

**ДНИ КАЛОРИКИ В ДАГЕСТАНЕ:
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ**
(27-31 мая 2023 г, г. Дербент)
Посвящен 300-летию Российской академии наук

**ЛАБОРАТОРИЯ ФИЗИКИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР И МАГНЕТИЗМА
ИНСТИТУТА ФИЗИКИ ИМ. Х.И. АМИРХАНОВА ДФИЦ РАН
ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ ИМ. В.А. КОТЕЛЬНИКОВА РАН
ЧЕЛЯБИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**



4-й Международный научный Семинар
"Дни калорики в Дагестане:
функциональные материалы и их приложения"
27-31 мая 2023 года, г. Дербент
«Dagestan Caloric Days» (DCD-2023)

«Дни калорики в Дербенте: 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.

1-й Семинар «Дни калорики в Дагестане: мультикалорические материалы и их приложения» проходил в с. Гуниб, Республика Дагестан, в сентябре 2020 г.

2-й Семинар «Дни калорики в Челябинске: функциональные материалы и их приложения» проходил в Челябинской области в августе 2021 г.

3-й Международный научный Семинар "Дни калорики в Королёве: функциональные материалы и их приложения" проходил в г. Королев в августе 2022г.

4-й Международный научный Семинар "Дни калорики в Дагестане: функциональные материалы и их приложения"

ТЕМАТИКА СЕМИНАРА

Тематика научного Семинара охватывает исследования **свойств калорических и мультифункциональных 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 мультифункциональных материалов.
- Практические приложения на основе эффектов, возникающих при фазовых переходах в калорических и мультифункциональных 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).

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Семинар будет проводиться в отеле «**Морская волна**» на берегу Каспийского моря, расположенном в древнейшем городе России – в городе **Дербент** (Республика Дагестан).



Величина оргвзноса для участия в Семинаре составит: **регулярный участник – около 28 000 руб.** (будет уточнена в 3-м информационном сообщении). **Оргвзнос включает в себя:** трансфер из аэропорта, проживание с трехразовым питанием, кофе-брейки, культурная программа (посещение живописных мест южного Дагестана), предоставление материалов Семинара, аренда конференц-зала, публикация трудов Семинара. Способы оплаты будут перечислены в 3-м информационном сообщении.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

- **22 февраля 2023** – рассылка 1-го информационного сообщения;
- **15 марта 2023** – рассылка 2-го информационного сообщения;
- **5 апреля 2023** – окончание приема тезисов докладов;
- **15 апреля 2023** – уведомление о приеме докладов;
- **10 мая 2023** – рассылка 3-го информационного сообщения;
- **27 – 31 мая 2023** – **проведение научного Семинара;**
- **10 июня 2023** – окончание приема рукописей в журнал по материалам Семинара.

ОБЩИЙ ПЛАН СЕМИНАРА

- **27 мая 2023** – встреча и заезд участников, открытие Семинара;
- **28-29 мая 2023** – научная сессия Семинара;
- **30 мая 2023** – культурная программа;
- **31 мая 2023** – закрытие Семинара, отъезд участников.

ПУБЛИКАЦИИ МАТЕРИАЛОВ СЕМИНАРА

Материалы Семинара, отобранные Программным комитетом и прошедшие рецензирование, планируется опубликовать в журнале «Физика Металлов и Металловедение».

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СЕМИНАРА

Сопредседатели:

Алиев А.М., Махачкала, Россия
Шавров В.Г., Москва, Россия
Таскаев С.В., Челябинск, Россия

Секретарь:

Абдулкадирова Н.З., Махачкала, Россия

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ СЕМИНАРА

Батдалов А.Б., Махачкала, Россия
Гамзатов А.Г., Махачкала, Россия
Амиров А.А., Махачкала, Россия
Коледов В.В., Москва, Россия
Каманцев А.Р., Москва, Россия

Маширов А.В., Москва, Россия
Ховайло В.В., Москва, Россия
Бучельников В.Д., Челябинск, Россия
Бычков И.В., Челябинск, Россия
Загребин М.А., Челябинск, Россия
Соколовский В.В., Челябинск, Россия

ЛОКАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СЕМИНАРА

Хизриев Ш.К., Махачкала, Россия
Ханов Л.Н., Махачкала, Россия
Юсупов Д.М., Махачкала, Россия
Гаджиев А.Б., Махачкала, Россия
Мухучев А.А., Махачкала, Россия
Джабраилов Ш.З., Махачкала, 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 адресам:

<http://ltpm.org/dcd-2023/>

<https://caloricdays.site/>