

Учредитель журнала
АО «ЦНИИЭП жилища»

Ежемесячный научно-технический
и производственный журнал

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)

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)

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

ТЕР-МАРТИРОСЯН А.З.,
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.

10'2019

Индустриальное домостроение

В.П. БЛАЖКО

Каркас сборный из Н-элементов для жилищного строительства 3

Е.Ф. ФИЛАТОВ, В.С. ЯНЧЕНКО, А.В. ИВАНЬКОВ

Совершенствование перемещения и хранения металлоформ
на заводе крупнопанельного домостроения 9

В.Н. НИКОЛАЕВ, В.Ф. СТЕПАНОВА

Новый уровень панельного домостроения: композитные диагональные гибкие связи
и петли монтажные для трехслойных бетонных панелей 14

ВМ в строительстве из сборного железобетона – быстро и экономно (Информация) 21

В.М. ПИЛИПЕНКО, А.В. ЗАХАРЕНКО

Структурно-функциональное моделирование надежности жилых зданий 24

О.В. ОРЕЛЬСКАЯ

Современные панельные жилые дома в Нижнем Новгороде. 32

Градостроительство и архитектура

А.В. ДОЛГУШИН

Выявление территорий массового жилищного строительства ТиНАО
в целях обеспечения сбалансированного развития социальной инфраструктуры 38

Малоэтажное строительство

Е.С. ФИСКИНД, Е.Л. СОРОКИНА, Я.Н. СОРОКИН, Ю.О. КУСТИКОВА

Малоэтажное строительство домов из газобетона в Подмосковье 43

Пилотный проект компании КНАУФ: гостиница из готовых модулей

в Московской области (Информация) 49

Сохранение архитектурного наследия

А.В. ЛИСИЦИНА

Деревянные жилые дома середины XIX – начала XX в. в малых
и средних городах Нижегородской области 50



Новый сайт
журнала

«Жилищное строительство»

На современной платформе,
отвечающей всем требованиям
международных баз
цитирования, реализован
простой и удобный интерфейс
для авторов и читателей

www.journal-hc.ru

Регистрация DOI статей
журнала «Жилищное
строительство» в системе

CrossRef!

Новая возможность –
быстрая покупка отдельных
статей текущих номеров

Founder of the journal

AO «TSNIIEP zhilishcha»

Monthly scientific-technical
and industrial journal

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 «TSNIIEP zhilishcha» (Moscow)

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

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

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)

SUBBOTIN O.,
Doctor of Architecture (Krasnodar)

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

The authors

of published materials are responsible
for the accuracy of the submitted infor-
mation, 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.

ZHILISHCHNOE STROITEL'STVO

Published since 1958

10'2019

Prefabricated Construction

V.P. BLAZHKO

Prefabricated Frame of H-Elements for Housing Construction 3

E.F. FILATOV, V.S. YANCHENKO, A.V. IVANKOV

Improvement of Movement and Storage of Metal Forms
at the Large-Panel Housing Construction Plant 9

V.N. NIKOLAEV, V.F. STEPANOVA

A New Level of Panel Housing Construction: Composite Diagonal Flexible Ties
and Flexible Mounting Loops for Three-Layer Concrete Panels 14

BIM in Precast Concrete Construction – Fast and Economical (Information) 21

V.M. PILIPENKO, A.V. ZAHARENKO

Structural and Functional Modeling of Residential Buildings Reliability 24

O.V. ORELSKAYA

Modern Panel Houses in Nizhny Novgorod 32

Town planning and architecture

A.V. DOLGUSHIN

Identification of Areas of Mass Housing Construction in TiNAO
in Order to Ensure a Balanced Development of Social Infrastructure 38

Low-rise construction

E.S. FISKIND

Low-Rise Construction of Houses Made of Aerated Concrete
in Vicinities of Moscow (Podmoskovie) 43

KNAUF Pilot Project: Hotel from Ready-Made Modules

in the Moscow Region (Information) 49

Preservation of architectural heritage

A.V. LISITSYNA

Wooden Houses of the Mid XIX – Early XX Centuries In Small
and Medium-Sized Cities of the Nizhny Novgorod Region 50



NEW Web site
Zhilishchnoe Stroitel'stvo
[Housing Construction]
Journal

On a modern platform; meets all
the requirements of international
reference databases; implemented a
simple and convenient interface for
authors and readers

www.journal-hc.ru

Registration DOI
of articles in the

CrossRef!

New feature –
quick purchase
of individual articles
from journals

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

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

Email: mail@rifsm.ru

<http://www.rifsm.ru>