



Co-funded by the
European Union

Erasmus+ Programme Key Action 2 Cooperation Partnerships
for Higher Education (KA220-HED)

Agreement number 2023-1-RO01-KA220-HED-000155412

European Network for Additive Manufacturing in Industrial Design for Ukrainian Context

Multiplier Event 3 – Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University, Chernivtsi, Ukraine, 20 June 2024



Modern technologies in Architectural and Building design

Yaroslav Boyko,

**Head of the Ukrainian National Union of Architects
in the Chernivtsi region**





Co-funded by the
European Union

Erasmus+ Programme Key Action 2 Cooperation Partnerships
for Higher Education (KA220-HED)

Agreement number 2023-1-RO01-KA220-HED-000155412

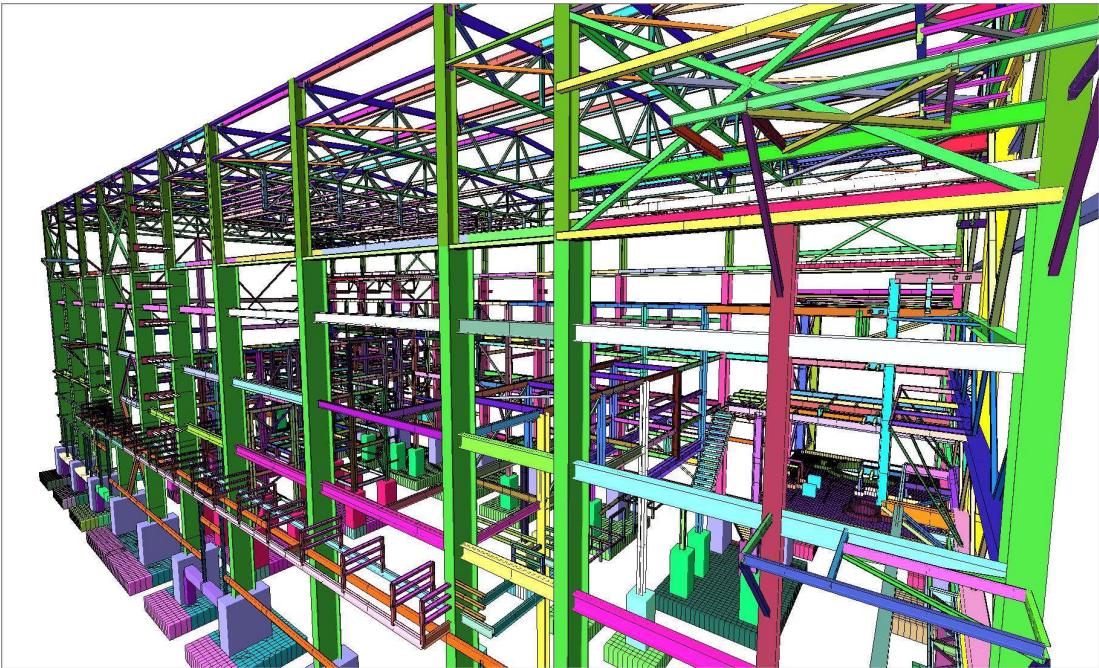
European Network for Additive Manufacturing in Industrial Design for Ukrainian Context

Multiplier Event 3 – Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University, Chernivtsi, Ukraine, 20 June 2024



СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО
ПРОЄКТУВАННЯ І РОЗРАХУНКУ
або
СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО
ПРОЄКТУВАННЯ

С А П Р
С А П





Co-funded by the
European Union

Erasmus+ Programme Key Action 2 Cooperation Partnerships
for Higher Education (KA220-HED)

Agreement number 2023-1-RO01-KA220-HED-000155412

European Network for Additive Manufacturing in Industrial Design for Ukrainian Context

Multiplier Event 3 – Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University, Chernivtsi, Ukraine, 20 June 2024



Autodesk 3Ds Max
Autodesk Revit
ArchiCAD
TurboCAD
AutoCAD
NanoCAD
A9CAD
VariCAD
LibreCAD
FreeCAD
MicroStation

SolidWorks
ABViewer
QCAD
КОМПАС-3D
CorelDRAW Technical
Suite
FloorPlan3D
Visicon
Sweet Home 3D
Home Plan Pro
ViyarPro

House Creator
Envisioneer Express
Home Plan Pro
ЛІРА-САПР
SketchUp
Chief Architect
Graphite
DraftSight
Twinmotion
Lumion





