

ЗМІСТ

<i>До відома авторів.....</i>	<i>5</i>
<i>Ю. В. Човнюк, М. Г. Диктерук, В. Б. Довгалюк, О. М. Скляренко Використання електромагнітних хвиль для контролю процесів вологопереносу в матеріалах художніх виробів.....</i>	<i>6</i>
<i>М. П. Сенчук, А. І. Корогод Експлуатаційна ефективність роботи твердопаливних теплогенераторів невеликої теплопродуктивності.....</i>	<i>13</i>
<i>В. Д. Петраш, Ю. М. Полунин, Е. А. Гераскина Тепловой поток конденсатора усовершенствованной системы утилизации теплоты отработанных газов.....</i>	<i>28</i>
<i>П. М. Гламаздин, Є. П. Давиденко, В. С. Вітковський Механізм захисної дії деяких поверхнево-активних речовин в мережній воді систем централізованого теплопостачання.....</i>	<i>39</i>
<i>Г. С. Ратушняк, О. Ю. Горюн Підвищення енергоощадності багатоповерхових будинків шляхом вдосконалення вузла примикання цоколя технічного підпілля.....</i>	<i>44</i>
<i>В. А. Егорченков Моделирование параметров излучения между поверхностями произвольного положения с использованием точечного исчисления.....</i>	<i>50</i>
<i>О. М. Скляренко, В. Б. Довгалюк, М. О. Шишина, Я. В. Горбачова Проблеми використання енергетичного органічного палива та шляхи їх вирішення.....</i>	<i>56</i>
<i>В. М. Желих, І. І. Венгрин, С. П. Шаповал, М. Є. Касинець, Х. Р. Козак, В. З. Пашкевич Системи сонячного теплопостачання інтегровані в світлопрозорі фасади будівель.....</i>	<i>62</i>
<i>Г. В. Жук, К. М. Предун Екологічні аспекти використання біогазів полігонів твердих побутових відходів для потреб енергопостачання населених пунктів України.....</i>	<i>69</i>
<i>Д. О. Хохрякова, Г. В. Шамріна, Е. І. Дмитроченкова Визначення техніко- економічних показників енергоефективних зовнішніх каркасно-обшивних стін з використанням плит AQUAPANEL®OUTDOOR.....</i>	<i>75</i>

CONTENTS

<i>Information for the Authors</i>	5
Yu. Chovniuk, M. Dykteruk, V. Dovhaliuk, O. Skliarenko <i>Using Electromagnetic Waves for Controlling the Processes of Moisture Transfer in Materials of Artistic Products (in Ukrainian)</i>	6
M. P. Senchuk, A. I. Korogod <i>Operational Efficiency of Solid-Fuel Heat Generators of Low Heat Production (in Ukrainian)</i>	13
V. Petrash, Y. Polunin, E. Heraskina <i>The Heat Flux of The Condenser in the Improved System of Exhaust Gas Heat Recovery (in Russian)</i>	28
P. M. Glamazdin, E. P. Davydenko, V. S. Vitkovskiyi <i>Mechanism of Protective Action of Some Surfactants in the Network Water of Centralized Heat Supply Systems (in Ukrainian)</i>	39
G. Ratushnyak, O. Horiun <i>Optimization of the Parameters of the Heat Network Under a Reduced Temperature Schedule (in Ukrainian)</i>	44
V. O. Yehorchenkov <i>Simulation of Radiation Parameters Between Surfaces of Different Positions Using Point Calculation (in Russian)</i>	50
O. Skliarenko, V. Dovhaliuk, M. Shyshyna, Ya. Horbachova <i>Fossil fuel usage issues and ways to deal with (in Ukrainian)</i>	56
V. Zhelykh, I. Venhryn, S. Shapoval, M. Kasynets, Kh. Kozak, V. Pashkevych <i>Experimental Studies of Air Dehumidification Using Synthetic Semipermeable Membranes in Air Conditioning System (in Ukrainian)</i>	62
H. Zhuk, K. Predun <i>Ecological Aspects of the Biogas Usage from Disposal Sites of Solid Domestic Waste for The Energy Supplyneedsof Ukrainian Residential Areas (in Ukrainian)</i>	69
D. Khokhriakova, G. Shamrina, E. I. E. Dmytrochenkova <i>Determination of Technical and Economic Indicators of Energy Efficient External Frame-Sheathing Walls Using AQUAPANEL®OUTDOOR Plates</i>	75