

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)

БАВРЕНЮК 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-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.

4'2022

190 лет Санкт-Петербургскому государственному архитектурно-строительному университету (СПбГАСУ)

Ю.В. ПУХАРЕНКО, В.Д. СТАРОВЕРОВ, А.Л. ДМИТРИЕВ

Цифровой мониторинг как способ защиты рынка строительной продукции
от фальсификата 3

Д.А. РЕПА

Городское пространство исторического центра малого города
Калининградской области 9

В.В. КОНЮШКОВ

Усилия и деформации в свайном поле со сплошной ростверковой плитой 20

А.Д. ДЕНИСОВА, А.С. ШЕХОВЦОВ, Ю.С. АППОЛОНОВА

Влияние геометрических характеристик фиброармированного полимера (ФАП)
на напряжения на границе раздела «ФАП-бетон» 27

Ю.В. ПУХАРЕНКО, Г.М. ХРЕНОВ

Расчет состава при проектировании бетонных смесей для непрерывного
безопалубочного формования 40

В.М. ПОПОВ, В.В. КОНДРАТЮК

Особенности расчета изгибаемых элементов сталефибробетонных конструкций
по нормальным сечениям 46

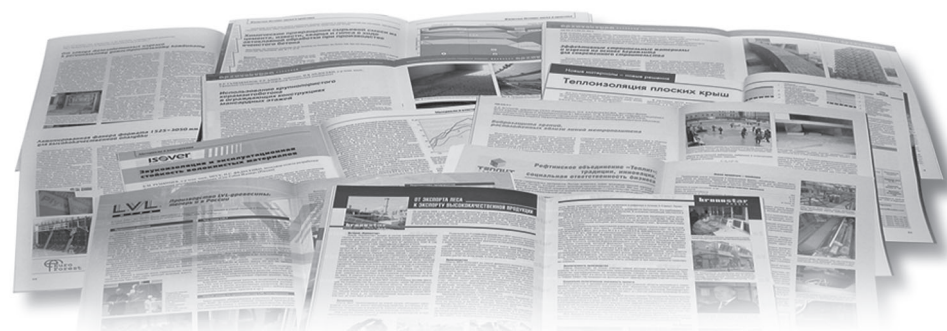
М.Ю. ВИЛЕНСКИЙ, Б.С. ПРОВКИН

Эволюция и развитие системы здравоохранения в пространственной структуре
Санкт-Петербурга 55

А.Г. ЧЕРНЫХ, Д.И. КОРОЛЬКОВ, Е.В. ДАНИЛОВ, Т.Н. КАЗАКЕВИЧ, П.С. КОВАЛЬ

Оценка остаточного ресурса деревянных конструкций
по величине физического износа 66

Подписка на электронную версию



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

Founder of the journal: AO «TSNIEP zhilishcha»
Address: 9/3 Dmitrovskoye Highway, 127434,
Moscow, Russian Federation

Publisher: «STROYMATERIALY»
Advertising-Publishing Firm, 000
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)

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)

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

4'2022

To the 190th anniversary of the St. Petersburg State University of Architecture and Civil Engineering

Y.V. PUKHARENKO, V.D. STAROVEROV, A.L. DMITRIEV

Digital Monitoring as a Way to Protect the Construction Products Market
from Falsification 3

D.A. REPA

Urban Space of the Historical Center of the Small Town of the Kaliningrad Region 9

V.V. KONYUSHKOV

Forces and Deformations in a Pile Field with a Solid Grillage Slab. 20

A.D. DENISOVA, A.S. SHEKHOVTSOV, Yu.S. APPOLONOVA

Influence of Geometric Characteristics of Fiber Reinforced Polymer (FRP)
on Stresses at the FRP-Concrete Interface 27

Yu.V. PUKHARENKO, G.M. KHRENOV

Calculation of the Composition when Designing Concrete Mixtures
for Continuous Formless Molding 40

V.M. POPOV, V.V. KONDRATYUK

Features of the Calculation of Bending Elements of Steel-Fiber-Concrete
Structures According to Normal Sections 46

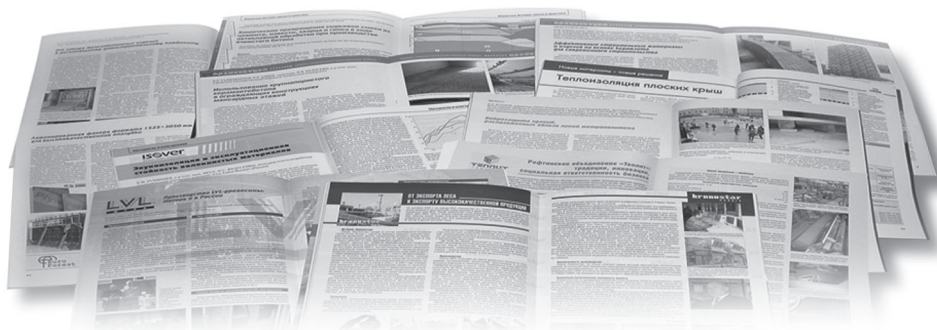
M.Y. VILENSKII, B.S. PROVSKIN

Evolution and Development of Healthcare System in Spatial Structure
of Saint-Petersburg 55

A.G. CHERNYKH, D.I. KOROLKOV, E.V. DANILOV, T.N. KAZAKEVICH, P.S. KOVAL

Estimation of the Residual Resource of Wooden Structures
by the Amount of Physical Wear 66

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>