

XLVIII Международная Тулиновская конференция по Физике Взаимодействия Заряженных Частиц с Кристаллами



Научные тематики конференции

- **Актуальные проблемы физики взаимодействия ускоренных частиц с веществом** (приглашенные доклады с обзором новых результатов в перспективных направлениях)
- **Физика прохождения заряженных частиц через вещество** (многократное рассеяние, ориентационные и релятивистские эффекты, потери энергии, изменение зарядового состояния частиц, излучение электронов и позитронов и т.п.)
- **Взаимодействие частиц с поверхностью и наноструктурами** (распыление, включая распыление кластерами, формирование поверхностных наноструктур и их характеристики, эмиссия вторичных частиц)
- **Модификация и анализ приповерхностных слоев ионными и электронными пучками** (ионная имплантация и радиационно-индуцированные эффекты, диагностика)

Формы докладов и лекций

- **приглашенные**
продолжительность до **40 мин**
- **устные**
продолжительность до **15 мин**
- **стендовые**
рекомендуется формат **A1**

На Конференции будет проведён конкурс **лучших докладов** среди **молодых учёных**. Необходимым условием участия в конкурсе является личное представление доклада претендентом.

Участники конференции смогут представить в Оргкомитет материалы докладов для **публикации в журнале «Поверхность»**. Правила оформления статей доступны по адресу: issp.ac.ru/journal/surface/rules.htm

Регистрация

Для участия в конференции следует **в срок до 15 февраля 2018 года** заполнить регистрационную форму и разместить тезисы доклада на сайте tulinov.sinp.msu.ru

При поддержке

- **Российский фонд фундаментальных исследований**
- **МГУ имени М.В. Ломоносова**
- **НИИ ядерной физики имени Д.В. Скобельцына**
- **Отдел физики атомного ядра НИИЯФ МГУ**

Контактная информация

Юрий Анварович Ермаков
+7 (495) 939-37-70
yuerm@anna19.sinp.msu.ru

Адрес организационного комитета

119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, д.1, строение 2,
НИИ ядерной физики МГУ (ОФАЯ),
Оргкомитет ФВЗЧК-2018,
Ермакову Юрию Анваровичу

29 — 31 мая 2018
Москва, МГУ им. Ломоносова
tulinov.sinp.msu.ru