

Ухтинский государственный  
технический университет  
БИБЛИОТЕЧНО-  
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС

Имя №

# СТРОИТЕЛЬСТВО: ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

## ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ

В России планируют использовать вторсырье в строительстве жилья	2
РХТУ утвержден в качестве органа сертификации строительных материалов	5
Описана технология постройки "живых" домов	21
В США создали пуленепробиваемую древесину	28
Изоляционные плиты из попкорна: ученые из Германии разработали экологический материал	31
В Турции разработали инновационные нанокраски	32
В России стали производить меньше стройматериалов	46
На стройплощадки Австрии вышли роботы	54

А вы продлили  
подписку на 2022 год?



До встречи в 2022 году!

МАШИНОСТРОЕНИЕ, МЕТАЛЛУРГИЯ, НЕФТЕГАЗОВЫЙ КОМПЛЕКС, ЭНЕРГЕТИКА, ТРАНСПОРТ, ЖКХ,  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ, БЕЗОПАСНОСТЬ, СТРОИТЕЛЬСТВО, ПИЩЕВАЯ ИНДУСТРИЯ, МЕДИЦИНА,  
ФИНАНСОВЫЙ СЕКТОР, ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА, ИНДУСТРИЯ СЕРВИСА, ТОРГОВЛЯ, СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

СТРОИТЕЛЬСТВО

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО «МОНИТОР»  
**iCenter.Ru**

# СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА:

## РЕГУЛИРОВАНИЕ Законодательные акты и инициативы

- В ГД РФ предложили ужесточить контроль за работниками в ЖКХ и строительстве	1
- Правительство России планирует создать оператора строительства социального жилья	1
- В РФ установят перечень мероприятий при реализации строительных проектов	1
- Минстрой РФ намерен ввести институт образцового проектирования в Градостроительный кодекс	2
- В России планируют использовать вторсырье в строительстве жилья	2
- Минстрой РФ распространил механизм увеличения цен на выполненные строительные контракты	3
- В России планируют строить школы и детсады из дерева	3
- Сергей Степашин предложил ввести элементы госрегулирования на рынке стройматериалов	4

## Регламенты. Стандарты. Сертификация

- Первичные полимеры вошли в реестр мониторинга стройматериалов ФАС	5
- Минстрой России подготовил поправки в Технический регламент безопасности зданий и сооружений	5
- РХТУ утвержден в качестве органа сертификации строительных материалов	5
- В правилах проектирования конструкций из монолитного железобетона учли новейшие научные исследования	6
- Утвержден профессиональный стандарт для специалистов по организации строительства	6
- Предложение НОСТРОЙ о проведении автоматизированной оценки деловой репутации строительных организаций учтут при обновлении ГОСТов	7
- Эксперты предлагают учить покупателей экспресс-оценке стройматериалов	7
- Работу ТК 465 "Строительство" переведут в онлайн	8
- В России попросили вернуть госконтроль за качеством стройматериалов	8
- О начале разработки проектов национальных стандартов Единой системы информационного моделирования	8
- Исследования ТЕХНОНИКОЛЬ и НИИСФ РААСН стали основой для обновления СП 50.13330.2012 "Тепловая защита зданий"	8

## Региональные программы и решения

- В Москве планируют создать единую консультационную площадку Стройкомплекса	9
- Решение о строительстве модульных домов по реновации примут в 2022 году	9
- Губернатор Свердловской области предложил создать единого оператора для согласования строительной документации	10
- 3D-визуализация и сроки сдачи: в Москве внедряют онлайн-сервис с информацией о ходе строительства объектов	10
- В Пермском крае создан Центр ценообразования и компетенций в строительстве	10
- Дальневосточный строительный кластер будет создан в Хабаровском крае	11
- В Якутии разрабатывают карту месторождений строительных материалов в Арктике	12
- На Кубани запретят строительство в потенциальных зонах подтоплений	12

- Предприятия Иркутской области осваивают производство собственных стройматериалов 12
- В РТ появился штаб по контролю за строительством и капремонтом в рамках нацпроектов 13
- Мэрии Екатеринбурга вернули право выдавать разрешение на строительство 13
- В Белгородской области разработали стандарт дорожного строительства 14

## Зарубежное регулирование

- Амстердам переходит на биоразлагаемые материалы в городском строительстве 14
- В Минрегионе Украины анонсировали переход на новые стандарты стройматериалов 14
- В Украине будут приняты новые строительные стандарты 15
- В Узбекистане создадут строительные кластеры 15
- В Украине поддержан законопроект о внедрении BIM 15
- Власти ЦАР займутся повышением качества работы местных строительных фирм 16

## ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ СООБЩЕСТВО. ПАРТНЕРСТВО. КОРПОРАТИВНЫЕ СОБЫТИЯ

- HILTI GROUP приобретает FIELDWIRE за \$300 млн 16
- Компания "Экоблок" стала в 2021 году победителем программы "Старт-1" 17
- Группа "Эталон" удвоит штат BIM-специалистов 17
- На Луне будут построены дома 3D-печатью 18

## ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА: ПРОЕКТЫ И РЕШЕНИЯ

- Анна Меркулова презентовала Британской тоннельной ассоциации эксклюзивные технологии метростроения 18
- Потепление заставит менять технологии строительства дорог в Арктике 19
- Для демонстрации возможностей 3D-печати создали целый парк 20
- В Татарстане при строительстве дорог по нацпроекту применяют новые технологии 21
- Описана технология постройки "живых" домов 21
- В Якутске в декабре начнется возведение первых домов по новым технологиям по проекту ИЖС 21
- Ученые из России и Белоруссии сделают производство стройматериалов более экономичным 22
- В Нижневартовске строят новый детский сад по технологии 3D-моделирования 22

## ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

- ТЕХНОНИКОЛЬ выходит в сегмент криогенной технической изоляции 22
- "ПЕНОПЛЭКС" откроет производственные мощности в Московской области 23
- Компания Estima открыла третий фирменный салон в Бибирево 23
- НПП "ПОЛИПЛАСТИК" будет наращивать поставки стеклонаполненных марок 24
- Качество продукции завода "АТОМ Цемент" высоко оценили потребители 24
- Обзор: Новые производства стройматериалов 24

## **НОВИНКИ: РАЗРАБОТКИ, ИССЛЕДОВАНИЯ** **Натуральные, лесные, керамические материалы и изделия**

- Компания Kastamonu расширила ассортиментный ряд ламината 27
- В США создали пуленепробиваемую древесину 28

## **Бетоны и растворы. Металлы. Вяжущие вещества**

- ТЕХНОНИКОЛЬ продлевает гарантию на систему штукатурного фасада ТН-ФАСАД Профи 28
- Томские ученые придумали способ получения сырья для стройматериалов 29
- SLK Cement выпустила новые марки цемента для аэродромных покрытий и нефтегазовой отрасли 29
- Пена-цемент Makroflex 29

## **Изоляционные материалы. Стекло. Кровельные материалы.** **Комплектующие**

- Изобретен сверхпрочный стеклокристаллический материал 30
- Компания из ОЭЗ "Технополис Москва" разработала инновационные материалы для строительства зданий в Арктике 30
- Изоляционные плиты из попкорна: ученые из Германии разработали экологический материал 31
- Итальянские эксперты подтвердили экологичность и безопасность материала LOGICPIR ТЕХНОНИКОЛЬ 31

## **Полимерные стройматериалы. Лаки и краски. Клеи. Строительная химия**

- Презентация бренда профессиональных красок Olsta Architect прошла на высшем уровне 32
- В Турции разработали инновационные нанокраски 32

## **Автоматизация. IT-технологии**

- Машины для стройки тоже нуждаются в цифровизации 33
- Вышло мобильное приложение "Алтиус" для строительных компаний 34
- Приложение "Мобильный КПТС" помогло усилить контроль за вывозом строительных отходов в Москве 34
- Как IT-технологии помогают строителям рационально использовать рабочее время, следить за здоровьем и соблюдать меры безопасности 34
- IoT и цифровые двойники: как анализ данных меняет строительную отрасль 36
- При создании станции "Терехово" БКЛ активно применялись информационные технологии 37

## **ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ** **Россия: аналитика, обзоры, тренды**

- Должность главного эксперта проекта станет одной из главных в стройке – Файзуллин 37
- Стальной прокат и полимеры с антибактериальными свойствами: в промышленное строительство пришли материалы нового поколения 38
- Лабораторная проверка качества строительства 40
- 20% строительных СРО используют BIM-технологии 43
- Стройматериалы собираются маркировать ради борьбы с фальсификатом 43

- Доля фальсификата в отдельных группах стройматериалов превысила 70%	44
- Зачем нужен госконтроль на рынке стройматериалов	44
- Заседание Подкомитета по бетонам Международной организации по стандартизации ИСО впервые прошло под председательством России	45
- С чем связан рост спроса на цемент в Новосибирской области	45
- В России стали производить меньше стройматериалов	46
- Стоимость строительства в 2022 году вырастет на Р1,6 трлн	47
- Налог на щебень может повысить цены на стройматериалы	47
- Минпромторг РФ зафиксировал рост производства большинства стройматериалов	48

## Экспертные мнения. Интервью

- В Казахстане планируют внедрить новые методы контроля качества автодорог	48
- Как девелоперы становятся цифровыми компаниями	49
- Валерий Бодренков, "Сибцем": "Нам необходимо массово переходить к возведению безопасных и долговечных трасс с цементобетонным покрытием"	50

## Зарубежный опыт и практика

- Строительные компании Казахстана не справляются с ростом цен на стройматериалы	52
- Цены на недвижимость в Чехии вырастут на 19% из-за дорогих стройматериалов	53
- Электрификация стройплощадок поможет снизить риски для здоровья рабочих, связанные с шумом	53
- Рабочие Уругвая протестуют против приватизации цементной промышленности	54
- На стройплощадки Австрии вышли роботы	54
- Индийские производители стройматериалов и промоборудования заинтересовались В2В-площадкой БУТБ	55
- Качество строительства в Грузии растет	55
- Сектор строительных материалов Китая неуклонно растет	57
- Евросоюз оставил в силе пошлину на березовую фанеру из России	57
- Экономия – в собственном производстве. В СКО налаживают выпуск строительных материалов на территории области	57

## В ПОМОЩЬ СПЕЦИАЛИСТАМ

- ДОМ.РФ запустил обучающий курс по цифровому строительству для руководителей и госслужащих	58
- ТЕХНОНИКОЛЬ: Звукоизоляция на все случаи жизни: обзор акустических решений с каменной ватой	58

## ТОП Мероприятия

- Международная выставка Aquatherm Moscow	
---	--