### XXIV МЕЖДУНАРОДНАЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСТАВКА



16-18 МАРТА 2022 Г. Г. МИНСК, ПР-Т ПОБЕДИТЕЛЕЙ, 14











МЕЖДУНАРОДНАЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСТАВКА



Международная архитектурно—строительная выставка ВUDEXPO—2022 прошла в Минске 16—18 марта. В 24—й раз мероприятие объединило лидеров отрасли: застройщиков и девелоперов, строительно-подрядные организации, производителей и поставщиков оборудования и материалов, архитектурные бюро и проектные компании.

На протяжении 3 выставочных дней более 60 компаний из Беларуси и России ознакомили посетителей со своей продукцией, новыми проектами, продемонстрировали востребованные в наши дни технологии и сервисы, презентовали уникальные разработки и инновационные решения, без которых сегодня не обойдется современная архитектура и строительная отрасль.

Ежегодно площадка BUDEXPO позволяет не просто обменяться опытом, обсудить актуальные

проблемы и задачи, но и наметить перспективы дальнейшего развития предприятий на строительном рынке.

Реализованные проекты, производимую продукцию и оборудование, технологии и инновации представили такие ведущие компании нашей страны, как ОАО «МАЗ», ОАО «Спецжелезобетон», ОАО «МАПИД», РУП «Завод газетной бумаги», ИООО «Дана Астра», ОАО «Березастройматериалы», РУП «Белтелеком», холдинг «Белгоспроект», ОАО «Могилевлифтмаш» и многие другие.

Участниками выставки стали известные предприятия из Российской Федерации: 000 «Трис», 000 «Шпонировка», ТД 000 «Южно—уральский весовой завод», 000 «Эфбраш» и другие.

МЕЖДУНАРОДНАЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСТАВКА



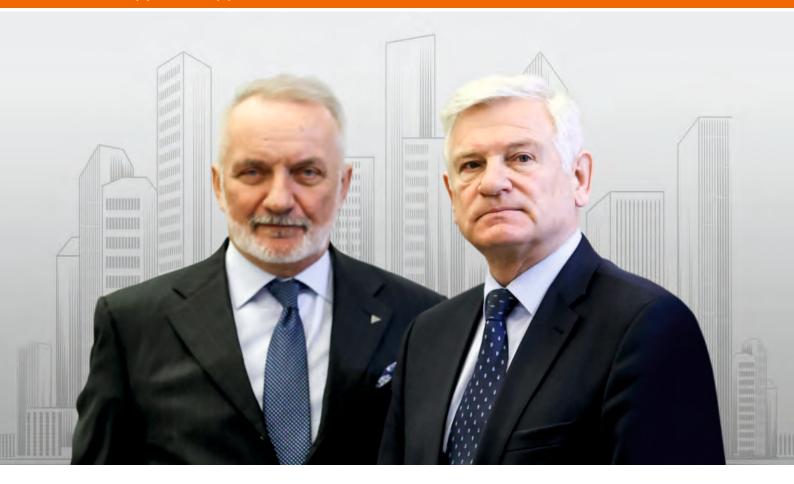
Официально открывая выставку, заместитель министра архитектуры и строительства Республики Беларусь **Алексей Ананич** отметил, что BUDEXPO проходит уже в 24 раз, позволяя демонстрировать лучшие открытия и развивать строительную отрасль не только нашей страны, но и зарубежья.

— Благодаря выставке BUDEXPO мы видим, куда двигаться дальше, какие тенденции нас ждут впереди. Понимаем, что нужно делать и над чем работать! К тому же участие в выставке — это отличная возможность компаниям показать себя, свои наработки, выходить на новые рынки со своей продукцией и услугами, а также посмотреть, что сегодня предлагают иностранные партнеры, которые с нами сотрудничают и заинтересованы в нашей работе.

По словам Алексея Ананича, приятно, что архитектурно-строительный форум ежегодно вызывает большой интерес в обществе: на выставку приходят не только профессионалы отрасли, но и обычные потребители.

— Здесь всегда можно найти что-то полезное и интересное для себя. Ознакомиться с инновациями в сфере строительства и архитектуры, которые мы всецело продвигаем. Так, в текущем году мы планируем активизироваться по части развития ВІМ-технологий. На ВИDEXPO-2022 — можно увидеть массу примеров того, что мы готовы показать стране и зарубежным коллегам в этом направлении.

#### МЕЖДУНАРОДНАЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСТАВКА







Председатель Белорусского союза архитекторов **Олег Быковский**:

— Современный инструментарий для творческой профессии также необходим, как и профессиональная подготовка. В конце прошлого века мы практически всецело перешли на компьютерное проектирование. Появление лет 20 назад трехмерных программ, позволивших проектировать наши объекты по-новому, положило начало тем самым ВІМ-технологиям, о которых мы сегодня с вами говорим. Хочется пожелать их быстрейшего внедрения, что бесспорно приведет нас к созданию современнейших объектов архитектуры, которых давно заслуживает наша замечательная страна и народ.

