

СОДЕРЖАНИЕ

АРХИТЕКТУРА И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕСТАВРАЦИЯ

Е.В. Золотарева, Е.А. Коренькова

Анализ влияния соотношения типов пространственных структур скверов г. Орла на архитектурно-экологическую устойчивость урбанизированных ландшафтов 1541

А.Б. Бодэ, Т.В. Жигальцова

Никольская церковь в поморском селе Малошуйка — древнейший шатровый храм типа «восьмерик на четверике». История и архитектура 1549

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ. СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА. ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ, ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

А.В. Перельмутер

Использование критерия отпорности для оценки предельного состояния конструкции. 1559

СТРОИТЕЛЬНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Э. Микерего, Д. Ндувимана

Impact of the fire on the bearing capacity of the ordinary concrete used in reinforced concrete structures in Burundi.

History and architecture

(Влияние пожара на несущую способность обычного бетона железобетонных конструкций в Бурунди.

История и архитектура) 1567

С.В. Самченко, Е.С. Егоров, М.А. Абрамов

Особенности повторного использования цементных суспензий при реализации технологии рециклинга бетонных смесей. 1573

ГИДРАВЛИКА. ГЕОТЕХНИКА. ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Д.С. Дмитриев, А.А. Учеваткин

Численное моделирование в основе систем мониторинга безопасности гидротехнических сооружений и автоматизированные системы управления напряженно-деформированным состоянием 1582

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

С.А.А. Ахмед, Е.С. Гогина

Удаление фенола с помощью усовершенствованного процесса электрокоагуляции с персульфатной солью. 1592

М.В. Бодров, А.А. Смыков

Снижение энергоемкости и повышение экологической безопасности производственных помещений при использовании систем лучистого отопления на базе водяных инфракрасных излучателей 1599

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА. ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

А.А. Лapidус, О.Д. Чaпидзе

Совершенствование анализа факторов технических рисков с использованием комплексной модели FLDS на примере строительства многоэтажных жилых зданий. 1608

Требования к оформлению научной статьи 1620

CONTENTS

ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING. RECONSTRUCTION AND REFURBISHMENT

Elena V. Zolotareva, Ekaterina A. Korenkova

Analysis of the influence of types of spatial structures of public gardens of the Orel city on the architectural and ecological sustainability of urbanized landscapes 1541

Andrey B. Bode, Tatiana V. Zhigaltsova

Saint Nicholas Church in the pomor settlement of Maloshuyka — the oldest tent roof temple of the octagon-on-quadrangle type. History and architecture. 1549

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

Anatoly V. Perelmuter

Using the criterion of resistibility to assess of a structural limit state 1559

CONSTRUCTION MATERIAL ENGINEERING

Emmanuel Mikerego, Donatien Nduwimana

Impact of the fire on the bearing capacity of the ordinary concrete used in reinforced concrete structures in Burundi. History and architecture 1567

Svetlana V. Samchenko, Egor S. Egorov, Mihail A. Abramov

Features of using cement suspension in concrete mixture recycling technology 1573

HYDRAULICS. GEOTECHNIQUE. HYDROTECHNICAL CONSTRUCTION

Dmitry S. Dmitriev, Alexander A. Uchevatkin

Mathematical simulation in the system of safety monitoring of hydraulic structures and automated control systems of stress-strain state 1582

ENGINEERING SYSTEMS IN CONSTRUCTION

Sameh Abdelfattah Araby Ahmed, Elena S. Gogina

Phenol removal by enhanced electrocoagulation process with persulfate salt 1592

Mikhail V. Bodrov, Aleksandr A. Smykov

Reducing energy capacity and increasing the environmental safety of industrial areas when using radiative heating systems based on water infrared radiators 1599

TECHNOLOGY AND ORGANIZATION OF CONSTRUCTION. ECONOMICS AND MANAGEMENT IN CONSTRUCTION

Azariy A. Lapidus, Otari D. Chapidze

Improving the analysis of technical risk factors using the integrated FLDS model on the example of the construction of multi-storey residential buildings. 1608

Requirements for research paper design 1620