
З М І С Т

Інформаційні технології, системний аналіз та керування

<i>Баган Т.Г., Кузін М.Ю.</i> Fuzzy-logic контролер для керування технологічними об'єктами	7
<i>Легеза В.П., Савчук С.Г.</i> Брахістохронний рух матеріальної точки на похилій площині в однорідному гравітаційному полі	15
<i>Титенко С.В.</i> Інтерактивні карти понять в онтологічно-орієнтованих інформаційно-навчальних веб-системах	24
<i>Onai M.V., Sulema O.K., Dychka A.I.</i> Data Encoding Based on Tricolor Matrix Barcodes	37
<i>Romanuke V.V.</i> An Uplink Power Control Routine for Quality-of-Service Equalization in Wireless Data Transfer Networks Constrained to Equidistant Power Levels.....	46

Матеріалознавство та машинобудування

<i>Болотов Г.П., Рижов Р.М., Болотов М.Г.</i> Підвищення стійкості тліючого розряду в умовах зварювання застосуванням мультисекційних електродних систем	57
<i>Пуховий І.І.</i> Експериментальне виготовлення і моделювання утворення оребрених льодяних труб методом заморожування у формі з дискретною теплоізоляцією.....	64
<i>Смірнова Я.О., Солодкий Є.В., Гурія І.М., Лобода П.І.</i> Кінетика формування перехідного шару при взаємодії Ti-TiB з рідким алюмінієм	71

Приладобудування та інформаційно-вимірвальна техніка

<i>Колобродов В.Г., Тягур В.М., Луцюк М.М.</i> Метод розрахунку мінімальної сприйманої різниці температур субдискретних тепловізорів	78
<i>Кравченко А.Ю., Терещенко М.Ф., Вислоух С.П., Тимчик Г.С.</i> Моделювання температурного поля на робочій поверхні ультразвукового випромінювача	83
Автори номера	91

CONTENTS

Information technology, system analysis and guidance

<i>Bahan T.G., Kuzin M.Yu.</i> Fuzzy-Logic Controller for Technological Objects Management	7
<i>Legeza V.P., Savchuk S.G.</i> Brahistochronous Motion of the Material Point on an Inclined Plane in a Uniform Gravitational Field	15
<i>Tytenko S.V.</i> Interactive Concept Maps in Ontology-Oriented Information and Learning Web-Systems .	24
<i>Onai M.V., Sulema O.K., Dychka A.I.</i> Data Encoding Based on Tricolor Matrix Barcodes	37
<i>Romanuke V.V.</i> An Uplink Power Control Routine for Quality-of-Service Equalization in Wireless Data Transfer Networks Constrained to Equidistant Power Levels.....	46

Materials science and machine building

<i>Bolotov G.P., Ryzhov R.M., Bolotov M.G.</i> Increasing of Glow Discharge Stability in Welding by Means of Multisectional Electrode Systems	57
<i>Pukhovoy I.I.</i> Experimental Production and Modeling of Finned Tubes Formation by Freezing in the Form with Dis-Crete Thermal Insulation.....	64
<i>Smirnova Y.O., Solodkyi I.V., Guriya I.M., Loboda P.I.</i> Kinetics of Transition Layer Formation During Interaction of Ti-TiB with Liquid Aluminum	71

Instrument manufacturing and information measuring technology

<i>Kolobrodov V.G., Lutsiuk M.M., Tiagur V.M.</i> Method of Calculating the Minimum Temperature Difference Perceived of Undersampled Thermal Imagers	78
<i>Kravchenko A.Yu., Tereshchenko M.F., Vysloukh S.P., Tymchik G.S.</i> Modeling of the Temperature Field on the Working Surface of an Ultrasonic Emitter.....	83
Contributors to the issue	91