



27

ИНФОРМАЦИЯ

Новости строительного комплекса

6

Событие

*Копылов И.А. «Металл-Экспо 2021» открывает новые возможности
Kopylov I.A. Metal-Expo 2021 opens up new opportunities*

9

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Теория

*Исаев О.Н., Шарафутдинов Р.Ф., Гречищева Э.С., Вишивцева Т.В.,
Рязанов А.В., Иоспа А.В. Разработка рекомендаций по выполнению
инженерно-геологических изысканий в арктической зоне
Isaev O.N., Sharafutdinov R.F., Grechishcheva E.S., Vshivtseva T.V.,
Ryazanov A.V., Iospa A.V. Development of guidelines for implementation
of engineering and geological surveys in arctic zone*

13

Продукт

*Селезнев В.А., Богачев В.В., Ф.Н. Улиткин Ф.Н. Полимерные композитные
затворы и задвижки для гидротехнических сооружений
Seleznev V.A., Bogachev V.V., Ulitkin F.N. Polymer composite gates and gate
valves for hydraulic structures*

27

6



9



13



29





37

Киселева О.А., Островская А.А. **Влияние климатических воздействий на прочность и долговечность древесных плит**

Kiseleva O.A., Ostrovskaya A.A. **Influence of climatic influences on the strength and durability of wood-based panels**

37

Баканов С.И. **О применении многослойных керамзитобетонных блоков заводского изготовления в стенах энергоэффективных зданий**
Bakanov S.I. **On the use of prefabricated multilayer lightweight aggregate concrete blocks in the walls of energy-efficient buildings**

43

Технологии

Фролов А.А., Бикбау М.Я. **Переработка высокомагнезиальных ферроникелевых шлаков металлургии в строительные материалы**
Frolov A.A., Bikbau M.Ya. **Processing of high-magnesia ferronickel metallurgy slags into building materials**

47

Хвастунов В.Л., Махамбетова К.Н., Орлов А.А., Хвастунов А.В. **Экспериментально-теоретические основы утилизации отходов предприятий микробиологического синтеза в строительной индустрии**
Khvastunov V.L., Makhambetova K.N., Orlov A.A., Khvastunov A.V. **Experimental and theoretical foundations of waste utilization of microbiological synthesis enterprises in the construction industry**

57

43



47



57





67

КРОВЛЯ И ИЗОЛЯЦИЯ

Материалы

Быстровозводимые здания: от Средневековья до наших дней
Prefabricated buildings: from the Middle Ages to the present day

67

Технологии

Керник А.Г., Горшков А.С. Экономия на электроэнергии с помощью современного утеплителя
Kernik A.G., Gorshkov A.S. Energy costs saving with modern insulation

73

73

