



**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ**  
**ІНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА**  
**ім. І.М. Францевича**

Україна, 03142, м. Київ, вул. Кржижановського, 3

Телефон: (044)390-87-51, 390-87-57

факс: (044) 390-87-51

E-mail: [dir@ipms.kiev.ua](mailto:dir@ipms.kiev.ua)

**СВІДОЦТВО № 1/21**  
**про наукове стажування**

Це свідоцтво видано Юрковій О.І., професору кафедри високотемпературних матеріалів та порошкової металургії КПІ ім. Ігоря Сікорського в тому що вона з «8» лютого 2021р. по «30» квітня 2021 р. пройшла наукове стажування в Інституті проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України за темою «Розширення та поглиблення системи знань в області структури, властивостей, сучасних методів отримання та дослідження порошкових композиційних матеріалів і насамперед високоентропійних сплавів та композитів на їх основі» в обсязі 180 год. (6 кред.) за час наукового стажування за такою програмою:

№ з/п	Зміст завдання	Тривалість у годинах/кредитах ЕКТС
1.	Ознайомлення із науковими напрямками діяльності відділів ІПМ ім. І.М. Францевича НАН України	15 год./0,5 кред.
2.	Ознайомлення з лабораторним забезпеченням відділу № 36 ІПМ ім. І.М. Францевича НАН України	15 год./0,5 кред
3.	Ознайомлення з сучасними уявленнями матеріалознавства щодо закономірностей формування структури та властивостей порошкових композиційних матеріалів, в т.ч. високоентропійних сплавів	60 год./2 кред
4.	Ознайомлення з технологічним обладнанням та новітніми методами отримання сучасних композиційних матеріалів з мікро- та наноструктурою, в т.ч. високоентропійних сплавів.	30 год./1 кред
5.	Ознайомлення з аналітичним обладнанням та новими методами дослідження структури, фазового та хімічного складу, механічних властивостей порошкових композиційних матеріалів, високоентропійних сплавів.	30 год./1 кред
6.	Опанування методами отримання та дослідження порошкових композиційних матеріалів, високоентропійних сплавів.	30 год./1 кред

Всі завдання програми стажування Юрковою О.І. виконано в повному обсязі.

Дата видачі: 30 квітня 2021 р.

Заст. директора Інституту проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Геннадій БАГЛЮК