

# IX Euro- Asian Symposium "Trends in Magnetism" (EASTMAG-2025), Южно-Сахалинск, Россия, 13-17 Сентября 2025

Сахалинский  
государственный  
университет



# 10-14 марта 2025 года состоялся XXIX Международный симпозиум «Наноп физика и наноэлектроника», Нижний Новгород

*Всего на симпозиуме было представлено более 600 докладов, в том числе более 340 устных сообщений. Из них 90 были приглашенными докладами, посвященными наиболее актуальным и активно обсуждаемым проблемам в физике микро- и наноструктур*

*Секция магнитных наноструктур традиционно **собирает** более 20% участников **симпозиума**.*

***В этом году** в ее работе **было заявлено** около 160 приглашённых, устных и стендовых докладов.*

***Среди участников секции — представители** ведущих российских научных групп, работающих в области физики магнетизма, из Москвы, Санкт-Петербурга, Нижнего Новгорода, Екатеринбурга, Саратова, Калининграда, Казани, Красноярска, Донецка, и Владивостока.*



Место проведения

Международная конференция “Современное развитие магнитного резонанса (Modern Development of Magnetic Resonance)” с 29 сентября по 3 октября 2025, Казань, Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского КазНЦ РАН и Казанский федеральный университет. [www.mdmr2025.knc.ru](http://www.mdmr2025.knc.ru)



# MODERN DEVELOPMENT OF MAGNETIC RESONANCE 2025

KAZAN, September 29 - October 3



- **6) VI Международная Балтийская Конференция по Магнетизму 2025**
- **(VI International Baltic Conference on Magnetism 2025)**
- Международная Балтийская Конференция по Магнетизму, НОЦ «Умные материалы и биомедицинские приложения» <https://smba.science/ibcm/>.

#### 1) Magnetism and Magnetic Materials

- Fundamental magnetism
- Magnetism of nano- and microstructures
- Smart multiferroic materials
- Magnetism & Biomedical applications
- Magnetism & Ecology

#### 2) Magneto-optical Phenomena and Devices

- Magneto-optical effects
- Magnetism of nano- and microstructures
- Ultrafast magneto-optics
- Magnonics and spintronics
- Advanced photonics materials and devices (magneto-photonics)

#### 3) Biomaterials science applications

- Biocompatibility of materials: features of testing on biological objects
- Materials in 3d bioprinting
- Biophotonics: emission, detection of optical radiation in biological objects

#### 4) 2D materials for high-tech and environmental applications

- Synthesis and production of 2D materials
- Magnetic MAX-phases: synthesis and production
- 2D materials for liquid and gas purification
- 2D materials for sensors
- 2D materials for high-tech industrial applications

#### 5) Special Section: Mathematical modeling & Digital Twins in Magnetism

- Multiphysics Modeling of Smart Magnetic Materials
- Digital Twins of Magnetic Nano- and microstructures
- Simulations of Magnetization Dynamics
- Hybrid Methods (FEM, FDTD) for Modeling Smart Magnetic Systems

#### 6) Additive Technologies and Smart Composites

- Advanced Additive Manufacturing Techniques for Smart Composites
- Smart and functional composites
- Applications (biomedical implants, wearable electronics)
- Future Trends: Sustainability, AI, and Hybrid Systems



**Международная конференция «Фазовые переходы, критические и нелинейные явления  
в конденсированных средах»,  
посвященная 80-летию Дагестанского федерального исследовательского центра РАН,**

**и**

**XVI Международный семинар «Магнитные фазовые переходы» 26 - 31 октября 2025 г.  
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ИМ. Х.И. АМИРХАНОВА ДФИЦ РАН  
ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ЧЕЛЯБИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Семинар по магнитному резонансу ИРЭ, Москва  
под руководством В А Ацаркина**

Рабочее совещание –воркшоп по низкоразмерным и  
фрустрированным магнетикам в Дубне (П.А. Максимов)



**Workshop on Quantum  
and Low-Dimensional  
Magnetism**

PROGRAM AND ABSTRACTS

JINR, DUBNA, MAY 19-20, 2025



# Ожидается в 2026 году

- SISM 2026 в Самарканде



- MDMR 2026 в Казани
- **XXX Международный симпозиум «Нанопизика и наноэлектроника»**, Нижний Новгород., 9-13 март 2026?  
Институт физики микроструктур РАН  
На данный момент зарегистрировалось 640 участников, из которых 170 подали заявки в секцию «Магнитные наноструктуры».
- Совещание по низкоразмерным и фрустрированным в Дубне
- .....