

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)

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)

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.

7'2017

Расчет конструкций

М.А. ГАДЖИЕВ, Ф.М. КУЛИЕВ, С.М. АЛАЕВА

Расчет железобетонных элементов прямоугольного профиля с применением
трехлинейной диаграммы деформирования 3

Материалы и конструкции

И.И. АКУЛОВА, Г.С. СЛАВЧЕВА

Оценка конкурентоспособности строительных материалов и изделий:
обоснование и апробация методики на примере цемента 9

Подземное строительство

О.С. ГЛОЗМАН

Территориальное планирование подземной части городов 13

Общие вопросы строительства

И.Л. КИЕВСКИЙ, В.В. ЛЕОНОВ

Прогнозирование физического износа зданий 17

Сохранение архитектурного наследия

М.В. ЗОЛОТАРЕВА

Неоклассическая архитектура 1950-х гг. в структуре исторического центра
Великого Новгорода 21

И.Г. МАЛКОВ, А.А. ПУЗЕЕВ, Д.П. КОВАЛЕВ

Православные храмы в силуэтной композиции малых и средних городов Беларуси 27

О.С. СУББОТИН

Проблемы сохранения архитектурно-градостроительного наследия в условиях
современного города (на примере Краснодара) 35

Результаты научных исследований

Б.С. СОКОЛОВ, Е.О. ТРОШКОВ

Сравнение результатов компьютерного моделирования и экспериментальных
исследований штепсельных стыков сборных железобетонных колонн
с плитами перекрытий 41

Информация

Энергия будущего в Астане 47

PLASTFOIL® в реконструкции кровель ЖКХ 50

Founder of the journal

AO «TSNIIEP 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 «TSNIIEP zhilishcha» (Moscow)

AKIMOV P.,
Doctor of Sciences (Engineering),
Academician of RAACS (Moscow)

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)

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

7'2017

Structural calculations

M.A. GADZHIEV, F.M. KULIEV, S.M. ALAEVA

Calculation of Reinforced Concrete Element of Rectangular Profile
with the Use of Three-Linear Diagram of Deformation 3

Materials and structures

I.I. AKULOVA, G.S. SLAVCHEVA

Assessment of Competitiveness of Building Materials and Products:
Justification and Approbation of Methods on the Example of Cements 9

Underground construction

O.S. GLOZMAN

Territorial Planning of Underground Part of Cities 13

General issues of construction

I.L. KIEVSKY, V.V. LEONOV

Prediction of Physical Wear of Buildings 17

Preservation of architectural heritage

M.V. ZOLOTAREVA

Neo-Classic Architecture of the 1990s in the Structure of Historical Centre
of Veliky Novgorod 21

I.G. MALKOV, A.A. PUZEEV, D.P. KOVALEV

Orthodox Churches in Silhouette Composition of Small and Medium Towns of Belarus 27

O.S. SUBBOTIN

Problems of Preservation of Architectural and Urban Planning Heritage in a Modern City
(on the Example of Krasnodar) 35

Results of scientific research

B.S. SOKOLOV, E.O. TROSHKOV

Comparison of Computer Simulation and Experimental Studies of Socket Joints
of Precast Reinforced Concrete Columns with Floor Slabs 41

Information

Future Energy in Astana 47

PLASTFOIL® in Reconstruction of Roofs of Housing and Communal Services 50

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/