



14

## ИНФОРМАЦИЯ

**Новости строительного комплекса**

Сергей Алехин. **Подтверждение соответствия продукции и услуг обязательно к выполнению**

Sergei Alekhin. **Confirmation of conformity of products and services is mandatory**

Евгений Высоцкий. **Черный квадрат не Малевича**

Evgeniy Vysotsky. **Black Square is not Malevich**

## Событие

Копылов И.А. **«Российская строительная неделя-2024»: определение перспектив**

Kopylov I.A. **Russian Construction Week 2024: defining prospects**

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### Теория

Соломахин А.С., Старчуков Д.С. **Основные проблемы и перспективные направления развития технической эксплуатации зданий и сооружений**

Solomakhin A.S., Starchukov D.S. **Main problems and promising directions for the development of technical operation of buildings and structures**

Грачева Ю.В., Махамбетова К.Н., Хаванский А.А. **Исследование механических свойств грунтов для строительства методами компрессионного сжатия и одноплоскостного среза в лабораторных условиях**

Gracheva Y.V., Makhambetova K.N., Khavansky A.A. **Research of the mechanical properties of soils for construction using compression and single-plane cut methods in laboratory conditions**

6



11



19



24







32

## Технология

Нигметов Г.М., Нигметов Т.Г., Савинов А.М. **Опыт применения метода динамико-геофизических испытаний для оценки технического состояния многоэтажных зданий, поврежденных в результате оттаивания арктических грунтов**

Nigmatov G.M., Nigmatov T.G., Savinov A.M. **Experience in using the dynamic-geophysical testing method to assess the technical condition of multi-story buildings damaged as a result of thawing of Arctic soils**

29

Васильев А.И., Фальковский Е.В. **Опыт испытаний мостовых опор с целью оценки их несущей способности по грунту**

Vasiliev A.I., Falkovsky E.V. **Experience in testing bridge supports to assess their load-bearing capacity on the ground**

32

Зайцева М.В., Логанина В.И., Учаева Т.В. **Оценка и отбор поставщиков в закупках предприятий строительной отрасли**

Zaitseva M.V., Loganina V.I., Uchaeva T.V. **Evaluation and selection of suppliers in procurement of construction industry enterprises**

35

Аубакирова Б.М., Жанабергенова С.Т. **Исследование и анализ опыта применения BIM-технологий в мировой практике**

Aubakirova B.M., Zhanabergenova S.T. **Research and analysis of experience in using BIM technologies in world practice**

39

Василевский О.И., Назаров С.В. **Опыт проектирования и реализации одноэтажного типового дома из газобетона с низким энергопотреблением**

Vasilevsky O.I., Nazarov S.V. **Experience in designing and implementing a one-story standard house made of aerated concrete with low energy consumption**

43

Кузьмина В.П. **Высокоэтажное строительство. Японский опыт**

Kuzmina V.P. **High-rise construction. Japanese experience**

49

29

35

39



## КРОВЛЯ И ИЗОЛЯЦИЯ

### Материалы

*Кровля, очищающая воздух: новая линейка TECHNOELAST ENVIRO для экостройки*

*A roof that purifies the air: a new TECHNOELAST ENVIRO line for eco-construction*

55

*Чернышов Я.В. Фасадная панель ТЕПЛОФОМ с финишной отделкой*  
*Chernyshov Ya. V. TEPLOFOM facade panel with finishing*

59

*Напыление полимочевины – изоляционная технология последнего поколения*

*Polyurea spraying is the latest generation insulation technology*

63

### Технологии

*Применение энергоэффективного универсального утеплителя «PIR Плита»® для теплоизоляции каркасных домов*

*Application of energy-efficient universal insulation “PIR Plate”® for thermal insulation of frame houses*

69

*Булгаков С.А. Устойчивое развитие – мировая тенденция современного строительства*

*Bulgakov S.A. Sustainable development is a global trend in modern construction*

74