

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)

ИЛЫЧЕВ 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.

7'2019

Подземное строительство

Н.С. НИКИФОРОВА, А.В. КОННОВ, НГУЕН ВАН ХОА, Л.А. ПРОСТОТИНА

Влияние устройства отсечных экранов, выполненных по струйной технологии,
на осадку окружающей застройки 3

Материалы и конструкции

Н.А. КОЧКИН, И.Л. ШУБИН

Исследование влияния способов соединения гибкой плиты на относе
на звукоизоляцию ограждений при реконструкции зданий 9

Х.А. ЩИРЖЕЦКИЙ, В.Н. СУХОВ, А.Х. ЩИРЖЕЦКИЙ, В.М. АЛЁШКИН

К проблеме акустического проектирования современных залов
многоцелевого назначения 16

Результаты научных исследований

Н. НИКОЛОВ, Д. БЕНОВ, Д. БЕНОВА, А. ДЕНЧЕВА, И.Л. ШУБИН

Применение метода Монте-Карло в градостроительной акустике 25

Градостроительство и архитектура

Е.А. ЗИНОВЬЕВА, А.К. ТЕР-ЗАКАРЯН, А.Д. ЖУКОВ, И.В. БЕССОНОВ

Купольный дом вегетарий 35

С.Г. ШЕИНА, Н.П. УМНЯКОВА, М.В. ПАНАСЕНКО

Методика выбора территории комплексного развития для строительства
многоэтажного жилого здания с внедрением экостандарта 41

В.П. ГУСЕВ, О.А. ЖОГОЛЕВА, В.И. ЛЕДЕНЕВ, И.В. МАТВЕЕВА

Расчет шума газовоздушных систем ТЭЦ при оценке их шумового воздействия
на застройку 47



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 «TSNIEP 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 «TSNIEP 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

7'2019

Underground construction

N.S. NIKIFOROVA, A.V. KONNOV, NGUYEN VAN HOA, L.A. PROTOTINA

Influence of Installing Cut-off Screens Executed According to the Jet Technology
on Settling of Surrounding Development 3

Materials and structures

N.A. KOCHKIN, I.L. SHUBIN

Study of the Influence of Ways of Connecting the Flexible Plate with a Space
on Soundproofing of Enclosing Structures When Reconstructing Buildings 9

Kh.A. SHCHIRZHETSKII, V.N. SOUKHOV, A.Kh. SHCHIRZHETSKII, V.M. ALESHKIN

On the Problem of Acoustic Design of Modern Multipurpose Halls 16

Results of scientific research

N. NIKOLOV, D. BENOVA, D. BENOVA, A. DENCHEVA, I.L. SHUBIN

Application of the Monte Carlo Method in Urban Acoustics. 25

Town planning and architecture

E.A. ZINOVIEVA, A.K. TER-ZAKARIAN, A.D. ZHUKOV, I.V. BESSONOV

Dome House Vegetarian 35

S.G. SHEINA, N.P. UMNIKOVA, M.V. PANASENKO

Method of Selection of Complex Development Territory for Construction
of Multistory Residential Building with Introduction of Eco-Friendly Standard 41

V.P. GUSEV, O.A. ZHOGOLEVA, V.I. LEDENEV, I.V. MATVEEVA

Calculation of Noise of Gas-Air Systems of Heat and Power Plants
when Assessing their Noise Impact on Buildings 47



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