

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ®

№ 7

Основан в 1955 г.

(826) Июль 2024 г.

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

**К проведению XXIV Международной конференции производителей сухих строительных смесей
BALTIMIX-2024 (20–23 августа, г. Пермь)**

Е.Н. БОТКА

Итоги 2023 года на рынке сухих строительных смесей России. Краткосрочный прогноз 4

К 80-летию со дня рождения Владимира Валентиновича Иваницкого (Информация) 6

А.Ф. БУРЬЯНОВ, Н.А. ЛУКЬЯНОВА, Е.Н. БУЛДЫЖОВА, С.С. РЕБРОВ

Влияние сульфата калия как активатора на процесс твердения нерастворимого сульфата кальция. 7

Инновационные решения ГК «Полипласт» для сухих строительных смесей:

полимерные связующие Adhelit (Информация) 12

Г.В. АНДРИЯНОВ

Эффективность применения РПП MAPF® PE 5044 S в системах наружной теплоизоляции фасадов 16

С.В. АРАСЛАНКИН, А.Ф. БУРЬЯНОВ, М.В. ЩАНКИН

Оптимизация составов штукатурных смесей на гипсовом вяжущем с применением REOLIN RA 120 18

Р.И. ШИГАПОВ, Г.Ю. ШАГИГАЛИН, А.В. КЛЮЕВ, Б.Г. БУЛАТОВ, Д.В. МЕТЛИЦКАЯ, И.В. НЕДОСЕКО

Оценка долговечности композиций из сухих смесей на гипсовой

и гипсоцементной основе для 3D-печати. 26

Р.З. РАХИМОВ, Р.Х. МУХАМЕТРАХИМОВ, А.Р. ГАЛАУТДИНОВ, Л.В. ЗИГАНШИНА

Структура и свойства мелкозернистых бетонов для 3D-печати

на основе гипсоцементно-пуццолановых сухих строительных смесей. 33

Современные бетоны

А.С. ИНОЗЕМЦЕВ, Е.В. КОРОЛЕВ

Легкие бетоны на полых и пористых заполнителях. 41

В.В. ТЮКАВИНА, А.В. ЦЫРЯТЬЕВА

Фотокаталитически активный мелкозернистый бетон на основе титаносиликатных отходов. 48

Результаты научных исследований

Т.В. ЧАЙКА, В.М. ГАВРИШ, А.Ю. ОЛЕЙНИК

Влияние высокой температуры на свойства модифицированного цементного камня 54

Ю.Ф. ПАНЧЕНКО, Д.А. ПАНЧЕНКО, Э.Н. МЕДВЕДЕВА, М.П. ЗЕЛИГ, С.В. ИЛЯСОВА

Поведение силикатного кирпича при длительном контакте с грунтом. 60

М.А. СТЕПАНЕНКО, И.Ю. МАРКОВА, Н.О. ЛУКЬЯНЕНКО, В.В. СТРОКОВА, Л.Н. БОЦМАН

Анализ свойств асфальтового гранулята как сырья для получения органоминеральных композитов 65

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®

№ 7

Founded in 1955 (826) July 2024

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

**To Holding the XXIV International Conference of Manufacturers of Dry Building Mixes
BALTIMIX-2024 (Perm, 20-23 August)**

E.N. BOTKA

The Results of 2023 in the Market of Dry Building Mixes in Russia. Short-Term Forecast 4

On the 80th anniversary of the birth of Vladimir Valentinovich Ivanitsky (Information)..... 6

A.F. BURYANOV, N.A. LUKYANOVA, E.N. BULDIZHOVA, S.S. REBROV

The Influence of Potassium Sulfate, as Activator, on the Hardening Process of Insoluble Calcium Sulfate 7

Innovative Solutions of Polyplast Group For Dry Building Mixes: Adhelit Polymer Binders (Information) 12

G.V. ANDRIYANOV

The Effectiveness of the MAPF® PE 5044 S RPE in Exterior Facade Insulation Systems 16

S.V. ARASLANKIN, A.F. BURYANOV, M.V. SHCHANKIN

Optimizing the Compositions of Plaster Mixtures Based on Gypsum Binder Using REOLIN RA 120 18

R.I. SHIGAPOV, G.Yu. SHAGIGALIN, A.V. KLYUEV, B.G. BULATOV, D.V. METLITSKAYA, I.V. NEDOSEKO

Evaluation of the Durability of Dry Mix Compositions Based on Gypsum and Gypsum Cement for 3D Printing 26

R.Z. RAKHIMOV, R.Kh. MUKHAMETRAKHIMOV, A.R. GALAUTDINOV, L.V. ZIGANSHINA

Structure and Properties of Fine-Grained Concrete Based on Gypsum-Cement-Pozzolan Dry Mortars for 3DCP 33

Modern concretes

A.S. INOZEMTCEV, E.V. KOROLEV

Lightweight Concretes on Hollow and Porous Aggregates 41

V.V. TYUKAVKINA, A.V. TSYRYATEVA

Photocatalytically Active Fine-Grained Concrete Based on Titanosilicate Waste..... 48

Results of scientific research

T.V. CHAYKA, V.M. GAVRISH, A.Y. OLEYNIK

The Influence of High Temperature on the Properties of Modified Cement Stone 54

Yu.F. PANCHENKO, D.A. PANCHENKO, E.N. MEDVEDEV, M.P. ZELIG, S.V. ILYASOVA

Behavior of Silicate Bricks During Prolonged Contact with the Ground 60

M.A. STEPANENKO, I.Yu. MARKOVA, N.O. LUKYANENKO, V.V. STROKOVA, L.N. BOATSMAN

Analysis of the Properties of Asphalt Granulate as Raw Materials for Obtaining Organomineral Composites 65

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.