

З М І С Т

Електроніка, радіотехніка та телекомунікації

Войтер А.П. Комплексний аналіз ефективної швидкості передачі в адаптивних пакетних радіомережах 7

Енергетика та нові енергогенеруючі технології

Мазін В.О. Розрахунок теплофізичних характеристик випускного газу дизельного комбінованого двигуна внутрішнього згоряння 13

Інформаційні технології, системний аналіз та керування

Дичка І.А., Онай М.В., Бухтіяров Ю.В. Апаратна реалізація обчислень у скінченних полях характеристики два 20

Іванюк Н.О., Рибін О.І. Алгоритми реставрації образів за методом умовної деконволюції в області трансформант перетворення Адамара 28

Діденко О.О., Коваль О.В., Сенченко В.Р. Система моніторингу державного бюджету України 37

Коршевнюк Л.О., Бідюк П.І. Формалізація постановки задачі керування ризиками в системах різної природи 49

Матеріалознавство та машинобудування

Гавриш А.П., Киричок П.О., Роїк Т.А., Віщок Ю.Ю. Силоне поле при тонкому алмазному шліфуванні деталей тертя з нових композиційних сплавів для друкарської техніки 55

Ковальов В.А. Структура циркуляційних течій в'язкої нестисливої рідини поблизу радіальних перегородок 60

Лобода П.І., Богомол Ю.І., Соловійова Т.О. Вплив механічних коливань на формування мікрострукту-

ри монокристалів і керамічних композитів під час вирощування з розплаву 65

Чернега Д.Ф., Нецадим В.М., Кудь П.Д., Іванченко Д.В. Способи створення пошарової системи із рудно-флюсо-паливних композицій з підвищеним вмістом твердого палива 73

Приладобудування та інформаційно-вимірювальна техніка

Колобродов В.Г., Микитенко В.І., Сірий Є.А. Інфрачервона гібридна лінза з виправленою сферичною аберацією 78

Хімічні технології

Букет О.І., Лінючева О.В., Блуденко А.В., Нагорний О.В., Лінючев О.Г. Вплив електроосмотичних явищ на час перехідних процесів у амперометричних газових сенсорах 83

Герасименко Ю.С., Білоусова Н.А., Васильєв Г.С., Васильєва С.М., Клименко А.В., Вишневська Ю.П. Розвиток електрохімічних методів вимірювання швидкості корозії металів наукової школи професора Л.І. Антропова 89

Донченко М.І., Лінючева О.В., Ущуповський Д.Ю., Редько Р.М., Бик М.В. Отримання компактної міді з карбонатної руди електрохімічним способом 103

Ігнатович В.М. Побудова причинно-наслідкової діаграми для герметизованих електрохімічних пристроїв методом сходження від абстрактного до конкретного 111

Погребова І.С. Моделювання процесів адсорбції органічних сполук на металах на основі концепції "жорстких" і "м'яких" кислот та основ 116

Реферати 127

Автори номера 135

CONTENTS

Electronics, radio engineering and telecommunications

Voiter A.P. Comprehensive Analysis of the Effective Rate in Adaptive Packet Radio Networks 7

Power engineering and new energy generation technologies

Mazin V.O. Calculating of the Heat Physic Characteristics of the Exhaust System of the Diesel Combined Internal Combustion Engine 13

Information technology, system analysis and guidance

Dychka I.A., Onai M.V., Buhtiyarov Yu.V. Hardware Implementation Computations in Finite Fields Characteristics of Two 20

Ivanyuk N.O., Rybin A.I. The Image Restoration Algorithms by Conventional Deconvolution Method in the Hadamard Transformation Field 28

Didenko O.O., Koval O.V., Senchenko V.R. The Monitoring System of the State Budget of Ukraine 37

Korshevnyuk L.A., Bidyuk P.I. Formalization of the Problem or Risk Management in Systems of Different Natures 49

Materials science and machine building

Gavrish A.P., Kyrychok P.O., Roik T.A., Vitsuk Yu.Yu. Force Field at Fine Diamond Grinding of Friction Pieces From New Composite Alloys for Printing Machines 55

Kovalev V.A. The Structure of Circulating Flows of Viscous in Compressible Fluid near the Radial Inner Baffles 60

Loboda P.I., Bogomol Yu.I., Solovyova T.O. Effect of Mechanical Vibrations on Microstructure of Single and Ceramic Composites during Growing from Melt . 65

Chernega D.F., Neschadim V.N., Kud P.D., Ivanchenko D.V. Methods of Creating a Layered System from Ore-Flux-Fuel Compositions with a Higher Content of Solid Fuel 73

Instrument manufacturing and information measuring technology

Kolobrodov V.G., Mykytenko V.I., Siryi Ie.A. Infrared Hybrid Lenses with Corrected Spherical Aberration ... 78

Chemical engineering

Buket O.I., Linyucheva O.V., Bludenko A.V., Nagorniy O.V., Linyuchev O.G. Influence of Electroosmotic Phenomena on Transient Duration in Amperometric Gas Sensors 83

Gerasimenko Yu.S., Bilousova N.A., Vasyliiev G.S., Vasyliieva S.M., Klymenko A.V., Vyshnevskaya Yu.P. The Development of the Electrochemical Methods for the Corrosion Rate Determination of Scientific School of L.I. Antropov..... 89

Donchenko M.I., Linyucheva O.V., Uschapovsky D.Yu., Redko R.M., Byk M.V. Copper Production from a Carbonate Ores by Electrowinning Method 103

Ihnatovych V.M. Causal Diagrams Constructing for Sealed Electrochemical Devices on the Method of Ascent from the Abstract to the Concrete 111

Pogrebova I.S. Modelling of Organic Compounds Adsorption on Metals Based on the HSAB Concept .. 116

Reports 115

Contributors to the issue 123