

ЗМІСТ

АВТОМАТИЗАЦІЯ І ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

<i>Бондаренко Ю. Ю., Топтун А. В.</i> Розробка комплексного методу визначення санітарного стану деревних насаджень	5
<i>Миронюк Т. В., Римар Є. П.</i> Автоматизація управління водними мікроекосистемами.....	14
<i>Філімонов С. О., Яценко С. С., Батраченко О. В., Філімонова Н. В.</i> Розрахунок сил, що виникають при створенні вібрацій за допомогою smart piezoceramics, та дослідження їх розподілу у плужному відвалі	21
<i>Палагін В. В., Чорній А. М., Івченко О. В., Євтушенко І. О.</i> Моделювання та аналіз роботи внутрішньої телефонної мережі на базі IP-станції з використанням протоколу SIP....	29

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Нескорודה Т. В.</i> Постановка задач подсистемы аудита предпосылки среднего уровня ИТ СППР	38
<i>Колесніков К. В., Замосенчук Д. В., Федонюк В. В.</i> Підвищення ефективності управління проектом на основі використання on-line комплексу Wrike	49
<i>Миронець І. В., Луценко Б. О.</i> Функціональні можливості та оптимізація роботи автоматизованої системи управління тату-обладнанням	60
<i>Мисник Б. В., Капітан Р. Б., Мисник Л. Д., Манзюра О. В.</i> Проблеми інформаційно-аналітичного супроводу функціонування і розвитку підприємств поліграфічної галузі в умовах конкуренції	68
<i>Палагін В. В., Ведерников Д. А.</i> Нелинейные методы оценивания параметров сигнала на фоне асимметрично-экспоненциальных негауссовских коррелированных помех	77

ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ,
ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

<i>Столяренко Г. С., Вязовик В. Н.</i> Метод «мягкого облучения» при избирательном растворении злокачественных опухолей в предварительно озонированных растворах	87
<i>Дзідора Ю. В., Столяренко Г. С.</i> Методи регенерації мембран у сфері очищення стічної води	97
<i>Вязовик В. М.</i> Дослідження процесу синтезу формальдегіду і метанолу електронним каталізом	105
<i>Ромась А. А., Гуцол М. А., Нагірняк С. В., Донцова Т. А.</i> Перспективи використання сенсорного методу для визначення якості ґрунтів	114
<i>Діброва О. С., Кириченко О. В., Мотрічук Р. Б., Ващенко В. А., Колінько С. О., Бутенко Т. І., Цибулін В. В.</i> Визначення критичних режимів розвитку процесів горіння піротехнічних нітратно-металевих сумішей в умовах зовнішніх термічних дій.....	123

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО, ТЕХНОЛОГІЇ ТА ОБЛАДНАННЯ
СУЧАСНИХ МАШИНОБУДІВНИХ І ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ

<i>Хандюк М. В.</i> Очищення зерна зеленого горошку від сторонніх домішок	134
<i>Крейда Р. М., Мацена С. М., Гордієнко В. І., Голуб М. В.</i> Особливості виготовлення ротора для поплавкового гіроскопа в умовах виробництва	143

CONTENTS

AUTOMATION AND CONSTRUCTION OF DEVICES

<i>Bondarenko Yu. Yu., Toptun A. V.</i> Development of the complex method for determination of sanitary condition of wood plantations	5
<i>Myroniuk T. V., Rymar E. P.</i> Automation of management of water micro ecosystems	14
<i>Filimonov S. O., Yashchenko S. S., Batrachenko O. V., Filimonova N. V.</i> Calculation of the forces appearing at the creation of vibrations by smart piezoceramics, and research of their distribution in plough dump.....	21
<i>Palahin V. V., Chorniy A. M., Ivchenko O. V., Yevtushenko I. O.</i> Modeling and analysis of internal telephone network operation on the basis of IP station using SIP protocol.....	29

INFORMATION TECHNOLOGIES

<i>Neskorodieva T. V.</i> Statement of tasks of the prerequisite audit subsystem at IT DSS middle level	38
<i>Kolesnikov K. V., Zamosenchuk D. V., Fedoniuk V. V.</i> Increase of project management efficiency based on the use of on-line Wrike complex	49
<i>Myronets I. V., Lutsenko L. B.</i> Functional possibilities and optimization of work of automated tattoo-equipment control system	60
<i>Mysnyk B. V., Kapitan R. B., Mysnyk L. D., Manziura O. V.</i> Problems of information and analytical support of functioning and development of enterprises of printing industry in the conditions of competition.....	68
<i>Palahin V. V., Viediernikov D. A.</i> Nonlinear methods for signal parameters estimation in asymmetric-excess non-Gaussian correlated noise	77

CHEMICAL TECHNOLOGIES AND ENGINEERING,
ECOLOGICAL SECURITY

<i>Stolyarenko H. S., Viazovyk V. M.</i> The «soft irradiation» method in selective dissolution of malignant tumors in pre-ozonated solutions	87
<i>Dzihora Yu. V., Stolyarenko H. S.</i> Membrane regeneration methods in wastewater treatment	97
<i>Viazovyk V. M.</i> Research of the process of formaldehyde and methanol synthesis by electronic catalysis	105
<i>Romas A. A., Gutsol M. A., Nahirniak S. V., Dontsova T. A.</i> Prospects of sensor method usage for determination of soil quality	114
<i>Dibrova O. S., Kirichenko O. V., Motrichuk R. B., Vaschenko V. A., Kolinko S. O., Butenko T. I., Tsybulin V. V.</i> Determination of critical modes for the development of combustion processes of pyrotechnical nitrate-metal mixtures under conditions of external thermal actions	123

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

<i>Khandiuk M. V.</i> Purification of green pea grains from impurities	134
<i>Kreida R. M., Matsepa S. M., Gordienko V. I., Golub M. V.</i> Peculiarities of manufacture of a rotor for float hyroscope in the production conditions	143