

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
на платформе Web of Science
Адрес редакции: Россия, 127434, г. Москва,
Дмитровское ш., д. 9, стр. 3

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ®

№ 4

Основан в 1955 г. (790) Апрель 2021 г.

Тел.: (499) 976-22-08, (499) 976-20-36 mail@rifsm.ru; www.rifsm.ru; www.journal-cm.ru

Керамические строительные материалы

В.А. ГУРЬЕВА, А.А. ИЛЬИНА

**Исследование свойств керамического кирпича с никелевыми шлаками
методом наименьших квадратов. 4**

Д.В. АКСТ, А.Ю. СТОЛБОВУШКИН

**Опытно-промышленные испытания технологии стеновой керамики объемного окрашивания
с матричной структурой. 9**

Е.С. ГАЙШУН, Х.С. ЯВРУЯН, И.А. СЕРЕБРЯНАЯ, Е.В. ДЕМЕНТЬЕВА, А.С. ГАЙШУН

**Подбор составов керамических масс на основе отсевов переработки террикоников
для производства керамических изделий методами математического планирования 16**

Плоская экструзия от испанской компании «Тальерес Фелипе Вердес, С.А.» (Информация) 24

В.Ю. КУЗЬМИН

Износ рабочих поверхностей экструдеров в керамической промышленности. 25

А.В. КОТЛЯР, С.Н. КУРИЛОВА, Р.А. ЯЩЕНКО

**Обоснование необходимости обеспечения соответствия нормативных требований
для мелкоштучных дорожных изделий 30**

**Итальянская компания Cosmes (Космек) осуществила поставку системы «Flashing»
для кирпичного завода «Вышневолоцкая керамика» (Россия) (Информация) 36**

Ю.А. БОЖКО, К.А. ЛАПУНОВА

Проблемы регламентации терминологии brick-дизайна и области его применения 37

Я.В. ЛАЗАРЕВА, К.А. ЛАПУНОВА, М.Е. ОРЛОВА

Керамическая черепица из аргиллитов как элемент руф-дизайна в облике современных мегаполисов 42

В.Д. КОТЛЯР, В.В. ПИЩУЛИНА, Ю.В. ПОПОВ, Б.В. ТАЛПА

Микроструктурные изменения в известковых растворах древних кирпичных кладок. 47

Материалы и технологии

А.Н. КОРОВНИКОВ

Новые грохоты для промышленности строительных материалов 56

И.В. СУСОЕВА, Т.Н. ВАХНИНА, Ю.Б. ГРУНИН, А.А. ТИТУНИН

**Оценка стабильности эксплуатационных показателей теплоизоляционных композитов
по результатам натурных стендовых испытаний. 58**

И.К. ДОМАНСКАЯ, Н.И. ФОМИН

Анализ причин возникновения дефектов ПВХ мембраны, вызвавших протечки мягкой кровли. 67

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 on the platform Web of Science
Editorial address: 9/3 Dmitrovskoye Highway,
127434, Moscow, Russian Federation

Monthly scientific-technical and industrial journal

STROITEL'NYE MATERIALY®

№ 4

Founded in 1955 (790) April 2021

Tel.: (499) 976-22-08, (499) 976-20-36 mail@rifsm.ru; www.rifsm.ru; www.journal-cm.ru

Ceramic building materials

V.A. GURYEVA, A.A. ILYINA

Investigation of The Properties of Ceramic Bricks with Nickel Slags by the Least Squares Method 4

D.V. AKST, A.Yu. STOLBOUSHKIN

Experimental-Industrial Tests of Wall Ceramics Technology of Volume Staining with a Matrix Structure..... 9

E.S. GAISHUN, K.S. YAVRUYAN, I.A. SEREBRYANAYA, E.V. DEMENTIEVA, A.S. GAISHUN

Selection of Compositions of Ceramic Masses on the Basis of Screenings Processing of Waste Materials for The Production Ceramic Using Mathematical Planning Methods..... 16

Flat Extrusion by Spanish Company Talleres Felipe Verdes, S.A. (Information) 24

V.Yu. KUZMIN

Wear of the Working Surfaces of Extruders in the Ceramic Industry..... 25

A.V. KOTLYAR, S.N. KURILOVA, R.A. YASHENKO

Justification of the Need to Ensure Compliance of Regulatory Requirements for Small-Piece Road Products 30

The Italian Company Cosmec Has Delivered the "Flashing" System

for the Brick Factory "Vyshnevolotskaya Keramika" (Russia) (Information) 36

Yu.A. BOZHKO, K.A. LAPUNOVA

Methodology for Determining the Brick Design and the Possibility of its Application in Construction and Architecture 37

Ya.V. LAZAREVA, K.A. LAPUNOVA, M.E. ORLOVA

Ceramic Tiles Made of Mudstones as an Element of Roof-Design in the Appearance of Modern Megacities 42

V.D. KOTLYAR, V.V. PISHCHULINA, Yu.V. POPOV, B.V. TALPA

Microstructural Changes in Lime Mortars of Ancient Brick Masonries 47

Materials and technologies

A.N. KOROVNIKOV

New Screens For the Construction Materials Industry 56

I.V. SUSOEVA, T.N. VAKHNINA, Yu.B. GRUNIN, A.A. TITUNIN

Estimation of Stability of Operational Indicators Thermal Insulating Composites on the Results of Local Stand Tests 58

I.K. DOMANSKAYA, N.I. FOMIN

Analysis of the Causes of PVC Membrane Defects that Caused Soft Roof Leaks 67