

ЗМІСТ

ХІМІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ

- Андрєв І. А.**
Удосконалення розрахунку трубної решітки кожухотрубного теплообмінного апарата на міцність **9**
- Мікульонюк І. О., Карвацький А. Я., Іваненко О. І., Лелека С. В.**
Фланцеві з'єднання обладнання і трубопроводів хімічної технології **15**
- Панов Є. М., Боженко М. Ф., Коржик М. В.**
Непряме визначення температури розплаву в печах для переплавки алюмінієвого брухту **32**

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ

- Putiatin R. O., Tsapar V. S.**
Modelling of high performance electrocoalescer based on experimental data **39**
- Сівецький В. І., Сокольський О. Л., Мальчевський О. Т.**
Моделювання змішування полімерної композиції в динамічному змішувачі черв'ячного екструдера **53**

ЕКОЛОГІЯ ТА РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ

- Гомеля М. Д., Трус І. М., Вакуленко А. К., Тараненко А. С.**
Дослідження вилучення фосфатів з води на зворотньоосмотичних фільтрах **60**
- Данилюкович А. Г., Сангінова О. В.**
Вплив оздоблювання на експлуатаційні властивості матеріалів **69**
- Шабалін Б. Г.**
Стратегія поводження з відпрацьованим ядерним паливом і радіоактивними відходами малих водо-водяних модульних реакторів **76**

- ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ** **88**

TABLE OF CONTENTS

CHEMICAL ENGINEERING

Igor Andreiev Improvement of the strength calculation of the tube plate of the shell-tube heat exchanger	9
Igor Mikulionok, Anton Karvatskii, Olena Ivanenko, Serhii Leleka Flange connections of chemical technology equipment and pipelines	15
Yevhen Panov, Mykhailo Bozhenko, Mykhailo Korzhyk Indirect determination of the melting temperature in aluminum scrap furnaces	32

AUTOMATION OF TECHNOLOGICAL PROCESSES

Redrikh Putiatin, Vitalii Tsapar Modelling of high performance electrocoalescer based on experimental data	39
Volodymyr Sivetskyi, Oleksandr Sokolskyi, Oleksiy Malchevskyi Modeling of mixing process of the polymer composition in the dynamic mixer of the worm extruder	53

ECOLOGY AND RESOURCE SAVING

Mykola Gomelya, Inna Trus, Anna Vakulenko, Arsenii Taranenko Research of phosphate removal from water on reverse osmotic filters	60
Anatolyi Danylkovych, Olga Sanginova Influence of finishing on the material performances	69
Boris Shabalin Strategy for the management of used nuclear fuel and radioactive waste of small water-water modular reactors	76

INFORMATION ABOUT AUTHORS	90
----------------------------------	----