ЗМІСТ

1 **Босак М. П., Гвоздецький О. Г., Піцишин Б. С., Вдовичук С. М.**
Дослідження системи циркуляційного водопостачання енергоблоку теплової електростанції з градирнями Геллера

10 **Орел В. І., Піцишин Б. С., Ворон Я. І.**
Усунення обмеження дощової каналізаційної мережі за витратою за допомогою гідродинамічно активних полімерів

21 **Вовк Л. І., Мацієвська О. О., Жданов О. В.**
CHLORELLA VULGARIS у процесах очищення стічних вод – практичний досвід

28 **Демчина Б. Г., Вознюк Л. І.**
Аварійний стан лоджій у будівлях із несучими цегляними стінами

35 **Горніковська І. Б., Каганов В. О.**
Неавтоклавний пінобетон для шарів дорожніх одягів автомобільних доріг

42 **Гідей В. В., Сідун Ю. В., Гуняк О., Станчак С. А., Бідось В. М.**
Використання макулатурного скопу в ролі мінерального порошку для гарячих асфальтобетонних сумішей

48 **Бікс Ю. С., Ратушняк Г. С., Ратушняк О. Г., Ряполов П. С.**
Використання методу аналізу ієрархій (AHP) та сірого реляційного аналізу (GRA) для оцінки енергоефективності огороджувальних конструкцій з природних матеріалів

63 **Жук В. М., Матлай І. І., Попадюк І. Ю., Вовк Л. І., Регуш В. А.**
Коефіцієнт витрати водозливу з широким порогом як функція безрозмірної висоти порогу для водозливів різної ширини

69 **Ілів В. В., Ілів Х.-Д. В.**
Дослідження піноутворювачів та бетонів на їх основі для виробництва виробів безавтоклавного тверднення та монолітного бетонування

77 **Возняк О. Т., Миронюк Х. В., Сухолова І. Є., Довбуш О. М., Касинець М. Є.**
Підвищення ефективності заготівельно-монтажних робіт систем вентиляції

84 **Возняк О. Т., Юркевич Ю. С., Сухолова І. Є., Довбуш О. М., Касинець М. Є.**
Метод експериментального визначення ефективності системи вентиляції в приміщенні котельні

92 **Возняк О. Т., Юркевич Ю. С., Сухолова І. Є., Довбуш О. М., Касинець М. Є.**
Теплопровідна вартість теплоізоляційних матеріалів

99 **Бліхарський Я. З.**
Розрахунок за деформаційною моделлю залізобетонних конструкцій з пошкодженнями

107 **Кіракевич І. І., Саницький М. А., Маргаль І. В.**
Самоущільнювальні бетони, що тверднуть в різних температурних умовах

113 **Єгорченков В. О., Сергейчук О. В., Коваль Л. М.**
Принципи моделювання природного освітлення приміщень за експозицією

119 **Мельник І., Білозір В., Біденко І., Шуляр Р., Партута В.**
Несуча здатність і тріщиностійкість позацентрово стиснутих бетонних порожнистих блоків

CONTENTS

1 **Bosak M., Hvozdetskyi O., Pitsyshyn B., Vdovychuk S.**
The Research of Circulation Water Supply System of Power unit of Thermal Power Plant with Heller Cooling Tower

10 **Orel V., Pitsyshyn B., Voron Ya.**
Elimination of Flow Rate Restriction for System of Storm Water Sewage with the Help of Drag-reducing Polymers

21 **Vovk L., Matsiyevska O., Zhdanov O.**
Chlorella Vulgaris in Wastewater Treatment Processes – Practical Experience

28 **Demchyna B., Vozniuk L.**
Emergency Condition of Loggies in Buildings with Supporting Brick Walls

35 **Hornikovska I., Kahanov V.**
Non-autoclaved Foam Concrete for Layers of Highways Surface Dressing

42 **Hidei V., Sidun I., Hunyak O., Stanchak S., Bidos V.**
Application of Wastepaper Sludge Ash as Mineral Powder for Hot Asphalt Concrete Mix

48 **Biks Yu., Ratushnyak G., Ratushnyak O., Ryapolov P.**
Application of AHP and GRA methods in Energy Efficiency Potential's Assessment of Envelopes from Natural Materials

63 **Zhuk V., Matlai I., Popadiuk I., Vovk L., Rehush V.**
Discharge Coefficient of Broad-crested Weirs as a Function of the Relative Weir Height for Different Weir Lengths

69 **Iliv V., Iliv C.-D.**
Research of Foam Formers and Concrete on Their Basis for Production of Products of Non-autoclave Hardening and Monolithic Concrete

77 **Voznyak O., Myroniuk K., Sukholova I., Dovbush O., Kasynets M.**
Increase of Ventilation Systems Procurement and Installation Works Efficiency

84 **Voznyak O., Yurkevych Yu., Sukholova I., Dovbush O., Kasynets M.**
Method of the Boiler Room Ventilation System Efficiency Experimental Determination

92 **Voznyak O., Yurkevych Yu., Sukholova I., Dovbush O., Kasynets M.**
Thermally Conductive Cost of the Heat-insulating Materials

99 **Blikharskyy Ya.**
Calculation of Damage RC Constructions According to Deformation Model

107 **Kirakevych I., Sanytsky M., Margal I.**
Self-Compacting Concretes, which Hardening at Different Temperature Conditions

113 **Yehorchenkov V., Sergeychuk O., Koval L.**
Principles of the Exposure Natural Lighting Modeling of Premises

119 **Melnyk I., Bilozir V., Bidenko I., Shulyar R., Partuta V.**
Load Bearing Capacity and Cracking Resistance to off-center Compression of Hollow Concrete Blocks