

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®

№ 10

Основан в 1955 г.

(829) Октябрь 2024 г.

Тел.: (499) 390-87-17

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

Современные бетоны: наука и практика

Технологический суверенитет для индустриального домостроения
на конференции InterConPan-2024 в Хабаровске (Информация)..... 4

Н.М. КРАСИНИКОВА, Р.Р. САГДЕЕВ, Р.Р. КАШАПОВ, А.Э. ФАХРУТДИНОВ, Р.А. НЕКРАСОВ

Способы восстановления подвижности бетонной смеси 14

Конференция RUCEM в Балаково (Информация) 18

А.И. ПАНЧЕНКО, И.Я. ХАРЧЕНКО, А.О. МУРАШОВ

Оперативный контроль морозостойкости бетона 20

Сплав опыта и молодости, науки и практики:

во Владимире прошла конференция молодых ученых (Информация)..... 27

К.О. НЕСТЕРОВА, А.Р. ГИЗЗАТУЛЛИН, Н.Н. МОРОЗОВА, И.И. ГАЙНУТДИНОВ, В.Г. ХОЗИН

Цементные бетоны классов В60–В80 с применением дробленого гравия Камского месторождения. ... 29

Материалы для дорожного строительства

С.С. ИНОЗЕМЦЕВ, Е.В. КОРОЛЕВ, Х.Т. ЛЕ, Ч.Т. ДО

Методы оценки самовосстановления асфальтобетонов 37

Б.А. БОНДАРЕВ, А.Б. БОНДАРЕВ, В.К. ЖИДКОВ, П.В. БОРКОВ, О.В. МАРЕЕВА, И.И. ПОПОВ

Исследование влияния повторно-переменных нагрузок на жизненный цикл конструкций
транспортных сооружений с использованием полимерных композиционных материалов 47

Композиционные строительные материалы

М.А. ГОНЧАРОВА, А.А. СВЕРДЛОВ, М.А. СДВИЖКОВ, А.В. ЧИГАСОВ, И.А. РЫБИНА

Улучшение строительно-технологических свойств цементных систем твердения
строительных композитов. 51

М.А. ГОНЧАРОВА, Е.С. ДЕРГУНОВА, А.А. СВЕРДЛОВ, М.А. СДВИЖКОВ, А.В. ЧИГАСОВ

Исследование влияния уреаазных биодобавок на пористость и водопоглощение
цементных композитов 56

Результаты научных исследований

А.Ф. ГАЛКИН, В.Ю. ПАНКОВ, М.Р. ВАСИЛЬЕВА

Коэффициент теплопроводности снежного покрова 62

О.Н. ГАЛАКТИОНОВ, Ю.В. СУХАНОВ, А.С. ВАСИЛЬЕВ, А.А. КУЗЬМЕНКОВ

Теплофизические свойства гофрошпонной панели 68

Г.Н. СИМАКОВ, Р.М. УТАРБАЕВ, Г.Р. ТУЙСИНА

Повышение эффективности изготовления изделий из долерита Северо-Бускунского месторождения
путем их проклейки полимерными композитами 75

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® № 10
 Founded in 1955 (829) October 2024

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

Modern concretes: science and practice

Technological Sovereignty for Industrial Housing Construction at the InterConPan-2024 Conference in Khabarovsk (Information)	4
N.M. KRASNIKOVA, R.R. SAGDEEV, R.R. KASHAPOV, A.E. FAKHRUTDINOV, R.A. NEKRASOV	
Methods for Restoring the Mobility of a Concrete Mix	14
RUCEM Conference in Balakovo (Information)	18
A.I. PANCHENKO, I.Ya. KHARCHENKO, A.O. MURASHOV	
Operational Control of Concrete Frost Resistance	20
Fusion of Experience and Youth, Science and Practice: a Conference of Young Scientists Was Held in Vladimir (Information)	27
K.O. NESTEROVA, A.R. GIZZATULLIN, N.N. MOROZOVA, I.I. GAINUTDINOV, V.G. KHOZIN	
Class B60–B80 Cement Concretes Using Crushed Gravel from the Kama Field.	29

Materials for road construction

S.S. INOZEMTSEV, E.V. KOROLEV, H.T. LE, T.T. DO	
Methods for Assessing the Self-Healing Properties of Asphalt Concrete	37
B.A. BONDAREV, A.B. BONDAREV, V.K. ZHIDKOV, P.V. BORKOV, O.V. MAREEVA, I.I. POPOV	
Investigation of the Effect of Repeated Variable Loads on the Life Cycle of Transport Structures Using Polymer Composite Materials	47

Composite building materials

M.A. GONCHAROVA, A.A. SVERDLOV, M.A. SDVIZHKOV, A.V. CHIGASOV, I.A. RYBINA	
Improvement of Construction and Technological Properties of Cement Hardening Systems for Building Composites	51
M.A. GONCHAROVA, E.S. DERGUNOVA, A.A. SVERDLOV, M.A. SDVIZHKOV, A.V. CHIGASOV	
Investigation of the Effect of Urease Bioadditives on Porosity and Water Absorption of Cement Composites	56

Results of scientific research

A.F. GALKIN, V.Yu. PANKOV, M.R. VASLIEVA	
Thermal Conductivity of Snow Cover	62
O.N. GALAKTIONOV, Yu.V. SUHANOV, A.S. VASILYEV, A.A. KUZMENKOV	
Corrugated Veneer Panel Thermophysical Properties	68
G.N. SIMAKOV, R.M. UTARBAEV, G.R. TUJSINA	
Increasing the Efficiency of Manufacturing Products from Dolerite of the Severo-Buskunskoye Deposit by Gluing them with Polymer Composites	75