

Учредитель журнала: АО «ЦНИИЭП жилища»
Адрес: Россия, 127434, Москва,
Дмитровское ш., д. 9, стр. 3

Издатель: ООО РИФ «СТРОЙМАТЕРИАЛЫ»
Адрес: 125319, г. Москва, ул. Черняховского,
д. 9, корп. 1, кв. 1

Входит в Перечень ВАК,
государственный проект РИНЦ
и RSCI на платформе Web of Science

Журнал зарегистрирован Министерством РФ
по делам печати, телерадиовещания
и средств массовой информации
№ ФС77-64906

Главный редактор

ЮМАШЕВА Е.И.,
инженер-химик-технолог,
почетный строитель России

Редакционный совет:

НИКОЛАЕВ С.В.,
председатель, д-р техн. наук,
АО «ЦНИИЭП жилища» (Москва)

АЗАРОВ В.Н.,
д-р техн. наук (Волгоград)

АКИМОВ П.А.,
д-р техн. наук, академик РААСН
(Москва)

АЛЕКСЕЕВ Ю.В.,
д-р архитектуры, профессор (Москва)

БОДРОВ М.В.,
д-р техн. наук (Нижний Новгород)

ВАВРЕНЮК С.В.,
д-р техн. наук, член-корреспондент
РААСН (Владивосток)

ВОЛКОВ А.А.,
д-р техн. наук, член-корреспондент
РААСН (Москва)

ГАГАРИН В.Г.,
д-р техн. наук, член-корреспондент
РААСН (Москва)

ЖУСУПБЕКОВ А.Ж.,
д-р техн. наук (Астана, Казахстан)

ЗВЕЗДОВ А.И.,
д-р техн. наук, президент Ассоциации
«Железобетон» (Москва)

ИЛЬИЧЕВ В.А.,
д-р техн. наук, академик РААСН
(Москва)

КОЛЧУНОВ В.И.,
д-р техн. наук, академик РААСН
(Курск)

МАНГУШЕВ Р.А.,
д-р техн. наук, член-корреспондент
РААСН (Санкт-Петербург)

ОРЕЛЬСКАЯ О.В.,
д-р архитектуры, член-корреспондент
РААСН, профессор (Нижний Новгород)

ОСИПОВА Н.Н.,
д-р техн. наук (Саратов)

СУББОТИН О.С.,
д-р архитектуры (Краснодар)

ТАБУНЩИКОВ Ю.А.,
д-р техн. наук, профессор,
член-корр. РААСН (Москва)

ТЕР-МАТИРОСЯН А.З.,
д-р техн. наук (Москва)

ТИХОНОВ И.Н.,
д-р техн. наук (Москва)

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
только с письменного разрешения главного
редактора.

Редакция не несет ответственности
за содержание рекламы и объявлений.

© ООО РИФ «СТРОЙМАТЕРИАЛЫ»,
журнал «Жилищное строительство», 2022

ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Издается с 1958 г.

7'2022

Современное проектирование

XIII Академические чтения, посвященные памяти академика РААСН Осипова Г.Л.,

«Актуальные вопросы строительной физики. Энергосбережение.

Надежность строительных конструкций и экологическая безопасность»

(Информация). 3

В.И. РИМШИН, И.Л. ШУБИН, В.Т. ЕРОФЕЕВ, А.А. АВETИСЯН

Автоматизация жизненного цикла зданий при реконструкции

и капитальном ремонте 6

Защита зданий и сооружений от шума

А.И. АНТОНОВ, В.И. ЛЕДЕНЕВ, И.В. МАТВЕЕВА, М.А. ПОРОЖЕНКО

Максимальный уровень импульсного звука в помещениях

и предложения по его расчету 13

Д.С. КУЗЬМИН, Д.В. МОНИЧ, П.А. ГРЕБНЕВ, О.В. ГРАДОВА

Экспериментальные исследования звукоизоляции сэндвич-панелей

с торкрет-облицовками 18

Технологический суверенитет

В.Б. ПЕСКОВ

ГК «ШТАЙНБЛОК»: шаги к технологическому суверенитету 24

Экологическое строительство

Н.А. БУЗАЛО, Л.Г. СПИРИДОНОВА, М.К. ТРУБЧАНИНОВ,

Н.П. УМНЯКОВА, С.А. ЩЕРБАКОВ

Информационное моделирование в экологическом проектировании. 27

Расчет конструкций

С.А. СОЛОВЬЕВ, А.А. СОЛОВЬЕВА, Н.П. УМНЯКОВА, А.А. КОЧКИН

Анализ проблем оценки индекса надежности элементов строительных конструкций. 32

Институту «ВНИИЖелезобетон» 70 лет (Юбилея отрасли). 40

Индустриальное домостроение

Д.В. МИХЕЕВ, В.В. ГУРЬЕВ, А.Н. ДМИТРИЕВ, С.С. БАЧУРИНА, С.И. ЯХКИНД

Развитие индустриального гражданского строительства

и типового проектирования на современном этапе 41

Адрес редакции: Россия, 127434, Москва, Дмитровское ш., д. 9, стр. 3

Тел.: (499) 976-22-08, (499) 976-20-36

E-mail: mail@rifsm.ru

http://www.journal-hc.ru

http://www.rifsm.ru

Founder of the journal: AO «TSNIEP zhilishcha»
Address: 9/3 Dmitrovskoye Highway, 127434,
Moscow, Russian Federation

