

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)

VAVRENIUK 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