

ЗМІСТ

ХІМІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ

- Двойнос Я. Г., Євзютін П. Ю.**
Параметри сітки полотняного плетіння для насадки регенеративного теплообмінника **9**
- Соловей В. В., Карвацький А. Я., Лазарєв Т. В., Мікульонок І. О., Омельчук І. В.**
Визначення механічних властивостей 3d-друкованих полімерних виробів методами структурної механіки **16**
- Яцюк І. О., Гоцький Я. Г., Корнієнко Я. М., Степанюк А. Р.**
Особливості ізотермічної кристалізації сульфату амонію **33**

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ

- Бугасва Л. М., Безносик Ю. О.**
Інтелектуальна *CBR* система для автоматизації процесу пошуку ефективних методів очищення викидних газів **44**
- Сангінова О. В., Козлов П. В.**
Оптимізація процесів планування розкрою полотна на виробництві картону та паперу **50**

ЕКОЛОГІЯ ТА РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ

- Воробйова В. І., Скіба М. І., Трус І. М., Васильєв Г. С.**
Екстракція жмиху томату «зеленим» розчинником та оцінка антиоксидантних властивостей **59**
- Радовенчик Я. В., Крисенко Т. В., Побережний М. В., Радовенчик В. М.**
Зниження кольоровості води матеріалами з капілярними властивостями **65**
- Шабалін Б. Г., Лавриненко О. М., Ярошенко К. К.**
Дослідження ізоляційних властивостей глин Черкаського родовища для створення підстиляючих екранів сховищ РАВ на майданчику «Вектор» **71**

- ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ** **82**

TABLE OF CONTENTS

CHEMICAL ENGINEERING

- Dvoinos Ya. G., Yevziutin P. Yu.** 9
Parameters of the plain weave mesh for the nozzle of a regenerative heat exchanger
- Solovei V. V., Karvatskii A. Ya., Lazarev T. V., Mikulionok I. O., Omelchuk I. V.** 16
Determination of the mechanical properties of 3d-printed polymer products by methods of structural mechanics
- Yatsiuk I. O., Hotskyi Ya. H., Korniienko Ya. M., Stepaniuk A. R.** 33
Features of isothermal crystallization of ammonium sulphate

AUTOMATION OF TECHNOLOGICAL PROCESSES

- Bugaieva L. M., Beznosyk Y. O.** 44
Intelligent CBR system for automation of the search process for efficient methods for cleaning exhaust gases
- Sanginova O. V., Kozlov P. V.** 50
Optimization of the cutting planning process in cardboard and paper production

ECOLOGY AND RESOURCE SAVING

- Vorobyova V. I., Skiba M. I., Trus I. M., Vasyliiev G.S.** 59
Extraction of tomato pomace with "green" solvents and evaluation of antioxidant properties
- Radovenchyk I. V., Krysenko T. V., Poberezhniy M. V., Radovenchyk V. M.** 65
Reduction of water chromaticity by materials with capillary properties
- Shabalin B. G., Lavrynenko O. M., Yaroshenko K. K.** 71
Investigation of the insulating properties of the Cherkasy deposit clays for the creation of underlying screens of radioactive waste at the 'Vector' site

- INFORMATION ABOUT AUTHORS** 84