

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
№ ФГ77-64906

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, член-корреспондент
РААСН, профессор (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
лишь с письменного разрешения главного
редактора.

Редакция не несет ответственности
за содержание рекламы и объявлений.

ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Издается с 1958 г.

3'2023

Индустриальное домостроение

С.В. НИКОЛАЕВ

Двухслойная наружная панель заводского производства
для малоэтажного домостроения. 3

Кассетные установки – идеальное решение

для индустриального домостроения (Информация) 11

Е.В. РУМЯНЦЕВ

Тенденции сборного высотного домостроения: мировой и отечественный опыт 13

Комплексный подход к переоборудованию арматурного цеха

завода железобетонных изделий (Информация) 28

В.А. ШЕМБАКОВ

Возможности инновационной индустриальной технологии

сборно-монолитного каркаса ГК «Рекон-СМК». 32

Тепловая защита зданий

Е.Г. МАЛЯВИНА, О.Ю. МАЛИКОВА

Оценка точности и полноты климатической модели для расчетов энергопотребления
установками кондиционирования воздуха. 39

Сейсмостойкое строительство

А.В. ГРАНОВСКИЙ, Б.К. ДЖАМУЕВ

Влияние арматурной композитной сетки на прочность стен
из ячеисто-бетонных блоков при действии статических и динамических нагрузок 44

В.В. ГУРЬЕВ, В.М. ДОРОФЕЕВ, Р.Т. АКБИЕВ, В.И. БУЛЫКИН

О критериях дефицита сейсмостойкости при эксплуатации объектов жилищного фонда
на сейсмически активных территориях. 50

Сохранение архитектурного наследия

П.В. ПАНУХИН

«Полуденный вояж» Екатерины II и контрвояж леди Крейвен
в контексте позиционирования Крыма и Новороссии
как центральных пространств Греческого проекта. 62

Подземное строительство

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

Несоответствия в надежной эксплуатации объекта культурного наследия –
Чувашского драматического театра им. К.В. Иванова 70

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

Publisher: «STROYMATERIALY»
Advertising-Publishing Firm, 000
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),
Corresponding member of RAACS,
Professor (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

3'2023

Prefabricated construction

S.V. NIKOLAEV

Two-layer Factory-Made Exterior Panel for Low-Rise Housing Construction 3

Cassette Plants – the Ideal Solution for Industrial Housing Construction (*Information*) 11

E.V. RUMYANTSEV

The Trends in Prefabricated High Rise Housing Construction:
World and Domestic Experience 13

An Integrated Approach to the Re-Equipment of the Reinforcement Shop
of the Reinforced Concrete Products Plant (*Information*) 28

V.A. SHEMAKOV

Possibilities of Innovative Industrial Technology
of Prefabricated Monolithic Frame GC “Recon-SMK” 32

Heat protection of buildings

E.G. MALYAVINA, O. Yu. MALIKOVA

Evaluation of the Accuracy and Completeness of the Climate Model
for Calculating the Power Consumption by Air Conditioning Units 39

Anti-seismic construction

A.V. GRANOVSKIY, B.K. DZHAMUEV

Influence of Reinforcing Composite Mesh on the Strength of Walls Made
of Cellular Concrete Blocks under the Action of Static and Dynamic Loads 44

V.V. GURIEV, V.M. DOROFEEV, R.T. AKBIEV, V.I. BULYKIN

On the Criteria for the Deficiency of Seismic Resistance During the Operation
of Housing Facilities in Seismically Active Territories 50

Preservation of architectural heritage

P.V. PANUKHIN

Catherine II's “Midday Voyage” and Ledy's Craven Contrvoyage in the Context
of Positioning Crimea and Novorossiia as the Central Spaces of the “Greek Project” 62

Underground construction

N.S. SOKOLOV, S.N. SOKOLOV, A.N. SOKOLOV

Inconsistencies in the Reliable Operation of the Cultural Heritage Object –
the Chuvash Drama Theater Named After K.V. Ivanov. 70

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