

ЗМІСТ

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

- Bazilo C. V., Filimonov S. O., Filimonova N. V.* Rational shape of the tank of a small-sized ultrasonic system for the intensification of extraction process..... 5
- Філімонов С. О., Бачеріков Д. С.* Модель гвинтового лінійного п'єзоелектричного двигуна..... 13

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

- Прокопенко Т. О., Поволоцький Я. О.* Система критеріїв оцінювання ефективності проєктів галузі інформаційних технологій 23
- Фауре Е. В., Скуцький А. Б., Лавданський А. О.* Імітаційна модель системи передавання інформації з нероздільним факторіальним кодуванням даних у середовищі Simulink 31
- Ситник О. О., Кисельов В. Б., Кисельова Г. О., Костюченко В. І.* Математична модель надійності комп'ютерної техніки..... 48
- Дреєва Г. М., Дреєв О. М., Мелешко Є. В., Миронець І. В.* Програмна імітаційна модель комп'ютерної мережі з симуляцією мультифрактального трафіку на основі ланцюга Маркова 58

ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ,
ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

- Хоменко О. М., Кравченко Л. М., Жицька Л. І., Бондаренко Ю. Г.* Еколого-гігієнічна оцінка надходження нітратів в організм людини з питною водою 67
- Ущановський Д. Ю., Воробйова В. І., Плівак О. А., Мотронюк Т. І., Васильєв Г. С.* Обмеження нітратного електроліту міднення для швидкісного електрохімічного 3D-друку 77

CONTENTS

AUTOMATION AND CONSTRUCTION OF DEVICES

- Bazilo C. V., Filimonov S. O., Filimonova N. V.* Rational shape of the tank of a small-sized ultrasonic system for the intensification of extraction process 5
- Filimonov S. O., Bacherikov D. S.* Model of screw linear piezoelectric motor..... 13

INFORMATION TECHNOLOGIES

- Prokopenko T. O., Povolotskyi Ya. O.* A system of criteria for evaluating the efficiency of projects in the field of information technologies 23
- Faure E. V., Skutskiy A. B., Lavdanskyy A. O.* Simulation model for information transmission system with non-separable data factorial coding in Simulink environment..... 31
- Sytnyk O. O., Kyselov V. B., Kyselova H. O., Kostiuchenko V. I.* Mathematical model of computer equipment reliability 48
- Drieieva H. M., Drieiev O. M., Meleshko Ye. V., Myronets I. V.* Software simulation model of computer network with multifractal traffic simulation based on Markov chain..... 58

CHEMICAL TECHNOLOGIES AND ENGINEERING, ECOLOGICAL SECURITY

- Khomenko O. M., Kravchenko L. M., Zhitska L. I., Bondarenko Yu. G.* Environmental and hygienic assessment of nitrate entry into the human body with drinking water..... 67
- Ushchapovskiy D. Yu., Vorobyova V. I., Plivak O. A., Motronyuk T. I., Vasyliiev G. S.* Limitations of copper nitrate electrolyte for fast electrochemical 3D-printing..... 77