Председатель Союза Строителей Республики Беларусь **Анатолий Ничкасов**:

— Отрадно сегодня увидеть тот огромный интерес, который участники BUDEXPO-2022 проявляют к обмену информацией, полученным достижениям в архитектуре и градостроительстве. Во многом это связано с технологическим прогрессом. Главный акцент нашей выставки — продвижение технологий информационного моделирования. Это важно, поскольку новое поколение проектировщиков, архитекторов и строителей наиболее восприимчиво именно к таким инновациям. В дальнейшем мы будем развиваться на новом технологическом уровне во всех без исключения направлениях отрасли.





МЕЖДУНАРОДНАЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСТАВКА



# БУДУЩЕЕ ЗА ВІМ-ТЕХНОЛОГИЯМИ

Центральным мероприятием деловой программы BUDEXPO-2022 стала конференция «**Цифровая трансформация отрасли**».

Актуальные вопросы обсудили представители органов госуправления и заинтересованных компаний. Со вступительным словом выступил заместитель министра архитектуры и строительства Республики Беларусь Алексей Ананич, отметив, что ВІМ-технологии в Беларуси планируется внедрять при строительстве и эксплуатации объектов.

— Наша страна находится сегодня на пути цифровой трансформации. Мы планируем внедрить систему информационного моделирования не только на стадии проектирования, но и на этапах строительства и эксплуатации объектов. Мы хотим сделать так, чтобы наши объекты были понятными в управлении, безопасными и комфортными. Данные технологии позволяют снизить количество ошибок и повысить качество строительномонтажных работ, проектирования.



МЕЖДУНАРОДНАЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСТАВКА











Основные направления развития информатизации строительной отрасли Беларуси озвучил директор РУП «РНТЦ по ценообразованию в строительстве» Геннадий Пурс. Опытом разработки проектной документации с использованием ВІМ-технологий поделился генеральный директор ОАО «Институт Белгоспроект» Артем Юшкевич. Что такое «ВІМ-Мандат» и где его использовать, рассказал руководитель направления Autodesk компании «МУК-Компьютерс» Павел Тищенко. Концепции ореп-ВІМ было посвящено выступление инженера-технолога ЧТУП «Главтелеком» Ольги Орловой.

Тема «Эксплуатационный этап жизненного цикла здания с использованием АИС «ДомУчет» прозвучала в докладе начальника службы информационной трансформации КУП «Центр информационных технологий «Мингорисполкома» Ивана Бутука. По словам спикера, современная автоматизированная информационная система в этом году будет внедрена во всех без исключения районах столицы. Данный инструмент открывает для предприятий ЖКХ ряд новых возможностей: проводить инвентаризацию всех обслуживаемых домов, составлять графики и объемы работ, а также планировать финансирование.



МЕЖДУНАРОДНАЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСТАВКА



# СТРОИТЕЛЬСТВО С ИННОВАЦИЯМИ

Насыщенной на новые разработки, идеи и практические рекомендации оказалась конференция «Инновации в строительстве: лучшие решения и разработки».

Из выступления профессора, доктора технических наук БГТУ Ивана Левицкого мы узнали, что одним из экологичных и долговечных материалов в современном строительстве является клинкерный кирпич. Доцент, кандидат технических наук БГТУ Юрий Павлюкевич пояснил обо всех преимуществах дисперсных стеклянных наполнителей. Для чего используется глауконит содержащих пород Новодворского месторождения при производстве керамических материалов, рассказали кандидаты технических наук БГТУ Юрий Климош и Светлана Баранцева.



МЕЖДУНАРОДНАЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСТАВКА



Ярмарка инновационных разработок «Строительные материалы и технологии» собрала в одном зале знатоков — представителей научно-технической сферы из разных вузов страны.

Результатами комплексной методики испытаний склеенных соединений, в том числе композиционных, на сопротивление разрушающим нагрузкам поделилась руководитель разработки научный сотрудник НИИЛ литейных технологий Мария Калиниченко.

— Новизна работы состоит в исследовании и разработке принципиально нового подхода для проведения разрушающего контроля склеенных соединений. Использовать можно стандартное оборудование, усовершенствованное дополнительными приспособлениями, — отмечает

Мария Львовна. — Данный метод можно использовать в различных отраслях, например, машиностроении.

Древесноволокнистые плиты средней плотности MDF.H. со специальными свойствами представила доцент кафедры технологии деревообрабатывающих производств Екатерина Дубоделова.

Разработана технология получения древесноволокнистых плит сухого способа производства средней плотности MDF для использования во влажных зонах типа MDF.Н. Это позволило достичь требуемых европейскими стандартами показателей разбухания толщины за 24 часа, — резюмирует разработчик. — Научно-исследовательская работа выполнена. Выпущен опытный образец. Данная технология нам позволяет создавать продукцию, ориентированную на экспорт.

## BUDEXPC

МЕЖДУНАРОДНАЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСТАВКА











# **ТВОРЧЕСТВО** «АРТ-ПРОСТРАНСТВА»

В 2022 году студенты архитектурного факультета Белорусского национального технического университета представили более 50 проектов по различным тематикам на площадке «Артпространство». Участие приняло сразу четыре кафедры: архитектуры жилых и общественных зданий, дизайна архитектурной среды, архитектуры производственных объектов, а также градостроительства.

