

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.

5'2018

Подземное строительство

Н.С. СОКОЛОВ

Длительные исследования процессов деформирования оснований фундаментов
при повышенных нагрузках. 3

Т.А. НАЗАРОВ, Ф.Ф. ПОСЕЛЬСКИЙ

Конечно-элементный анализ напряженно-деформированного состояния
железобетонных свайных фундаментных конструкций жилого здания
при воздействии низкой температуры 9

Расчет конструкций

И.А. АНТАКОВ

Особенности работы изгибаемых элементов с композитной
полимерной арматурой под нагрузкой. 15

П.Д. АРЛЕНИНОВ, С.Б. КРЫЛОВ

Примеры усиления аварийных железобетонных конструкций. 19

Общие вопросы строительства

Компания «Альфа Групп Инвест» занимает одну из лидирующих позиций
на рынке современного градостроительства Севастополя (Информация). 24

П.Н. УМНЯКОВ

Инженерные решения, реализованные в годы Великой Отечественной войны 25

Организация строительного производства

С.В. ПРОХОРОВ

Комплексный подход к формированию машинных парков
с учетом показателей энергоэффективности 29

А.П. СВИНЦОВ, А.Р. КОЭН, З.А. БИСИЕВ,

И.Ю. АРСАМАКОВ, Т.Н. НАУМОВА

Возведение жилых зданий в несъемной опалубке
из цементно-стружечных плит 34

Сохранение архитектурного наследия

К.Р. ЮСИФОВА

Экстерьеры и интерьеры жилых домов на рубеже XIX–XX вв. в Баку 40

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

5'2018

Underground construction

N.S. SOKOLOV

Long Research in Deformation Processes of Foundation Bases under Increased Loads. 3

T.A. NAZAROV, F.F. POSELSKY

Finite Element Analysis of Stress-Strain State of Reinforced Concrete Pile Foundation
Structures of a Residential Building under Low Temperatures Impact 9

Structural calculations

I.A. ANTAKOV

Features of Behavior of Flexural Members with Composite Polymeric Reinforcement
under Load 15

P.D. ARLENINOV, S.B. KRYLOV

Examples of Strengthening of Dangerous Reinforced Concrete Structures 19

General issues of construction

The Company «Alpha Group Invest» Occupies one of the Leading Positions
in the Market of Modern Urban Development of Sevastopol (Information) 24

P.N. UMNIAKOV

Engineering Solutions Implemented During the Great Patriotic War 25

Organization of construction works

S.V. PROKHOROV

Complex Approach to Formation of Machine Parks with Due Regard
for Energy Efficiency Indicators 29

A.I. SVINTSOV, A.R. KOEN, Z.A. BISIEV,

I.Yu. ARSAMAKOV, T.N. NAUMOVA

Construction of Residential Buildings in Permanent Formwork
of Cement-Chip Slabs. 34

Preservation of architectural heritage

K.R. YUSIFOVA

Exteriors and Interiors of Residential Houses at the Turn
of the XIX–XX Centuries in Baku. 40

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/