

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 Перечень ВАК, РИНЦ,
Russian Science Citation Index

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ®

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

№ 8

Основан в 1955 г.

(827) Август 2024 г.

Тел.: (499) 390-87-17

mail@rifsm.ru; www.rifsm.ru; www.journal-cm.ru

Сырьевая база отрасли

М.Е. ОРЛОВА, К.А. ЛАПУНОВА

Характеристика юрских аргиллитов Северо-Западного Кавказа как сырья

для производства клинкерной черепицы. 4

Бетоны: наука и практика

С.Н. ЛЕОНОВИЧ

Механика долговечности конструкционного бетона: новый подход к явлению деградации.

Часть 2. Коррозия арматуры 11

А.В. КУРШПЕЛЬ, Т.Е. ЛЫСКОВА

О повышении трещиностойкости железобетонных конструкций введением стекловолоконных сеток

в защитный слой бетона 17

К.Б. СТРОКИН, А.А. ГАЛЬЦЕВ, В.С. КОНОВАЛОВА, Б.Е. НАРМАНИЯ

Влияние стеарата кальция на микробиологическую коррозию цементного камня бетона 25

Результаты научных исследований

С.М. АНПИЛОВ, В.Т. ЕРОФЕЕВ, В.И. РИМШИН, Ю.Л. СКОЛУБОВИЧ, А.Н. СОРОЧАЙКИН

Опыт практической реализации инновационных строительных материалов и изделий. 31

А.Г. СОКОЛОВА

Эпоксидные композиционные материалы с наполнителем из золы рисовой шелухи 40

А.А. ТИТУНИН, А.А. ФЕДOTOV

Исследование влияния антипиренов на горючесть строительных материалов

из древесины сосны и осины. 49

В.И. РИМШИН, В.Д. ЧЕРКАСОВ, Д.В. ЧЕРКАСОВ, В.К. САВИН

Самоклеящиеся эластичные радиационно-защитные покрытия 56

Л.И. КУЗЬМИНА, Ю.В. ОСИПОВ

Осаждение разнородных частиц в пористом материале 63

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за достоверность приведенных сведений, точность данных по цитируемой литературе и за использование в статьях данных, не подлежащих открытой публикации. Редакция может опубликовать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точку зрения автора. Перепечатка и воспроизведение статей, рекламных и иллюстративных материалов возможны лишь с письменного разрешения главного редактора. Редакция не несет ответственности за содержание рекламы и объявлений.

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 list of journals of the Higher
 Attestation Commission (Russia),
 Russian Science Citation Index
Editorial address: 9/3 Dmitrovskoye Highway,
 127434, Moscow, Russian Federation

Monthly scientific-technical and industrial journal

STROITEL'NYYE MATERIALY®

№ 8

Founded in 1955 (827) August 2024

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

Raw materials base of the industry

M.E. ORLOVA, K.A. LAPUNOVA

Characterization of Jurassic Mudstones of the Northwest Caucasus as a Raw Material

for Clinker Tile Production 4

Concretes: science and practice

S.N. LEONOVICH

Mechanics of Durability of Structural Concrete: New Approach to the Phenomenon of Degradation.

Part 2. Corrosion of Reinforcement 11

A.V. KURSHPEL, T.E. LYSKOVA

On Increasing the Crack Resistance of Reinforced Concrete Structures

by Introducing Fiberglass Nets into the Protective Layer of Concrete 17

K.B. STROKIN, A.A. GALTSEV, V.S. KONOVALOVA, B.E. NARMANIYA

The Effect of Calcium Stearate on the Microbiological Corrosion of Cement Stone Concrete 25

Results of scientific research

S.M. ANPILOV, V.T. EROFEEV, V.I. RIMSHIN, Yu.L. SKOLUBOVICH, A.N. SOROCHAIKIN

Practical Experience in the Implementation of Innovative Building Materials and Products 31

A.G. SOKOLOVA

Epoxy Composite Materials Filled with Rice Husk Ash 40

A.A. TITUNIN, A.A. FEDOTOV

Study of the Influence of Fire Retardants on the Flammability of Building Materials Made

of Pine and Aspen Wood 49

V.I. RIMSHIN, V.D. CHERKASOV, D.V. CHERKASOV, V.K. SAVIN

Self-Adhesive Elastic Radiation Protective Coatings 56

L.I. KUZMINA, Yu.V. OSIPOV

Sedimentation of Heterogeneous Particles in a Porous Material 63

The authors of published materials are responsible for the accuracy of the submitted information, the accuracy of the data from the cited literature and for using in articles data which are not open to the public. The Editorial Staff can publish the articles as a matter for discussion, not sharing the point of view of the author. Reprinting and reproduction of articles, promotional and illustrative materials are possible only with the written permission of the editor-in-chief. The Editorial Staff is not responsible for the content of advertisements and announcements.