Co-funded by the
European Union

Erasmus+ Programme Key Action 2 Cooperation Partnerships
for Higher Education (KA220-HED)

Agreement number 2023-1-RO01-KA220-HED-000155412

European Network for Additive Manufacturing in Industrial Design for Ukrainian Context

Multiplier Event 3 – Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University, Chernivtsi, Ukraine, 20 June 2024



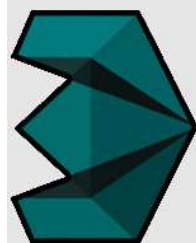
ПРОГРАМИ ДЛЯ АРХІТЕКТУРНОГО ПРОЕКТУВАННЯ



AUTODESK®
AUTOCAD®



SketchUp



AUTODESK
3DS MAX



GRAPHISOFT.
ARCHICAD





Co-funded by the
European Union

Erasmus+ Programme Key Action 2 Cooperation Partnerships
for Higher Education (KA220-HED)
Agreement number 2023-1-RO01-KA220-HED-000155412
European Network for Additive Manufacturing in Industrial Design for Ukrainian Context
Multiplier Event 3 – Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University, Chernivtsi, Ukraine, 20 June 2024



ПРОГРАМИ ДЛЯ РЕНДЕРИНГУ



chaos
V-Ray



chaos
Corona



AUTODESK
Arnold



Twinmotion



REDSHIFT
by MAXON



octane render



LUMION





Co-funded by the
European Union

Erasmus+ Programme Key Action 2 Cooperation Partnerships
for Higher Education (KA220-HED)
Agreement number 2023-1-RO01-KA220-HED-000155412
European Network for Additive Manufacturing in Industrial Design for Ukrainian Context
Multiplier Event 3 – Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University, Chernivtsi, Ukraine, 20 June 2024



ПРОГРАМИ ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ І РОЗРАХУНКУ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ



ЛІРА САПР



САПФІР-3D





Co-funded by the
European Union

Erasmus+ Programme Key Action 2 Cooperation Partnerships
for Higher Education (KA220-HED)

Agreement number 2023-1-RO01-KA220-HED-000155412

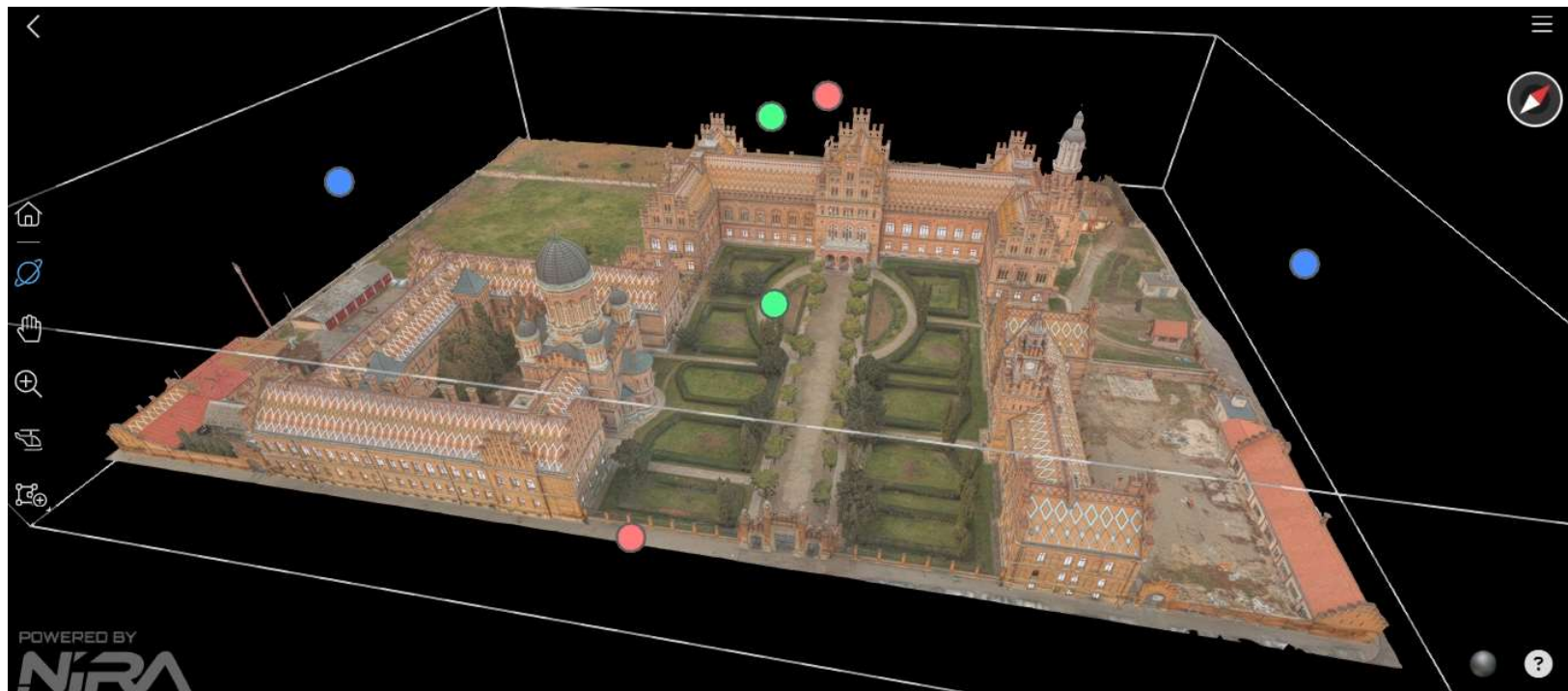
European Network for Additive Manufacturing in Industrial Design for Ukrainian Context