По словам старшего преподавателя кафедры «Архитектура жилых и общественных зданий» Галины Молокович — организатора и модератора экспозиции АФ БНТУ, интересные проекты презентовали как победители конкурсов дипломных проектов, так и авторы лучших курсовых работ.

— Наши студенты второй год являются участниками площадки «Арт-пространство» выставки BUDEXPO имея возможность представлять свои проекты, выполненные в компьютерной и ручной графике. В прошлом году это была только графическая экспозиция, лейтмотив которой составили проекты по архитектуре жилья. На этот раз формат был значительно расширен. Ребята смогли не только представить проекты, но и поделиться авторскими идеями и концепциями своих работ на площадке «Арт-пространство». Всего было 28 докладов, в том числе по научноисследовательской тематике, — отметила эксперт.

#### МЕЖДУНАРОДНАЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСТАВКА



Так, с презентацией «Муралы в арт-проектах» выступили Кристина Осмоловская и Карина Капункина. Ксения Дульчевская поделилась уникальным проектом — «Жилой дом с надомным трудом садовода-любителя. Тему организации и совмещения жилого и рабочего пространства поддержала Валерия Ольшевская в проекте «Жилой дом с надомным трудом скульптора».

— Студенты Валерия Попова и Александр Сокол показали, каким им видится комплекс «Хатынь». Они представили свое, современное видение комплекса, в частности здания музея. Не менее интересной оказалась работа Екатерины Кокшаровой — «Архитектурно-дизайнерская концепция развития набережной в г. Минске».

Подход в исследовании территории продемонстрировал хороший анализ, который можно использовать при оценке существующего дизайна среды. Это позволит развивать ее комфортность с учётом социальных запросов и обеспечивать композиционную целостность визуального образа городских пространств — уточняет Галина Молокович.

Как отметила старший преподаватель БНТУ, формат выставки интересен тем, что студенты могут воочию увидеть результаты деятельности предприятий: как это создается, где применяется и как работает. Оценить уже реализованные проекты, ознакомиться с новыми направлениями в архитектуре жилых и общественных зданий.



МЕЖДУНАРОДНАЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСТАВКА





По сложившейся традиции в рамках деловой программы выставки BUDEXPO-2022 прошло заседание Совета Белорусского союза архитекторов. Главное в повестке дня — обсуждение итогов работы за 2021 год и определение основных направлений и перспектив на 2022-й.

Председатель Белорусского союза архитекторов Олег Быковский поблагодарил присутствующих за непосредственное участие в деятельности объединения. Под аплодисменты коллег в торжественной обстановке были вручены награды и почетные грамоты юбилярам и лучшим архитекторам нашей страны.



# Почетный гость BUDEXPO-2022 - Российская Федерация

Беларусь и Россию давно связывают надежные партнерские отношения в самых разных областях: политике, безопасности, экономике, культуре. Также и в строительстве.

— Исторически сложившиеся производственные связи, относительно равный уровень научно-технического развития, сходство нормативной правовой базы и близость менталитетов вомногом определяют тесный характер торговозкономического сотрудничества между нашими странами, — отметил торговый представитель Российской Федерации в Республике Беларусь **Юрий Золотарев**.

Белорусские строительные компании активно участвуют в возведении различных социально значимых объектов в России. Например, в качестве пилотного региона выступает Калужская область.



— Наши страны не только являются наиболее активными членами Евразийского экономического союза, но и уверенно идут на пути интеграционных процессов в Союзном государстве. Хотелось бы отметить, что 4 ноября 2021 года главы государств подписали пакет интеграционных документов, которые включают 28 союзных программ. Естественно, одна из них посвящена сотрудничеству и сближению в строительной отрасли.

В этом году свою продукцию на BUDEXPO-2022 презентовало более 20 российских компаний. Центральные стенды заняли предприятия из Башкортостана и Татарстана.

МЕЖДУНАРОДНАЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСТАВКА



Так, Республику Башкортостан представило сразу пять компаний. Ассортимент продукции впечатлял. Удобным, а главное умным светом наполнить дом предлагало ООО «Стэирслайт». Предприятие «Техномаш», специализирующееся на выпуске дымоходов для отопительных котлов с закрытой системой сгорания, вызвало немалый интерес со стороны белорусских строителей. ООО «Уют Салават», продвигающее свои товары под брендом ComfortPlast, предложило посетителям высококачественную продукцию из пенополистирола.

— Интерес был хороший. Планируем наладить контакты с белорусскими партнерами, в том числе обсуждалась возможность коопераций, поставок, закупок. Уже есть наметки, предварительные договоренности с некоторыми участниками выставки. Думаю, в ближайшее время будет заключен контракт на экспорт нашей продукции в вашу страну, — отметила представитель Центра поддержки экспорта Республики Башкортостан Диана Мусина.



МЕЖДУНАРОДНАЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСТАВКА



В составе коллективного стенда Республики Татарстан — сразу 7 компаний. ООО «РЕЛИЗ» обязался поставлять «под ключ» цветные резиновые гранулы СRG для напольных покрытий по палитре RAL. Продукция ООО «Эфбраш» заинтересовала своими яркими и красочными фотообоями для декора стен. ООО «БОС» представляло на выставке базальтовые огнезащитные и теплоизоляционные материалы. Их уникальность — в супертонких волокнах.

— Заинтересованность к продукции наших предприятий была. Правда, мы ожидали намного больший трафик. Возможно, свой отпечаток до сих пор накладывает пандемия, — говорит представитель стенда Республики Татарстан Александра. — Успели прогуляться по выставке и отметить для

себя несколько интересных компаний. К примеру, очень понравился стенд «Гранита». Узнали, что выпускает этот завод и какие у него мощности.

Эксклюзивными продуктами для строительства и ремонта удивлял посетителей выставки российский завод TRIS.

— Привезли очень много новинок, которые заинтересовали белорусов. Все выставочные дни у нас было много посетителей. Обменялись контактами с представителями разных компаний, будем сотрудничать, — улыбается специалист отдела продаж Юлия. — Немалый интерес вызвала наша последняя разработка — клей для минеральной ваты. Наш завод — единственный в мире производитель такого клея. Это разработка нашей собственной лаборатории.



# ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

**16 МАРТА** (СРЕДА)

время проведения	название мероприятия	место проведения
10.10-13.30	Ярмарка инновационных разработок. Организатор: ГУ «БелИСА». *регистрация участников на месте	Конференц-зал
13.00-13.30	<b>Церемония торжественного открытия Выставки.</b> Организатор: УП «БелЭкспо», Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь (далее — МАИС)	Сцена-подиум
13.30-13.45	Пресс-подход	Выделенная зона для СМИ, рядом со сценой-подиумом
13.45-15.00	VIP-обход экспозиции	Павильон
13.30-17.30	<b>«Арт-пространство BUDEXPO»</b> — открытые публичные выступления, презентации творческих проектов и идей	Лекторий
14.30-15.30	Открытое заседание Совета Белорусского союза архитекторов.  Организатор: ОО «Белорусский союз архитекторов». *регистрация участников на месте.	Конференц-зал

### 17 MAPTA (YETBEPF)

	«Арт пространство» — открытые публичные выступления, презентации студентов архитектурного	
11.00-16.00	<b>факультета.</b> Лекции до 5 мин., перерыв — 5-7мин.Организатор: БНТУ. Модератор: кафедра «Архитектура	Лекторий
	жилых и общественных зданий» Молокович Галина	

#### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН СРЕДЫ

- «Муралы в арт-проектах» Осмоловская Кристина, творческое объединение «АрхИдея»
- «Архитектурно-дизайнерская реконструкция общественных пространств» Зайцев Никита
- «Инновационные комплексные архитектурнодизайнерские решения при индивидуализации образа общественного пространства» — Засько Елизавета
- «Архитектурно-дизайнерская концепция развития набережной в г. Минске» — Кокшарова Екатерина

#### АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ И ИНФРАСТРУКТУРЫ

- «Макетное представление архитектурно-пространственной среды» — Ульянова Катя творческое объединение «Технопарк»
- Конкурсная концепция поселка в Азербайджане Голубович Ульяна
- Технопарк Антипович Анастасия
   Технопарк Машко Светлана

#### ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ И МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ

- «Элементы фасадной пластики в создании визуального комфорта архитектуры жилых зданий» и «Дом переменной этажности, как концепция комфорта» Новикова Ксения
- «Особенности архитектуры жилых зданий как элемента комфортности городской среды на примере г. Минска» — *Козловский Евгений*
- Жилой дом с надомным трудом садовода-любителя Дульчевская Ксения
- Жилой дом с надомным трудом флориста Карпинчик Алиса
- Жилой дом с надомным трудом скульптора -Ольшевская Валерия
- Жилой дом с надомным трудом адвоката *Корбан* Эльвира
- Индивидуальный жилой дом с надомным трудом ветеринара-аптекаря — Ракуть Роман
- Жилой дом с надомным трудом «Кафе-кондитерская» - Головнева Алина

#### ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

- «Аспекты визуальной экологии при проектировании школьных зданий» *Лолуа Анна*
- «Детские дошкольные учреждения в структуре жилого лома» — Позневич Кирипп
- Многофункциональный комплекс Козловский Евгений
- CTO Лебедева Полина
- СТО Воронецкий Артем

#### РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕСТАВРАЦИЯ

- «Изменение архитектурного облика фасадов зданий пр. Независимости после 1956 г.» — Дульчевская Ксения
- «Трансформация реставрационных кон-цепций на примерах пригорода Петербурга» — Голубович Ульяна
- Реконструкция общественных объектов как социальный запрос на изменение средовых характеристик в малых городах — Долгий Егор
- Реконструкция детского сада Лолуа Анна
- Комплекс «Хатынь» Сокол Александр
- Комплекс «Хатынь» Попова Лера

