

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)

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)

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

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.

3'2021

Современное проектирование

Н.П. УМНЯКОВА, И.Л. ШУБИН, И.А. ШМАРОВ, В.А. СМИРНОВ

Обеспечение благоприятных условий в палатах инфекционных больниц
в условиях пандемии коронавирусной инфекции 3

Расчет конструкций

К.Ю. СТЕПАНИЦЕВ, В.В. СИДОРОВ

Проблемы применения методов проектирования оснований,
армированных железобетонными элементами 13

С.В. ВАВРЕНЮК, В.Г. ВАВРЕНЮК, А.Э. ФАРАФОНОВ, Н.В. КУЗНЕЦОВ

Исследование причины разрушения опорного узла металлической фермы покрытия
концертно-спортивного комплекса «Фетисов-Арена» во Владивостоке 19

Градостроительство и архитектура

И.А. ПРОКОФЬЕВА

Общественно-торговые сооружения в структуре исторического центра Москвы и Парижа.
Принципы преемственности и развития 25

Д.О. ГУЛЯН

Особенности архитектуры армянских церквей Черноморского побережья России 33

Подземное строительство

Н.С. СОКОЛОВ, С.Б. ЗИМИН

Случай из геотехнической практики усиления прислоненного склона 38

Тепловая защита зданий

О.Д. САМАРИН

Аналитический расчет энтальпии наружного воздуха в теплый период года
с использованием данных СП 131.13330.2018 44

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)

VAVRENYUK 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)

SUBBOTIN O.,
Doctor of Architecture (Krasnodar)

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

3'2021

Modern design

N.P. UMNIAKOVA, I.L. SHUBIN, SHMAROV, V.A. SMIRNOV

Ensuring Favorable Conditions in the Wards of Infectious Diseases Hospitals
in the Context of a Coronavirus Pandemic 3

Structural calculations

K.Yu. STEPANISHEV, V.V. SIDOROV

Problems of Application of Design Methods for Bases Reinforced
with Reinforced Concrete Elements 13

S.V. VAVRENYUK, V.G. VAVRENYUK, A.E. FARAFONOV, N.V. KUZNETSOV

Investigation of the Cause of Destruction of the Support Node of the Metal Truss Covering
the Concert and Sports Complex "Fetisov-Arena" in Vladivostok 19

Town planning and architecture

I.A. PROKOFIEVA

Public and Commercial Buildings in the Structure of the Historical Center of Moscow and Paris.
Principles of Continuity and Development 25

D.O. GULYAN

Features of the Architecture of Armenian Churches Black Sea Coast of Russia 33

Underground construction

N.S. SOKOLOV, S.B. ZIMIN

An Experience from the Geotechnical Practice of Reinforcing a Leaned Slope 38

Heat protection of buildings

O.D. SAMARIN

Analytical Calculation of the Outdoor Air Enthalpy in the Warm Period
of the Year Using Data SP 131.13330.2018. 44

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