

ЗМІСТ

ХІМІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ

Мікульонюк І. О., Карвацький А. Я., Лелека С. В., Іваненко О. І. 9
Подрібноувальні тіла барабанних млинів і дробарок (огляд конструкцій)

Щербина В. Ю., Швачко Д. Г. 22
Вплив теплоізоляції футерівки на теплообмін обертових апаратів

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ

Жученко А. І., Ситніков О. В. 34
Дослідження температурних полів скловарної печі

Жученко Л. К. 42
Дослідження відмовостійкої системи керування процесом формування вуглецевих виробів

Корнієнко Б. Я., Нестерук А. О. 51
Математичне моделювання процесу гранулювання у псевдозрідженому шарі (огляд моделей)

ЕКОЛОГІЯ ТА РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ

Homenko A. S., Gomelya M. D., Shabliy T. O. 60
Evaluation of the efficacy of alkyimidazolines in reducing the corrosion aggressiveness of oil-containing waters

Радовенчик Я. В., Гордієнко К. Ю., Радовенчик В. М., Кришенко Т. В. 72
Особливості хімічного висадження іонів кальцію з розведених водних розчинів

Вембер В. В., Лавриненко О. М., Загорний М. М., Павленко О. Ю., Бенатов Д. Е. 79
Дослідження біологічної активності наночастинок оксидів лантану, церію і титану та їх композитів, модифікованих сріблом

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ 88

TABLE OF CONTENTS

CHEMICAL ENGINEERING

Igor Mikulionok, Anton Karvatskii, Serhii Leleka, Olena Ivanenko 9
Grinding bodies of drum mills and crushers (design review)

Valerii Shcherbina, Denys Shvachko 22
The effect of thermal insulation of the lining on the heat exchange of rotating apparatuses

AUTOMATION OF TECHNOLOGICAL PROCESSES

Anatolii Zhuchenko, Oleksii Sytnikov 34
Investigation of temperature fields of a glass furnace

Liudmyla Zhuchenko 42
Research of fault-tolerant control system of the formation process of carbon products

Bogdan Korniyenko, Andrii Nesteruk 51
Mathematical modelling of granulation process in fluidised bed (overview of models)

ECOLOGY AND RESOURCE SAVING

Anna Homenko, Mykola Gomelya, Tetiana Shablii 60
Evaluation of the efficacy of alkylimidazolines in reducing the corrosion aggressiveness of oil-containing waters

Yaroslav Radovenchyk., Kateryna Gordienko, Viacheslav Radovenchyk, Tamara Krysenko 72
The specifics of chemical sedimentation of calcium ions from diluted aqueous solutions

Valeriia Vember, Olena Lavrynenko, Maksim Zahornyi, Olesja Pavlenko, Danil Benatov 79
Study of biological activity of lanthanum, cerium, and titanium oxide's nanoparticles and their composites modified by silver

INFORMATION ABOUT AUTHORS 90