

---

## З М І С Т

### Енергетика та нові енергогенеруючі технології

<i>Дешко В.І., Білоус І.Ю., Буяк Н.А.</i> Вплив переривчастих режимів опалення на динаміку енергопотребити та умови комфортності будівель із різним рівнем теплового захисту .....	7
--	---

### Інформаційні технології, системний аналіз та керування

<i>Волошин М. В.</i> Спосіб попередньої обробки зображень для задач розпізнавання облич .....	17
<i>Недашківська Н.І.</i> Управління ланцюгами поставок на основі ієрархічної моделі підтримки прийняття рішень .....	24
<i>Alkhimova S.M., Sliusar S.V.</i> Analysis of Effectiveness of Thresholding in Perfusion ROI Detection on T2-Weighted MR Images with Abnormal Brain Anatomy .....	35
<i>Romanuke V.V.</i> Iterative Power Maximization by One-Half Cost Dichotomy for Optimizing Wind Farm Deployment .....	44

### Матеріалознавство та машинобудування

<i>Hrechaniuk I.M., Khomenko O.V., Baglyuk G.A.</i> Possibility of the Method of Explosive Electron-Beam Evaporation-Condensation in Vacuum to Obtain the Refractory and Complexly Doped Compounds for Various Purposes .....	54
---	----

### Приладобудування та інформаційно-вимірювальна техніка

<i>Bezuglyi M.O., Bezugla N.V., Horban D.V.</i> Determination of the Tissue Anisotropy Factor During the Photometry by Ellipsoidal Reflectors .....	62
<i>Кравченко А.Ю., Терещенко М.Ф., Тимчик Г.С.</i> Вимірювання потужності ультразвуку випромінювачів апаратів ультразвукової терапії .....	71

### Хімічні технології

<i>Барабаш П.О., Соломаха А.С., Ріферт В.Г., Петренко В.Г., Усенко В.І., Боянівський В.П.</i> Кристалізація розчину NaCl у вакуумному відцентровому плівковому дистиляторі .....	77
<i>Сафронов О.І., Папейкін О.О., Венгер І.О., Бодачівська Л.Ю.</i> Дослідження каталітичної дії трет-бутилату калію в реакціях амідування ацилгліцеридів ріпакової олії .....	83
Автори номера .....	89

---

## CONTENTS

### Power engineering and new energy generation technologies

<i>Deshko V.I., Bilous I.Y., Buyak N.A.</i> Influence of Periodic Heating Modes on the Dynamics of Energy Need and Human Thermal Comfort for Buildings with Different Thermal Protection .....	7
--	---

### Information technology, system analysis and guidance

<i>Voloshyn M.V.</i> The Image Preprocessing Method for Face Detection Problems .....	17
<i>Nedashkovskaya N.I.</i> Supply Chain Management Based on Hierarchical Decision Support Model.....	24
<i>Alkhimova S.M., Sliusar S.V.</i> Analysis of Effectiveness of Thresholding in Perfusion ROI Detection on T2-Weighted MR Images with Abnormal Brain Anatomy .....	35
<i>Romanuke V.V.</i> Iterative Power Maximization by One-Half Cost Dichotomy for Optimizing wind Farm Deployment.....	44

### Materials science and machine building

<i>Hrechaniuk I.M., Khomenko O.V., Baglyuk G.A.</i> Possibility of the Method of Explosive Electron-Beam Evaporation-Condensation in Vacuum to Obtain the Refractory and Complexly Doped Compounds for Various Purposes.....	54
--	----

### Instrument manufacturing and information measuring technology

<i>Bezuglyi M.O., Bezugla N.V., Horban D.V.</i> Determination of the Tissue Anisotropy Factor During the Photometry by Ellipsoidal Reflectors.....	62
<i>Kravchenko A.Yu., Tereshchenko M.F., Tymchik G.S.</i> Measurement of Ultrasonic Power of Ultrasonic Therapy Devices .....	71

### Chemical engineering

<i>Barabash P.O., Solomakha A.S., Rifert V.G., Petrenko V.G., Usenko V.I., Boianivskyi V.P.</i> Crystallization of a NaCl Solution in a Vacuum Centrifugal Film Distiller .....	77
<i>Safronov O.I., Papeikin O.O., Venher I.O., Bodachivska L.Yu.</i> Investigation of the Catalytic Effect of Potassium Tret-Butoxide in the Amidation Reactions of Rapeseed Oil Acylglycerides .....	83
Contributors to the issue .....	89