#### КОНФЕРЕНЦИЯ «ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОТРАСЛИ»

#### «Основные направления развития информатизации строительной отрасли Республики Беларусь» Организатор: РУП «РНТЦ по ценообразованию в строительстве». Спикер: директор, кандидат экономических наук, доцент Пурс Геннадий Анатольевич «Функционал, направления и перспективы информационной системы «Госстройпортал» Организатор: РУП «РНТЦ по ценообразованию в строительстве» Спикер: ведущий инженер Кручанова Наталья Александровна начальник отдела Шестопалова Анна Николаевна «Опыт ОАО «Институт Белгоспроект» по разработкепроектной документации с использованием ВІМ-технологий» Организатор: ОАО «Институт Белгоспроект». Спикер: генеральный директор Юшкевич Артем Владимирович «Экосистема цифровых сервисов для строительной отрасли» 10.30-12.35 Конференц-зал Организатор: ПАО «Ростелеком». Спикер: директор направления цифровых интеграционных решений Берда Тимур Игоревич «Есть ли польза от ВІМ-технологий или как мотивировать заказчика» Организатор: ГП «Белоруснефть-Нефтехимпроект». Спикер: ВІМ-менеджер, координатор Довгаль Елена Валерьевна «Современные подходы к выполнению инженерно-геодезических изысканий для создания BIM-моделей промышленных объектов нефтяной промышленности». Организатор: БелНИПИнефть — ПО«Белоруснефть». Спикер: ведущий инженер-проектировщик Реут Евгений Васильевич заведующий геодезического сектора отдела инженерных изысканий Герасимов Дмитрий Викторович

# **JDEXPO**

МЕЖДУНАРОДНАЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСТАВКА

# ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

**17 МАРТА** (ЧЕТВЕРГ) КОНФЕРЕНЦИЯ «ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОТРАСЛИ»

время проведения	НАЗВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ	место проведения
	БЛОК В	
	<b>«ВІМ — Мандат».</b> Организатор: ИТУП «МУК-Компьютерс». Спикер: руководитель направления Autodesk Тищенко Павел Анатольевич	
	«Роль среды общих данных в развитии технологии информационного моделирования» Организатор: ЧТУП «Главтелеком». Спикер: инженер Борисов Степан Дмитриевич	
	<b>«Концепция open BIM»</b> . Организатор: ЧТУП «Главтелеком». Спикер: инженер-технолог Орлова Ольга Игоревна	
12.50-14.55	<b>«Управление проектами строительства как неотъемлемая часть успешной реализации объекта»</b> Организатор: РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» Спикер: руководитель группы управления проектами Деговец Андрей Владимирович	Конференц-зал
	<b>АИС «ДомУчет»— эксплуатационный этап жизненного цикла здания</b> Организатор: КУП «Центр информационных технологий «Мингорисполкома» Спикер: начальник службы информационной трансформации Бутук Иван Сергеевич	
	<b>«Разработка и внедрение системы «Умный дом» и «Умный город»</b> Организатор: РУП «Белтелеком». Спикер: Позняк Александр Михайлович	
	БЛОК С	
	«Как сделать работу в проектной организации простой и понятной. Коллективная работа над проектом с помощью ПО Renga и Pilot-BIM». Организатор: ИООО «АСКОН-БЕЛ». Спикер: директор Пыжик Владимир Иванович, ВІМ-менеджер Шульга Александр Иосифович	
15.05-16.20	<b>«Создание Информационной модели с помощью ПП КРЕДО».</b> Организатор: компания «Кредо-Диалог». Спикер: ведущий инженер-проектировщик Стаховский Дмитрий Александрович	Конференц-зал
10.00 10.20	«Цифровая трансформация непрерывного образования взрослых для строительной отрасли: практический опыт и предложения рынку от МИПКИПК БНТУ». Организатор: МИПКИПК БНТУ Спикер: декан факультета строительства и недвижимости, кандидат военных наук Примак Юрий Дмитриевич	
	«Как организовать подготовку и непрерывное обучение BIM специалистов на предприятии: цели, ресурсы, возможности». Организатор: МИПКиПК БНТУ. Спикер: представитель	
16.30-18.00	Семинар «Актуальные вопросы организации хозяйственной деятельности на территории Республики Беларусь для российских компаний. Организатор: Торговое представительство Российской Федерации в Республике Беларусь. Спикеры: Спикеры: РУП «Национальный центр маркетинга и конъюнктуры цен», Ведущий специалист ВЭД ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа», Представительства АО «Российский экспортный центр» в Республике Беларусь	Лекторий

### 18 МАРТА (ПЯТНИЦА)

### КОНФЕРЕНЦИЯ «ИННОВАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ: ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ И РАЗРАБОТКИ»

