

Учредитель: ООО РИФ «СТРОЙМАТЕРИАЛЫ»,
Адрес: 125319, г. Москва, ул. Черняховского,
д. 9, корп. 1, кв. 1

Издатель: ООО РИФ «СТРОЙМАТЕРИАЛЫ»
Адрес: 125319, г. Москва, ул. Черняховского,
д. 9, корп. 1, кв. 1

Свид. о регистрации ПИ № 77-1989
ISSN 0585-430X (Print) ISSN 2658-6991 (Online)

Входит в Белый список РЦНИ,
Russian Science Citation Index, Перечень ВАК

Адрес редакции: Россия, 127434, г. Москва,
Дмитровское ш., д. 9, стр. 3

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ®

№ 3

Основан в 1955 г.

(844) Март 2026

Тел.: (499) 390-87-17 mail@rifsm.ru; www.rifsm.ru; www.journal-cm.ru

Индустриальное домостроение

В.А. ГУЗЬ, Е.В. ВЫСОЦКИЙ

Стройматериалы: падение, поиск дна и перспективы роста..... 5

В.А. ШЕМБАКОВ

Залог успеха в строительстве – эволюционное движение 12

Е.М. КРАУС

**Линии циркуляции паллет: новый индустриальный стандарт
производства железобетонных изделий..... 17**

**Эргономичность, адаптивность и технологичность современных комплексов
для стендового и безопалубочного производства железобетонных изделий (Информация) 22**

Н.М. КРАСИНИКОВА, Р.Р. КАШАПОВ, А.Б. НЕКРАСОВ,
А.С. ТАИПОВ, З.Ф. ИКСАНОВА, Р.А. НЕКРАСОВ

**Организация эффективной системы контроля качества железобетонной продукции,
основанной на цифровом графическом интерфейсе 26**

Д.Д. ГАВРИЛОВ

**Использование композитных матриц для повышения конкурентоспособности
современных заводов индустриального домостроения..... 32**

Ю.Д. КОЛМАКОВА, Н.И. ФОМИН, А.Е. НИКОЛАЕВА, А.С. ЩИГОЛЬ, М.Ю. НАРКЕВИЧ

**Сравнительный анализ характеристик зданий, возводимых
с применением технологий полносборного строительства..... 39**

Д.Н. КОРОТКИХ, В.А. ДОРФ, Д.Е. КАПУСТИН

Методика расчета давления свежесуспенной самоуплотняющейся бетонной смеси на опалубку..... 49

Результаты научных исследований

С.В. ФЕДОСОВ, И.В. КРАСИЛЬНИКОВ, В.Е. РУМЯНЦЕВА, И.А. КРАСИЛЬНИКОВА, М.А. КОРИНЧУК

**Методы теории тепломассопереноса для моделирования процессов сушки
блоков арболита-сырца..... 60**

В.В. ЛЫКОВ, М.Ш. МИНЦАЕВ, С.-А.Ю. МУРТАЗАЕВ, М.С. САЙДУМОВ

**Технология электрогидравлической фрагментации для демонтажа железобетонных конструкций
в стесненных условиях и при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций 70**

В.В. КЛИПА, В.Е. ДАНИЛОВ, А.М. АЙЗЕНШТАДТ, М.А. ФРОЛОВА

**Интеркаляция ССМ растворами электролитов – эффективный прием
уменьшения огневой усадки керамики..... 77**

Founder of the journal: «STROYMATERIALY»
Address: 1, 9 Bldg. 1, Chernyakhovskogo Street,
Moscow, 125319, Russian Federation
Publisher: «STROYMATERIALY»
Advertising-Publishing Firm, OOO
Address: 1, 9 Bldg. 1, Chernyakhovskogo Street,
Moscow, 125319, Russian Federation
Registration certificate PI № 77–1989
ISSN 0585-430X (Print) ISSN 2658-6991 (Online)
Included in the «White List» of the Russian
Center for Scientific Information, Russian
Science Citation Index, list of journals of the
Higher Attestation Commission (Russia)
Editorial address: 9/3 Dmitrovskoye Highway,
127434, Moscow, Russian Federation

Monthly scientific-technical and industrial journal

STROITEL'NYE MATERIALY®

№ 3

Founded in 1955 (844) March 2026

Tel.: (499) 390-87-17 mail@rifsm.ru; www.rifsm.ru; www.journal-cm.ru

Prefabricated construction

V.A. GUZ', E.V. VYSOTSKY

Building Materials: Falling, Finding the Bottom, and Prospects for Growth. 5

V.A. SHEMBAKOV

An Evolutionary Movement is a Key to Success in Construction. 12

E.M. KRAUS

Pallet Circulation Lines: a New Industrial Standard for Reinforced Concrete Items Production 17

Ergonomics, Adaptability and Processability of Modern Complexes for Bench

and Non-Formwork Reinforced Concrete Products Production (Information) 22

N.M. KRASNIKOVA, R.R. KASHAPOV, A.B. NEKRASOV, A.S. TAIPOV, Z.F. IKSANOVA, R.A. NEKRASOV

**Organization of an Effective Quality Control System Based on a Digital Graphical Interface
for Reinforced Concrete Products. 26**

D.D. GAVRILOV

Composite Matrices Usage for Modern Industrial Housing Plants Competitiveness Increasing 32

Yu.D. KOLMAKOVA, N.I. FOMIN, A.E. NIKOLAEVA, A.S. SHCHIGOL, M.Yu. NARKEVICH

Comparative Analysis of Buildings Erected Using Prefabricated Construction Technologies 39

D.N. KOROTKIKH, V.A. DORF, D.E. KAPUSTIN

Procedure for Calculation of Pressure of Newly Laid Self-Compacting Concrete Mixture on Formwork 49

Results of scientific research

S.V. FEDOSOV, I.V. KRASILNIKOV, V.E. RUMYANTSEVA, I.A. KRASILNIKOVA, M.A. KORINCHUK

Methods of Heat and Mass Transfer Theory for Modeling Raw Arbolite Blocks Drying Processes. 60

V.V. LYKOV, M.S. MINITSAEV, S.-A.Yu. MURTAZAEV, M.S. SAIDUMOV

**Electrohydraulic Fragmentation Technology for Dismantling Reinforced Concrete Structures
in Cramped Conditions and Eliminating the Consequences of Emergency Situations 70**

V.V. KLIPA, V.E. DANILOV, A.M. AYZENSHTADT, M.A. FROLOVA

**Intercalation of Saponite-Containing Material (SCM) by Electrolyte Solutions
as an Effective Method of Ceramics Fire Shrinkage Reducing 77**