

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Н.И. ЛОБАЧЕВСКОГО

КАЗАНСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. Е.К. ЗАВОЙСКОГО – ОБОСОБЛЕННОЕ
СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ФИЦ КазНЦ РАН

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

*VIII Всероссийская конференция
и школа молодых ученых и специалистов*

**ФИЗИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО–ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ИОННОЙ ИМПЛАНТАЦИИ**



ФФХОИИ-2022

Физические и Физико-Химические Основы Ионной Имплантации



Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе VIII Всероссийской конференции и школы молодых ученых и специалистов «Физические и физико–химические основы ионной имплантации», которая состоится **с 11 по 14 октября 2022 года в г. Казани**. Конференция посвящена памяти и 85-летию выдающегося ученого, основателя Казанской школы ионной имплантации, чл.-корр. РАН **Ильдуса Бариевича Хайбуллина**. Организаторы конференции: ННГУ им. Н.И. Лобачевского и Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН.

Данная серия научных форумов ведет начало с конференции «Физические основы ионного легирования» (Горький, 1971 г.). В 1990 г. в г. Горьком (Нижем Новгороде) была проведена научная школа, а с 1992 по 2004 г. с периодичностью в 2 года проводились Всероссийские семинары «Физические и физико-химические основы ионной имплантации». С 2006 г. проводится Всероссийская конференция с тем же названием.

На конференции и школе будут представлены доклады и сообщения по следующим основным вопросам:

- Фундаментальные проблемы ионной имплантации
- Ионная имплантация в полупроводники
- Ионная имплантация в широкозонные полупроводники, диэлектрики и полимеры
- Ионная имплантация в металлы
- Применение ионной имплантации в микро-, нано-, оптоэлектронике, спинтронике и других областях
- Моделирование процессов при ионной имплантации

Полная информация о конференции размещена в сети Интернет по адресу:
<http://implantation.unn.ru/>

Формы докладов и лекций

- пленарные (по приглашениям оргкомитета), продолжительность – до 40 мин
- устные, продолжительность – до 20 мин
- стендовые, рекомендуется формат А1 (размер планшета для стенда – 1×1 м²)
- лекции на школе, продолжительность – 45 мин

Комитеты конференции

Оргкомитет

Тетельбаум Д.И. – *сопредседатель оргкомитета*, ННГУ, Н. Новгород
Герасименко Н.Н. – *сопредседатель оргкомитета*, МИЭТ, Зеленоград
Файзрахманов И.А. – *сопредседатель оргкомитета*, КФТИ ОСП ФИЦ КазНЦ РАН, Казань
Карзанов В.В. – *секретарь оргкомитета*, ННГУ, Н. Новгород
Бачурин В.И. – ФТИ РАН (Ярославский филиал), Ярославль
Баязитов Р.М. – КФТИ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань
Баталов Р.И. – КФТИ ОСП ФИЦ КазНЦ РАН, Казань
Вяткин А.Ф. – ИПТМ РАН, Черноголовка
Горшков О.Н. – ННГУ, Н. Новгород
Потапов А.Л. – филиал РФЯЦ ВНИИЭФ НИИИС им. Ю.Е. Седякова, Н. Новгород
Двуреченский А.В. – член-корр. РАН, ИФП СО РАН, Новосибирск
Дорохин М.В. – ННГУ, Н. Новгород
Зыкова Е.Ю. – МГУ, Москва
Иванченко М.В. – ННГУ, Н. Новгород
Королев Д.С. – ННГУ, Н. Новгород
Кузнецов А.Ю. – University of Oslo, Norway
Михайлов А.Н. – ННГУ, Н. Новгород
Новиков А.В. – ИФМ РАН, Н. Новгород
Оболенский С.В. – АО НПП "Салют", Н. Новгород
Павлов Д.А. – ННГУ, Н. Новгород
Тагиров Л.Р. – член-корр. АН РТ, Казань
Титов А.И. – СПбПУ, Санкт-Петербург
Шемухин А.А. – НИИЯФ МГУ, Москва

Программный комитет

Герасименко Н.Н. – *сопредседатель программного комитета*, МИЭТ (ТУ), Москва
Тетельбаум Д.И. – *сопредседатель программного комитета*, ННГУ, Н. Новгород
Файзрахманов И.А. – *сопредседатель программного комитета*, КФТИ ОСП ФИЦ КазНЦ РАН, Казань
Алмаев А.В. – ТГУ, Томск
Барабаненков М.Ю. – ИПТМ РАН, Черноголовка
Баянкин В.Я. – ФТИ УрО РАН, Ижевск
Борисов А.М. – МАТИ, Москва
Грунин А.В. – РФЯЦ ВНИИЭФ, Саров
Демидов Е.С. – ННГУ, Н. Новгород
Джурабекова Ф.Г. – University of Helsinki, Finland
Еремин Н.Н. – МГУ, Москва
Зацепин А.Ф. – УрФУ, Екатеринбург
Итальянцев А.Г. – НИИМЭ, Зеленоград
Карасев П.А. – СПбПУ, Санкт-Петербург
Козловский В.В. – СПбПУ, Санкт-Петербург
Комаров Ф.Ф. – БГУ, Минск, Беларусь
Купчишин А.И. – КазНПУ, Алматы, Казахстан
Овчинников В.В. – УрФУ, Екатеринбург
Поляков А.Я. – МИСИС, Москва
Попов В.П. – ИФП СО РАН, Новосибирск
Ремнев Г.Е. – ТПУ, Томск
Соболев Н.А. – University of Aveiro, Португалия
Соболев Н.А. – ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург
Терещенко А.Н. – ИФТТ РАН, Черноголовка
Тысченко И.Е. – ИФП СО РАН, Новосибирск
Хайбуллин Р.И. – КФТИ ОСП ФИЦ КазНЦ РАН, Казань
Чеченин Н.Г. – НИИЯФ МГУ, Москва

Регистрация

Для участия в конференции и в школе молодых ученых и специалистов следует **в срок до 15 июня 2022 года** заполнить регистрационную форму и разместить тезисы доклада / лекции в личном кабинете на Интернет-сайте <http://implantation.unn.ru>.

Публикация материалов конференции

Программа конференции и сборник тезисов докладов / лекций будут изданы к началу работы конференции. Желающие могут представить в Оргкомитет материалы докладов для публикации в журнале «Поверхность. Рентгеновские синхротронные и нейтронные исследования». Статьи для публикации должны быть подготовлены в соответствии с правилами оформления, доступными по адресу: <http://www.issp.ac.ru/journal/surface/>. Рецензирование статей будет организовано в дни проведения конференции.

Организационный взнос

Информация об организационном взносе будет размещена позднее.

Контактная информация

Адрес оргкомитета: 603022, г. Нижний Новгород, ГСП-20, пр. Гагарина, д. 23, корп. 3, Карзанову В.В.
Тел.: (831) 4623308 – Карзанов Вадим Вячеславович; Жарков Евгений Сергеевич
E-mail: implantation@unn.ru – Окулич Евгения Викторовна

Адрес локального оргкомитета: 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, 10/7, КФТИ
Тел.: (843) 272-1241 – Файзрахманов Ильдар Абдулкабирович; (843) 231-9109 – Хайбуллин Рустам Ильдусович