....	30
<i>Romanuke V.V.</i> Acyclic-and-Asymmetric Payoff Triplet Refinement of Pure Strategy Efficient Nash Equilibria in Trimatrix Games by Maximinimin and Superoptimality .....	38

### Матеріалознавство та машинобудування

<i>Ночніченко І.В., Яхно О.М.</i> Застосування явища переносу та інформаційної ентропії до аналізу поведінки магнітореологічного демпфера .....	54
<i>Пуховий І.І., Постоленко А.М.</i> Зміна геометричних параметрів зростання конгломератів бурульок на горизонтальних насадках при розпиленні води форсункою .....	63
<i>Турик В.М., Кочін В.О., Кочіна М.В.</i> Оцінка ефективності керування когерентними вихровими структурами в камері змішування криловими вихорогенераторами .....	70

### Хімічні технології

<i>Гончарук В.В., Кліщенко Р.Є., Корнієнко І.В.</i> Деструкція поверхнево-активних і гумінових речовин у плазмохімічному реакторі .....	85
Автори номера .....	91

---

## CONTENTS

### Power engineering and new energy generation technologies

<i>Kichigin A.P., Terentiev O.M., Polishchuk V.O.</i> The Mechatronic System of Energy Saving Rock Destruction .....	7
<i>Klevtsov S.V.</i> Method of the Safety Margins Management of Nuclear Power Plants.....	17

### Information technology, system analysis and guidance

<i>Ivanyshyn O.V., Batyuk A.E.</i> Method of Automatic Extractive Text Summarization on the Basis of Recurrent Neural Networks .....	25
<i>Kravtsiv S.Ya.</i> The Method of Minimizing the Integral Fire Risk by Optimally Covering the Fire Departments .....	30
<i>Romanuke V.V.</i> Acyclic-and-Asymmetric Payoff Triplet Refinement of Pure Strategy Efficient Nash Equilibria in Trimatrix Games by Maximinimin and Superoptimality .....	38

### Materials science and machine building

<i>Nochnichenko I.V., Yakhno O.M.</i> Applying of Transfer Effect and Information Entropy to Analyze the Magneto-Rheology Shock Absorber .....	54
<i>Puhoviy I.I., Postolenko A.M.</i> Change of Geometric Growth Parameters of Icicle Conglomerates on Horizontal Pipe Fittings at the Water Spray by Nuzzle .....	63
<i>Turick V.N., Kochin V.O., Kochina M.V.</i> Evaluation of the Efficiency of Coherent Vortex Structures Control in the Mixing Chamber by Means of Wing Eddy-Generators .....	70

### Chemical engineering

<i>Goncharuk V.V., Klishchenko R.E., Kornienko I.V.</i> Destruction of Surfactants and Humic Substances in Plazma-Chemical Reactor .....	85
Contributors to the issue .....	91