

## ЗМІСТ

## АВТОМАТИЗАЦІЯ І ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

<i>Лукашенко В. М., Аксьонов С. Ф., Топчій С. М., Чичужко М. В.</i> Багатокритеріальна модель якісної оцінки та вибору сучасних імпульсних рефлектометрів .....	5
<i>Філімонов С. О., Бачеріков Д. С., Батраченко О. В., Філімонова Н. В.</i> Розробка програмного забезпечення для аналізу біопотенціалів .....	12

## ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Voiko V. V.</i> Improvement of logistics system of municipal transport management .....	19
<i>Павлов В. В.</i> Практика завантаження операційної системи, що міститься на цифровому носії інформації в середовищі віртуальної машини .....	27
<i>Гаген В. А., Палагіна О. А., Івченко О. В., Палагін В. В.</i> Застосування бази стандартів для розробки систем цифрових медичних записів .....	34
<i>Миронець І. В., Пономаренко В. М.</i> Автоматизована система захисту програмного забезпечення для операційної системи ANDROID .....	43

ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ,  
ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

<i>Solodovnik T. V., Kulenko V. S., Slis A. A.</i> Research efficacy of using natural polymer flocculants in the process of cleaning water solutions .....	50
<i>Столяренко Г. С.</i> Переробка вуглекислоти відпрацьованих газів електростанцій .....	57
<i>Авіна С. І., Фандеева А. А., Гринь Г. І.</i> Дослідження кінетики процесу окиснювального амонілізу метану .....	67
<i>Громико А. В., Столяренко Г. С., Позігун М. В.</i> Використання природних сорбентів в процесах очищення поглинальних розчинів поташу виробництв аміаку .....	75
<i>Демчук І. М., Столяренко Г. С., Вязовик В. М.</i> Синтез гідразину як метод очищення стоків виробництва карбаміду .....	86
<i>Сухацький Ю. В., Знак З. О., Канаціла С. М., Садова І. Б.</i> Кавітація у комбінованих технологіях очищення стічних вод від толуену .....	96

## CONTENTS

## AUTOMATION AND CONSTRUCTION OF DEVICES

- Lukashenko V. M., Aksonov S. F., Topchii S. M., Chychuzhko M. V.* Multicriteria model of qualitative assessment and selection of modern time-domain reflectometers ..... 5
- Filimonov S. O., Bacherikov D. S., Batrachenko O. V., Filimonova N. V.* Development of software for biopotential analysis ..... 12

## INFORMATION TECHNOLOGIES

- Boiko V. V.* Improvement of logistics system of municipal transport management ..... 19
- Pavlov V. V.* Practice of downloading the operating system on digital media in virtual machine environment ..... 27
- Hahen V. A., Palahina O. A., Ivchenko O. V., Palahin V. V.* Application of standards base for development of digital medical records systems ..... 34
- Myronets I. V., Ponomarenko V. M.* Automated system of software protection for ANDROID operation system ..... 43

CHEMICAL TECHNOLOGIES AND ENGINEERING,  
ECOLOGICAL SECURITY

- Solodovnik T. V., Kultenko V. S., Slis A. A.* Research on the efficiency of use of natural polymer flocculants in the process of cleaning water solutions ..... 50
- Stolyarenko H. S.* Coal acid processing of waste gases of power plants ..... 57
- Avina S. I., Fandeeva A. A., Grin H. I.* Research of the kinetics of the process of methane oxidative ammonolysis ..... 67
- Gromyko A. V., Stolyarenko H. S., Pozigun M. V.* Use of natural sorbents in the processes of purification of absorbing potassium solutions of ammonia production ..... 75
- Demchuk I. M., Stolyarenko H. S., Vyazovik V. M.* Hydrazine synthesis as a method of purification of carbamide production effluents ..... 86
- Suchatskiy Yu. V., Znak Z. O., Kapatsila S. M., Sadova I. B.* Cavitation in combined technologies of wastewater treatment from toluene ..... 96