

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)

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)

ИЛЬЧИЧЕВ 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

Подземное строительство

А.Г. МАЛИНИН, И.А. САЛМИН

Расчет предельных нагрузок для грунтовых анкеров «Атлант» 3

Р.А. МАНГУШЕВ, А.В. ГУРСКИЙ, В.М. ПОЛУНИН

Учет влияния технологических осадок зданий окружающей застройки
при устройстве шпунтовых ограждений соседних котлованов 9

В.И. ДЕМЬЯНЕНКО, З.Г. ТЕР-МАТИРОСЯН, А.З. ТЕР-МАТИРОСЯН

Осадка слабого основания под песчаной подушкой,
вмещающей фундамент конечной ширины 20

О.А. МАКОВЕЦКИЙ, Д.С. КОНЮХОВ, С.С. ЗУЕВ

Опыт применения струйной цементации для устройства
противофильтрационных завес в скальных грунтах 27

А.Г. ШАШКИН, В.А. ВАСЕНИН, В.Н. ПАРАМОНОВ

Развитие сверхнормативных деформаций городской застройки
при строительстве подземных сооружений метрополитена 34

И.В. НОСКОВ

Возведение нулевого цикла без стационарного крана 44

Н.С. СОКОЛОВ

Методика расчета и технология устройства буроинъекционных свай 49

В порядке обсуждения

И.Б. РЫЖКОВ, М.А. МИНКИН, О.Н. ИСАЕВ

Об определении длительной прочности мерзлых грунтов
и несущей способности свай методом статического зондирования 54

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)*ALEKSEEV Yu.V.,
*Doctor of Architecture, Professor
(Moscow)*AZAROV V.,
*Doctor of Sciences (Engineering),
(Volgograd)*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)*ORELSKAYA O.V.,
*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.N.,
*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

Underground construction

A.G. MALININ, I.A. SALMIN

Calculation of Limit Loads for Ground Anchors "Atlant" 3

R.A. MANGUSHEV, A.V. GURSKIY, V.M. POLUNIN

Taking into Account the Influence of Technological Precipitation of Buildings
of the Surrounding Development when Installing Sheet Piling Fences
of Neighboring Ditches 9

V.I. DEMIANENKO, Z.G. TER-MARTIROSIAN, A.Z. TER-MARTIROSIAN

Sediment of a Weak Base under a Sand Cushion Containing a Foundation
of Finite Width 20

O.A. MAKOVETSKIY, D.S. KONYUKHOV, S.S. ZUEV

Experience in the Application of Jet Cementation for Arrangement
of Anti-Filtration Curtains in Rocky Soils 27

A.G. SHASHKIN, V.A. VASENIN, V.N. PARAMONOV

Development of Excess Deformations of Urban Development During
the Construction of Underground Metro Structures 34

I.V. NOSKOV

Construction of a Zero Cycle without a Stationary Crane 44

N.S. SOKOLOV

Method of Calculation and Design Technology of Bored-Injection Piles 49

As a matter for discussion

I.B. RYZHKOV, M.A. MINKIN, O.N. ISAEV

Determination of Long-Term Strength of Frozen Soils and Bearing Capacity
of Piles by Means of Cone Penetration Test 54**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**