



INSTITUTUL NATIONAL DE  
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU  
OPTOELECTRONICA



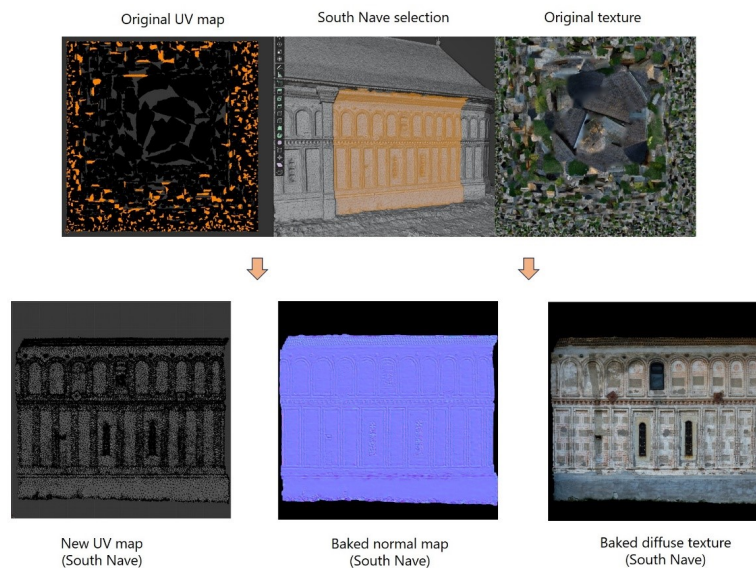
Certificat nr.: AJAEU/09/11337

Str. Atomistilor Nr.409, C.P. MG-5, Cod 077125, Magurele - Ilfov, Telefon/Fax: 021.457.45.22, E-mail:inoe@inoe.inoe.ro, http://inoe.inoe.ro

## FIȘĂ TEHNICĂ

"Procedeu de coroborare a metodelor optoelectronice pentru analiza monumentelor ecleziale"

<b>Domeniul de utilizare:</b> cercetare, științele patrimoniului	
<b>Tip:</b> Procedura	<b>Brevete:</b>
<b>Status:</b> Nou	<b>Data:</b> 2023/12/08
<b>Proiectant:</b> INOE 2000 - Metode si tehnici optoelectronice de reabilitare si conservare a patrimoniului cultural	<b>Executant:</b> INOE 2000 - Metode si tehnici optoelectronice de reabilitare si conservare a patrimoniului cultural



**Date tehnice:** Astăzi, imagistica multimodală este crucială în toate domeniile de cercetare, precum neuroștiința, mediu sau aplicațiile militare și de securitate. În domeniul Științei Patrimoniului, în proiectele de conservare și restaurare, este necesară o caracterizare completă a unui bun de patrimoniu cultural pentru a putea înțelege starea curentă de conservare și pentru a putea propune un plan de conservare adecvat [21]. Acest lucru implică o abordare multidisciplinară și multi-temporală, care să poată cuprinde informații începând cu caracterizarea materialului până la analize structurale. Conceptul acestei abordări provine din necesitatea atribuirii vizuale și logice a datelor de tip imagistic, generate de diferiți senzori, la elemente de clădiri istorice sau chiar obiecte de artă digitizate realist, pentru a fi accesibile într-un mediu online interactiv deschis. Deși s-au mai raportat abordări similare bazate pe modelele fotogrammetrice sau scanate în 3D, procedeu de lucru și produsul prezentat simplifică metoda de integrare a imaginilor multimodale și sporește



**INSTITUTUL NATIONAL DE  
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU  
OPTOELECTRONICA**



CERT NO.: AJAEU/09/11337

Certificat nr.: AJAEU/09/11337

Str. Atomistilor Nr.409, C.P. MG-5, Cod 077125, Magurele - Ilfov, Telefon/Fax: 021.457.45.22, E-mail:inoe@inoe.inoe.ro, http://inoe.inoe.ro

realismul datelor 3D prezentate către utilizator.