

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 НАНОПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ»,

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

22 – 25 АПРЕЛЯ, 2025, МОСКВА, ИФХЭ РАН

СМИРНОВА ЕГОРА ПАВЛОВИЧА

представившего устный доклад

«ПРИМЕНЕНИЕ ИК-СПЕКТРОМЕТРИИ И РЕНТГЕНОВСКОЙ
ДИФРАКТОМЕТРИИ ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ СТЕПЕНИ КРИСТАЛЛИЧНОСТИ
КАТАЛИЗАТОРОВ ГИДРИРОВАНИЯ»

Председатель симпозиума
д.ф.-м.н.

Ученый секретарь симпозиума
к.х.н.



А.А. Фомкин

Г.А. Петухова