

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

Алгоритм численно-аналитической оценки инерционных эффектов в конструкциях зданий
Мондрус В. Л., Куликов В. Г., Магомедов М. И. _____ **4**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Цифровая система управления жизненным циклом объектов капитального строительства
Челышков П. Д., Волков А. А., Давыдов А. Е. _____ **10**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

Защита арматуры от коррозии специальными покрытиями
Степанова В. Ф., Кургузов К. В., Фоменко И. К., Баранкова А. М., Королева Е. Н. _____ **20**

Методы снижения сварочных напряжений в резервуарных конструкциях
Каравайченко М. Г., Летуновский А. П., Дорошенко Ф. Е. _____ **29**

Оценка прочности кирпичной кладки, усиленной инъекционным составом
Грановский А. В., Кунин Ю. С., Легецкий О. Е. _____ **37**

Напряженно-деформированное состояние железобетонных балок при смене знака усилия
Курнавина С. О., Цацулин И. В. _____ **44**

Перераспределение изгибающих моментов в перекрытиях с внешним армированием
Симаков О. А. _____ **53**

Усиление железобетонных балок сталефибробетоном с учетом предыстории нагружения
Радайкин О. В., Шарафутдинов Л. А. _____ **57**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

Пеностеклокерамическая теплоизоляция для жилищного строительства на арктических и субарктических территориях
Ведяков И. И., Васкалов В. Ф., Малявский Н. И., Бажина Е. В., Ведяков М. И. _____ **66**

Влияние удельной поверхности золы гидроудаления на свойства золоцементного камня
Явинский А. В., Чулкова И. Л. _____ **73**

ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Технологические схемы очистки поверхностных сточных вод с территории городов и поселений
Примин О. Г., Верещагина Л. М., Худякова Д. Д. _____ **81**

НА НАШЕЙ ОБЛОЖКЕ

Павильон «Физика» на ВДНХ в Москве (Информация) _____ **87**

CONTENTS

STRUCTURAL MECHANICS

Algorithm for Numerical and Analytical Evaluation of Inertial Effects in Building Structures <i>Mondrus V. L., Kulikov V. G., Magomedov M. I.</i>	4
--	---

INFORMATION SYSTEMS IN CONSTRUCTION

Digital Management System of the Life Cycle of Capital Construction Objects <i>Chelyshkov P. D., Volkov A. A., Davydov A. E.</i>	10
---	----

BUILDING STRUCTURES, BUILDINGS AND FACILITIES

Corrosion Protection of Reinforcement With Special Coatings <i>Stepanova V. F., Kurguzov K. V., Fomenko I. K., Barankova A. M., Koroleva E. N.</i>	20
---	----

Methods for Reducing Welding Stresses in Tank Structures <i>Karavaychenko M. G., Letunovskiy A. P., Doroshenko F. E.</i>	29
---	----

Evaluation of the Strength of Brickwork Reinforced With an Injection Compound <i>Granovskiy A. V., Kunin Yu. S., Legetskiy O. E.</i>	37
---	----

Stress-strain State of Reinforced Concrete Beams When Changing the Force Sign <i>Kurnavina S. O., Tsatsulin I. V.</i>	44
--	----

Redistribution of Bending Moments in Slabs With External Reinforcement <i>Simakov O. A.</i>	53
--	----

Strengthening of Reinforced Concrete Beams With Steel Fiber Concrete Taking Into Account the Prehistory of Loading <i>Radaykin O. V., Sharafutdinov L. A.</i>	57
--	----

BUILDING MATERIALS AND PRODUCTS

Foam Glass-ceramic Thermal Insulation for Housing Construction in the Arctic and Subarctic Territories <i>Vedyakov I. I., Vaskalov V. F., Malyavskiy N. I., Bazhina E. V., Vedyakov M. I.</i>	66
--	----

Influence of the Specific Surface Area of Hydro-removal Ash on the Properties of Ash-cement Stone <i>Yavinskiy A. V., Chulkova I. L.</i>	73
---	----

WATER SUPPLY, SEWERAGE, BUILDING SYSTEMS OF WATER RESOURCES PROTECTION

Technological Schemes of Surface Sewage Treatment From the Territory of Cities and Settlements <i>Primin O. G., Vereshchagina L. M., Khudyakova D. D.</i>	81
--	----

ON THE COVER

Pavilion "Physics" at VDNKh in Moscow (<i>Information</i>)	87
--	----