

## ЗМІСТ

<i>До відома авторів і читачів.....</i>	<i>5</i>
М. П. Сенчук <i>Комбінована схема спалювання твердого палива в опалювальних котлах малої потужності.....</i>	<i>6</i>
Б. І. Басок, М. П. Новіцька, С. М. Гончарук <i>Теплофізичне моделювання та дослідження теплотехнічних характеристик водяної теплої підлоги сухого способу укладання.....</i>	<i>15</i>
Ю. О. Бурда, А. Д. Череднік, І. О. Редько, Ю. О. Півненко <i>Підвищення ефективності очищення газових викидів від ливарного виробництва.....</i>	<i>21</i>
Г. С. Ратушняк, О. Ю. Горюн, А. О. Лялюк <i>Моделювання теплопередачі у вузлі примикання горючого перекриття до зовнішніх огорожувальних конструкцій.....</i>	<i>26</i>
Т. М. Ткаченко, Ю. Г. Пількевич, В. О. Мілейковський <i>Високоточний ядерно-квадрупольно-резонансний термометр для аерогідродинамічних досліджень.....</i>	<i>34</i>
О. М. Недбайло, І. К. Божко, М. В. Ткаченко, С. В. Андрейчук <i>Чисельне моделювання параметрів повітряно-грунтових теплообмінників для геотермальної вентиляції.....</i>	<i>41</i>
Т. І. Кривомаз, Д. В. Варавін, Р. В. Сіпаков, Р. С. Кузьмішина <i>Оцінка впливу систем вентиляції на мікробіологічну безпеку та мікрокліматичні умови приміщень.....</i>	<i>49</i>

## CONTENTS

<i>Information for the authors and the readers.....</i>	<i>5</i>
M. P. Senchuk <i>Combined scheme of solid fuel combustion in low power boilers (in Ukrainian).....</i>	<i>6</i>
B. Basok, M. Novitska, S. Goncharuk <i>Numerical simulation and study of thermal characteristics of a lightweight floor heating system (in Ukrainian).....</i>	<i>15</i>
Y. Burda, A. Cherednik, I. Redko, Y. Pivnenko <i>Improving the efficiency of cleaning gas emissions from foundry (in Ukrainian).....</i>	<i>21</i>
G. Ratushnyak, O. Horiun, A. Lialiuk <i>Simulation of heat transfer at the junction of the attic floor to the building envelope (in Ukrainian).....</i>	<i>26</i>
T. Tkachenko, Yu. Pylkevych, V. Mileikovskiy <i>High-precision nuclear-quadrupole-resonance thermometer for aerohydrodynamic research (in Ukrainian).....</i>	<i>34</i>
O. Nedbailo, I. Bozhko, M. Tkachenko, S. Andreychuk <i>Numerical modelling of parameters of the operational parameters of an earth-to-air heat exchanger for geothermal ventilation (in Ukrainian).....</i>	<i>41</i>
T. Kryvomaz, D. Varavin, R. Sipakov, R. Kuzmishina <i>Impact Assessment of the ventilation systems on microbiological safety and microclimatic conditions of premises (in Ukrainian).....</i>	<i>49</i>