

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ДАГЕСТАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
Российской академии наук**

Институт физики им. Х.И. Амирханова

Научная сессия

ПРОГРАММА НАУЧНОЙ СЕССИИ

08 февраля 2021 г.



Махачкала 2021

Институт физики им. Х.И. Амирханова – обособленное подразделение федерального государственного бюджетного учреждения науки Дагестанского федерального исследовательского центра Российской академии наук проводит научную сессию, посвященную Дню российской науки.

Научная сессия будет проводиться 08 февраля 2021 года в актовом зале Института физики по адресу г. Махачкала, ул. М. Ярагского 94, 4-й этаж, каб. № 4-2

Научная сессия будет проходить в смешанном формате. Координаты зоот-конференции для участия в онлайн-режиме будут предоставлены дополнительно.

Начало научной сессии 8 февраля 2021 г. в 10.00 часов.

Регламент работы:

Доклады на заседании до 15 мин.

Программа заседаний:

1. Влияние немагнитных примесей на фазовые переходы и критические свойства низкоразмерных структур, описываемых моделями Поттса

Бабаев А. Б.

2. Особенности электропроводности композита на основе многостенных углеродных нанотрубок и полимера

Бабаев А.А.

3. Термодинамические свойства наноструктурированного мультиферроика SmFeO_3

Каллаев С.Н.

4. Новые экспериментальные возможности в лаборатории ФНТИМ

Алиев А.М.

5. Влияние магнитного поля на фазовые переходы и термодинамические свойства антиферромагнитной модели Изинга на ОЦК решетке

Рамазанов М.К

6. О природе и некоторых свойствах неэрмитовых вейлевских фермионов типов 3 и 4

Алисултанов З.З.

7. Адаптация модели Хосла-Фишера в описании спин-зависимого транспорта при высоком давлении

Арсланов Т.Р.

8. Новая реакционно-диффузионная модель эпидемии covid-19, бегущие волны и влияние локальных и глобальных факторов на динамику их распространения
Агаларов А.М., Гаджимурадов Т.А.

9. Сверхкритические флюидные технологии в получении биологически активных веществ: экстракция, анализ, моделирование
Алиев А.М.

10. Универсальная вакуумная установка для формирования функциональных слоев микро- и оптоэлектроники различными методами физического осаждения
Мурлиев Э.К.