

ЗМІСТ

До відома авторів.....	5
О. Т. Возняк, В. Б. Довгалюк, І. Є. Сухолова, О. М. Довбуш <i>Математичне моделювання закрученої припливної струмини в змінному режимі із застосуванням різних моделей турбулентності.....</i>	6
Т. М. Ткаченко, В. О. Мілейковський, О. М. Гунченко <i>Оцінка заощадження енергії та непрямого зменшення викидів CO₂ вертикальним озелененням.....</i>	16
О. В. Задоянний <i>Обґрунтування поглибленого ексергоекономічного аналізу систем кондиціонування повітря.....</i>	24
Ю. Й. Франчук <i>Створення експертно-моделювальної системи для аналізу факторів, які впливають на якість природного газу.....</i>	33
Л. М. Коваль <i>Передумови і перспективи нормування штучного освітлення, узгодженого з біоритмами людини.....</i>	42
П. М. Гламаздин, П. О. Пасічник <i>Шляхи зниження тепловтрат у радіаторній ділянці огорожувальних конструкцій.....</i>	55
Ю. О. Поденежко, М. А. Кириченко, Н. В. Чепурна, В. В. Чепурний <i>Дослідження опалювальних приладів на основі фазового переходу першого роду.....</i>	63
ДО 70-РІЧЧЯ КАФЕДРИ ТЕПЛОГАЗОПОСТАЧАННЯ І ВЕНТИЛЯЦІЇ.....	71

Спонсор випуску – ТОВ АВІК



CONTENTS

<i>Information for the Authors</i>	5
O. Vozniak, V. Dovhaliuk, I. Sukholova, O. Dovbush <i>Mathematical Simulation of a Twisted Inlet Jet at Variable Mode with Using Various Turbulence Models (in Ukrainian)</i>	6
T. Tkachenko, V. Mileikovskiy, O. Hunchenko <i>Assessment of energy savings and indirect reduction of CO₂ emissions by vertical gardening (in Ukrainian)</i>	16
O. Zadoiannyi <i>Grounding of in-depth exergoeconomic analysis of air conditioning systems (in Ukrainian)</i>	24
Yu. Franchuk <i>Creation of an Expert-Modelling System for the Analysis of Factors that Affect the Quality of Natural Gas (in Ukrainian)</i>	33
L. Koval <i>Prerequisites and Prospects for Establishing Regulations on Artificial Lighting Consistent with Human Biorhythms (in Ukrainian)</i>	42
P. Glamazdin, P. Pasichnyk <i>Ways to Reduce Heat Loss in the Radiator Section of the Building Envelope (in Ukrainian)</i>	55
Y. Podenezhko, M. Kirichenko, N. Chepurna, V. Chepurnyi <i>Study of heating devices based on a first-level phase transition (in Ukrainian)</i>	63
<i>TO THE 70 TH ANNIVERSARY OF THE CHAIR OF HEAT GAS SUPPLY AND VENTILATION (in Ukrainian)</i>	71

The sponsor of this issue – AVIK LTD *Ideas, which change the world...*
Automation, Ventilation and Conditioning, heating, smoke-removal

