

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ®

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

№ 11

Основан в 1955 г.

(819) Ноябрь 2023 г.

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

Огнезащита строительных материалов и конструкций

С.В. ФЕДОСОВ, А.А. ЛАЗАРЕВ, Д.Е. ЦВЕТКОВ, В.Г. КОТЛОВ, А.Ю. КОМЛЕВ

**Оценка качества пропитки древесины неорганическими антипиренами
при автоклавировании..... 5**

Ю.Н. КОВАЛЬ, А.С. АНДРЕЕВ, Н.З. АГАФОНОВА

Анализ применения огнезащитной композиции для деревянных конструкций..... 10

М.Г. БРУЯКО, П.А. ЛИПКА, М.С. КАЛИНИНА

**Теплоизоляционные изделия на основе модифицированного пенополиуретана
с огнезащитным покрытием..... 14**

Современные бетоны

В.Г. СОЛОВЬЕВ, Е.В. МАТЮШИН, Л.И. ЕФИШОВ

**Влияние вида и объемного содержания стальной фибры
на прочность сверхвысокопрочного сталефибробетона при сжатии..... 20**

С.С. КАПРИЕЛОВ, А.В. ШЕЙНФЕЛЬД, В.И. ТРАВУШ, Н.И. КАРПЕНКО, С.Б. КРЫЛОВ

**Оценка прочностных и деформационных характеристик высокопрочных бетонов
в конструкциях и динамики их изменения во времени..... 28**

ЧОНГ ЧЫК НГУЕН, ВАН ЛАМ ТАНГ, Б.И. БУЛГАКОВ

Определение адиабатической температуры в твердеющем бетоне по разным стандартам..... 39

А.М. БАХРАХ, О.А. ЛАРСЕН, С.В. САМЧЕНКО

**Влияние количества токопроводящего компонента на удельное электрическое сопротивление
мелкозернистого электропроводного бетона..... 46**

Н.С. СОКОЛОВ, С.Н. СОКОЛОВ, А.Н. СОКОЛОВ

**Геотехническая технология строительства инженерных сооружений
на структурно-неустойчивых склонах..... 52**

Отходы в производстве строительных материалов

С.В. САМЧЕНКО, М.Г. БРУЯКО, А.М. ЕРГЕНЯН, В.А. ШВЕЦОВА

**Строительный композит на основе гипсового вяжущего
и гидрофобизированного борщевика Сосновского..... 56**

ТАНГ ВАН ЛАМ, ФАМ ДЫК ЛЫОНГ, НГУЕН БА БИНЬ, Б.И. БУЛГАКОВ, С.И. БАЖЕНОВА

Газобетоны на геополимерном вяжущем из техногенных отходов..... 63

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®

№ 11

Founded in 1955 (819) November 2023

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

Fire protection of building materials and structures

- S.V. FEDOSOV, A.A. LAZAREV, D.E. CVETKOV, V.G. KOTLOV, A.Yu. KOMLEV
Evaluation of the Quality of Wood Impregnation with Inorganic Fire Retardants During Autoclaving. 5
- Yu.N. KOVAL, A.S. ANDREEV, N.Z. AGAFONOVA
Analysis of the Application of Fire Protective Composition for Wooden Structures 10
- M.G. BRUYAKO, P.A. LIPKA, M.S. KALININA
Thermal Insulation Products Based on Modified Polyurethane Foam with Fire-Resistant Coating 14

Modern concretes

- V.G. SOLOVIEV, E.V. MATIUSHIN, L.I. EFISHOV
**Influence of Type and Volume Content of Steel Fiber on the Compressive Strength
 of Ultra-High Performance Fiber Reinforced Concrete. 20**
- S.S. KAPRILOV, A.V. SHEYNFELD, V.I. TRAVUSH, N.I. KARPENKO, S.B. KRYLOV
**Assessment of Strength and Deformation Characteristics of High-Strength Concrete
 in Structures and the Dynamics of Their Changes over Time. 28**
- T.C. NGUYEN, V.L. TANG, B.I. BULGAKOV
**Determination of Adiabatic Temperature in Hardening Concrete According
 to Different Standards. 39**
- A.M. BAKHRAH, O.A. LARSEN, S.V. SAMCHENKO
**Influence of the Amount of Conductive Component on the Electrical Resistivity
 of Fine-Grained Electrically Conductive Concrete 46**
- N.S. SOKOLOV, S.N. SOKOLOV, A.N. SOKOLOV
**Geotechnical Technology for the Construction of Engineering Structures
 on Structurally Unstable Slopes 52**

Waste in production of building materials

- S.V. SAMCHENKO, M.G. BRUYAKO, A.M. ERGENYAN, V.A. SHVETSOVA
Building Composite Based on Gypsum Binder and Sosnovsky's Hogweed 56
- TANG VAN LAM, PHAM DUC LUONG, NGUYEN BA BINH, B.I. BULGAKOV, S.I. BAZHENOVA
Aerated Concrete with Geopolymer Binder from Technogenic Waste 63
- G.R. BUTKEVICH
Integrated Development of Technogenic Resources. 70