

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)

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)

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

Издается с 1958 г.

9'2021

Подземное строительство

А.З. ТЕР-МАТИРОСЯН, В.П. КИВЛЮК, И.О. ИСАЕВ, В.В. ШИШКИНА

Определение фактического коэффициента перебора в скальных грунтах. 3

А.Г. МАЛИНИН, И.А. САЛМИН

К вопросу об отклонении скважин от вертикали при струйной цементации грунтов. . . . 10

С.С. ЗУЕВ, Е.В. ЗАЙЦЕВА, О.А. МАКОВЕЦКИЙ

Устройство модифицированного слоя грунта с задаваемыми
 физико-механическими характеристиками при строительстве многоэтажных зданий . . . 17

Р.А. МАНГУШЕВ, А.В. БОЯРИНЦЕВ, И.И. ЗУЕВ, И.С. КАМАЕВ

Эффект воздействия изготовления свай «Фундекс»
 на ранее выполненные конструкции 28

Н.С. СОКОЛОВ

Электроразрядная технология усиления оснований. 36

О.Н. ИСАЕВ, Р.Ф. ШАРАФУТДИНОВ, Д.С. ЗАКАТОВ

Определение параметров природного напряженного состояния
 глинистых грунтов зондом с модулем бокового давления. 43

Подписка на электронную версию



<https://journal-hc.ru/index.php/ru/podpiska-2021>

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

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

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)

SUBBOTIN O.,
Doctor of Architecture (Krasnodar)

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

9'2021

Underground construction

A.Z. TER-MARTIROSIAN, V.P. KIVLYUK, I.O. ISAEV, V.V. SHISHKINA

Determination of the Actual Outbreak Ratio in Rocky Soils 3

A.G. MALININ, I.A. SALMIN

On the Issue of the Deviation of Wells from the Vertical During Jet Cementation of Soils 10

S.S. ZUEV, E.V. ZAYTSEVA, O.A. MAKOVETSKIY

The Arrangement of a Modified Soil Layer with Specified Physical
and Mechanical Characteristics at the Construction of Multi-Storey Buildings 17

R.A. MANGUSHEV, A.V. BOYARINTSEV, I.I. ZUEV, I.S. KAMAEV

Effect of the Impact of Making "Fundex" Piles on Previously Completed Structures 28

N.S. SOKOLOV

Electric-Discharge Technology for Strengthening Bases 36

O.I. ISAEV, R.F. SHARAFUTDINOV, D.S. ZAKATOV

Determination of the Parameters of the Natural Stress State
of Clay Soils by a Probe with a Lateral Stress Module 43

Subscription to the electronic version



<https://journal-hc.ru/index.php/ru/podpiska-2021>

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>