

ЗМІСТ

АРХІТЕКТУРА

- Жаданова К.Ф., Євдокимов Д.В.**
Проблеми реставрації Хрестовоздвиженської церкви села Мала Білозерка на Запоріжжі... 9

БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ

- Бекшась С.Я.**
Напівзгнуті форми втрати стійкості як результат оптимізації стиснутих стержнів..... 17
- Бессмертний Я.О., Красовський В.Л.**
Аналіз деформування та стійкості пологих тонкостінних конічних оболонок при комбінованому навантаженні рівномірним тиском та сконцентрованою у точці силою у середовищі програмного комплексу ANSYS..... 27
- Бліхарський Я.З., Копійка Н.С.**
Вплив рівномірної корозії сталевих арматур на міцність залізобетонних конструкцій... 34
- Фомін В.М., Фоміна І.П.**
Дослідження просторового квазістатичного згину залізобетонної рами з урахуванням фізичної нелінійності і пластичності бетону методом граничних елементів..... 43
- Шехоркіна С.Є., Махінко М.М., Мислицька А.О.**
Експериментальне дослідження фізико-механічних характеристик клеєної деревини.... 53

БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

- Вировой В.М., Коробко О.О., Казмірчук Н.В., Уразманова Н.Ф.**
Ідеї та методи багатоосередкового структуроутворення композиційних матеріалів..... 63
- Гузій С.Г., Гузій О.І., Юшкевич С.В., Бажелко І.К.**
Дослідження впливу органо-мінеральних модифікаторів на фізичні та реологічні властивості алюмосилікатних адгезивів для склеювання деревини..... 70
- Дворкін Л.Й., Бордюженко О.М.**
Дослідження деформативності реакційно-порошкових бетонів із сталевими сітками..... 78
- Ілів В.В., Брайченко С.П., Гоголь М.М., Терлюжак Я.М.**
Шляхи підвищення ефективності будівельних матеріалів гідрофобізацією..... 85
- Крижановський В.О., Кровяков С.О.**
Міцність модифікованих полікарбосилатною добавкою бетонів жорстких дорожніх покриттів на різних типах цементу..... 92
- Ляшенко Т.В., Антонюк Н.Р.**
Багатокритеріальний пошук раціональних рішень при розробці будівельних композитів..... 99
- Непомящий О.М., Вировой В.М., Макарова С.С., Хоменко А.О.**
Морозостійкість будівельних композитів при односторонньому заморозуванні..... 109

Рудченко Д.Г., Дюжилова Н.О., Сердюк В.Р. Оцінка ефективності використання доменних гранульованих шлаків в технології виробництва автоклавного газобетону.....	117
--	-----

Сасенко Н.В., Биков Р.О., Попов Ю.В., Демідов Д.В. Оцінка можливості застосування теплоізоляційних водно-дисперсійних покриттів в якості декоративно-захисної обробки фасадів будівель.....	126
---	-----

ГІДРОТЕХНІЧНЕ ТА ТРАНСПОРТНЕ БУДІВНИЦТВО

Анісімов К.І., Гуртіна Л.Г., Шумінський В.Д. Проблеми, пов'язані з реконструкцією дамби Хаджибейського лиману в м. Одеса.....	135
---	-----

ОСНОВИ ТА ФУНДАМЕНТИ

Кунанець Ю.М., Демчина Б.Г. Застосування багатосекційних вдавлюваних паль в комплексі з фундаментною плитою при будівництві готелю «Таурус».....	145
--	-----

ТЕХНОЛОГІЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА

Шевченко Л.Ф. Дослідження роботи місцевого відсмоктувача в зоні пилового викиду.....	152
Вимоги до оформлення статей у Вісник ОДАБА.....	159

CONTENTS

ARCHITECTURE

Zhadanova K.F., Yevdokymov D.V.

The problems of restoration of the church of the Exaltation of the holy cross in Mala Bilozerka village, Zaporizhzhya..... 9

BUILDING STRUCTURES

Bekshaev S.

Semi-curved buckling modes as a result of the optimization of compressed rods..... 17

Bessmertnyi Y.O., Krasovsky V.L.

Deformation and stability analysis of shallow thin-walled conical shells in case of combined load of uniform pressure and concentrated in point force using ANSYS software environment... 27

Blikharskyy Ya.Z., Kopyika N.S.

Influence of steel rebar uniform corrosion on reinforced concrete structures` strength..... 34

Fomin V.M., Fomina I.P.

Investigation of spatial quasistatic bending of reinforced concrete frames taking into account physical nonlinearity and plasticity of concrete by the boundary element method..... 43

Shekhorkina S.Yev., Makhinko M.M., Myslytska A.

Experimental investigation of physical and mechanical characteristics of glued laminated timber..... 53

BUILDING MATERIALS AND TECHNIQUES

Vyrovoy V.M., Korobko O.O., Kazmirchuk N.V., Urazmanova N.F.

Ideas and methods of multi-centre structure formation of composite materials..... 63

Guzii S.G., Guzii O.I., Yushkevich S.V., Bazhelka I.K.

Study of the influence of organic and mineral modifiers on physical and rheological properties of aluminosilicate adhesives for gluing of wood..... 70

Dvorkin L.I., Bordiuzhenko O.M.

Study on deformability of reactive powder concrete with steel mesh..... 78

Iliv V.V., Braichenko S.P., Hohol M.M., Terliuzhak Ya.M.

Ways of increasing efficiency of building materials by hydrophobization..... 85

Kryzhanovskiy V.O., Kroviakov S.O.

Strength of rigid pavement concretes modified with polycarboxylate admixture on different types of cement..... 92

Lyashenko T.V., Antoniuk N.R.

Multicriterial search for rational solutions when developing building composites..... 99

Nepomyashchy O.M., Vyrovoy V.M., Makarova S.S., Khomenko A.A.

Frost resistance of construction composites during one-sided freezing..... 109

Rudchenko D.G., Dyuzhilova N.A., Serdyuk V.R.

The assessment of efficiency of blast-furnace granulated slag used in autoclaved aerated concrete manufacturing..... 117

Saienko N.V., Bikov R.A., Popov Yu.V., Demidov D. V.

Evaluation of the possibility of application of heat-insulating water-dispersion coatings as a decorative protective finish of building facades..... 126

HYDROTECHNICAL AND TRANSPORT CONSTRUCTION

Anisimov K., Gurtina L., Shuminskii V.

The problems associated with the reconstruction of the Hadzhibey estuary dam in Odessa..... 135

BASEMENT AND FOUNDATIONS

Kunanets Y.M., Demchyna B.

Applying of multi-section pressed piles in the complex with a foundation plate during the construction of the «Taurus» hotel..... 145

TECHNOLOGY AND ORGANIZATION OF BUILDING PRODUCTION

Shevchenko L.F.

Investigation of local suction operation in the dust emission zone..... 152

Requirements for the articles formation in «Bulletin of the Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture»..... 159