	<b>«Клинкерный кирпич, произведенный на основе сырьевой базы Беларуси».</b> Организатор: «Белорусский государственный технологический университет» (далее — БГТУ). Спикер: профессор, доктор технических наук Левицкий Иван Адамович	
10.30-12.25	<b>«Дисперсные стеклянные наполнители в строительстве»</b> Организатор: БГТУ. Спикер: доцент, кандидат технических наук Павлюкевич Юрий Геннадьевич	Конференц-зал
	«Особенности расчета свойств ограждающих конструкций деревянных домов». Организатор: БГТУ. Спикер: доцент кафедры, заведующий научно-исследовательской лаборатории огнезащиты строительных конструкций и материалов Леонович Олег Константинович, Короб Анна Юрьевна	
	<b>Керамические материалы строительного значения с использованием глауконит содержащих пород Новодворского месторождения Республики Беларусь».</b> Организатор: БГТУ. Спикер: кандидат технических наук Баранцева Светлана Евгеньевна, кандидат технических наук Климош Юрий Александрович	
1	«Мобильные здания и сооружения: передовые технические решения, особенности монтажа и эксплуатации». Организатор: Белорусский национальный технический университет филиал «Научно-исследовательский политехнический институт». Спикер: заведующий сектором трансфера инноваций и освоения научно-технической продукции Карпович Сергей Леонидович.	
	«Полиармированный фибробетон для ремонта и устройства промышленных бесшовных полов» Организатор: Брестский государственный технический университет. Спикер: кандидат технических наук, доцент Павлова Инесса Павловна	
15.00-16.00	Торжественная церемония закрытия выставки, награждение победителей и участников выставки Организатор: УП «БелЭкспо», МАИС	Сцена-подиум





МЕЖДУНАРОДНАЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСТАВКА



# #it\_minsk

# КУП «ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ МИНГОРИСПОЛКОМА»

На стенде предприятия участники и гости BUDEXPO-2022 смогли получить информацию об актуальных проектах предприятия и представленных новинках в области информационных технологий.

«В течение трех дней специалисты консультировали всех заинтересованных по нашим основным проектам, в том числе государственной информационной системе ЖКХ. Рассказали, что из себя представляет интерактивная карта белорусской столицы, а также познакомили с ее экологической картой. Начальник службы информационной трансформации нашего центра Иван Бутук стал участником деловой программы выставки. На конференции наш специалист выступил с докладом на тему АИС «ДомУчет».



#### ОАО «ИНСТИТУТ БЕЛГОСПРОЕКТ»

Пожалуй, стенд этого предприятия был одним из посещаемых на нашей выставке. Особенно всем хотелось примерять очки виртуальной реальности.

«Ведущая проектная организация страны — ОАО «Институт Белгоспроект» — показала на выставке все свои возможности. Кроме профессиональной консультации, посетители смогли прогуляться по зданиям, запроектированным при помощи ВІМ-технологий, в очках виртуальной реальности, ознакомиться с уже реализованными объектами и просто-напросто получить заряд отличного настроения!»

МЕЖДУНАРОДНАЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСТАВКА



# **CKHT**

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ

Раздел инноваций и научно-технических разработок на международной архитектурно-строительной выставке «BUDEXPO-2022» представлен разработками Министерства образования Республики Беларусь, Национальной академии наук Беларуси, Минского областного технопарка.

Министерство образования на выставке представило около 50 инновационных разработок. Национальную академию наук Беларуси представил Институт прикладной физики НАН Беларуси с экспонатами для обнаружения различных дефектов внутренней структуры строительных конструкций и обеспечения контроля покрытий изделий.

Особые разработки — пулестойкое/ бронированное стекло и самосшиваемые акриловые дисперсии — презентовали резиденты Минского областного технопарка.



### РУП «БЕЛСТРОЙЦЕНТР»

Компания традиционно презентовала свои достижения и инженерные услуги на BUDEXPO-2022.

«Всех интересовали наши последние разработки. Наши специалисты сопровождают все этапы строительства. Проводим лабораторные испытания: занимаемся бетонами, грунтами, антикоррозией. С началом сезона данные вопросы особенно актуальны. Не меньше любопытства вызывали и представленные дроны, особенно новая модель DJI Matrice 300 RTK. Спектр их применения обширный. Например, по части стройки они используются в геодезии. Способны делать качественные топографические съемки и даже выводить 3D-модель. На уровне котлована можно получить нужную информацию не прибегая к чертежам. К тому же, к дрону нового поколения можно установить тепловизор, фонарик, громкоговоритель и он станет незаменим в работе МЧС при поиске людей».

МЕЖДУНАРОДНАЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСТАВКА













### КУП «БРЕСТЖИЛСТРОЙ»

Компания представила на выставке BUDEXPO-2022 продукцию, которая пользовалась небывалым спросом. Еще бы! Ведь трубы из сшитого полиэтилена в нашей стране производит только КУП «Брестжилстрой».

«На выставке к нашей продукции был повышенный спрос. За первые два выставочных дня мы даже на пять минут не могли отлучиться со стенда, так много было посетителей. Выставка в этом году получилась не большой, но очень уютной. Наше участие — это возможность расширить сеть клиентов. Мы это сделали с лихвой».



### ОАО «БЕРЕЗАСТРОЙМАТЕРИАЛЫ»

Компания по производству керамической плитки из Березы — постоянный участник выставки ВUDEXPO. Ежегодно производитель является законодателем «плиточной моды», представляя на нашем форуме новые коллекции. Сезон-2022 не стал исключением.

