

ЗМІСТ

ХІМІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ

- Двойнос Я. Г., Подиман Г. С., Рудницький Б. А.**
Розрахунок теплообмінних процесів при каландруванні листів з поліетилену 9
- Карвацький А. Я., Омельчук І. В., Мікульонок І. О., Витвицький В. М.**
Дослідження властивостей полімерів методами молекулярної динаміки з використанням LAMMPS (огляд) 17

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ

- Гавриш Б. А., Коржик М. В., Лукіноч М. В.**
Статика роторного рекуператора: пошук оптимальних режимів роботи 29
- Жученко А. І., Оніщенко В. О., Цапар В. С.**
Дослідження реактора окислення аміаку в режимі максимальної продуктивності виходу азоту 34
- Ковалюк Д. О., Кармазін І. М., Ковалюк О. О.**
Використання веб-сервісів в системах керування технологічними процесами 41

ЕКОЛОГІЯ ТА РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ

- Вембер В. В., Носачова Ю. В., Левчук Т. А., Космина М. М.**
Протікання процесів корозії в демінералізованому водному середовищі в присутності клітин бактерій 49
- Гомеля М. Д., Твердохліб М. М., Мігранова В. О.**
Застосування магнетиту для прискорення процесу окислення заліза 57
- Іваненко О. І., Носачова Ю. В., Крисенко Т. В.**
Комплексне використання природного кліноптилоліту в технологіях захисту навколишнього середовища 66

- ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ** 83

TABLE OF CONTENTS

CHEMICAL ENGINEERING

- Dvoinos Y. H., Podyman H. S., Rudnytskyi B. A.**
Calculation of heat transfer processes at canlendering of polyethylene sheets 9
- Karvatskii A. Ya., Omelchuk I. V., Mikulionok I. O., Vytvytskyi V. M.**
Investigation of the physical properties of polymers by molecular dynamics and using LAMMPS (Review) 17

AUTOMATION OF TECHNOLOGICAL PROCESSES

- Havrysh B. A., Korzhyk M. V., Lukiniuk M. V.**
Rotary recuperator statics: search for optimal operating modes 29
- Zhuchenko A. I., Onishchenko V. O., Tsapar V. S.**
Investigation of ammonia oxidation reactor in the mode of maximum nitrogen productivity 34
- Kovaliuk D. O., Karmazin I. M., Kovaliuk O. O.**
Use of web services in technological process control systems 41

EKOLOGY AND RESOURCE SAVING

- Vember V. V., Nosachova Yu. V., Levchuk T. A., Kosmyna M. M.**
A study of corrosion processes in a demineralized aqueous medium in the presence of bacterial cells 49
- Gomelya M. D., Tverdokhlib M. M., Mihranova V. O.**
Using a magnetite to accelerate of iron oxidation 57
- Ivanenko O. I., Nosachova Yu. V., Krysenko T. V.**
Comprehensive use of natural clinoptilolite in environmental protection technologies 66

- INFORMATION ABOUT AUTHORS 85**