Publisher: «STROYMATERIALY»
Advertising-Publishing Firm, OOO
Address: 1, 9 Bldg. 1, Chernyakhovskogo Street,
Moscow, 125319, Russian Federation

The journal is registered by the RF Ministry
of Press, Broadcasting and Mass
Communications, № FS77-64906

Editor-in-chief

YUMASHEVA E.,
chemical process engineer,
Honorary Builder of Russia

Editorial Board:

NIKOLAEV S.,
Chairman,
Doctor of Sciences (Engineering),
AO «TSNIEP zhilishcha» (Moscow)

ALEKSEEV Yu.,
Doctor of Architecture, Professor (Moscow)

AZAROV V.,
Doctor of Sciences (Engineering),
(Volgograd)

AKIMOV P.,
Doctor of Sciences (Engineering),
Academician of RAACS (Moscow)

BODROV M.V.,
Doctor of Sciences (Engineering)
(Nizhny Novgorod)

VAVRENIUK S.,
Doctor of sciences (Engineering),
Corresponding member of RAACS
(Vladivostok)

VOLKOV A.,
Doctor of Sciences (Engineering),
Corresponding member of RAACS
(Moscow)

GAGARIN V.,
Doctor of Sciences (Engineering),
Corresponding member of RAACS
(Moscow)

ZHUSUPBEKOV A.,
Doctor of Sciences (Engineering)
(Astana, Kazakhstan)

ZVEZDOV A.,
Doctor of Sciences (Engineering),
President, Association «Zhelezobeton»
(Moscow)

IL'ICHEV V.,
Doctor of Sciences (Engineering),
Academician of RAACS, Research
Supervisor of the Academic Scientific
and Creative Center of RAACS (Moscow)

KOLCHUNOV V.,
Doctor of Sciences (Engineering),
Academician of RAACS (Kursk)

MANGUSHEV R.,
Doctor of Sciences (Engineering),
Corresponding member of RAACS
(Saint-Petersburg)

ORELSKAYA O.,
Doctor of Architecture, Corresponding
Member of RAACS, Professor
(Nizhny Novgorod)

OSIPOVA N.N.,
Doctor of Sciences (Engineering) (Saratov)

SUBBOTIN O.,
Doctor of Architecture (Krasnodar)

TABUNTSCHIKOV Yu.A.,
Doctor of Sciences (Engineering),
Professor, Corresponding member RAACS
(Moscow)

TER-MARTIROSIAN A.,
Doctor of sciences (Engineering) (Moscow)

TIKHONOV I.,
Doctor of Sciences (Engineering) (Moscow)

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 discus-
sion, 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.

ZHILISHCHNOE STROITEL'STVO

Published since 1958

7'2022

Modern design

Scientific Conference – XIII Academic Readings Dedicated to the Memory of Academician

of RAACS Osipov G.L. "Actual Problems of Building Physics. Energy Saving.

Reliability of Building Structures and Environmental Safety" (Information) 3

V.I. RIMSHIN, I.L. SHUBIN, V.T. YEROFEEV, A.A. AVETISYAN

Automation of the Life Cycle of Buildings During Reconstruction and Major Repairs 6

Protection of buildings and structures against noise

A.I. ANTONOV, V.I. LEDENEV, I.V. MATVEEVA, M.A. POROZHENKO

Maximum Level of Pulsed Sound in the Premises and Suggestions for its Calculation 13

D.S. KUZMIN, D.V. MONICH, P.A. GREBNEV, O.V. GRADOVA

Experimental Studies of Sound Insulation of Sandwich Panels with Shotcreted claddings 18

Technological sovereignty

V.B. PESKOV

GC "STEINBLOCK": Steps Towards Technological Sovereignty 24

Ecological construction

N.A. BUZALO, L.G. SPIRIDONOVA, M.K. TRUBCHANINOV,

N.P. UMNIAKOVA, S.A. SHCHERBAKOV

Information Modeling in Environmental Design. 27

Structural calculations

S.A. SOLOVIEV, A.A. SOLOVIEVA, N.P. UMNIAKOVA, A.A. KOCHKIN

Analysis of the Problems of Assessing the Reliability Index of Elements

of Building Structures 32

Institute «VNIIZhelezobeton»: 70 Years

(Persons of the industry whose jubilees are celebrated) 40

Prefabricated construction

D.V. MIKHEEV, V.V. GURIEV, A.N. DMITRIEV, S.S. BACHURINA, S.I. YAKHKIND

Development of Industrial Civil Engineering and Standard Design at the Present Stage. 41

Editorial address: 9/3 Dmitrovskoye Hwy, 127434, Moscow, Russian Federation

Tel.: (499) 976-22-08, 976-20-36

Email: mail@rifsm.ru

http://www.journal-hc.ru

http://www.rifsm.ru