«Основная тема в дизайне сегодня — мрамор, натуральные материалы, камень и дерево. Собственно, мы шагаем в ногу со временем и модой. На выставке представили наши новые коллекции «Антик», «Статуарио», «Палисандро», которые соответствуют требованиям покупателей. Хорошим спросом, в том числе в рамках ВUDEXPO, пользуется наша плитка для бассейна. Также интересуются посетители клинкером для фасада. Новый сезон открыт, строители активизировались! Для нас эти дни оказались насыщенными в работе на стенде и общении с потенциальными потребителями».

МЕЖДУНАРОДНАЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСТАВКА





### РУП «ЗАВОД ГАЗЕТНОЙ БУМАГИ»

Мимо стенда этого предприятия было просто невозможно пройти — большая деревянная беседка, которую украсили миниатюрные макеты домов.

«Хотелось показать тот материал — дерево, с которым мы работаем. Наши технологии возведения домов проверены годами! Не удалось, к сожалению, оценить возможности конкурентов. На выставке по части деревянного домостроения, пожалуй, мы единственные представители. Зато проконсультировали по видам страхования, пообщались с производителями комплектующих. Побывали на конференции по ВІМ-технологиям. Некоторые доклады вызвали интерес».





### ЖК «СОКОЛИНЫЙ КРАЙ»

Новый жилой комплекс всего в 15 километрах от столицы вызвал немалый интерес на BUDEXPO-2022. Проект на стадии реализации. Первая очередь строительства завершена — счастливые обладатели квартир уже отметили новоселье.

«Малоэтажный жилой комплекс «Соколиный край» включает 10 очередей строительства. В проекте заложен 21 пятиэтажный дом с благоустроенными дворами, детскими площадками, автопарковками. Также 2 торговых центра и детский сад на 230 мест. В числе достоинств комфортного и уютного комплекса: экологически чистый район, европейские планировки, индивидуальное отопление, подготовка под чистовую отделку. На выбор различные планировки: от малой студии до просторной «трешки». В рамках выставки стоит отметить хороший интерес к нашему предложению. Тем более, у нас нет привязки к валюте. Цена фиксируется в белорусских рублях. Это очень важно для потенциальных новоселов».

#### МЕЖДУНАРОДНАЯ АРХИТЕКТУРЬ НО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСТАВКА











### ОАО «МОГИЛЕВЛИФТМАШ»

Образец современного лифта, который компания представила на выставке BUDEXPO-2022, стал, пожалуй, одной из самых популярных селфи-зон.

«К организации нашего стенда подошли со всей ответственностью. Главным экспонатом стала кабина пассажирского лифта бренда Movel с обновленной дизайнерской отделкой. Это лифт бизнес-класса. Продукт, в первую очередь, импортозамещающий. Лифт достаточно удобный в монтаже, к тому же он совершенно безопасен в эксплуатации. Одно из преимуществ модели — отсутствие машинного помещения. Он отлично подходит и уже используется в жилых и административных многоэтажных зданиях, а также загородных коттеджах».



### БЕЛОРУССКАЯ ЦЕМЕНТНАЯ КОМПАНИЯ

Блоки из ячеистого бетона, сухие смеси, пенопласт, кирпич — далеко не весь перечень продукции, которую крупный промышленный холдинг презентовал в этом году.

«Больше всего гостей нашего стенда интересовали блоки из ячеистого бетона. Их качество проверено временем! Участников, как и посетителей, в этом году не так много, как в прежние времена. Но наша продукция всегда найдет своего покупателя. Так что мы отработали в хорошем темпе: и продукцию представили, и деловую программу посетили».

#### МЕЖДУНАРОДНАЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСТАВКА





# ФИЛИАЛ «БЕЛЭКСИМГАРАНТ-МИНСК»

Один из крупнейших страховщиков Республики Беларусь, предлагающий большой портфель страховых услуг — в числе экспонентов BUDEXPO-2022.

«Каждый год BUDEXPO открывает строительный сезон, собирая предприятия, заинтересованные в развитии отрасли! Сегодня в рамках одной площадки отражен весь комплекс вопросов и задач, которые актуальны при возведении современного жилья. Наша компания также не осталась в стороне от такого события! Переговоры и встречи, консультации и презентации новых видов услуг — три дня пролетели с пользой. Пожалуй, самым распространенным вопросом стало предоставление информации по Указу №534, касающегося инструментов финансирования и страхования экспорта».

### КОНСУЛЬТАЦИИ

По традиции посетители выставки смогли получить бесплатные консультации о ценах и условиях строительства квартир в столице и областных городах нашей страны от крупных компаний-застройщиков (экспоненты выставки):

### БЕСПЛАТНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ВОПРОСАМ, КАСАЮЩИМСЯ НЕДВИЖИМОСТИ:

- > Риэлтерская компания «Юриэлт» (сделки с недвижимостью: покупка, продажа, обмен, аренда, вывод в нежилой фонд),
- > 000 «Судебно-экспертная коллегия» (судебные экспертизы и экспертизы товаров и услуг, техническое обследование зданий и сооружений),
- > Страховая компания Asoba (добровольное комбинированное жилищное страхование).

