

УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ МЕТАЛЛОВ РАН

**ЕВРАЗИЙСКИЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**

ЧЕЛЯБИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ИМ. Х.И. АМИРХАНОВА ДФИЦ РАН



5-й Международный научный Семинар

**"Дни калорики в Башкортостане: функциональные материалы и их приложения", 16-20 сентября 2024 года, с. Новоабзаково
«Caloric Days in Bashkortostan» (CDB-2024)**

«Дни калорики в Башкортостане: функциональные материалы и их приложения» – продолжающийся Международный научный Семинар для специалистов по исследованию твердотельных калорических и мультифункциональных материалов проводится с целью обсуждения новых результатов и последних достижений в этой области, актуальных

фундаментальных и прикладных задач, прогрессивных идей, а также для расширения сотрудничества между участниками.

Предыдущие семинары были проведены в с. Гуниб (респ. Дагестан, 2020 г.), в г. Челябинск (2021 г.), в г. Королев (2022 г.) и в г. Дербент (респ. Дагестан, 2023 г.). Юбилейный 5-й Международный научный Семинар "Дни калорики в Башкортостане: функциональные материалы и их приложения" будет проведен в одном из живописных уголков республики Башкортостан на территории курортной зоны горнолыжного комплекса Абзаково.

ТЕМАТИКА СЕМИНАРА

Тематика научного Семинара охватывает исследования свойств калорических и multifunctional материалов, а также использование приложений на их основе, и включает следующие направления:

- Новые материалы с гигантскими калорическими и связанными с ними эффектами.
- Теория и численное моделирование перспективных калорических и multifunctional материалов.
- Физика магнитных явлений.
- Практические приложения на основе эффектов, возникающих при фазовых переходах в калорических и multifunctional материалах.

В программу Семинара будут включены доклады, представляющие значительный научный и практический интерес и содержащие новые, ранее не опубликованные, результаты. Тезисы принятых докладов будут опубликованы в Сборнике трудов Семинара (РИНЦ).

МАРШРУТ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

В рамках работы семинара вас ждёт обзорная экскурсия по историческому центру г. Уфы. Вы увидите сохранившиеся дома XVIII и XIX веков, узнаете историю города находясь непосредственно на улицах, где и происходили знаковые события. Насладитесь видом на реку Агидель с

высокого холма, где находится самая большая конная статуя Европы — памятник народному герою Салавату Юлаеву. Одновременно с тем, вы сможете наблюдать и современные и уфимские кварталы, а также узнать о самых известных и выдающихся жителях Уфы, таких как Рудольф Нуреев, Федор Шаляпин, Сергей Аксаков. Мастер-класс в кулинарной студии «Бишбармак». В программу включено приготовление национальных блюд Республики Башкортостан, мастер-класс по стрельбе из лука, фотосессия в башкирских национальных костюмах. По пути к месту проведения семинара запланировано посещение пещеры Шульган Таш и Музейного комплекса пещеры Шульган-Таш. Музей «Шульган-Таш» — новый научно-исследовательский и историко-культурный комплекс в Бурзянском районе Республики Башкортостан. Расположен в 1,5 км от одноименной пещеры, известной своими наскальными рисунками. Музей является главным офисом музея-заповедника «Шульган-Таш» и местом проведения научно-исследовательских работ. Общая площадь комплекса составляет 4 тыс. кв. м. Всего в нем семь тематических пространств. Центральным экспонатом является собрание репродукций наскальных изображений пещеры в зале «Наскальное искусство». Маршрут тура начинается с г. Уфа., продолжается через с. Старосубхангулово, пещеру Шульган-Таш с прибытием в с. Абзаково.

ОРГВЗНОС

Величина оргвзноса для участия в Семинаре составит:

Регулярный участник – около 30 000 руб. (будет уточнена в 3-м информационном сообщении).

Оргвзнос включает в себя: трансфер из г. Уфа, проживание и питание в отеле, проведение кофе-брейков, предоставление материалов Семинара, аренду конференц-зала, публикацию трудов Семинара. Способы оплаты будут перечислены в 3-м информационном сообщении.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

3 мая 2024 г.

рассылка 1-го информационного сообщения

15 июня 2024 г.	рассылка 2-го информационного сообщения
30 июня 2024 г.	окончание приема тезисов докладов
15 июля 2024 г.	уведомление о приеме докладов, рассылка 3-го информационного сообщения
16 – 20 сентября 2024 г.	проведение научного Семинара
31 августа 2024 г.	окончание приема рукописей в журнал по материалам Семинара

ОБЩИЙ ПЛАН СЕМИНАРА

- 16 сентября 2024 – встреча участников в г. Уфа, обед, экскурсия по городу, культурная программа и заселение в гостиницу;
- 17 сентября 2024 – после завтрака выезд к месту проведения семинара, с посещение музейного комплекса Шульган-Таш, размещение в ГК Абзаково;
- 18 сентября 2024 – научная сессия Семинара;
- 19 сентября 2024 – научная сессия Семинара, торжественный ужин;
- 20 сентября 2024 – закрытие Семинара, отъезд участников в г. Уфа.

ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ СЕМИНАРА

Материалы Семинара, отобранные Программным комитетом и прошедшие рецензирование, будут опубликованы в одном из рецензируемых журналов, включенных в библиографические базы цитирования Web of Science и Scopus. Точная информация будет доступна в следующих информационных сообщениях.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СЕМИНАРА

Сопредседатели:

Шавров В.Г.,	Москва, Россия
Таскаев С.В.,	Челябинск, Россия
Алиев А.М.,	Махачкала, Россия
Шарафуллин И.Ф.,	Уфа, Россия

Секретарь: Мусабилов И.И., Уфа, Россия

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ СЕМИНАРА

Коледов В.В.,	Москва, Россия
Бучельников В.Д.,	Челябинск, Россия
Ховайло В.В.,	Москва, Россия
Бычков И.В.,	Челябинск, Россия
Соколовский В.В.,	Челябинск, Россия
Загребин М.А.,	Челябинск, Россия
Гамзатов А.Г.,	Махачкала, Россия
Маширов А.В.,	Москва, Россия
Екомасов Е.Г.	Уфа, Россия
Вахитов Р.М.	Уфа, Россия

ЛОКАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СЕМИНАРА

Балапанов М.Х.	Уфа, Россия
Гайфуллин Р.Ю.	Уфа, Россия
Закирьянов Ф.К.	Уфа, Россия
Кабанов Д.К.	Уфа, Россия
Кирилюк К.К.	Уфа, Россия
Нугуманов А.Г.	Уфа, Россия
Самигуллина А.И.	Уфа, Россия

СЕКРЕТАРИАТ СЕМИНАРА

По всем вопросам, связанным с проведением Семинара, следует обращаться в Оргкомитет по e-mail: caloric@ltpm.org

САЙТ СЕМИНАРА

Всю актуальную информацию всегда можно найти на сайте Семинара по адресу: <https://caloricdays.site/> и <https://ltpm.org>