

НОВІ БУДІВЕЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ



*Хілковська Інна Миколаївна,
викладач КЦППРКБГ*

Технології 3D-друку



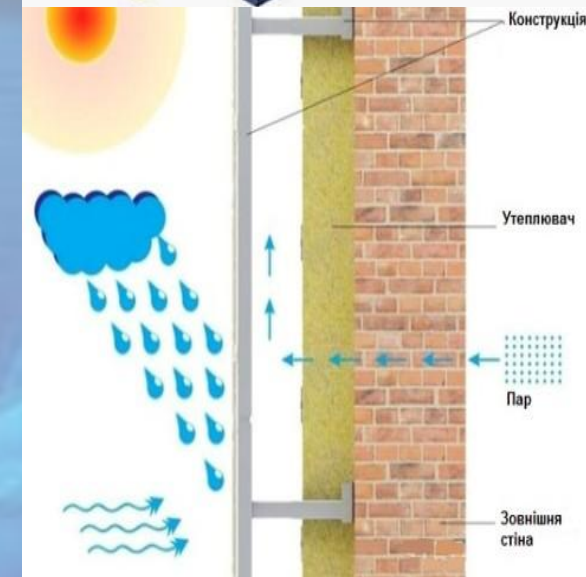
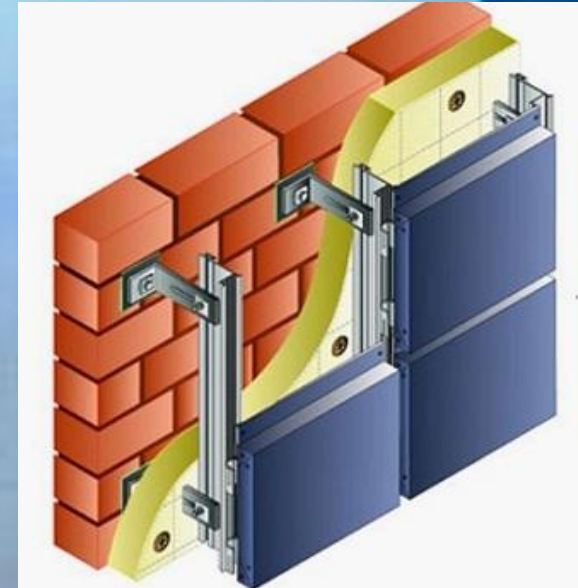
Монтаж 3D-панелів



Будівництво за принципом конструктора **LEGO**



МОНТАЖ ВЕНТИЛЬОВАНОГО ФАСАДУ



Надувні технології «бинишелл»



