



**ДНИ КАЛОРИКИ В ДАГЕСТАНЕ:  
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ**

*27-31 мая 2026 г, пос. Манас, Дагестан*

---

*ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ИМ. Х.И. АМИРХАНОВА ДФИЦ РАН  
ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ ИМ. В.А. КОТЕЛЬНИКОВА РАН  
ЧЕЛЯБИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ*

***ВТОРОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ***

**«Дни калорики в Дагестане: функциональные материалы и их приложения»** – регулярный Международный научный Семинар, объединяющий специалистов в области исследования твердотельных калорических и мультифункциональных материалов. Ключевыми задачами мероприятия являются обсуждение новейших научных результатов и технологических достижений, актуальных фундаментальных и прикладных проблем, обмен прогрессивными идеями, а также развитие и расширение профессионального сотрудничества между участниками.

Семинар проводится с 2020 года:

1. **2020 г.** — с. Гуниб, Республика Дагестан
2. **2021 г.** — г. Челябинск, Челябинская область
3. **2022 г.** — г. Королёв, Московская область
4. **2023 г.** — г. Дербент, Республика Дагестан
5. **2024 г.** — г. Уфа, Республика Башкортостан
6. **2025 г.** — г. Челябинск, Челябинская область

## ТЕМАТИКА СЕМИНАРА

Тематика научного Семинара охватывает широкий спектр исследования **свойств калорических и мультифункциональных материалов**, а также использование **приложений на их основе**, и включает (но не ограничивается) следующие направления:

- **Калорические эффекты:**
  - - Магнитокалорический эффект;
  - - Электрокалорический эффект;
  - - Эласто- и барокалорические эффекты;
  - - Мультикалорические эффекты.
- **Новые материалы:** Синтез и исследование веществ с гигантским калорическим откликом и связанными с ними свойствами вблизи фазовых переходов.
- **Теория и моделирование:** Термодинамика фазовых превращений, численное моделирование и компьютерный дизайн перспективных калорических материалов.
- **Приложения и инжиниринг:** Разработка прототипов устройств охлаждения и нагрева, практическое использование эффектов, возникающих при фазовых переходах в твердых телах.

## ВАЖНЫЕ ДАТЫ

Событие	Дата
Рассылка 1-го информационного сообщения	20 февраля 2026 г.
Рассылка 2-го информационного сообщения	23 марта 2026 г.
<b>Окончание приема тезисов докладов</b>	<b>5 апреля 2026 г.</b>
Уведомление о приеме докладов	15 апреля 2026 г.
Рассылка 3-го информационного сообщения	10 мая 2026 г.
<b>Проведение научного Семинара</b>	27 мая – заезд участников; 28 мая – научная программа; 29 мая – культурная программа; 30 мая – научная программа; 31 мая – отъезд участников.
Окончание приема рукописей в журнал	10 июня 2026 г.

## ПУБЛИКАЦИИ МАТЕРИАЛОВ СЕМИНАРА

**Тезисы докладов** будут опубликованы на английском языке в **Сборнике трудов Семинара** (индексируется в **РИНЦ**).

По согласованию с редакцией ФММ, **статьи**, отобранные Программным комитетом и прошедшие рецензирование, планируется опубликовать в журнале **«Physics of Metals and Metallography»** (примерно в 11 номере).

## **МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ**

**Семинар** будет проводиться на берегу Каспийского моря, на базе санатория **«Каспий»**. Санаторий «Каспий» находится в приморском поселке Манас в Республике Дагестан. Расстояние до ближайшего международного аэропорта города Махачкалы составляет 14 км. Территория санатория занимает 44 га: здесь оборудован водный канал для лодочных прогулок, аквапарк, четыре открытых бассейна, спортивная и игровая площадки. В 200 м расположен собственный оборудованный пляж с шезлонгами и зонтиками. Разбита парковая зона с цветниками и фонтаном, окруженная лесом с редкими видами деревьев.



Величина оргвзноса для очного участия составляет **50 000 руб.**

### **Оргвзнос включает:**

- Трансфер из аэропорта (Махачкала) и обратно.
- Проживание в санатории «Каспий» (27–31 мая).
- Трехразовое питание.
- Кофе-брейки во время работы семинара.
- Культурная программа (экскурсии по живописным местам Дагестана).
- Предоставление материалов Семинара.
- Публикация трудов Семинара.

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СЕМИНАРА**

### **Сопредседатели:**

**Алиев А.М.**, Махачкала, Россия  
**Коледов В.В.**, Москва, Россия  
**Таскаев С.В.**, Челябинск, Россия

### **Секретарь:**

**Абдулкадирова Н.З.**, Махачкала, Россия

## ***ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ СЕМИНАРА***

**Амиров А.А.**, Махачкала, Россия  
**Батдалов А.Б.**, Махачкала, Россия  
**Бучельников В.Д.**, Челябинск, Россия  
**Бычков И.В.**, Челябинск, Россия  
**Гамзатов А.Г.**, Махачкала, Россия  
**Загребин М.А.**, Челябинск, Россия  
**Каманцев А.П.**, Москва, Россия  
**Марченков В.В.**, Екатеринбург, Россия  
**Маширов А.В.**, Москва, Россия  
**Муртазаев А.К.**, Махачкала, Россия  
**Соколовский В.В.**, Челябинск, Россия  
**Ховайло В.В.**, Москва, Россия  
**Jing Wang**, Beijing, PR China  
**Fengxia Hu**, Beijing, PR China

## ***ЛОКАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СЕМИНАРА***

**Алиева М.Д.**, Махачкала, Россия  
**Кадырбардеев А.Т.**, Махачкала, Россия  
**Мухучев А.А.**, Махачкала, Россия  
**Ханов Л.Н.**, Махачкала, Россия  
**Чжао Чжиюань**, Москва, Россия  
**Юсупов Д.М.**, Махачкала, Россия

## ***СЕКРЕТАРИАТ СЕМИНАРА***

По всем вопросам, связанным с проведением Семинара,  
следует обращаться в Оргкомитет по *e-mail*: [caloric@ltpm.org](mailto:caloric@ltpm.org)

### ***САЙТ СЕМИНАРА***

Всю актуальную информацию всегда можно найти  
на сайте Семинара по адресам:

<http://ltpm.org/dcd-2026/> и <https://ltpm.org/dcd-2026-en/>  
<https://caloric.nanophys.ru/>