

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. (785) Октябрь 2020 г.

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

## Отрасль в современных экономических условиях

А.А. СЕМЁНОВ

Российский рынок цемента (итоги 9 месяцев 2020 г.) ..... 6

## Индустриальное домостроение

Инновации для индустриального домостроения на юбилейной

X Международной научно-практической конференции InterConPan-2020 ..... 8

Одна из самых современных производственных линий

для выпуска сборных ЖБИ в Европе (Информация) ..... 16

Выездная сессия конференции InterConPan-2020 прошла

на Ростокинском заводе ЖБК (Первый ДСК) (Информация) ..... 20

## Современные бетоны

А.Ф.-К. АЛЬ-ХАВАФ, А.И. НИКУЛИН

Анализ деформативно-прочностных характеристик бетонов,

изготовленных с добавлением крупного заполнителя из бетонного щебня ..... 22

## Материалы для дорожного строительства

С.В. НОСОВ, Б.А. БОНДАРЕВ, И.С. НОСОВ

Особенности технологии строительства дорожных одежд

из провакуумированной асфальтобетонной смеси ..... 31

С.Ю. АНДРОНОВ, Ю.Э. ВАСИЛЬЕВ, А.В. КОЧЕТКОВ, В.И. АЛФЕРОВ

Способ равномерного введения фиброволокна в битумную суспензию

для устройства пружинящих асфальтобетонных слоев ..... 38

## Материалы и конструкции

В.П. СЕЛЯЕВ, Л.И. КУПРИЯШКИНА, Е.Л. КЕЧУТКИНА, Н.Н. КИСЕЛЕВ, О.В. ЛИЯСКИН

Механические характеристики вакуумных теплоизоляционных панелей:

диаграммы деформирования, прочность, модули деформаций ..... 44

В.И. КОНДРАЩЕНКО, А.В. САВИН, Чжуан ВАН

Композиционные подрельсовые основания. Конструкции ..... 52

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**® № 10  
 Founded in 1955 (785) October 2020

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

**Industry under present economic conditions**

A.A. SEMENOV

**Russian Cement Market (Results of 9 Months of 2020) ..... 6**

**Prefabricated Construction**

**Innovations for Industrial Housing Construction at the Jubilee**

**X International Scientific-Practical Conference InterConPan-2020 ..... 8**

**One of the Most Modern Production Lines for the Production**

**of Precast Concrete Products in Europe (Information) ..... 16**

**The Visiting Session of the InterConPan-2020 Conference was Held**

**at the Rostokinsky ZHBK Plant (First DSK) (Information) ..... 20**

**Modern concretes**

A.F.Q. AL-KHAWAF, A.I. NIKULIN

**Analysis of Deformative-Strength Characteristics of Concretes, Manufactured**

**with Addition of Coarse Aggregate, Obtained from Concrete Rubbles ..... 22**

**Materials for road construction**

S.V. NOSOV, B.A. BONDAREV, I.S. NOSOV

**Features of the Technology of Construction of Road Pavements from Vacuum-Treated Asphalt Concrete Mix ..... 31**

S.Yu. ANDRONOV, Yu.E. VASIL'EV, A.V. KOCHETKOV, V.I. ALFEROV

**Method for Uniform Introduction of Fiber into a Bitumen Suspension**

**for Arranging Springing Asphalt Concrete Layers ..... 38**

**Materials and structures**

V.P. SEL'YAEV, L.I. KUPRIYASHKINA, E.L. KECHUTKINA, N.N. KISELEV, O.V. LIYASKIN

**Mechanical Characteristics of Vacuum Thermal Insulation Panels:**

**Deformation Diagrams, Strength, Deformation Modules ..... 44**

V.I. KONDRASHCHENKO, A.V. SAVIN, Chuang WANG

**Composite Underrail Basements. Constructions ..... 52**

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.