



**Лепидус
Азари́й Абрамович**

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

АБРАМОВ И. Л. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»

АШИХМИН О. В. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

ГУРЬЕВА В. А. – д-р техн. наук, доцент, ГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»

ЗЕЛЕНЦОВ Л. Б. – д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»

ИБРАГИМОВ Р. А. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»

ИГНАТЬЕВ А. А. – канд. техн. наук, доцент, ФАУ "РОСДОРНИИ", начальник Управления развития отраслевого образования

КАЗАКОВ Д. А. – канд. техн. наук, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»

КОНДРАТЬЕВ В. А. – канд. техн. наук, доцент, Самаркандский государственный архитектурно-строительный институт им. Мирзо Улугбека, Узбекистан

КОРОБКОВ С. В. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Томский государственный архитектурно-строительный университет»

КРЮКОВ К. М. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»

КУЗЬМИНА Т. К. – канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО "Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет"

ЛЕОНОВИЧ С. Н. – д-р техн. наук, профессор, Белорусский национальный технический университет, Республика Беларусь

ЛОГАНИНА В. И. – д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»

МАИЛЯН Л. Р. – д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»

МАЛАЕВ В. Ф. – канд. техн. наук, доцент, Ливанский Университет, факультет Искусств и Архитектуры, Ливанская Республика

МАКАРОВ К. Н. – д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Сочинский государственный университет»

МЕНЕЙЛЮК А. И. – д-р техн. наук, профессор, Одесская государственная академия строительства и архитектуры, Республика Украина

МОЛОДИН В. В. – д-р техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет» (Сибстрин)

МОНДРУС В. Л. – д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»

ОЛЕЙНИК П. П. – д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»

ПИКУС Г. А. – канд. техн. наук, доцент, ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет

ПОПОВА О. Н. – канд. техн. наук, доцент, ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова»

СУЛЕЙМАНОВА Л. А. – д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова»

ТАМРАЗЯН А. Г. – д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»

ТЕР-МАРТИРОСЯН А. З. – д-р техн. наук, профессор кафедры «Механика грунтов и геотехника», ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»

ХАВИН Д. В. – д-р эконом. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»

ЦОПА Н. В. – д-р эконом. наук, профессор, ФГОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского», Академия строительства и архитектуры

ЭКЛЕР Н. А. – канд. техн. наук, ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова»

ЮДИНА А. Ф. – д-р техн. наук, профессор ГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

СОДЕРЖАНИЕ

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ МОБИЛЬНЫХ КОНВЕЙЕРНЫХ РОБОТИЗИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЙ НА КОНСТРУКЦИЮ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТЕН И ПЕРЕКРЫТИЙ МОБИЛЬНЫХ КРУПНОГАБАРИТНЫХ МОДУЛЕЙ

Лепидус А. А., Амбарцумян С. А., Долгов О. С., Колпаков А. М., Мещеряков А. С., Горбачевский В. П. 2

ТЕХНОЛОГИЯ ВИНТОВОЙ И БОЛТОВОЙ СБОРКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛНОСБОРНЫХ, МОНОЛИТНЫХ И СБОРНО-МОНОЛИТНЫХ ЗДАНИЙ В УСЛОВИЯХ ИРАКА

Аль-Хабиб А. А. Х. 11

СУЩЕСТВУЮЩИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ОСНОВЕ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ ЗДАНИЯ

Зеленцов Л. Б., Пирко Д. В., Свитенко Д. В., Саид Ю. С. С., Аль-Саррай И. А. Х. 20

ТЕХНОЛОГИЯ ПАССИВНОГО МОНТАЖА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА НОВЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ПРИНЦИПАХ В УСЛОВИЯХ ИРАКА

Абасс А. А. А. 27

РАБОТА СЛУЖБЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАКАЗЧИКА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МОДУЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ПРОТЯЖЕНИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Каган П. Б., Рыбакова А. О., Титенко В. И. 34

МОДИФИКАЦИЯ БЕТОНА КОМПЛЕКСНОЙ ДОБАВКОЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ОТ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ

Леонович С. Н., Шанюкевич И. В., Полонина Е. Н. 41

МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТРУДОЗАТРАТ ВОЗВЕДЕНИЯ АЭС В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕПЕНИ УКРУПНЕНИЯ АРМОБЛОКА

Морозенко А. А., Шашков А. А. 47

ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ РЕСТАВРАЦИИ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Адамцевич Л. А., Пиляй А. И. 54

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИНДУСТРИИ 4.0 ДЛЯ МОНИТОРИНГА АКТУАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Адамцевич Л. А., Харисов И. З., Камаева Ю. В. 58

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 3D-ПРИНТЕРА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Зеленцов Л. Б., Маилян Л. Д., Пирко Д. В., Аль-Саррай И. А. Х., Саид Ю. С. С. 66

ИССЛЕДОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ОРГАНИЗАЦИИ МАССОВОГО ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА БЫСТРОВОВОДИМЫХ ЗДАНИЙ

Погодин Д. А., Абрамова А. И. 73

ФОРМИРОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ ФАЗЫ КРУПНОБЛОЧНОГО ВОЗВЕДЕНИЯ АЭС

Морозенко А. А., Шашков А. А. 76

МЕТОДИКА РАСЧЕТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ

Топчий Д. В., Волков Р. В., Каширцев М. С. 82