

Научный семинар «Моделирование в материаловедении»

25 марта 2021 года с 18:00 до 21:00 состоится научный семинар «Моделирование в материаловедении».

Семинар — это открытая дискуссионная площадка, где в формате продуктивного диалога будут обсуждаться пути развития цифрового материаловедения в России.



У всех участников будет возможность задавать вопросы и обмениваться мнениями в чате трансляции. В дискуссии участвуют спикеры и эксперты из Госкорпорации «Росатом», Российской академии наук, НИЦ «Курчатовский институт», Сколтех, а также представители крупнейших научных центров и вузов нашей страны.

Среди спикеров и экспертов семинара:

- А.В. Дуб, первый заместитель генерального директора АО «Наука и инновации»
- А. В. Янилкин, канд. физ.-мат. наук, начальник отдела ФГУП «ВНИИА»
- И.А. Абрикосов, д-р. физ.-мат. наук, профессор, научный лаборатории НИТУ «МИСиС» «Моделирование и разработка новых материалов»
- А.Н. Быков, начальник научно-исследовательского отдела ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
- И.А. Иванов, канд. физ.-мат. наук, заместитель генерального директора – директор института металлургии и машиностроения (ИМиМ), АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
- И.А. Круглов, канд. физ.-мат. наук, руководитель лаборатории компьютерного дизайна материалов МФТИ
- А.В. Левин, д-р. физ.-мат. наук, профессор кафедры «Вычислительная механика» МГУ им. М.В. Ломоносова, сооснователь и научный руководитель Fidesys
- Б.З. Марголин, д-р. техн. наук, профессор, НИЦ «Курчатовский институт» — ЦНИИ КМ «Прометей»

Приглашаются на встречу все заинтересованные в активном развитии цифрового материаловедения в России для обсуждения текущих достижений и путей развития.

Ключевые темы и вопросы семинара:

- Модели, методы и инструменты моделирования свойств веществ и материалов.
- Какие многомасштабные модели для материаловедения на сегодняшний день разработаны/разрабатываются в мире и России?
- Какие методы многомасштабного моделирования материалов и соответствующее программное обеспечение разработаны, какие требуют разработки в мире и России?
- Связь, соответствие и перенос моделируемых характеристик на различных уровнях моделирования систем.
- Какие масштабные уровни моделирования в материаловедении наиболее разработаны/ требуют развития в мире и России?
- Для каких классов и каких свойств материалов является наиболее актуальной разработка многомасштабных моделей?
- Возможные пути консолидации работы научных групп в России в рамках развития масштабного многоуровневого моделирования в материаловедении.

Ссылка для [подключения](#) к онлайн-трансляции.

ID мероприятия для подключения: 809-713-911

[Центр карьеры](#), 23 марта 2021 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/24482>