

ЗМІСТ

| | |
|--|----|
| <i>До відома авторів</i> | 5 |
| Ю. В. Човнюк, М. Г. Диктерук, В. Б. Довгалюк, О. М. Скляренко <i>Концептуальні основи створення мехатронних систем керування мікрокліматом музейних приміщень з використанням нечітких логічних контролерів (регуляторів)</i> | 6 |
| П. М. Гламаздин, М. А. Криворук, Р. Шварценбергер <i>Можливості використання нормативного методу «Тепловий розрахунок котельних агрегатів» для розрахунку жаротрубно-димогарних котлів</i> | 18 |
| О. С. Волошкіна, В. В. Трофімович, І. В. Клімова, Р. В. Сіпаков, Т. М. Ткаченко <i>Конвективна модель розповсюдження емісії викидів на автотранспортному шляхопроводі при нейтральних метеоумовах</i> | 23 |
| С. П. Шаповал, В. М. Желих, М. Ulewicz , В.Б.Шепітчак <i>Технології теплозабезпечення енергоефективних будинків із використанням геліоогороджень</i> | 34 |
| Н. Н. Сороковая, Д. Н. Коринчук, Ю. Н. Кольчик, Р. А. Шапарь <i>Математическая модель и метод расчёта динамики сушки биомассы при производстве пеллет</i> | 41 |
| Д. В. Гузик, М. П. Єршов <i>Експериментальні випробування лабораторного стенда для дослідження процесів сушіння</i> | 52 |
| В. О. Петренко, К. Б. Дікарев, А. О. Петренко, І. В. Голякова, І. Ф. Огданський <i>Оцінка параметрів мікроклімату за показниками локального теплового комфорту в приміщенні, яке має дефекти зовнішніх огороджувальних конструкцій</i> | 61 |
| И. А. Редько, А. А. Редько, А. В. Приймак, А. Ф. Редько <i>Оптимизация параметров тепловой сети при пониженном температурном графике</i> | 69 |

CONTENTS

| | |
|--|----|
| <i>Information for the Authors</i> | 5 |
| Yu. Chovniuk, M. Dykteruk, V. Dovhaliuk, O. Skliarenko <i>Conceptual Foundations for Creation of Mechatronic Control Systems for the Microclimate of Museum Premises Using Fuzzy Logic Controllers (Regulators) (in Ukrainian)</i> | 6 |
| P. Glamazdin, M. Kryvoruk, R. Schwarzenberge <i>Features of Using the Regulatory Method "Thermal Calculation of Boiler Units" for Firetube Boilers (in Ukrainian)</i> | 18 |
| O. S. Voloshkina, V. V. Trofimovich, I. V. Klimova, R. W. Sipakov, T. M. Tkachenko <i>Convective Model of Emission Distribution on the Road Overpass Under Neutral Weather Conditions (in Ukrainian)</i> | 23 |
| S. Shapoval, V. Zhelykh, M. Ulewicz, V. Shepitchak <i>Technologies to Provide Heat Energy Efficient Houses with Using Solar Fences (in Ukrainian)</i> | 34 |
| N. N. Sorokova, D. N. Korinchuk, Ju. N. Kolchyk, R. A. <i>Mathematical Model and Method for Calculating the Dynamics of Drying Biomass at the Production of Pellets (in Ukrainian)</i> | 41 |
| D. V. Guzyk, M. P. Yershov <i>Experimental Tests of a Laboratory Stand for Research of Drying Processess (in Ukrainian)</i> | 52 |
| V. O. Petrenko, K. B. Dikarev, A. O. Petrenko, I. V. Holiakova, I. F. Ogdanskii <i>Evaluation of Microclimate Parameters by Indicators of Local Heat Comfort in the Room Which Has Failures of Outside Observing Structures (in Ukrainian)</i> | 61 |
| I. Redko, A. Redko, A. Priymak, A. Redko <i>Optimization of the Parameters of the Heat Network Under a Reduced Temperature Schedule (in Russian)</i> | 69 |