

<http://www.ccas.ru/kksitevc/conf2019/index.html>

Консорциум «Перспективные материалы и элементная база  
информационных и вычислительных систем»

Научный совет РАН «Фундаментальные проблемы элементной базы  
информационно-вычислительных и управляющих систем и материалов  
для их создания»



НИИМЭ  
НИИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ  
ЭЛЕКТРОНИКИ

### Тематика конференции

1. Современные проблемы создания исследовательской инфраструктуры для синтеза новых материалов с заданными свойствами, включая применение новых методов и средств анализа больших данных;
2. Проблемы развития материаловедения квантоворазмерных электронных гетероструктур;
3. Математическое моделирование в структурном материаловедении (многоуровневые, многомасштабные модели, имитационные модели и т.д.);
4. Моделирование размерных, радиационных, поверхностных и других дефектов в полупроводниковой наноэлектронике;
5. Моделирование работы многоуровневых элементов памяти для компьютеров следующего поколения;
6. Моделирование структур и свойств композиционных материалов с нанокристаллами, нанокластерами, наноаморфными включениями и т.д.

### Ключевые даты

- Для участия в конференции необходимо послать тезисы по адресу [matmodel2013@gmail.com](mailto:matmodel2013@gmail.com) до **21 июля 2019 г.** с заполненной заявкой на участие
- Тексты статей для публикаций в журналах необходимо направить на рецензирование до **15 августа 2019 г.**
- Для посещения конференции в качестве слушателя (без доклада) необходимо зарегистрироваться, отправив заполненную заявку по адресу [matmodel2013@gmail.com](mailto:matmodel2013@gmail.com) до **1 октября 2019 г.**

### Публикации

Планируется выпуск Материалов Конференции, с размещением в РИНЦ. Лучшие работы будут опубликованы в специальном выпуске журнала **Известия вузов. Материалы электронной техники** за 2019 г. (ВАК).  
Отдельные из них будут опубликованы в журналах **Russian Microelectronics** и **Phys.st.sol.(B) (WoS, Scopus)**.

**21-23 октября 2019 года**

г. Москва, ул. Вавилова, д. 40  
ФИЦ ИУ РАН, 3-й этаж, Конференц-зал

### Контакты

+7(495)938-28-67 (рабочий)  
+7(967)029-84-20 (мобильный) Полина  
Алексеевна  
Сеченых  
[matmodel2013@gmail.com](mailto:matmodel2013@gmail.com)