

Наукове видання

**Серія “Фізичне матеріалознавство,  
структура та властивості матеріалів”**

# **ЕЛЕКТРОННА МІКРОСКОПІЯ ТА МІЦНІСТЬ МАТЕРІАЛІВ**

**Випуск 25**

**ПРАЦІ ІНСТИТУТУ ПРОБЛЕМ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА  
ім. І. М. Францевича НАН України**

Редактор О. І. Білик  
Комп'ютерна верстка Г. О. Онащук

Формат 70x108/16. Папір офсетний. Ум. друк. аркуш. 7,7.  
Обл.-вид. аркуш. 12,3. Підписано до друку 21.08.2019.  
Тираж 100 прим. Замовл. 440.

---

Інститут проблем матеріалознавства  
ім. І. М. Францевича НАН України.  
03680 Київ-142, вул. Кржижановського, 3.

Дільниця оперативної поліграфії  
Інституту проблем матеріалознавства  
ім. І. М. Францевича НАН України.  
03680 Київ-142, вул. Кржижановського, 3.