

**П О В Е С Т К А**  
**заседания Объединенного ученого совета СО РАН**  
**по нанотехнологиям и информационным технологиям**

22 апреля 2026 г., среда, 9:30  
Конференц-зал, 3 этаж  
ИФП СО РАН, Административный корпус  
г. Новосибирск,  
проспект Академика Лаврентьева, 13

Вступительное слово

*и.о. председателя, академик РАН Латышев Александр Васильевич*

**Научные доклады:**

1. Оборудование и методы *in situ* синхротронных исследований процессов синтеза нанослойных функциональных покрытий для науки и технологий  
*ИСЭ СО РАН*  
*д.т.н. Денисов Владимир Викторович,*  
*д.т.н. Коваль Николай Николаевич* *20 мин.*
2. Эпитаксиальный рост гетероструктур на основе элементов IV группы (Ge, Si, Sn) и их характеристика  
*ИФП СО РАН*  
*к.ф.-м.н. Тимофеев Вячеслав Алексеевич* *20 мин.*
3. Методы и алгоритмы численного стохастического моделирования метеорологических и биоклиматических процессов  
*ИВМиМГ СО РАН*  
*д.ф.-м.н. Каргаполова Нина Александровна* *20 мин.*
4. Методы анализа и понимания структуры электронных документов на основе само-обучения, графовых нейронных сетей, контрастного обучения и больших мультимодальных моделей  
*ИДСТУ СО РАН*  
*к.т.н. Михайлов Андрей Анатольевич,*  
*к.т.н. Дородных Никита Олегович* *20 мин.*
5. Информационно-вычислительное и техническое обеспечение систем мониторинга природной и антропогенной среды  
*ИВМ СО РАН*  
*к.ф.-м.н. Якубайлик Олег Эдуардович* *20 мин.*
6. Разное