



9

## ИНФОРМАЦИЯ

*Новости строительного комплекса*

6

## Событие

*Копылов И.А. Выставка APX Москва-2021. ИДЕИ*  
*Kopylov I.A. ARCH Moscow-2021 Show. IDEAS*

9

*Итоги XV Всероссийского кровельного конгресса*  
*XV All-Russian Roofing Congress. Summing up*

13

## Мнение

*Юрий Балуев. Цены на стройматериалы достигнут пика к концу года*  
*Yuri Baluyev. Prices for building materials will peak by the end of the year*

16

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### Теория

*Резаев Р.О., Дмитриев А.А. Плотность упаковки в бинарных смесях с учетом эффектов раздвижки и разрыхления. Часть 1*  
*Rezaev R.O., Dmitriev A.A. Packing density in binary mixtures taking into account the effects of sliding and loosening. Part 1*

17

*Машков А.В., Смирнов Ю.П. Прочностной расчет резинокордного листа в области упругих конечных деформаций. Часть 3*  
*Mashkov A.V., Smirnov Yu.P. Strenght calculation of a rubber-cord sheet in the field of elastic finite deformations. Part 3*

27

6



16



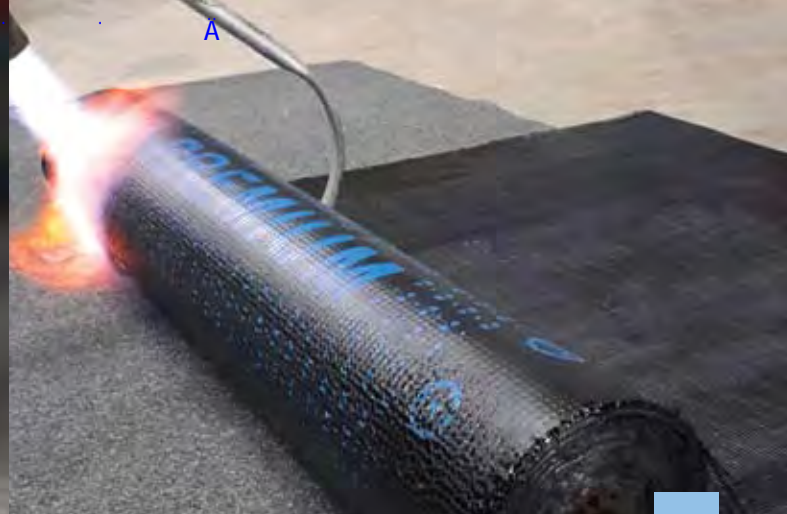
17



35







40

Шлапакова Н.А. Проблемы применения сетевой модели в управлении инвестиционным проектом в строительстве  
Shlapakova N.A. Issues of the network model applying in running an investment project in construction

35

## Продукт

IMPER пришел в Россию  
IMPER came to Russia

40

Киселев К.В. Penetron: везде, где есть бетон. Часть 1  
Kiselev K.V. Penetron: wherever there is concrete. Part 1

43

Ярцев В.П., Кузнецов В.А. Влияние воздушной прослойки на теплофизические свойства дополнительного утепления стеновой панели малоэтажного каркасно-панельного здания  
Yartsev V.P., Kuznetsov V.A. Influence of air layer on thermal properties of additional insulation of wall panel of a low-rise frame-panel building

47

## Оборудование

Дмитрак Ю.В. К концепции тонкого измельчения минерального сырья  
Dmitrak Yu.V. To the concept of fine mineral grinding of raw materials

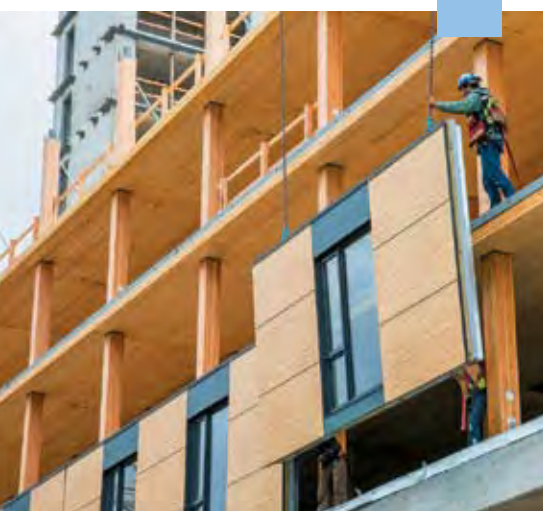
51

## Технологии

Бучкин А.В., Степанова В.Ф., Стрижак В.А., Юрин Е.Ю., Никишов Е.И.  
Неразрушающий контроль композитной полимерной арматуры  
Buchkin A.V., Stepanova V.F., Strizhak V.A., Yurin E.Yu., Nikishov E.I.  
Non destructive testing of fiber reinforced polymer rebar

59

47



51



59





## КРОВЛЯ И ИЗОЛЯЦИЯ

### Теория

Левин А.Ф. Нанесение и формирование битуминозных покровных слоев в производстве мягких кровельных материалов. Часть 2

Levin A.F. Application and formation of bituminous cover layers in the production of soft roofing materials. Part 2

67

### Материал

Керник А.Г., Горшков А.С. Экономия на электроэнергии с помощью современного утеплителя

Kernik A.G., Gorshkov A.S. Saving on electricity with the help of modern insulation

74

### Продукт

Юрий Семенов. Зачем нужны «дышащие» кровли

Yuri Semenov. Why do we need «breathing» roofs?

78