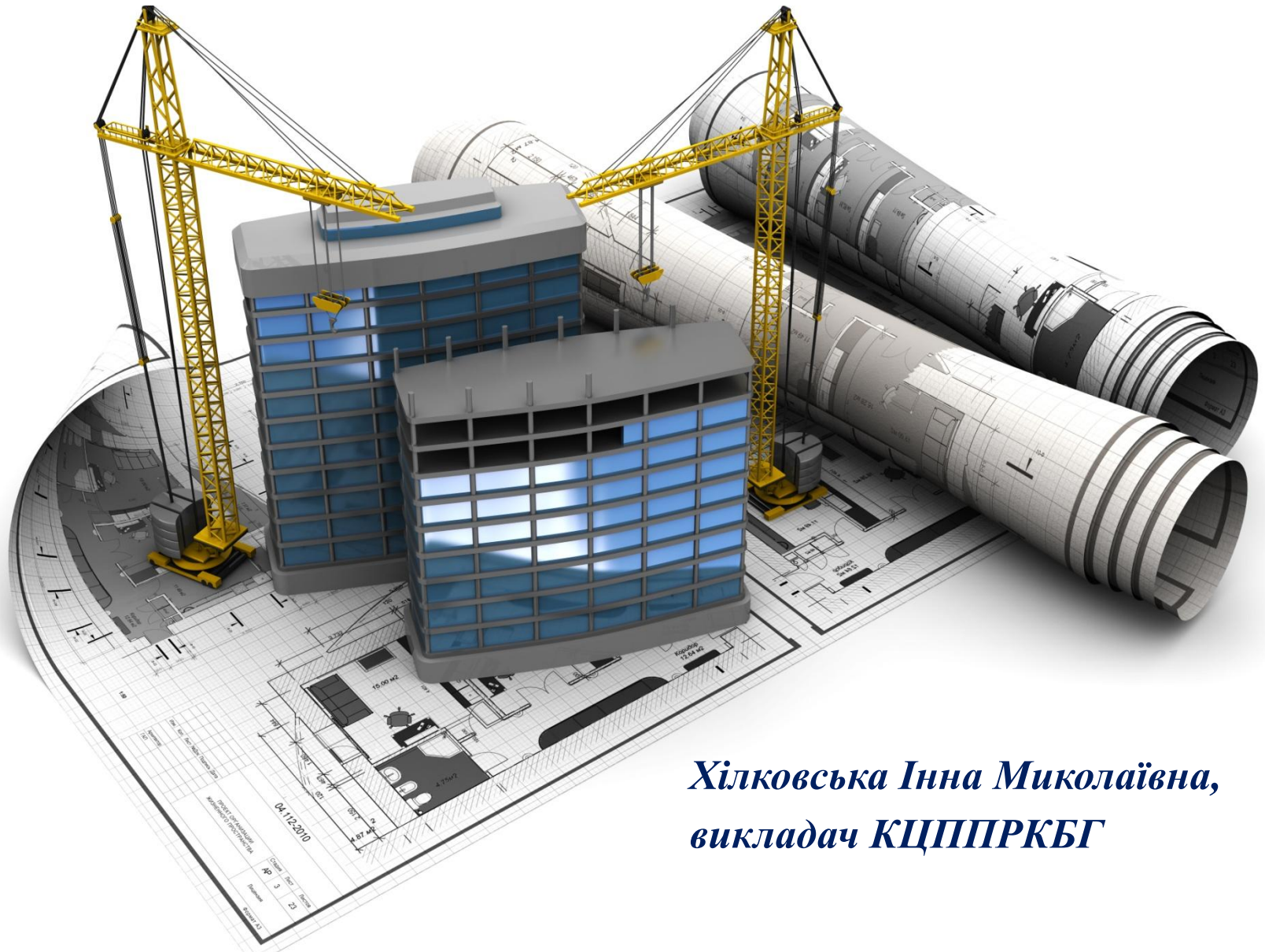


# НОВІ БУДІВЕЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ



*Хілковська Інна Миколаївна,  
викладач КЦППРКБГ*

# Технології 3D-друку



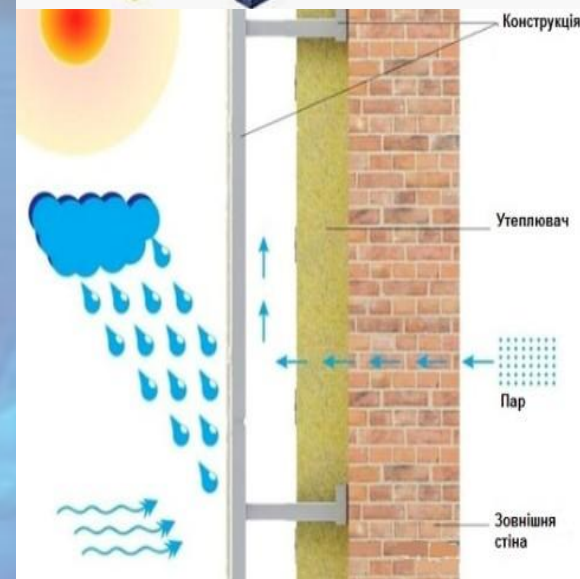
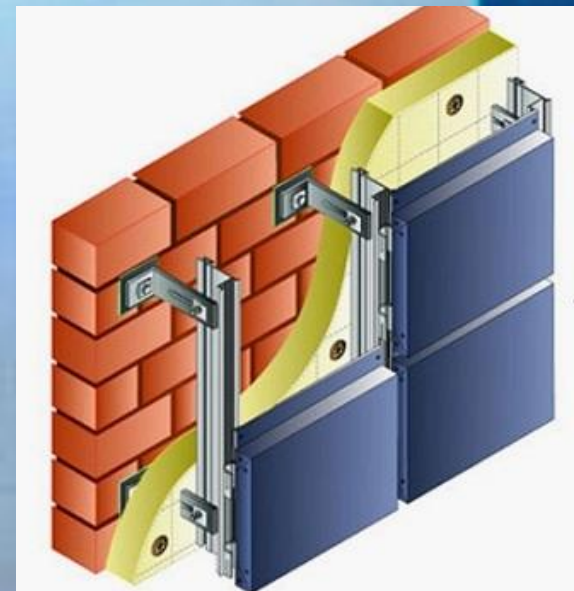
# Монтаж 3D-панелів



# Будівництво за принципом конструктора **LEGO**



# МОНТАЖ ВЕНТИЛЬОВАНОГО ФАСАДУ



# Надувні технології «бинишелл»



# Вирівнювання кам'яних і бетонних плит



# Алмазні технології в будівництві





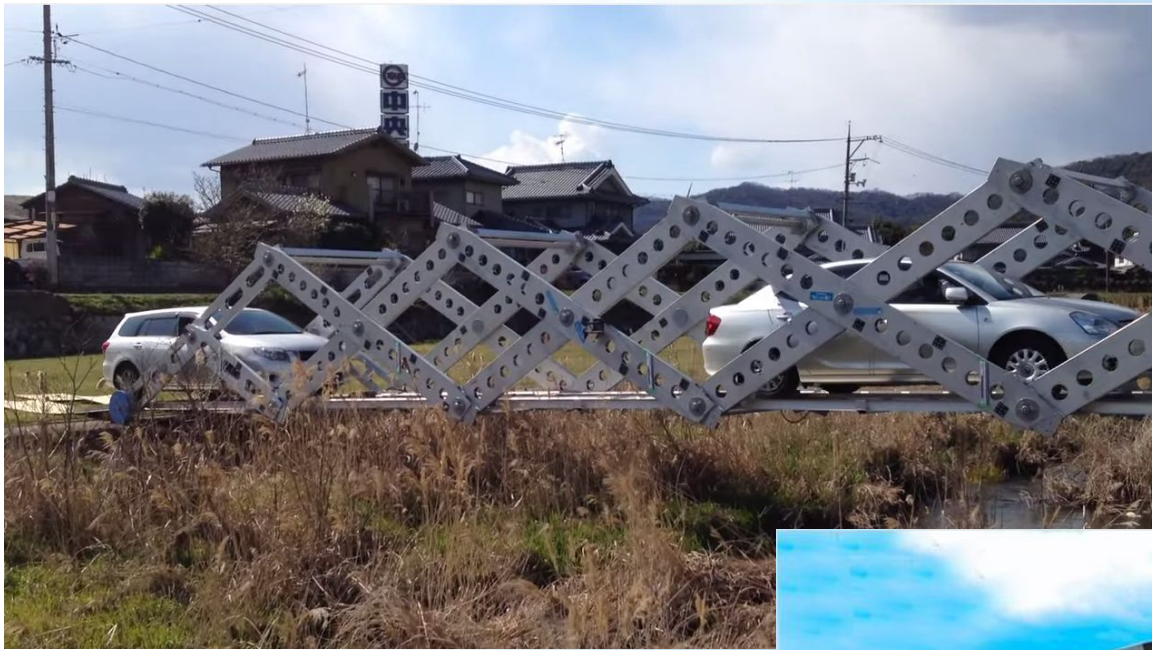
# Склопластик для бетонних конструкцій



# Будівництво з тканобетону



# Конструкції у вигляді орігами



# 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.

субсидии  
покупателям  
и застройщикам  
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.

субсидии  
покупателям  
и застройщикам  
до 20г.

КРОСС-ОТРАСЛЕВАЯ 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.

субсидии  
покупателям  
и застройщикам  
после 20г.

ВНУТРИОТРАСЛЕВАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ



## ПРОЕКТИРОВЩИК 3D-ПЕЧАТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

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

субсидии  
покупателям  
и застройщикам  
после 20г.

КРОСС-ОТРАСЛЕВАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

