

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.

4'2018

Подземное строительство

Н.С. СОКОЛОВ

Прогноз осадок большеразмерных фундаментов при повышенном давлении
на основания 3

Градостроительство и архитектура

Л.В. БОЛЬШЕРОТОВА, А.Л. БОЛЬШЕРОТОВ

Реновация в Москве: проблемы и решения. 9

Л.В. КИЕВСКИЙ, М.Е. КАРГАШИН

Реновация по кварталам (методические вопросы). 15

Интеграция компьютерных систем на заводе ЖБК (Информация) 26

Биоповреждение как одна из основополагающих проблем при проектировании
теплоизоляции мобильных зданий для условий Крайнего Севера (Информация) 28

Расчет конструкций

П.Д. АРЛЕНИНОВ, С.Б. КРЫЛОВ

Роль схемы приложения нагрузки для обеспечения несущей способности
строительных конструкций 30

Гидроизоляция PLASTFOIL® – долговечное и надежное решение
для кровель жилых домов (Информация). 34

Технология строительства

С.А. СЫЧЁВ

Перспективные высокотехнологичные строительные системы быстровозводимых
трансформируемых многоэтажных зданий 36

Энергоэффективное строительство

О.Д. САМАРИН, Д.А. КИРУШОК

Оценка параметров наружного климата для обработки воздуха с косвенным
испарительным охлаждением в пластинчатых рекуператорах 41

Сейсмостойкое строительство

А.В. МАСЛЯЕВ

Неадекватность федеральных законов и нормативных документов РФ в отсутствие
перечня «объектов защиты» при опасных природных и техногенных воздействиях 44

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)*

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

4'2018

Underground construction

N.S. SOKOLOV

Forecast of Settlement of Large-Size Foundations at High Pressures on the Base 3

Town planning and architecture

L.V. BOLSHEROTOVA, A.L. BOLSHEROTOV

Renovation in Moscow: Problems and Solutions 9

L.V. KIEVSKIY, M.E. KARGASHIN

Renovation by City Blocks (Methodological Issues) 15

Integration of Computer Systems at Precast Concrete Factory (*Information*) 26

Biodeterioration as One of the Fundamental Problems When Designing Thermal Insulation
of Mobile Buildings for Conditions of the Far North (*Information*) 28

Structural calculations

P.D. ARLENINOV, S.B. KRYLOV

Role of Load Application Scheme for Ensuring the Bearing Capacity
of Building Structures 30

Water Proofing PLASTFOIL® is a Durable and Reliable Solution for Roofs
of Dwelling Houses (*Information*) 34

Technology of construction

S.A. SYCHEV

Promising High-tech Building Systems Prefabricated Transformable
Multi-storey Buildings. 36

Energy efficient construction

O.D. SAMARIN, D.A. KIRUSHOK

Estimation of External Climatic Parameters for Air Treatment
with Indirect Evaporative Cooling in Plate Heat Recovery Units. 41

Anti-seismic construction

A.V. MASLYAEV

Inadequacy of the RF Federal Laws and Normative Documents in the Absence of a List
of «Objects of Protection» under Dangerous Natural and Anthropogenic Effects. 44

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/**