

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



Российская академия наук

Отделение химии и наук о материалах  
Научный совет РАН по физической химии



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина  
Российской академии наук

## СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

XXI ВСЕРОССИЙСКОГО СИМПОЗИУМА С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

«ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ АДСОРБЦИИ, СТРУКТУРЫ  
И ХИМИИ ПОВЕРХНОСТИ НАНОПРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ»,

посвященного 125-летию российского физико-химика Л.В. Радushкевича

22 – 25 АПРЕЛЯ, 2025, МОСКВА, ИФХЭ РАН

**ХЛЮПИНА АЛЕКСЕЯ НИКОЛАЕВИЧА**

представившего устный доклад

«ВЛИЯНИЯ ГЕТЕРОГЕННОЙ СТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ НА ФИЗИКО-  
ХИМИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В НАНОПРИСТЫХ МАТЕРИАЛАХ: ОТ  
АДСОРБЦИИ ГАЗОВ ДО СВОЙСТВ ИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ»

Председатель симпозиума  
д.ф.-м.н.

Ученый секретарь симпозиума  
к.х.н.



А.А. Фомкин

Г.А. Петухова