

СОДЕРЖАНИЕ

КОЛОНКА РЕДАКТОРА

Д.В. Козлов

В продолжение темы комплексной безопасности. 407

АРХИТЕКТУРА И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕСТАВРАЦИЯ

К.Р. Азатян, А.А. Оганян

Возможности реконструкции квартала между улицами Нар-Дос, Тигран Мец, Заварян и Хоренаци города Еревана 408

Е.В. Щербина, А.А. Белал

Значение объектов исторического и культурного наследия при реконструкции и восстановлении городов 417

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ.

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА. ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ, ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

А. Збичак, К. Василевский

Реологические модели одномерных осцилляторов с памятью формы 427

СТРОИТЕЛЬНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

В.И. Логанина

Исследование кинетики замерзания капли воды на супергидрофобной поверхности покрытий. 435

И.Н. Максимова

Влияние химической добавки и пониженной начальной температуры структурообразования и твердения на параметры конструкционной прочности цементных композитов 442

БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Э.С. Цховребов

Формирование региональных стратегий управления обращением с вторичными ресурсами . . 450

ГИДРАВЛИКА. ГЕОТЕХНИКА. ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

А.Г. Ходзинская, В.Л. Зоммер

Гидравлические исследования донных регуляционных устройств 464

О.Д. Рубин, С.Е. Лисичкин, В.Б. Николаев, Д.С. Башкиров

Особенности напряженно-деформированного состояния стен камер шлюзов 473

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

В.Г. Гагарин, К.П. Зубарев

Применение теории потенциала влажности к моделированию нестационарного влажностного режима ограждений. 484

О.Д. Самарин

Расчет остывания помещений здания в аварийных режимах для обеспечения надежности их теплоснабжения 496

Рекомендации по составу сопроводительных материалов и оформлению авторских

оригиналов статей 503

CONTENTS

EDITOR COLUMN

D.V. Kozlov

- On further consideration of the integrated safety 407**

ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING. RECONSTRUCTION AND REFURBISHMENT

Karen R. Azatyan, Anush A. Ohanyan

- Opportunities for the reconstruction of the quarter between the streets Nar-Dos, Tigran Mets, Zavaryan and Khorenatsi of the city of Yerevan. 408**

Elena V. Shcherbina, Ali A. Belal

- The value of historical and cultural heritage in the reconstruction and restoration of cities 417**

CONSTRUCTION SYSTEM DESIGN AND LAYOUT PLANNING. CONSTRUCTION MECHANICS. BASES AND FOUNDATIONS, UNDERGROUND STRUCTURES

Artur Zbiciak, Kacper Wasilewski

- Modelling of single degree of freedom SMA oscillators by using rheological schemes 427**

CONSTRUCTION MATERIAL ENGINEERING

Valentina I. Loganina

- Research of freezing kinetics of water drop on superhydrophobic coating surfaces 435**

Irina N. Maksimova

- Influence of chemical additive and reduced initial temperature of structure formation and hardening on parameters of structural strength of cement composites 442**

SAFETY OF CONSTRUCTION AND URBAN ECONOMY

Eduard S. Tshovrebov

- Formation of regional management strategies of secondary resource handling. 450**

HYDRAULICS. GEOTECHNIQUE. HYDROTECHNICAL CONSTRUCTION

Anna G. Khodzinskaya, Victor L. Sommer

- Hydraulic studies of bottom regulatory devices 464**

Oleg D. Rubin, Sergey E. Lisichkin, Valeriy B. Nikolaev, Dmitry S. Bashkirov

- The features of the stress-strain state of the gateway cameras walls and retaining walls 473**

ENGINEERING SYSTEMS IN CONSTRUCTION

Vladimir G. Gagarin, Kirill P. Zubarev

- Moisture potential theory application for modelling of enclosing structure unsteady-state moisture regime. 484**

Oleg D. Samarin

- The calculation of building cooling under emergency conditions to ensure their heating reliability. . . 496**

Recommendations on the composition of the accompanying materials and the design of original author's articles 503