### ИНФОРМИРОВАНИЕ ОБ ИНСТРУМЕНТАХ ФИНАНСИРОВАНИЯ:

> Белорусский фонд финансовой поддержки предпринимателей (оказание государственной финансовой поддержки субъектам малого предпринимательства, за счет средств, предусмотренных в различных госпрограммах).

МЕЖДУНАРОДНАЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСТАВКА



### УЛИЧНАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ BUDEXPO-2022





В рамках масштабной уличной экспозиции ВUDEXPO-2022 выставочные образцы техники представили промышленные гиганты нашей страны — ОАО «МАЗ» и ОАО «УКХ «Минский моторный завод».

МАЗ продемонстрировал сразу несколько мощнейших агрегатов, которые применяются сегодня в разных отраслях, в том числе и в строительстве. Пожалуй, центральным экспонатом, вызвавшим немалый интерес публики, стал автомобильный кран грузоподъемностью 32 тонны на шасси МАЗ.

Не меньше внимания было приковано и к спецтехнике Минского моторного завода. На выставке разработчики продемонстрировали современные инновации: компрессорную прицеп-станцию ММЗ-ПВЗ,5/0,7, дизель-генераторную установку МДГ 2016 мощностью 16 кВт, а также дизель-насосную установку МДН 4047, которая пользуется высоким спросом у коммунальных организаций и другие образцы.



МЕЖДУНАРОДНАЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСТАВКА

### СПИСОК УЧАСТНИКОВ

AVK Gmbh (Австрия)

GeoSM (PΦ)

Агентство недвижимости «Юриэлт» (РБ)

Аркстал ООО (РФ)

**АСКОН-БЕЛ ИООО (РБ)** 

Асоба СООО (РБ)

Базальтовые огнезащитные системы ООО (РФ)

БелНИПИнефть - ПО «Белоруснефть» (РБ)

Белоруснефть – Нефтехимпроект ГП (РБ)

Белорусская цементная компания (РБ)

Белорусский государственный университет (РБ)

Белорусский институт системного анализа

и информационного обеспечения научно-технической сферы (РБ)

Белорусский национальный

технический университет (РБ)

Белорусский национальный

технический университет филиал (РБ)

Научно-исследовательский политехнический институт (PБ)

институт (гъ)

Белорусский союз архитекторов (РБ)

Белорусский Фонд финансовой поддержки

предпринимателей (РБ)

Белорусское республиканское унитарное предприятие экспортно импортного страхования «Белэксимгарант» (РБ)

БЕЛСТРОЙЦЕНТР (РБ)

Белтелеком РУП (РБ)

Березастройматериалы ОАО (РБ)

Брестжилстрой КУП (РБ)

Главтелеком ЧТУП (РБ)

Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь (РБ)

Гранат ООО (РФ)

Гранит РУПП (РБ)

Дана Астра ИООО (РБ)

Жилой комплекс «Соколиный край» (РБ)

Завод газетной бумаги РУП (Домостроение) (РБ)

Завод эффективных промышленных

конструкций КУП (РБ)

Институт Белгоспроект (РБ)

Институт прикладной физики

Национальной академии наук Беларуси (РБ)

Компания «Krats» (РФ)

Компания «Uzens» (РФ)

Компания «Кредо-Диалог» (РБ)

Комфорт пласт ООО (РФ)

МАПИД ОАО (РБ)

Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования «Белорусско-Российский университет» (РБ)

Минскжелезобетон, ОАО (РБ)

Минский ДСК (РБ)

Минский областной технопарк ГП (РБ)

Минскстрой ГПО (РБ)

ΜИΠΚиΠΚ БΗΤУ (РБ)

Могилевлифтмаш ОАО (РБ)

МУК-Компьютерс ИТУП (РБ)

Паритет-РК 000 (РФ)

Производственное объединение «Белоруснефть» РУП (РБ)

Релиз 000 (РФ)

Республиканский институт

профессионального образования, УО (РБ)

Республиканский научно—технический центр по ценообразованию в строительстве РУП (РБ)

РИГИЛЬГРУПП 000 (РБ)

Ростелеком ПАО (РФ)

Спецжелезобетон ОАО (РБ)

Судебно-экспертная коллегия ООО (РБ)

Торговое представительство Российской Федерации в Республике Беларусь (РФ)

Трис 000 (РФ)

Управляющая компания холдинга «МАЗ» ОАО «БЕЛАВТОМАЗ» (РБ)

...

Управляющая компания холдинга «МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД» ОАО (РБ)

Учреждение образования «Белорусский государственный технологический

университет» (РБ)

Учреждение образования

«Брестский государственный технический

университет» (РБ)

Учреждение образования «Полоцкий государственный университет» (РБ)

Центр информационных технологий «Мингорисполкома» КУП (РБ)

Центр поддержки экспорта

Республики Башкортостан (РФ)

ЦМК 000 (PФ)

ШПОНИРОВКА ООО (РФ)

Эфбраш ООО (РФ)

Южно-уральский весовой завод ТД ООО (РФ)



# ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ КОМФОРТНАЯ ЖИЛАЯ СРЕДА ГОРОД БУДУЩЕГО



