

## **Список победителей**

### **Физика атомного ядра и частиц**

Лучший устный доклад: Прусаченко П.С. (АО «ГНЦ РФ-ФЭИ») «Исследование материалов первой стенки термоядерного реактора методами ядерного микроанализа»

Лучший стендовый доклад: Тряпицина Е.В. (НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ) «Построение электронных базисов для оптимального учета квантовоэлектродинамических эффектов в атомах»

### **Теоретическая физика**

Лучший устный доклад: Давлетбаева Д.А. (СПбГУ) «Вычисление критической размерности вязкости вблизи точки фазового перехода в сверхтекучее состояние»

Лучший стендовый доклад: Райков И.О. (ФТИ им. А.Ф. Иоффе) «Применение ортогональных полиномов Якоби для исследования спектральных свойств линейных систем»

### **Физика конденсированного состояния**

Лучший устный доклад: Залеткина В.В. (НИЯУ МИФИ) «Разработка бесконтактной магнитной муфты сверхпроводящего накопителя энергии»

Лучший стендовый доклад: Рудоминский А.Е. (ФТИ им. А.Ф. Иоффе) «Исследование анизотропии критических токов ВТСП лент методом захвата магнитного потока в кольцах»

### **Физика и техника реакторов и ускорителей**

Лучший устный доклад: Жиронкин И.С. (ОИЯИ) «Программно-аппаратный комплекс для получения, оцифровки и анализа данных полученных с магнитного спектрометра ускорителя ЛУЭ-200» // Галиев А.А. (НИЦ «Курчатовский институт») «Метод комбинирования корреляций критического теплового потока ОКБ «Гидропресс» и «НИКИЭТ» для расчета минимального запаса до кризиса теплообмена в реактивностных авариях (RIA) РУ с ВВЭР»

Лучший стендовый доклад: Григорьева А.В. (Томский политехнический университет) Исследование нейтронно-физических характеристик реактора типа ВВЭР-СКД с МОХ-топливом

### **Биофизика, биомедицина, генетика**

Лучший устный доклад: Шило П.С. (ООО Клиника «Лахта») «Методики высокопроизводительного секвенирования в реальной клинической практике врача-онколога: результаты ретроспективного когортного исследования»

Лучший стендовый доклад: Шипунова А.Е. (СПбГУ) «Изучение мутагенной активности цитозиндезаминаз семейства AID/APOBEC в клетках дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*, несущих мутации по генам гистоновых деацетилаз»

### **Материаловедение и наноструктурированные материалы**

Лучший устный доклад: Галушка И.А. (НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ) «Особенности формирования неразъемного соединения разноименного сочетания жаропрочных никелевых сплавов методом высокотемпературной пайки»

Лучший стендовый доклад: Драгачук С.Д. (НИЦ «Курчатовский институт» — ЦНИИ КМ «Прометей») «Сравнение механических свойств и микроструктуры компактированных изделий из титановых порошков различных фракционных составов»

### **Ядерная медицина**

Лучший устный доклад: Сухарев К.В. (НИЦ «Курчатовский институт» – ИФВЭ) «Сапфировые дозиметрические сенсоры для ионной лучевой терапии»

Лучший стендовый доклад: Васильева А.Г. (НИЦ «Курчатовский институт» – ИФВЭ) «Приборное оснащение экспериментальной установки Радиобиологический стенд (РБС) У-70»