

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.

5'2021

Индустриальное домостроение

С.В. НИКОЛАЕВ

Строительство малоэтажного жилья из домокомплектов заводского производства 3

А.С. КАЗИН

Дефицит промышленных мощностей индустриального домостроения –
 реальная угроза для исполнения государственной программы
 «Обеспечение жильем граждан России» 10

Н.Г. ТОРОСЯН

Курс на будущее. Внедрение BIM-системы Allplan Precast в Первом ДСК. 14

Н.М. КРАСИНИКОВА, А.Б. НЕКРАСОВ, А.И. МИННИХАНОВА

Положительные стороны нацпроекта по производительности труда
 на примере Казанского ДСК 19

Х.Г.Х. АЛЬ-СУРРАЙВИ, М.А. ГОНЧАРОВА, А.Г. ЗАЕВА

Обеспечение работоспособности и долговечности строительных конструкций
 на предприятиях нефтепереработки 22

The Bridge Hospital: в условиях сжатых сроков, когда строительство ведется
 параллельно с проектированием (Информация) 29

Концепции технологических линий Sommer и SAA по индивидуальным
 требованиям заказчика по всему миру (Информация) 32

А.А. ГОРНОВ

Индустриальное домостроение на основе легкого бетона 35

Градостроительство и архитектура

Е.О. ШИРОКОВА

Постмодернизм в архитектуре многоэтажных жилых домов в регионах России 41

Тепловая защита зданий

О.Д. САМАРИН

Определение энтальпии наружного воздуха в теплый период года
 с повышенной обеспеченностью 47

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

5'2021

Prefabricated construction

S.V. NIKOLAEV

Construction of Low-Rise Housing from House Sets of Factory Production 3

A.S. KAZIN

The Shortage of Industrial Capacities of Industrial Housing Construction

is a Real Threat to the Implementation of the State Program

“Providing Housing for Russian Citizens” 10

N.G. TOROSYAN

A Course for the Future. Implementation of the Allplan Precast BIM System

at the First DSK 14

N.M. KRASNIKOVA, A.B. NEKRASOV, A.I. MINNIXANOVA

Positive Aspects of the National Project on Labor Productivity

on the Example of the Kazan DSK 19

H.G.H. AL-SURRAYVI, M.A. GONCHAROVA, A.G. ZAEVA

Ensuring the Efficiency and Durability of Building Structures at Oil Refining Enterprises 22

The Bridge Hospital: Under Tight Deadlines, when Construction is Carried Out

in Parallel with the Design (*Information*) 29

Sommer and SAA Process Line Concepts for Individual Customer

Requirements Worldwide (*Information*) 32

A.A. GORNOV

Industrial Housing Construction on the Basis of Light Concrete 35

Town planning and architecture

E.O. SHIROKOVA

Post-Modernism in the Architecture of Multi-Storey Residential Buildings

in the Regions of Russia 41

Heat protection of buildings

O.D. SAMARIN

Determination of the Enthalpy of Outdoor Air in the Warm Period of the Year

with Increased Security 47

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