

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.

10'2017

Кадры для отрасли

И.Л. ШУБИН, В.И. РИМШИН, А.Г. СОКОЛОВА
Подготовке кадров строительной отрасли – первостепенное внимание 3

Крупнопанельное домостроение

В.В. БУЗЫРЕВ, С.А. ВЛАДИМИРОВ, А.В. БУЗЫРЕВ
Ускорение решения жилищной проблемы в регионах Российской Федерации
на основе внедрения инноваций в строительстве 6

Л.А. САКМАРОВА, М.А. БАХМИСОВА
Применение BIM-технологий в образовательной среде строительного факультета
Чувашского государственного университета 11

Что скрывается за требованиями ГОСТа?
«Кабанчик» KERAMA MARAZZI – эталон качества фасадной плитки (*Информация*) 18

А.Н. КОРШУНОВ
Программа реновации – возможность повысить качество жилья для москвичей 20

Итоги образовательного тура 2017. Финляндия.
Сборный железобетон (*Информация*) 26

В.А. ВЛАСОВ, В.А. КЛИМЕНОВ, С.Н. ОВСЯННИКОВ, В.Н. ОКОЛИЧНЫЙ, И.В. БАЛДИН
Опыт применения муфтовых соединений в полносборной
домостроительной системе КУПАСС 28

Е.Ф. ФИЛАТОВ
Конструктивные особенности трехслойных наружных стеновых панелей
с дискретными связями 35

И.В. ЛЬВОВ
Инновационная модернизация структуры строительства жилья
в Чувашской Республике в условиях новой экономики 41

Е.Ю. ШАЛЫГИНА
Пересмотр стандартов – помощь проектировщику 46

М.П. ШЕФЕР, П.М. ПОСТНИКОВ
Согласующая надпись как форма закрепления дополнительных требований (условий)
при проектировании 48

Расчет конструкций

Б.С. СОКОЛОВ, А.Б. АНТАКОВ
Теоретические основы усиления каменных кладок 50

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)

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 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 discussion, 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

10'2017

Personnel for the industry

I.L. SHUBIN, V.I. RIMSHIN, A.G. SOKOLOVA
Priority Attention to the Staff Training of Construction Industry 3

Large-panel housing construction

V.V. BUZYREV, A.V. VLADIMIROV, A.V. BUZYREV
Accelerating the Solution of Housing Problem in Regions of the Russian Federation on the Basis of Implementation of Innovations in Construction 6

L.A. SAKMAROVA, M.A. BAKHMISOVA
Application of BIM-Technologies in Educational Environment on the Example of the Construction Faculty of the Chuvash State University 11

What hides behind the requirements of GOST?
«Subway tile» of KERAMA MARAZZI is a quality benchmark of facade tiles (Information) 18

A.N. KORSHUNOV
Renovation Program is an Opportunity to Improve the Quality of Housing for Moscow Residents 20

Results of the Educational Tour of 2017. Finland.
Precast Reinforced Concrete (Information) 26

V.A. VLASOV, V.A. KLIMENOV, S.N. OVSYANNIKOV, V.N. OKOLICHNY, I.V. BALDIN
Experience in Application of Sleeve Joints in Prefabricated House Building System CUPASS . . . 28

E.F. FILATOV
Structural Features of Three-Layer External Wall Panels with Discrete Constraints 35

I.V. LVOV
Innovative Modernization of the Structure of Housing Construction in the Chuvash Republic under Conditions of New Economy 41

E.Yu. SHALYGINA
Reconsideration of Standards – Help to Designer 46

M.P. SHEFER, P.M. POSTNIKOV
The Matching Signature as a Form of Fixation of Additional Requirements (Conditions) When Designing 48

Structural calculations

B.S. SOKOLOV, A.B. ANTAKOV
Theoretical Bases Of Strengthening Of Stone Layings 50