

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.

9'2018

Подземное строительство

А.Г. МАЛИНИН

Исследование физико-механических свойств грунтов бурением
разведочной скважины без отбора керна 3

А.Г. АЛЕКСЕЕВ, Д.В. БАЛАШОВ, С.В. МОДЕНОВ, Е.С. МИХАЛДЫКИН, В.Я. ШИШКИН
Применение полимерных материалов в качестве фундаментов нефтегазопроводов 7

О.А. МАКОВЕЦКИЙ, С.С. ЗУЕВ
Опыт проведения полевых испытаний барреты большой длины
в условиях плотной городской застройки. 13

И.И. ПОДШИВАЛОВ, А.А. ФИЛИППОВИЧ, Р.В. ШАЛГИНОВ
Моделирование жилого здания на свайном основании при его надстройке 19

И.Я. ХАРЧЕНКО, А.И. ПАНЧЕНКО, В.А. АЛЕКСЕЕВ, А.И. ХАРЧЕНКО
Ликвидация водопроявлений при строительстве и эксплуатации
тоннельных и притоннельных сооружений 24

А.Г. ШАШКИН, В.Н. ЗЕНЦОВ, В.М. УЛИЦКИЙ
Развитие подземного пространства мегаполиса 30

Н.С. СОКОЛОВ
Исследование и разработка принципиальной схемы генератора импульсных токов 37

В.А. КОВАЛЕВ, А.С. КОВАЛЕВ
Устройство забивной сваи в пробитой скважине с уширенным основанием 42

Материалы и конструкции

А.Д. ЖУКОВ, К.А. ТЕР-ЗАКАРЯН, С.Д. КОЗЛОВ, А.Ю. ЖУКОВ
Бесшовная изоляция в системах плавающего пола 48

Комплексное теплотехническое обследование как инструмент повышения
теплозащиты строящихся зданий (Информация) 52

М.К. ИЩУК
Вертикальные температурные швы в стенах с лицевым слоем
из каменной кладки 54

Сейсмостойкое строительство

А.В. МАСЛЯЕВ
Строительная система России не защищает жизнь и здоровье людей
в населенных пунктах при землетрясении 60

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)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)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

9'2018**Underground construction**

A.G. MALININ

Study of Physical-Mechanical Properties of Soil with Drilling of Trial Hole
without Core Sampling. 3

A.G. ALEKSEEV, D.V. BALASHOV, S.V. MODENOV, E.S. MIKHALDYKIN, V.Ya. SHISHKIN

The use of Polymer Materials as Foundations of Oil and Gas Pipelines 7

O.A. MAKOVETSKY, S.S. ZUEV

Experience in Conducting Field Tests of a Barrette of Long Length
under Conditions of Dense Urban Development 13

I.I. PODSHIVALOV, A.A. FILIPPOVICH, R.V. SHALGINOV

Stress-Strain State Simulation of an Apartment House on Pile Foundation
when Constructing Additional Floors 19

I.Ya. HARCENKO, A.I. PANCHENKO, V.A. ALEKSEEV, A.I. HARCENKO

Elimination of Water Manifestations when Constructing and Operating Tunnel
and Near the Tunnel Structures 24

A.G. SHISHKIN, V.N. ZENTSOV, V.M. ULITSKY

Development of Underground Space of Megapolis. 30

N.S. SOKOLOV

Investigation and Development of the Principal Scheme of the Generator
of Pulsed Currents. 37

V.A. KOVALEV, A.S. KOVALEV

Installation of a Driven Pile in Punched Well with Widened Base 42

Materials and structures

A.D. ZHUKOV, K.A. TER-ZAKARYAN, S.D. KOZLOV, A.Yu. ZHUKOV

Seamless Insulation in Floating Floor Systems. 48

Complex Thermotechnical Inspection as an Instrument of Improving Thermal Protection
of Buildings Under Construction (*Information*) 52

M.K. ISHCHUK

Vertical Expansion Joints in a Cavity Walls 54

Anti-seismic construction

A.V. MASLYAEV

Construction System of Russia Does Not Protect the Lives and Health of People
in Settlements during the Earthquake 60**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/**