

## ЗМІСТ

<i>До відома авторів</i> .....	5
В. Б. Довгалюк, Ю. В. Човнюк <i>Концептуальні основи аналізу тепломасообмінних і деформаційних процесів у полімерних дисперсних тілах для формування мікроклімату музеїв</i> .....	6
О. В. Сергейчук, В. О. Єгорченков, Д. О. Радомцев <i>Нормування ультрафіолетового опромінення приміщень і територій за енергетичними критеріями</i> .....	25
К. М. Предун, Ю. Й. Франчук <i>Аналіз та оцінка заходів щодо підвищення енергоефективності систем централізованого теплопостачання</i> .....	31
М. Kordyukov <i>Marking technology of energy efficiency for HVAC</i> .....	36
О. Ф. Редько, Ю. І. Чайка, Ю. О. Бурда <i>Підвищення ефективності очищення коксового газу від пилу, вуглекислого газу та парів формальдегіду в скруберах насадкового типу</i> .....	39
Г. С. Ратушняк, М. В. Свідеревич <i>Логіко-ймовірнісна оцінка ризиків аварій на трубопроводах теплових мереж</i> .....	44
А. Ф. Редько, И. А. Редько, Ю. А. Пивненко <i>Экспериментальные исследования сжигания биотоплива в кипящем слое</i> .....	52
<i>Дудніков Анатолій Пантелійович (1938-2016)</i> .....	61

## CONTENTS

<i>Information for the Authors</i> .....	5
V. Dovhaliuk, Y. Chovnyuk <i>Theoretical Development of Thermal-Exchange and Deformation Processes in Polymerical Dispersion Solids for Microclimate Forming in Museums (in Ukrainian)</i> .....	6
O. Sergeychuk, V. Egorchenkov, D. Radomtsev <i>Standardization of Ultraviolet Irradiation of Rooms and Territories by Energy Criteria (in Ukrainian)</i> .....	25
K. Predun, U. Franchuk <i>Analysis and evaluation of energy efficiency improvement efforts of the municipal heating systems (in Ukrainian)</i> .....	31
M. Kordyukov <i>Marking technology of energy efficiency for HVAC</i> .....	36
O. Redko, Y. Chayka, Y. Burda <i>Increasing the efficiency of cleaning coke oven gas from dust, carbon dioxide and formaldehyde vapors in scrubbers of the attachment type (in Ukrainian)</i> .....	39
G. Ratushnyak, M. Sviderevych <i>Logical-probabilistic assessment of the risks of accidents on the pipelines of heating networks (in Ukrainian)</i> .....	44
O. Redko, I. Redko, Y. Pivnenko <i>Experimental studies of combustion of biofuel in a fluidized bed (in Russian)</i> .....	52
<i>Dudnikov Anatolii Panteliiovych (1938-2016) (in Ukrainian)</i> .....	61