

Пленарное заседание

Доклады расположены в порядке выступления

Заседание 1

Руководитель: Гороховатский Юрий Андреевич
(РГПУ им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург)

Ученый секретарь: Темнов Дмитрий Эдуардович
(РГПУ им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург)

1. *Гриценко В.А.* Природа ловушек, ответственных за транспорт заряда и локализацию в флэш приборах памяти (Новосибирск, Россия, Институт физики полупроводников СО РАН, Новосибирский государственный университет)
2. *Теруков Е.И.* Состояние и перспективы солнечной энергетики на кремнии (Санкт-Петербург, Россия, ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН)
3. *Малыгин А.А.¹, Рычков А.А.²* Перспективы применения нанотехнологии молекулярного наслаивания для создания новых электретных материалов (Санкт-Петербург, Россия, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)¹, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена²)

Заседание 2

Руководитель: Парфеньев Роберт Васильевич
(ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург)

Ученый секретарь: Васильев Николай Александрович
(РГПУ им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург)

4. *Frübing P.¹, Wang F.¹, Heydenreich M.², Gerhard R.¹* Ferroelectric-phase formation and electric polarization in ionic-liquid containing polyvinylidene fluoride thin films (Potsdam, Germany, University of Potsdam, Institute of Physics and Astronomy¹, Institute of Chemistry²)
5. *Немов С.А.¹, Парфеньев Р.В.², Шамиур Д.В.²* Переход в диэлектрическое состояние сплавов $(\text{Pb}_z\text{Sn}_{1-z})_{1-x}\text{In}_x\text{Te}$ (Санкт-Петербург, Россия, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого¹, ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН²)
6. *Гаврилова Н.Д., Малышкина И.А., Новик В.К., Воробьев А.В.* Отрицательная диэлектрическая проницаемость. Явление и перспективы

использования (Москва, Россия, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова)

7. *Poplavko Y.M., Borisov A.V.* Conductivity Jumps and Polarizability (Ukraine, Kiev, National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kiev Polytechnic Institute”)