Вирівнювання кам'яних і бетонних плит



Алмазні технології в будівництві



Склопластик для бетонних конструкцій



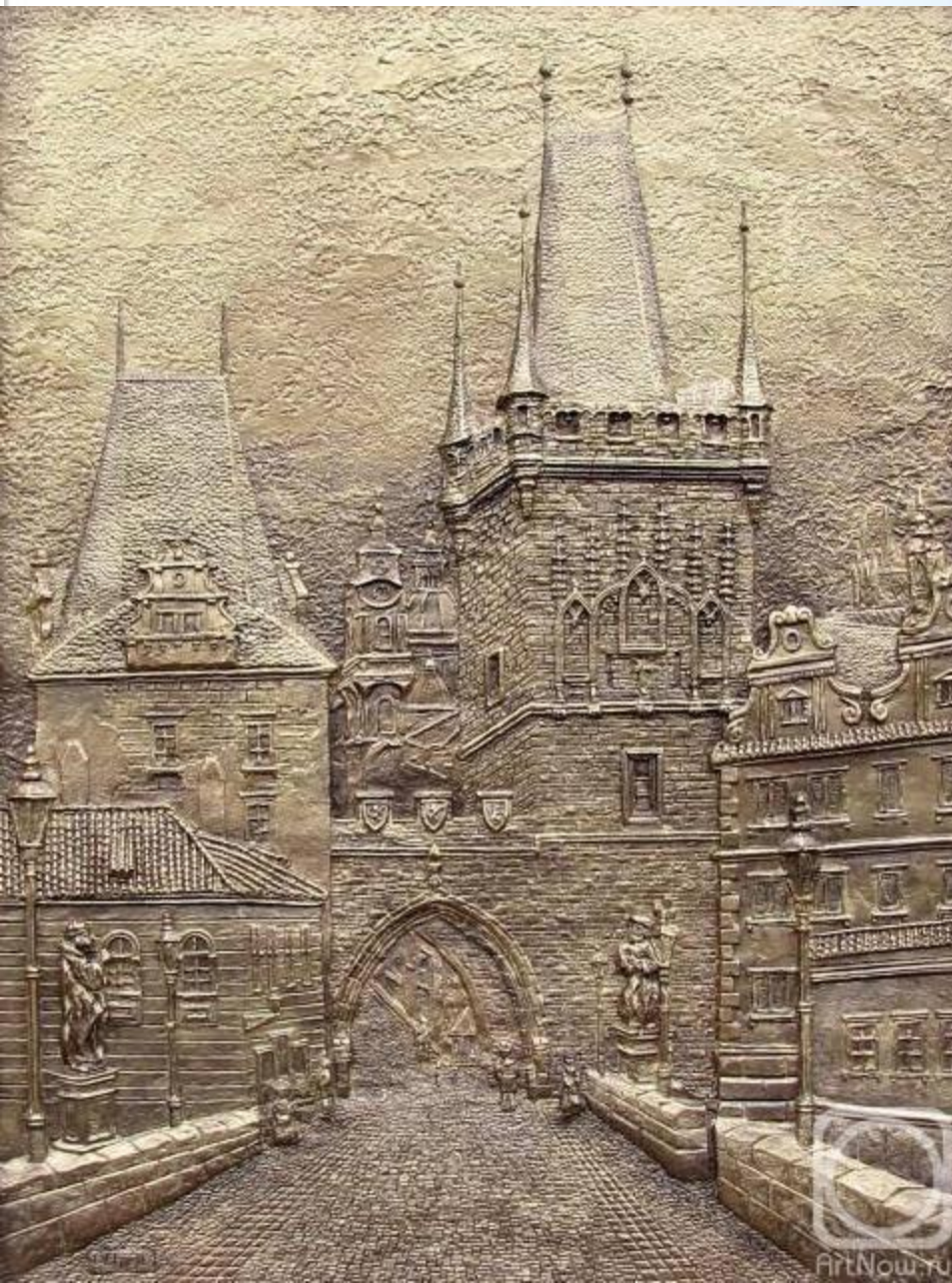
Будівництво з тканєбетону



Конструкції у вигляді оригами



БАРЕЛЬЄФНА ШТУКАТУРКА



Нанесення гумової фарби



Технологія нанесення рідкої покрівлі



Технологія виробництва високоміцної будівельної цегли



Будівництво в недалекому майбутньому

- ❑ Цифрове проектування і підготовка виробництва
- ❑ Конструкційні матеріали з заданими властивостями
- ❑ Інтегрування цифрових середовищ всередині житлових / офісних приміщень «Розумні будинки»
- ❑ 3D друк в будівництві



Будівельні професії в недалекому майбутньому



СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРЕСТРОЙКЕ/УСИЛЕНИЮ СТАРЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Оценивает степень обветшания конструкций/зданий/сооружений, подбирает новые технологические решения (в том числе с применением новых материалов) по их перестройке и усилению. Профессия оказывается особенно востребованной при перестройке и реконструкции исторических центров городов.

до 20г.

ВНУТРИОТРАСЛЕВАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ



ПРОРАБ-ВОТЧЕР

Специалист по строительству с применением цифровых проектов сооружений, использующий системы распознавания образов для оценки хода строительства и корректирующий процесс строительства с учетом результатов анализа данных.

до 20г.

ВНУТРИОТРАСЛЕВАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ



АРХИТЕКТОР «ЭНЕРГОНУЛЕВЫХ» ДОМОВ

Специалист, занимающийся проектированием энергетически автономных домов, полностью обеспечивающих себя необходимой энергией за счет микрогенерации энергии (альтернативные источники энергии, тригенерация и т. д.) и использования энергосберегающих материалов и конструкций.

после 20г.

ВНУТРИОТРАСЛЕВАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ



ПРОЕКТИРОВЩИК 3D-ПЕЧАТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Проектирует макеты конструкций и подбирает наилучший набор компонентов для их печати, сопровождает процесс печати домов.

после 20г.

КРОСС-ОТРАСЛЕВАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

