

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)

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-МАТИРОСЯН 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

60 лет отрасли

Издается с 1958 г.

1-2'2018

Градостроительство и архитектура

- Л.В. КИЕВСКИЙ
Математическая модель реновации 3
- Премия имени И.А. Гришманова за 2017 г. (Информация) 8
- О.С. СУББОТИН
Архитектура православных храмов при высших образовательных учреждениях 10
- Е.Ф. ФИЛАТОВ
Уникальное сооружение XX в. – Останкинская радиотелевизионная башня 17
- С.Г. ЗУБАНОВА
Стихийная застройка территорий Подмосквы и качество жизни населения:
проблемы социальной инфраструктуры, экологии, транспорта. 22
- И.С. ШУКУРОВ, Д.Н. МОРОЗОВ
Проблемы реновации промышленных зон в градостроительстве 29
- Международная научно-практическая конференция
«Инновационные технологии: пути повышения межремонтных сроков
службы автомобильных дорог» (Информация) 33
- И.С. КОНСТАНТИНОВ, А.В. ЗВЯГИНЦЕВА, О.А. ИВАЩУК
Рейтинг городов России по уровню и темпам развития жилищного строительства 34

Тепловая защита зданий

- Н.П. УМНЯКОВА, В.М. ЦЫГАНКОВ, В.А. КУЗЬМИН
Экспериментальные теплотехнические исследования для рационального
проектирования стеновых конструкций с отражательной теплоизоляцией 38
- О.Д. САМАРИН, К.И. ЛУШИН, Д.А. КИРУШОК
Энергосберегающая схема обработки воздуха с косвенным
испарительным охлаждением в пластинчатых рекуператорах 43

Материалы и конструкции

- Л.Ю. ГНЕДИНА, А.А. МУЧКИНА, А.Н. ЛАБУТИН
Устройство вентилируемых фасадов без строительных лесов в высотных зданиях 46
- Устройство подземного паркинга (Информация) 50
- С.В. ЮЩУБЕ, И.И. ПОДШИВАЛОВ, А.А. ФИЛИППОВИЧ, Р.В. ШАЛГИНОВ
Прочность кладки наружных стен из пустотелого керамического камня. 52

Сейсмостойкое строительство

- В.Н. МАСЛЯЕВ
Строительная система Волгоградской области игнорирует защиту жизни людей
в зданиях при землетрясении. 55
- Автоклавный газобетон – 10 лет развития отрасли вместе с НААГ (Информация) 60

Подземное строительство

- Н.С. СОКОЛОВ
Электроимпульсная установка для изготовления буронагнеточных свай 62
- В.А. КОВАЛЕВ, А.С. КОВАЛЕВ
Устройство круглой поллой сваи с уширенным основанием. 66

Опечатка.

В журнале «Жилищное строительство» № 12–2017 на стр. 4 первый абзац следует читать:

«В сложившихся реальных условиях нестабильной и противоречивой ситуации на рынке
жилищ первостепенное значение приобретает оценка и регулярный мониторинг емкости рынка и
платежеспособного спроса, который можно охарактеризовать следующими обстоятельствами.»

Founder of the journal

AO «TSNIEP zhilishcha»

Monthly scientific-technical
and industrial journalThe 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)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, promo-
tional and illustrative materials are
possible only with the written permis-
sion of the editor-in-chief.The Editorial Staff is not responsible
for the content of advertisements and
announcements.

ZHILISHCHNOE STROITEL'STVO

Published since 1958

1-2'2018**Town planning and architecture**

L.V. KIEVSKIY

A Mathematical Model of Renovation. 3

The Award Named after I.A. Grishmanov: 2017 (*Information*) 8

O.S. SUBBOTIN

Architecture of Orthodox Churches at Higher Educational Institutions 10

E.F. FILATOV

The Unique Structure of the XX Century – Ostankino Television and Radio Tower 17

S.G. ZUBANOVA

Spontaneous Development of Territories of Podmoskovye (Moscow Oblast)
and Life Quality of Population: Problems of Social Infrastructure, Ecology, Transport. 22

I.S. SHUKUROV, D.N. MOROZOV

Problems of Renovation of Industrial Zones in Urban Planning. 29

International Scientific-Practical Conference «Innovative Technologies:

Ways to Increase Interrepair Times of Service Life of Highways» (*Information*) 33

I.S. KONSTANTINOV, A.V. ZVIAGINTSEVA, O.A. IVASHCHUK

Ranking of Russian Cities for Level and Temps of Development of Housing Construction 34

Heat protection of buildings

N.P. UMNIAKOVA, V.M. TSYGANKOV, V.A. KUZMIN

Experimental Heat Engineering Studies for Rational Design of Wall Structures
with Reflecting Heat Insulation 38

O.D. SAMARIN, K.I. LUSHIN, D.A. KIRUSHOK

Energy Saving Scheme of Air Treatment with Indirect Evaporative Cooling
in Plate Recuperators. 43**Materials and structures**

L.U. GNEDINA, A.A. MUCHKINA, A.N. LABUTIN

Construction of Ventilated Facades without Scaffolding in High-Rise Buildings 46

Construction of an Underground parking (*Information*). 50

S.V. YUSHUBE, I.I. PODSHIVALOV, A.A. FILIPPOVICH, R.V. SHALGINOV

Strength of Masonry of External Walls Made of Hollow Ceramic Stone. 52

Anti-seismic construction

V.N. MASLYAEV

The Building System of Volgograd Oblast Ignores Protection
of Life of People in Buildings at Earthquake 55

Autoclaved Cellular Concrete – 10 Years of Industry Development Together

with National Association of Autoclaved Gas Concrete (*Information*). 60**Underground construction**

N.S. SOKOLOV

Electro-impulse Device for Installation of Bored-Injection Piles. 62

V.A. KOVALEV, A.S. KOVALEV

Installation of a Round Hollow Blunt Pile 66

Editorial address: 9/3 Dmitrovskoye Hwy, 127434, Moscow, Russian Federation**Tel./fax:** (499) 976-22-08, 976-20-36**Email:** mail@rifsm.ru **http://www.rifsm.ru/**