

ЗМІСТ

АРХІТЕКТУРА

Єрмакова С.С., Василенко О.Б., Эль Ешеих Эль Алауї Дуаа Енергозбереження – як пріоритетний напрямок державної політики в Україні та світі: проблеми використання сонячної енергії в архітектурі.....	9
---	---

БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ

Бессмертний Я.О., Красовський В.Л. Аналіз деформування та стійкості пологих конічних оболонок на базі вдосконаленої моделі вітрового навантаження у середовищі ANSYS.....	20
Вибранець Ю.Ю., Віхоть С.І., Бурчення С.П., Бабяк І.П. Оцінка несучої здатності круглого в плані залізобетонного фундаменту під силос.....	28
Сьоміна Ю.А., Карпюк В.М. Деформативність залізобетонних балок за дії циклічного навантаження.....	38

БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

Гоц В.І., Ластівка О.В., Томін О.О. Ефективність дії модифікуючих добавок в порошкових лакофарбових матеріалах.....	47
Кривенко П.В., Гелевера О.Г., Ковальчук О.Ю., Рогозіна Н.В. Залежність білості декоративних шлаколузних цементів від хімічного складу доменного шлаку.....	58
Кривенко П.В., Руденко І.І., Константиновський О.П., Бойко О.В. Підвищення захисних властивостей шлаколузного бетону щодо сталеві арматури при замішуванні морською водою.....	67
Мартинов В.І., Мартинова О.Б., Макарова С.С., Вєтох О.М. Методика розрахунку складу ніздрюватого бетону.....	77
Тарасевич В.І., Гасан Ю.Г., Долгошей В.Б. Особливості кількісних вимірювань динамічного модуля пружності в'язучих в оптимізації технології отримання серогіпсового композиту.....	86
Цапко Ю.В., Цапко О.Ю., Бондаренко О.П., Суханевич М.В. Аспекти розроблення вогнезахисних композицій для конструкцій з текстильних займистих виробів.....	93

ГІДРОТЕХНІЧНЕ ТА ТРАНСПОРТНЕ БУДІВНИЦТВО

Дубровський М.П., Дубравіна В.О. Моделльні дослідження взаємодії «паля-грунт» при прикладанні осьової сили.....	102
Слободяник Г.В., Шокот К.З. Дослідження впливу геотекстильних матеріалів при будівництві дамб.....	112

ІНЖЕНЕРНІ МЕРЕЖІ ТА ОБЛАДНАННЯ

Добровольська О.Г. Аналіз аварійних режимів роботи водопровідних мереж.....	122
Кравчук О.А. Особливості гідравлічного розрахунку збірних напірних дренажних трубопроводів.....	130
Петраш В.Д., Полунін Ю.М., Даниченко Н.В. Діапазон попереднього охолодження відпрацьованих газів в удосконаленій теплонасосній системі теплопостачання.....	139
Тарасевич Д. В., Богдан О. В. Вплив зміни швидкості вітру на зовнішній теплообмін будівель.....	148
Вимоги до оформлення статей у Вісник ОДАБА.....	156

CONTENTS

ARCHITECTURE

- Ermakova S.S., Vasylenko O.B., Al Echcheikh El Alaoui**
Energy saving as a priority direction of state policy in Ukraine and in the world: problems of using solar energy in architecture..... 9

BUILDING STRUCTURES

- Bessmertnyi Y.O., Krasovsky V.L.**
Deformation and buckling analysis of shallow conical shells based on improved model of wind load using environment ANSYS..... 20
- Vybranets Yu., Vikhot S., Burchenya S., Babyak I.**
Assessment of carrying capacity of the round in plan reinforced concrete foundation for the silo... 28
- Somina Yu.A., Karpiuk V.M.**
Deformability of reinforced concrete beams under the action of cyclic loading..... 38

BUILDING MATERIALS AND TECHNIQUES

- Gots V.I., Lastivka O.V., Tomin O.O.**
Efficiency of modifying additives in powder coating materials..... 47
- Krivenko P.V., Gelevera A.G., Kovalchuk A.Yu., Rogozina N.V.**
Dependence of whiteness of decorative slag-alkaline cement from the chemical composition of blast-furnace slags..... 58
- Krivenko P.V., Rudenko I.I., Konstantynovskyi O.P., Boiko O.V.**
Enhancement of steel reinforcement protection in alkali-activated slag cement concrete mixed with seawater..... 67
- Martynov V., Martynova O., Makarova S., Vietokh O.**
Method for calculating the composition of cellular concrete..... 77
- Tarasevych V.I., Gasan Yu.G., Dolgoshey V.B.**
Features of quantitative measurements of the dynamic module of elasticity of binders in optimization of production technology serogypsum composite..... 86
- Tsapko Yu., Tsapko A., Bondarenko O., Suhanevich M.**
Aspects of development of fireproof compositions for structures with textile fuel products..... 93

HYDROTECHNICAL AND TRANSPORT CONSTRUCTION

- Doubrovsky M.P., Dubravina V.O.**
Model testing of the "pile-soil" interaction under axial force..... 102
- Slobodianyk H.V., Shokot K.Z.**
Study of the influence of geotextile materials during construction of dams..... 112

UTILITY NETWORKS AND FACILITIES

Dobrovolskaya O.G. Analysis of emergency operation of water pipelines.....	122
Kravchuk O.A. Particularities of hydraulic calculation of collecting pressure drainage pipelines.....	130
Petrash V.D., Polunin Yu.N., Danichenko N.V. Range of exhaust gases pre-cooling in the improved heat pump system of heat supply.....	139
Tarasevych D.V., Bogdan O. V. The influence of the changes in wind velocity on the outer heat exchange of the buildings.....	148
Requirements for the articles formation in «Bulletin of the Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture».....	156