Multiplier Event 3 – Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University, Chernivtsi, Ukraine, 20 June 2024



ПРОГРАМИ ДЛЯ 3D СКАНУВАННЯ ОБ'ЄКТІВ

ЦИФРОВА ВІДБУДОВА:
як сучасні технології
допоможуть зберегти
архітектурну спадщину





Co-funded by the
European Union

Erasmus+ Programme Key Action 2 Cooperation Partnerships
for Higher Education (KA220-HED)

Agreement number 2023-1-RO01-KA220-HED-000155412

European Network for Additive Manufacturing in Industrial Design for Ukrainian Context

Multiplier Event 3 – Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University, Chernivtsi, Ukraine, 20 June 2024



**Проект Skeiron створений у Львові та працює із 2016 року:
відцифровує музейні колекції, архітектуру та розробляє віртуальні тури.**

**Один із найвідоміших проєктів Skeiron — благодійний проєкт "Відчуй Україну на дотик",
де архітектори створили 3D-моделі семи архітектурних споруд у Львові, аби люди з вадами зору
могли уявити, як виглядають будівлі їхнього міста.**

**інші цікаві проєкти: мобільний застосунок "Кишенькове місто", де можна переглянути 3D-моделі
архітектурних пам'яток, і "Музей у 3D".**





Co-funded by the
European Union

Erasmus+ Programme Key Action 2 Cooperation Partnerships
for Higher Education (KA220-HED)
Agreement number 2023-1-RO01-KA220-HED-000155412
European Network for Additive Manufacturing in Industrial Design for Ukrainian Context
Multiplier Event 3 – Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University, Chernivtsi, Ukraine, 20 June 2024



SKEIRON

**#SAVE
UKRAINIAN
HERITAGE**

Support 3D scanning of Ukrainian monuments.

SUPPORT US

ГОЛОВНА НАШІ ПОСЛУГИ ПРОЕКТИ КОНТАКТИ

МУЗЕЙ У 3D

Шукати ...

Категорії

3D ТУРИ

ІСТОРИКО-МЕМОРІАЛЬНИЙ МУЗЕЙ ЄВГЕНА КОНОВАЛЬЦЯ

КАМ'ЯНИЦЯ КОРНЯКТА

ЛІТЕРАТУРНИЙ ЛЬВІВ І ПОЛ. ХХ СТ.





Косівський музей
народного мистецтва
та побуту гуцульщини

„МУЗЕЙ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ
ОБЛАСТІ

БІЛЬШЕ >



Рогатинський історико-
краєзнавчий музей
“Опілля”

МУЗЕЙ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ
ОБЛАСТІ

БІЛЬШЕ >



Івано-Франківський
краєзнавчий музей

МУЗЕЙ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ
ОБЛАСТІ

БІЛЬШЕ >

В рамках проєкту Save Ukrainian Heritage команда вже зісканувала 39 культурних об'єктів на заході України за допомогою спеціального лазера - так, як робить це Isonet, й понад 200 об'єктів завдяки технології фотограмметрії.

