

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

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)

БОДРОВ М.В.,  
д-р техн. наук (Нижний Новгород)

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 (Москва)

ЛАПИДУС А.А.,  
д-р техн. наук, член-корреспондент  
РААСН, профессор (Москва)

МАНГУШЕВ Р.А.,  
д-р техн. наук, член-корреспондент  
РААСН (Санкт-Петербург)

ОРЕЛЬСКАЯ О.В.,  
д-р архитектуры, член-корреспондент  
РААСН, профессор (Нижний Новгород)

ОСИПОВА Н.Н.,  
д-р техн. наук (Саратов)

СКОЛУБОВИЧ Ю.Л.,  
д-р техн. наук, член-корреспондент  
РААСН (Новосибирск)

СУББОТИН О.С.,  
д-р архитектуры (Краснодар)

ТАБУНЩИКОВ Ю.А.,  
д-р техн. наук, член-корреспондент  
РААСН, профессор (Москва)

ТЕР-МАРТИРОСЯН А.З.,  
д-р техн. наук (Москва)

ТИХОНОВ И.Н.,  
д-р техн. наук (Москва)

ФЕДОСОВ С.В.,  
д-р техн. наук, профессор,  
академик РААСН (Москва)

ШУБИН И.Л.,  
д-р техн. наук, член-корреспондент  
РААСН (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.

10'2024

## Индустриальное домостроение

Технологический суверенитет для индустриального домостроения  
на конференции InterConPan-2024 в Хабаровске (Информация) . . . . . 3

Эксплуатационное удобство, производственная гибкость и функциональность  
современных технологических комплексов стендового изготовления  
железобетонных изделий (Информация) . . . . . 13

Индивидуальное жилищное строительство из панелей ЖБИ (Информация) . . . 17

А.А. ЛАПИДУС, А.С. МЕЩЕРЯКОВ  
Особенности математического моделирования поточной конвейерной линии  
для изготовления крупногабаритных железобетонных модулей  
в условиях производственной базы. . . . . 20

Д.А. ТРОФИМОВ  
Исключение недочетов и ошибок модернизации арматурного цеха  
на стадии проектирования . . . . . 24

И.С. КРАСАВИНА  
Этапы в развитии архитектурной типологии панельных жилых домов  
в Нижнем Новгороде . . . . . 28

## Нормативная база отрасли

Н.П. УМНЯКОВА, М.В. КЛЮЕВА, В.А. СМИРНОВ  
Необходимость пересмотра СП 131.13330.2020 «Строительная  
климатология» для проектирования городской среды обитания человека . . . . 37

А.С. ПЕТРОВ, А.И. ИВАНЦОВ  
О необходимости пересмотра действующих норм инсоляции  
в архитектурной практике . . . . . 44

В.И. БАБЧУК, Л.А. АДАМЦЕВИЧ  
Автоматизация процесса прохождения государственной экспертизы  
объектов жилищно-гражданского строительства  
с применением отечественного программного комплекса . . . . . 52

## Расчет конструкций

В.А. СМИРНОВ  
Сравнительная оценка требований, предъявляемых  
к помещениям размещения высокоточных производств. . . . . 61

## Градостроительство и архитектура

О.Н. ДЬЯЧКОВА, А.Е. МИХАЙЛОВ, Н.В. БАКАЕВА  
Индикатор равномерности распределения площадей  
озелененных территорий общего пользования. . . . . 67

М.А. СЛЕПНЕВ, З.И. ИВАНОВА, С.Ю. ЕВСЕЕВ  
Проект функционального зонирования территории «Лианозовский парк»  
в Москве. . . . . 72

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)

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

ALEKSEEV Yu.,  
Doctor of Architecture, Professor (Moscow)

AZAROV V.,  
Doctor of Sciences (Engineering),  
(Volgograd)

BODROV M.V.,  
Doctor of Sciences (Engineering)  
(Nizhny Novgorod)

FEDOSOV S.,  
Doctor of Science (Engineering), Professor,  
Academician of RAACS (Moscow)

