

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

Издается с 1958 г.

8'2018

Внедрение инновационных технологий

И.Н. ТИХОНОВ, В.П. БЛАЖКО, Г.И. ТИХОНОВ,
В.А. КАЗАРЯН, М.Б. КРАКОВСКИЙ, О.О. ЦЫБА

Инновационные решения для эффективного армирования
железобетонных конструкций. 3

Подземное строительство

Н.С. СОКОЛОВ

Метод выравнивания кренов объектов с большиеразмерными фундаментами
при повышенных нагрузках. 11

Результаты научных исследований

И.Л. ШУБИН, А.И. АНТОНОВ, В.И. ЛЕДЕНЕВ

Оценка влияния отраженной звуковой энергии на шумовой режим
жильной застройки. 18

Информация

Преимущества ПЕНОПЛЭКС® как заполнителя деформационных швов 22

Градостроительство и архитектура

С.А. КИЗИЛОВА

Возведение мобильных мегаструктур в водной среде:
преимущества и перспективы. 24

СЯ ЦИН, И.С. РОДИОНОВСКАЯ

Системный подход к формированию рекреационно-досуговой среды мегаполиса 30

Расчет конструкций

Н.Д. ДАНИЛОВ, П.А. ФЕДОТОВ, И.А. ДОКТОРОВ

Определение приведенного термического сопротивления фрагмента
неоднородной ограждающей конструкции в климатической камере. 35

Общие вопросы строительства

А.В. ЗВЯГИНЦЕВА, А.А. ШВЕЦОВА

Кластерный анализ регионов России по показателям
жилищно-коммунального хозяйства. 40

С.В. НОРЕНКОВ, Е.С. КРАШЕНИННИКОВА

25 лет жилищного проекта Всемирного банка в России:
архитектоника прогноза выбора по путям опыта 44

Founder of the journal

AO «TSNIEP zhilishcha»

Monthly scientific-technical
and industrial journalThe 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

8'2018**Introduction of innovative technologies**

I.N. TIKHONOV, V.P. BLAZHKO, G.I. TIKHONOV,
V.A. KAZARYAN, M.B. KRAKOVSKY, O.O. TSYBA
Innovative Solutions for Efficient Reinforcement of Reinforced Concrete Structures 3

Underground construction

N.S. SOKOLOV
Method of Alignment of Tilts of Objects with Large-Size Foundations
and Increased Loads on Them 11

Results of scientific research

I.L. SHUBIN, A.I. ANTONOV, V.I. LEDENEV
Estimation of Influence of Reflected Sound Energy on the Noise Regime
of Residential Development 18

Information

Advantages of PENOPLEX® Heater as Filler for Deformation Seams 22

Town planning and architecture

S.A. KIZILOVA
Construction of Mobile Mega-Structures in Aquatic Environment:
Advantages and Prospects 24

XIA QING, I.S. RODIONOVSKAYA
System Approach to Formation of Recreation-Leisure Environment of Megapolis 30

Structural calculations

N.D. DANILOV, P.A. FEDOTOV, I.A. DOKTOROV
Definition of Reduced Thermal Resistance of a Fragment
of the Non-Uniform Enclosing Structure in the Climatic Chamber 35

General issues of construction

A.V. ZVIAGINTSEVA, A.A. SHVETSOVA
Cluster Analysis of Russian Regions According to Indicators of Housing
and Communal Services 40

S.V. NORENKOV, E.S. KRASHENINNIKOVA
25 Years of Housing Project of the World Bank in Russia: Architectonics of Forecast
of Choice in Accordance with the Ways of Experience 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/