

Российская Академия наук
Министерство науки и высшего образования РФ
Научный Совет РАН по физике конденсированных сред
Межгосударственный координационный совет
по физике прочности и пластичности материалов
Институт физики твёрдого тела имени Ю.А. Осипьяна РАН
ГНЦ ФГУП "ЦНИИчермет им. И.П. Бардина"
НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина Минздрава России

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ



XIV Международная конференция «Фазовые превращения и прочность кристаллов», памяти академика Г.В. Курдюмова ФПК-2026

**г. Черноголовка, Россия
26 – 30 октября 2026 г.**

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатели

Кведер В.В., акад. РАН (ИФТТ РАН, Черноголовка)

Левченко А.А., чл.-корр. РАН (ИФТТ РАН, Черноголовка)

Сопредседатели

Страумал Б.Б., д.ф.-м.н., проф. (ИФТТ РАН, Черноголовка)

Сундеев Р.В., д.ф.-м.н., доцент (ЦНИИчермет, Москва)

Состав

Аронин А.С., д.ф.-м.н., проф. (ИФТТ РАН, Черноголовка)

Анисимова Н.Ю., д.б.н. (НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина, Москва)

Астафурова Е.Г., д.ф.-м.н., доцент (ИФПМ СО РАН Томск)

Брадай Д., проф. (Университет им. Х. Бумедьена, Алжир)

Валиев Р.З., акад. АН РБ (ИФПМ УУНиТ, Уфа)

Гуткин М.Л., д.ф.-м.н., доцент, (СПбПУ, Санкт-Петербург)

Дмитриевский А.А., д.ф.-м.н., доцент (ТГУ, Тамбов)

Еникеев Н.А., д.ф.-м.н., доцент (ИФПМ УУНиТ, Уфа)

Жеребцов С.В., д.ф.-м.н., проф. (СПбГМТУ, Санкт-Петербург)

Кильмаметов А.Р., д.ф.-м.н. (Вильтанёз, Франция)

Киселевский М.В., д.м.н. (НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина, Москва)

Кузьмин А.Ю., проф. (Рига, Латвия)

Комлев В.С., чл.-корр. РАН (ИМЕТ РАН, Москва)

Клубович В.В., акад. НАНБ (Витебск, Беларусь)

Найденкин Е.В., д.ф.-м.н. (ИФПМ СО РАН Томск)

Пермякова И.Е., д.ф.-м.н. (ИМЕТ РАН, Москва)

Пушин В.Г., д.ф.-м.н., проф. (ИФМ УрО РАН, Екатеринбург)

Рабкин Е.И., проф. (Хайфа, Израиль)

Родин А.О., д.ф.-м.н. (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)

Рубаник В.В., чл.-корр. НАНБ (Витебск, Беларусь)

Соммадосси С., д.ф.-м.н. (Неукен, Аргентина)

Филонов М.Р., д.т.н., проф. (НИТУ МИСиС, Москва)

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

- Бездиффузионные (мартенситные) и диффузионные фазовые превращения. Термодинамика, кинетика, кристаллогеометрия, структура сталей и сплавов.
- Фазовые переходы и критические явления с участием дефектов кристаллического строения, включая процессы пластической деформации. Большие и динамические деформации. Высокопрочные состояния. Сверхпластичность.
- Структура и свойства внутренних и внешних поверхностей раздела (межфазные, межзёрненные и антифазные границы, свободная поверхность) и их вклад в процессы пластической деформации и фазовых превращений.
- Поведение индивидуальных дислокаций и их ансамблей. Взаимодействие с магнитными и электрическими полями. Влияние внешних воздействий различной природы на поведение дислокационных ансамблей.
- Процессы с участием дефектов кристаллического строения, фазовых превращений и пластической деформации (механоактивация, спекание, диффузия, адсорбция, катализ, смачивание).
- Прочность и пластичность перспективных материалов (покрытия, гетероструктуры, фуллерены и нанотрубки, высокотемпературные сверхпроводники, нанокристаллические и аморфные материалы, высокопрочные керамики, интерметаллиды).
- Разработка новых биосовместимых материалов (полимерных, керамических, металлических, композиционных), их стандартизация и оценка безопасности, доклинические и клинические исследования, разработка биосенсоров и диагностических устройств на основе биоматериалов.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