GAGARIN V.,  
Doctor of Sciences (Engineering),  
Corresponding member of RAACS (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 (Moscow)

LAPIDUS A.A.,  
Doctor of Sciences (Engineering),  
Corresponding member of RAACS,  
Professor (Moscow)

MANGUSHEV R.,  
Doctor of Sciences (Engineering),  
Corresponding member of RAACS  
(Saint-Petersburg)

ORELSKAYA O.,  
Doctor of Architecture, Corresponding  
member of RAACS, Professor  
(Nizhny Novgorod)

OSIPOVA N.N.,  
Doctor of Sciences (Engineering) (Saratov)

SHUBIN I.L.,  
Doctor of Sciences (Engineering),  
Corresponding member of RAACS (Moscow)

SKOLUBOVICH Yu.,  
Doctor of Sciences (Engineering),  
Corresponding member of RAACS  
(Novosibirsk)

SUBBOTIN O.,  
Doctor of Architecture (Krasnodar)

TABUNTSCHIKOV Yu.A.,  
Doctor of Sciences (Engineering),  
Corresponding member of RAACS,  
Professor (Moscow)

TER-MARTIROSIAN A.,  
Doctor of Sciences (Engineering) (Moscow)

TIKHONOV I.,  
Doctor of Sciences (Engineering) (Moscow)

VAVRENJUK S.,  
Doctor of sciences (Engineering),  
Corresponding member of RAACS  
(Vladivostok)

VOLKOV A.,  
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)

**The authors**

of published materials are responsible for the accu-  
racy 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 illus-  
trative 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

10'2024

## Prefabricated construction

Technological Sovereignty for Industrial Housing Construction  
at the InterConPan-2024 Conference in Khabarovsk (*Information*) . . . . . 3

Operational Convenience, Production Flexibility and Functionality  
of Modern Technological Complexes for Bench Manufacturing  
of Reinforced Concrete Products (*Information*) . . . . . 13

Individual Housing Construction from Reinforced Concrete Panels (*Information*) . . . 17

A.A. LAPIDUS, A.S. MESHCHERYAKOV  
Features of Mathematical Modeling of In-Line Conveyor Line  
for Manufacturing of Large-Size Reinforced Concrete Modules  
in the Conditions of Production Base . . . . . 20

D.A. TROFIMOV  
Elimination of Defects and Errors in the Modernization  
of the Reinforcement Shop at the Design Stage. . . . . 24

I.S. KRASAVINA  
Stages in the Development of the Architectural Typology  
of Panel Residential Buildings in Nizhny Novgorod . . . . . 28

## Normative base of the industry

N.P. UMNIAKOVA, M.V. KLUEVA, V.A. SMIRNOV  
The Need to Revise SP 131.13330.2020 "Construction Climatology"  
for the Design of Urban Human Habitat . . . . . 37

A.S. PETROV, A.I. IVANTSOV  
The Necessity of Revising Current Insulation Standards in Architectural Practice . . . 44

V.I. BABCHUK, L.A. ADAMTSEVICH  
Automation of the Process of Passing the State Examination  
of Civil Construction Projects Using a Domestic Software Package . . . . . 52

## Structural calculations

V.A. SMIRNOV  
Comparative Assessment of Requirements Imposed on Premises  
for the Placement of High-Precision Production Facilities . . . . . 61

## Town planning and architecture

O.N. DIACHKOVA, A.E. MIKHAILOV, N.V. BAKAEVA  
An Indicator of the Uniformity of the Distribution  
of the Areas of Green Areas of Common Use. . . . . 67

M.A. SLEPNEV, Z.I. IVANOVA, S.Yu. EVSEEV  
Project of Functional Zoning of the Territory of Lianozovsky Park in Moscow . . . . . 72

**Editorial address:** 9/3, Dmitrovskoye Hwy, 127434, Moscow, Russian Federation

**Tel.** (499) 390-87-17

**Email:** mail@rifsm.ru

**http://www.journal-hc.ru**

**http://www.rifsm.ru**