

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®

№ 10

Основан в 1955 г. (807) Октябрь 2022 г.

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

Современные бетоны

InterConPan-2022. Технологический суверенитет для индустриального домостроения в Российской Федерации.	4
Д.Г. ЗЮКИН	
Полистиролбетон. Рациональное использование энергетических ресурсов	12
Л.Я. КРАМАР, И.М. ИВАНОВ, К.В. ШУЛДЯКОВ, М.В. МОРДОВЦЕВА	
Влияние суперпластификаторов на микроструктуру и упругие свойства бетона	17
В.Т. ЕРОФЕЕВ, И.Н. МАКСИМОВА, О.В. ТАРАКАНОВ, Я.А. САНЯГИНА, И.В. ЕРОФЕЕВА, О.В. СУЗДАЛЬЦЕВ	
Декоративно-отделочные порошково-активированные бетоны с зернистой фактурой поверхности	25
С.С. КАПРИЕЛОВ, А.В. ШЕЙНФЕЛЬД, И.А. ЧИЛИН	
Оптимизация параметров технологии бетона для обеспечения термической трещиностойкости массивных фундаментов.	41

Материалы и конструкции

Человек. Судьба. Завод (Информация)	52
С.В. ФЕДОСОВ, А.В. МАРКЕЛОВ, А.А. ЛАПИДУС, Д.В. ТОПЧИЙ	
Строительные кровельные диффузионные мембраны: виды и характеристики, направление научных изысканий	55
П.Г. ЕРЕМЕЕВ	
Висячие конструкции.	62
И.Н. УСАЧЁВ, Н.К. РОЗЕНТАЛЬ	
Полувековой опыт эксплуатации железобетонных конструкций Кислогубской ПЭС в Баренцевом море	68

Результаты научных исследований

Применение гальваношламов в качестве добавок в строительные материалы	73
В.А. ВОЙТОВИЧ, И.Н. ХРЯПЧЕНКОВА	
Гидроизоляционный материал для магистральных трубопроводов на основе полиэтилена, модифицированного в плазме скользящей дуги	79
А.Н. ХАГЛЕЕВ, Л.А. УРХАНОВА, М.А. МОКЕЕВ, К.А. ДЕМИН	

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'NYYE
MATERIALY® № 10
 Founded in 1955 (807) October 2022

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

Modern concretes

InterConPan-2022. Technological Sovereignty for Industrial Housing Construction in the Russian Federation	4
D.G. ZYUKIN	
Polystyrene Concrete. Rational use of Energy Resources.	12
L.Ya. KRAMAR, I.M. IVANOV, K.V. SHULDYAKOV, M.V. MORDOVTSOVA	
Influence of Superplasticizers on the Microstructure and Elastic Properties of Concrete	17
V.T. EROFEEV, I.N. MAKSIMOVA, O.V. TARAKANOV, Ya.A. SANYAGINA, I.V. EROFEEVA, O.V. SUZDALTSOV	
Decorative and Finishing Powder-Activated Concretes with a Granular Surface Texture	25
S.S. KAPRILOV, A.V. SHEYNFELD, I.A. CHILIN	
Optimization of Concrete Technology Parameters to Ensure Thermal Crack Resistance of Massive Foundations	41

Materials and structures

Human. Fate. Plant (Information)	52
S.V. FEDOSOV, A.V. MARKELOV, A.A. LAPIDUS, D.V. TOPCHIV	
Construction Roofing Diffusion Membranes: Types and Characteristics, Direction of Scientific Research	55
P.G. EREMEEV	
Hanging Structures.	62
I.N. USACHEV, N.K. ROSENAL	
Half a Century of Experience in the Operation of Reinforced Concrete Structures of the Kislaya Guba Tidal Power Station in the Barents Sea.	68

Results of scientific research

The Use of Galvanic Sludge as Additives in Building Materials.	73
A.N. KHAGLEEV, L.A. URKHANOVA, M.A. MOKEEV, K.A. DEMIN	
Waterproofing Material for Main Pipelines Based on Polyethylene Modified in Gliding Arc Plasma	79

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.