Регистрация участников	До 1 августа 2026 г
Приём тезисов докладов и экспертных заключений	До 15 августа 2026 г.
Оплата оргвзноса	До 1 сентября 2026 г.
Прием статей	До 26 октября 2026 г.

Регистрация участников конференции осуществляется в интерактивном режиме на сайте <http://www.mks-phys.ru>

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ И ПРОЖИВАНИЕ

Конференция проводится в Институте физики твердого тела им. Ю.А. Осипяна РАН (Большая Гостиная Дома ученых, по адресу Школьный бульвар, 1Б), проживание планируется в гостинице Научного центра РАН в Черноголовке. Цены и условия проживания в конкретном номере можно уточнить на сайте: <http://www.hotel.chg.ru>

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Очное участие, оплата до 1 сентября	10000 руб.
Очное участие, оплата после 1 сентября	12000 руб.
Онлайн участие	10000 руб.
Очное участие студентов и аспирантов, оплата до 1 сентября	5000 руб.
Очное участие студентов и аспирантов, оплата после 1 сентября	7000 руб.

ПУБЛИКАЦИЯ СТАТЕЙ

При желании к началу конференции авторы-участники конференции могут подготовить статьи для публикации в рецензируемом журнале «ПОВЕРХНОСТЬ. Рентгеновские синхротронные и нейтронные исследования».

Правила оформления статей размещены на сайте: <http://www.issp.ac.ru/journal/surface/>

Оргкомитет оставляет за собой право рекомендовать представленные статьи в журнал.

Внимание! Необходимое условие опубликования статей – оплата полного оргвзноса хотя бы одним из авторов.

ТРЕБОВАНИЯ К ТЕЗИСАМ

Название файла с тезисами должно начинаться с букв «**KURD-**» и фамилии первого автора.

Так как тексты тезисов редактироваться не будут, просьба обратить особое внимание на правильность их оформления.

Тезисы докладов, а также скан экспертного заключения о возможности опубликования в открытой печати, должны быть присланы по электронной почте прикрепленным файлом с указанием в письме предполагаемого направления по адресу: chirkova@issp.ac.ru

Автор, представляющий тезисы доклада к публикации, отвечает за то, что весь коллектив авторов, соглашается с передачей исключительного права на тезисы составителю/редактору сборника материалов международной конференции «ФППК-2026» Б.Б. Страумалу. Направляя тезисы для сборника, авторы также выражают свое согласие на воспроизведение публикации в

печатной форме, включение в базы данных ИФТТ РАН, доведение до всеобщего сведения путём размещения в электронной библиотеке на сайте ИФТТ РАН (<http://www.issp.ac.ru/lib/>).

АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ ДЛЯ СВЯЗИ

Страумал Борис Борисович

+7(916) 676-86-73

straumal@issp.ac.ru

СЕКРЕТАРИ КОНФЕРЕНЦИИ

Черняева Елена Васильевна

(регистрация участников конференции)

e.chernyaeva@spbu.ru

Хорошева Мария Анатольевна

(по общим вопросам и программе конференции)

+7(919) 995-21-57

khora@issp.ac.ru

ПРИЕМ ТЕЗИСОВ

Чиркова Валентина Владимировна

+7(49652) 28466 (раб.)

chirkova@issp.ac.ru

ОПЛАТА ОРГВЗНОСА И ПРИЁМ СТАТЕЙ

Горнакова Алена Сергеевна

+7(49652)28300 (раб.)

alenahas@issp.ac.ru