

Г.В. НЕСВЕТАЕВ

**К вопросу о развитии норм по проектированию и производству железобетонных конструкций . . . . . 4**

В.Р. ФАЛИКМАН, П.Н. СИРОТИН

**Фильтрующие бетоны заданной функциональности на основе вяжущих низкой водопотребности. . . . . 10**

В.Г. ХОЗИН, О.В. ХОХРЯКОВ, Р.К. НИЗАМОВ

**Карбонатные цементы низкой водопотребности – перспективные вяжущие для бетонов . . . . . 15**

Л.М. ЗАРЕЦКИЙ, Р.К. ИСМАГИЛОВ, В.А. ХАРИТОНОВ

**Перспективы развития преднапрягаемой арматуры . . . . . 29**

Е.В. РУМЯНЦЕВ, А.А. ВИДЯКИН, А.Х. БАЙБУРИН

**Температурный мониторинг монолитных стыков крупнопанельных зданий при зимнем бетонировании. . . . . 42**

А.Г. ТАМРАЗЯН

**Технология расчета железобетонных конструкций при пожаре после землетрясения . . . . . 49**

В.Г. НАЗАРЕНКО, А.И. ЗВЕЗДОВ, А.А. КВАСНИКОВ

**Функция старения бетона на основе анализа кинетики химических реакций гидратации цемента . . . . . 57**

Н.Н. ТРЕКИН, Э.Н. КОДЫШ, Д.Н. ТРЕКИН

**Совершенствование метода оценки трещиностойкости изгибаемых железобетонных элементов. . . . . 61**

#### Редакционная коллегия:

**ЗВЕЗДОВ А.И.**, д-р техн. наук, заместитель генерального директора по научной работе, АО НИЦ «Строительство» (Москва)  
(главный редактор)

**АРХИПКИН А.А.**, Ассоциация «Железобетон» (Москва) (зам. главного редактора)

**ГРАНЕВ В.В.**, д-р техн. наук, заместитель генерального директора – научный руководитель, АО «ЦНИИПромзданий» (Москва)

**ГУСЕВ Б.В.**, д-р техн. наук, заведующий кафедрой «Строительные материалы и технологии», РУТ/МИИТ (Москва)

**ЙЕНСЕН О.М.**, д-р техн. наук, профессор Датского технического университета (Дания)

**КУЗЕВАНОВ Д.В.**, канд. техн. наук, директор НИИЖБ им. А.А. Гвоздева (Москва)

**МАИЛЯН Д.Р.**, д-р техн. наук, заведующий кафедрой железобетонных и каменных конструкций, Донской государственный технический университет (Ростов-на-Дону)

**МОРОЗОВ В.И.**, д-р техн. наук, заведующий кафедрой железобетонных и каменных конструкций, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (Санкт-Петербург)

**МЮЛЛЕР Х.С.**, д-р техн. наук, профессор университета Карлсруэ, Институт технологии–KIT (Германия)

**НЕСВЕТАЕВ Г.В.**, д-р техн. наук, заведующий кафедрой технологии строительного производства, Донской государственный технический университет (Ростов-на-Дону)

**РАХМАНОВ В.А.**, канд. техн. наук, Российский Союз Строителей (Москва)

**СТЕПАНОВА В.Ф.**, д-р техн. наук, заведующая лабораторией коррозии и долговечности бетонных и железобетонных конструкций, НИИЖБ им. А.А. Гвоздева (Москва)

**ТАМРАЗЯН А.Г.**, д-р техн. наук, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (Москва)

**ТРАВУШ В.И.**, д-р техн. наук, главный конструктор, заместитель генерального директора по научной работе ЗАО «ГОРПРОЕКТ», вице-президент РААСН (Москва)

**УШЕРОВ-МАРШАК А.В.**, д-р техн. наук, профессор Харьковского государственного технического университета строительства и архитектуры (Украина)

**ФАЛИКМАН В.Р.**, канд. хим. наук, д-р материаловедения, заведующий сектором долговечности бетона железобетонных конструкций НИИЖБ им. А.А. Гвоздева (Москва)

**ХОЗИН В.Г.**, д-р техн. наук, заведующий кафедрой технологии строительных материалов, изделий и конструкций, Казанский государственный архитектурно-строительный университет (Казань)

#### 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.**

#### Адрес редакции:

Россия, 127434, Москва,  
Дмитровское ш., д. 9, стр. 3  
Тел.: (499) 976-22-08, (499) 976-20-36  
E-mail:

bzhb.journal@gmail.com    mail@rifsm.ru;  
http://azhb.ru/                http://www.rifsm.ru