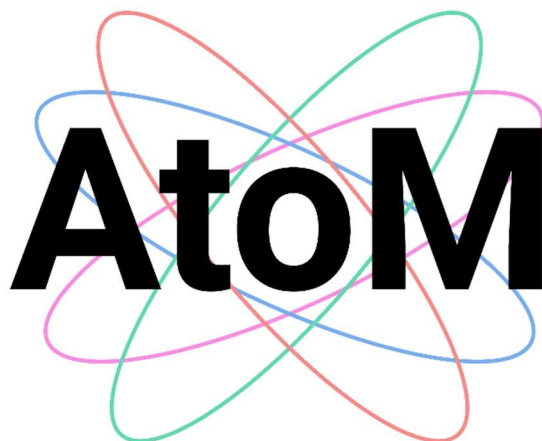


ЧЕЛЯБИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



from ATOMISTIC to MACRO

CHELYABINSK 2024

школа-семинар по компьютерному моделированию Челябинск, 27 - 31 августа 2024

АтоМ – всероссийская научная школа-семинар, посвященная исследованию физических свойств материалов разноуровневыми методами компьютерного моделирования. Школа-семинар проводится с целью представления и обсуждения новейших результатов в области вычислительного материаловедения, обмена опытом работы и привлечения студентов, аспирантов и молодых ученых к научно-исследовательской деятельности.

К участию в школе-семинаре «АтоМ» приглашаются студенты, аспиранты, молодые ученые научно-исследовательских институтов и высших учебных заведений России. Школа-семинар проводится в рамках реализации плана мероприятий Десятилетия науки и технологий в Российской Федерации на территории Челябинской области на 2022-2025 г. при информационной поддержке общероссийской общественно-государственной организации - Российское общество «Знание».

Тематика школы-семинара

- **Теория функционала плотности**
- **Моделирование методом Монте-Карло**
- **Молекулярная динамика**
- **Модели механики и электродинамики сплошных сред**
- **Моделирование физических процессов в межзвездной среде**
- **Методы машинного обучения**

В рамках школы-семинара планируются пленарные доклады ведущих учёных, специализирующихся в области вычислительного материаловедения и исследования физических свойств в многоуровневом представлении, устные доклады участников и приглашенных специалистов.

Формат проведения школы-семинара – очный. Заочное участие не предусмотрено.

Обращаем ваше внимание на то, что участникам необходимо пройти регистрацию на сайте <https://lomonosov-msu.ru/rus/event/8811/> до подачи тезисов. Тезисы, оформленные по требованиям, необходимо выслать на почту atom.conf@mail.ru.

Материалы докладов, вошедших в программу школы, после рецензирования будут изданы в сборнике тезисов. Избранные доклады, прошедшие рецензирование, будут изданы в [Челябинском физико-математическом журнале](#), входящем в базу данных Scopus.

Рабочий язык школы-семинара – русский.

Место проведения

Школа-семинар будет проводиться в реликтовом сосновом бору в центре Челябинска на территории современного бизнес-отеля «ParkCity».

Оргвзнос

Величина оргвзноса для очных участников и сопровождающих лиц составит около 30 000 рублей (будет уточнена в 2-м информационном сообщении).

В сумму оргвзноса входит: проживание и питание в отеле, проведение кофе-брейков, предоставление материалов школы-семинара, аренда конференц-зала, публикация сборника тезисов школы-семинара. Способы оплаты будут перечислены во 2-м информационном сообщении.

Важные даты

- 29 марта 2024 – рассылка 1-го информационного сообщения, **открытие регистрации;**
- 1 мая 2024 – **окончание регистрации**, рассылка 2-го информационного сообщения, **начало приема тезисов;**
- 15 июня 2024 – окончание приема тезисов докладов;
- 10 июля 2024 – уведомление о приеме докладов, рассылка 3-го информационного сообщения;
- 27 – 31 августа 2024 – проведение школы-семинара;

Общий план школы-семинара

- 27 августа 2024 – встреча и заезд участников, открытие школы-семинара;
- 28 августа 2024 – научная сессия школы-семинара;
- 29 августа 2024 – научная сессия школы-семинара, торжественный ужин;
- 30 августа 2024 – экскурсионный день;
- 31 августа 2024 – закрытие школы-семинара, отъезд участников.

Секретариат школы-семинара

По всем вопросам, связанным с проведением школы-семинара, следует обращаться в оргкомитет по e-mail: atom.conf@mail.ru

Вся актуальная информация размещена на сайте:

<https://lomonosov-msu.ru/rus/event/8811/>

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА

Бучельников В.Д.,	Челябинск, Россия (<i>председатель</i>)
Майер А.Е.,	Челябинск, Россия (<i>зам. председателя</i>)
Бычков И.В.,	Челябинск, Россия (<i>зам. председателя</i>)
Безбородова П.А.,	Челябинск, Россия (<i>секретарь</i>)
Загребин М.А.,	Челябинск, Россия
Матюнина М.В.,	Челябинск, Россия
Павлухина О.О.,	Челябинск, Россия
Утарбекова М.В.,	Челябинск, Россия

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА

Таскаев С.В.,	Челябинск, Россия (<i>председатель</i>)
Соколовский В.В.,	Челябинск, Россия
Кузьмин Д.А.,	Челябинск, Россия
Красников В.С.,	Челябинск, Россия
Погорелко В.В.,	Челябинск, Россия
Хайбрахманов С.А.,	Челябинск, Россия
Грешняков В.А.,	Челябинск, Россия
Мирошкина О.Н.,	Челябинск, Россия

ЛОКАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА

Ерагер К.Р.,	Челябинск, Россия
Байгутлин Д.Р.,	Челябинск, Россия
Родионов Е.С.,	Челябинск, Россия
Усик М.О.,	Челябинск, Россия