

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-МАРТИРОСЯН 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.

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

ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

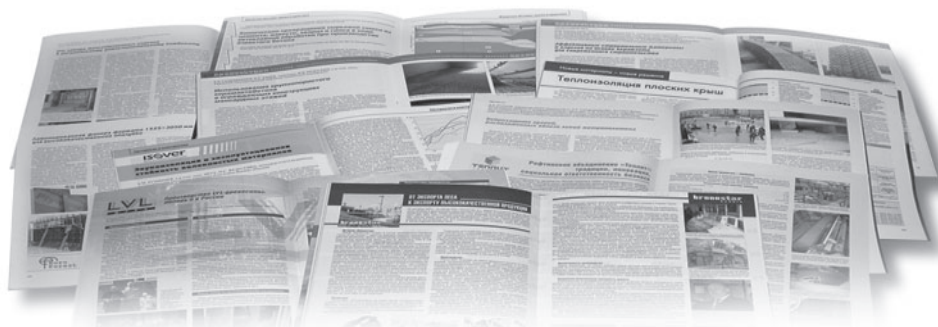
Издается с 1958 г.

6'2022

Научная конференция – XIII Академические чтения, посвященные памяти академика РААСН Осипова Г.Л., «Актуальные вопросы строительной физики. Энергосбережение. Надежность строительных конструкций и экологическая безопасность»

- А.В. ИВАНОВА, Н.А. КОЧКИН, И.Л. ШУБИН, А.А. КОЧКИН
Проектирование звукоизоляции двойных ограждающих конструкций
из слоистых элементов с вибропоглощением 3
- И.А. ШМАРОВ, В.А. КОЗЛОВ, В.В. ЗЕМЦОВ
Светоприемные устройства полых трубчатых световодов
и пути их дальнейшего совершенствования 8
- К.А. ТЕР-ЗАКАРЯН, А.Д. ЖУКОВ, И.В. БЕССОНОВ,
Е.Ю. БОБРОВА, А.С. ПИЛИПЕНКО, Э.А. ГОРБУНОВА
Мониторинг систем изоляции деревянного коттеджа 16
- В.П. ГУСЕВ, В.И. ЛЕДЕНЕВ, А.И. АНТОНОВ, И.В. МАТВЕЕВА
Оценка шумового воздействия дымовых труб тепловых электростанций
на городскую застройку 23
- С.Г. ШЕИНА, Н.П. УМНЯКОВА, Л.В. ГИРЯ, Р.И. ДОБРОВОЛЬСКИЙ
Энергосберегающие технологии при использовании подземного пространства
на различных этапах жизненного цикла зданий 29
- В.И. РИМШИН, А.Л. КРИШАН, М.А. АСТАФЬЕВА,
М.Н. СЕМЕНОВА, В.Л. КУРБАТОВ
Исследования несущей способности центрально-сжатых
сталетрубобетонных колонн 33
- И.С. КУРИЛЮК, С.И. КРЫШОВ, А.В. ЕРМАКОВ
Результаты натурных исследований теплозащитных качеств
навесных вентилируемых фасадов Москвы 39
- П.Н. УМНЯКОВ, Н.П. УМНЯКОВА, В.А. СМИРНОВ
Особенности системы отопления дома-музея К.Г. Паустовского в Тарусе 44

Подписка на электронную версию



<https://journal-hc.ru/index.php/ru/podpiska-2022>

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)

VAVRENJUK 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

6'2022

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"

A.V. IVANOVA, N.A. KOCHKIN, I.L. SHUBIN, A.A. KOCHKIN

Design of Sound Insulation of Double Enclosing Structures

Made of Layered Elements with Vibration Absorption. 3

I.A. SHMAROV, V.A. KOZLOV, V.V. ZEMTSOV

Light Receiving Devices of Hollow Tubular Light Guides and Ways

of their Further Improvement. 8

K.A. TER-ZAKARYAN, A.D. ZHUKOV, I.V. BESSONOV,

E. Yu. BOBROVA, A. S. PILIPENKO, E.A.GORBUNOVA

Monitoring of Wooden Cottage Insulation Systems. 16

V.P. GUSEV, V.I. LEDENEV, A.I. ANTONOV, I.V. MATVEEVA

Assessment of the Noise Impact of Chimneys of Thermal Power Plants

on Urban Development 23

S.G. SHEINA, N.P. UMNYAKOVA, L.V. GIRYA, R.I. DOBROVOLSKII

Energy Saving Technologies in the use of Underground Space

at Different Stages of the Building Life Cycle 29

V.I. RIMSHIN, A.L. KRISHAN, M.A. ASTAFIEVA, M.N. SEMENOVA, V.L. KURBATOV

Studies of the Bearing Capacity of Centrally Compressed Steel-Tube Concrete Columns. 33

I.S. KURILIUK, S.I. KRYSHOV, A.V. ERMAKOV

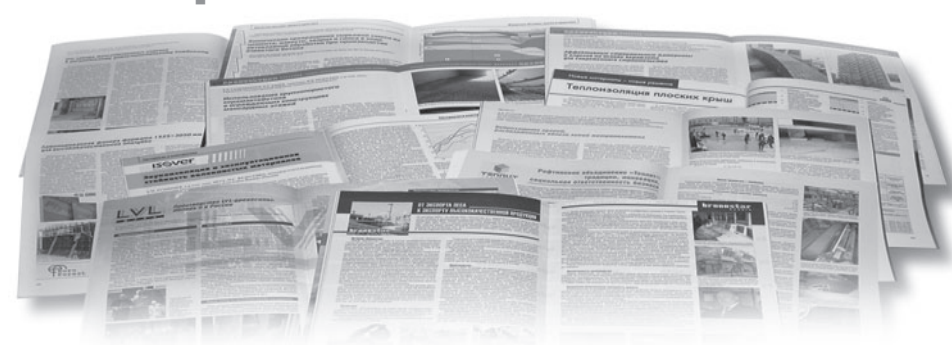
The Results of Field Studies of the Heat-Protective Qualities

of Hinged Ventilated Facades in Moscow 39

P.N. UMNIAKOV, N.P. UMNIAKOVA, V.A. SMIRNOV

Features of the Heating System of the House-Museum of K.G. Paustovsky in Tarusa 44

Subscription to the electronic version



<https://journal-hc.ru/index.php/ru/podpiska-2022>

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>