

CONTENTS

- 1 Volodymyr Yehorchenkov, Lidiia Koval, Oleh Sergeychuk, Vsevolod Buravchenko**
Simulation of solar energy gain through natural lighting systems of complex geometry
- 7 Vasyl Zhelykh, Orest Voznyak, Khrystyna Kozak, Oleksandr Dovbush, Mariana Kasynets**
Civil buildings heating system thermal renewal
- 14 Iryna Bihun**
Peculiarities of application pressure distributive pipelines in different engineering systems
- 21 Roman Tkach, Bohdan Demchyna, Mykhaylo Surmai, Leonid Vozniuk, Janusz Niemiec**
A study of mutual adhesion of glass plates under static loading
- 30 Ulyana Marushchak, Oksana Poznyak, Roman Soltisik, Evgen Prots**
Optimization of parameters of illuminated structures
- 37 Vasyl Zhelykh, Olena Savchenko, Yuriy Furdas, Khrystyna Kozak, Khrystyna Myroniuk**
Energy potential of crop waste in heat supply systems
- 43 Bohdan Demchyna, Leonid Vozniuk, Mykhaylo Surmai**
Conditions of existing residential buildings 50–60 years and mistakes of their construction
- 52 Bohdan Demchyna, Roman Hladyshch**
Defects of interfloor joints of precast concrete columns in multi-storey frame buildings

ЗМІСТ

- 1 Єгорченков В. О., Коваль Л. М., Сергейчук О. В., Буравченко В. С.**
Моделювання сонячних теплонадходжень від систем природного освітлення складної геометрії
- 7 Желих В. М., Возняк О. Т., Козак Х. Р., Довбуш О. М., Касинець М. Є.**
Термореновація системи опалення житлового будинку
- 14 Бігун І. В.**
Особливості застосування напірних розподільних трубопроводів у різних технічних системах
- 21 Ткач Р. О., Демчина Б. Г., Сурмай М. І., Вознюк Л. І., Немєц Я.**
Дослідження зчеплення скляних пластин між собою за дії статичного навантаження
- 30 Марущак У. Д., Позняк О. Р., Солтисік Р. А., Проць Є.**
Оптимізація параметрів світлопрозорих конструкцій
- 37 Желих В. М., Савченко О. О., Фурдас Ю. В., Козак Х. Р., Миронюк Х. В.**
Енергетичний потенціал відходів рослинництва у системах теплогазопостачання
- 43 Демчина Б. Г., Вознюк Л. І., Сурмай М. І.**
Стан існуючих житлових будівель 50–60-х років забудови та помилки їх будівництва
- 52 Демчина Б. Г., Гладішев Р. Д.**
Дефекти міжповерхових стиків збірних залізобетонних колон багатоповерхових каркасних будівель