



Восьмая Международная
конференция
«КРИСТАЛЛОФИЗИКА И
ДЕФОРМАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ
ПЕРСПЕКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ»
5 - 8 ноября 2019, Москва, НИТУ «МИСиС»

Программа конференции



Восьмая Международная конференция
«Кристаллофизика и деформационное
поведение перспективных материалов»
5-8 ноября 2019
МОСКВА



Министерство науки и высшего образования РФ
Научный Совет РАН по физике конденсированных сред
Межгосударственный Координационный Совет
по физике прочности и пластичности материалов
Национальный Исследовательский Центр «Курчатовский Институт»
Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» РАН
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт физики твердого тела РАН

Восьмая Международная конференция
**«КРИСТАЛЛОФИЗИКА И ДЕФОРМАЦИОННОЕ
ПОВЕДЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ»**
посвященная 150-летию открытия Д.И. Менделеевым
Периодического закона химических элементов

Третья Международная Школа Молодых Ученых
**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ»**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

*Конференция проводится
при финансовой поддержке
Российского Фонда Фундаментальных Исследований
(грант № 19-02-20013)*

ISBN 978-5-907226-33-3

МОСКВА
5-8 ноября 2019 г.

Вторник 5 ноября

8.30 **Регистрация участников конференции**
Корпус Б НИТУ МИСиС

9.30 **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**
Аудитория Б-3

Приветствие ректора НИТУ «МИСиС» А.А. Черниковой.

Приветствие президента НИЦ «Курчатовский институт» М.В. Ковальчука.

Приветствие руководителя Института кристаллографии им. А.В. Шубникова ФНИЦ «Кристаллография и Фотоника» РАН В.М. Каневского.

Аудитория Б-3 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ Председатели: М.Р. Филонов, В.М. Каневский	
10.00	Ю.А. Золотов (МГУ, Москва) Сто пятьдесят лет Периодическому Закону химических элементов Дмитрия Ивановича Менделеева
10.25	Н.В. Марченков , А.Е. Благов, М.В. Ковальчук (НИЦ «Курчатовский институт») Курчатовский комплекс синхротронно-нейтронных исследований: текущий статус и перспективы
10.50	В.В. Бражкин (ИФВД РАН, Москва) Углерод и углеродные материалы
11.15	Л.Б. Зуев (ИФПМ СЦ РАН, Томск) Пластичность металлов и закон Д.И. Менделеева
11.40	В.С. Комлев (ИМЕТ РАН, Москва) От биоактивной керамики до персонализированных генно-инженерных конструкций
12.05	Кофе-брейк
12.20	В.М. Иевлев (ВГУ, Воронеж) Механизм, кинетика α - β превращений и водородопроницаемость твердого раствора PdCu
12.45	Ю.И. Головин , Н.Л. Клячко (ТГУ, Тамбов; МГУ, Москва) Стрейтроника для нанобиомедицины: управление биохимическими системами посредством контролируемой нанодеформации
13.10	А.М. Глезер (НИТУ «МИСиС», Москва) Соотношение Холла-Петча: взгляд из XXI века
13.35	О Б Е Д