

ЗМІСТ

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

<i>Базіло К. В., Філімонов С. О., Філімонова Н. В.</i> Розподіл акустичного тиску в ультразвуковій системі інтенсифікації екстракційних процесів.....	5
<i>Титаренко В. С., Тичков Д. В.</i> Імітаційна модель інформаційно-вимірювальної системи електричних характеристик функціональних покриттів електронних пристроїв.....	14
<i>Філімонов С. О., Бачеріков Д. С.</i> Конструкція вузла точного дозування в системі впливу рідких добрив.....	23
<i>Жайворонок І. С., Коваленко О. В.</i> Вплив основних робочих параметрів стрічкового потоку електронів на якість отриманого мікрорельєфу поверхні оптичного скла.....	32

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Лавданський А. О., Фауре Е. В., Тинимбаєв С. Т., Скуцький А. Б.</i> Система захищеного інформаційного обміну текстовими даними через радіоканал ISM-діапазону.....	41
<i>Ліп'яніна-Гончаренко Х. В.</i> Інтелектуальний метод формування людських ресурсів на короткостроковий проект.....	49
<i>Артемук С. І., Микитин І. П.</i> Методи визначення координат джерела акустичного сигналу.....	59

ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ,
ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

<i>Кириченко Є. П., Гвоздь В. М., Кириченко О. В., Ковбаса В. О., Ващенко В. А., Бутенко Т. І., Цибулін В. В.</i> Підвищення стійкості процесу горіння піротехнічних сумішей шляхом введення добавок органічних речовин.....	73
<i>Ящук Л. Б.</i> Моніторинг шкідливих чинників, динаміки і тенденцій тютюнопаління серед української молоді.....	84

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО, ТЕХНОЛОГІЇ ТА ОБЛАДНАННЯ
СУЧАСНИХ МАШИНОБУДІВНИХ І ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ

<i>Лисенков Е. А., Стрюцький О. В.</i> Електричні властивості полімерних наноккомпозитів на основі поліетиленоксиду та наночастинок срібла в області низьких концентрацій наповнювача.....	94
--	----

CONTENTS

AUTOMATION AND CONSTRUCTION OF DEVICES

<i>Bazilo C. V., Filimonov S. O., Filimonova N. V.</i> Distribution of acoustic pressure in the ultrasonic system of intensification of extraction processes.....	5
<i>Tytarenko V. S., Tychkov D. V.</i> Simulation model of the information-measuring system of electrical characteristics of functional coatings of electronic devices.....	14
<i>Filimonov S. O., Bacherikov D. S.</i> Design of the precise dosing unit in the system of influence of liquid fertilizers	23
<i>Zhayvoronok I. S., Kovalenko O. V.</i> The influence of the main operating parameters of the ribbon-shaped flow of electrons on the quality of the obtained microrelief on the optical glass surface	32

INFORMATION TECHNOLOGIES

<i>Lavdanskyi A. O., Faure E. V., Tynymbaiev S. T., Skutskiy A. B.</i> System for secure information exchange of text data through the radio channel of the ISM band.....	41
<i>Lipianina-Honcharenko Kh. V.</i> Intelligent method of forming human resources for a short-term project.....	49
<i>Artemuk S. I., Mykytyn I. P.</i> Methods of determining the coordinates of the acoustic signal source.....	59

CHEMICAL TECHNOLOGIES AND ENGINEERING, ECOLOGICAL SECURITY

<i>Kirichenko E. P., Gvozd V. M., Kirichenko O. V., Kovbasa V. O., Vaschenko V. A., Butenko T. I., Tsybulin V. V.</i> Increase of the stability of the process of pyrotechnic mixtures combustion through the addition of organic substances	73
<i>Yashchuk L. B.</i> Monitoring of harmful factors, dynamics and trends of smoking among Ukrainian youth	84

MATERIALS SCIENCE, TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT OF MODERN MACHINE-BUILDING AND FOOD PLANTS

<i>Lysenkov E. A., Strutkyi O. V.</i> Electrical properties of polymer nanocomposites based on polyethylene oxide and silver nanoparticles in the area of low filler concentrations	94
---	----