

Победители конкурса лучших научных работ Института 2023 г.

Вершовский А.К., Пазгалёв А.С., Петренко М.В.

Оптический квантовый датчик магнитного поля для магнитоэнцефалографии

Бельтюков Я.М., Белашов А.В., Гарбузов Ф.Е., Жихорева А.А., Конюх Д.А., Семенов А.А.

Нелинейные, вязкоупругие и колебательные свойства сильно неупорядоченных систем и полимерных нанокомпозитов

Смирнов Д.С., Леппенен Н.В., Шумилин А.В.

Квантовое запутывание, сжатие и обратное действие в электрон-ядерной спиновой системе

Алексеев П.А., Бородин Б.Р., Елисеев И.А., Смирнов А.Н., Давыдов В.Ю.

Сканирующая зондовая литография нанофотонных структур на основе перспективных полупроводниковых материалов

Курские Г.С., Ермаков Н.В., Жильцов Н.С., Мухин Е.Е., Ткаченко Е.Е., Толстяков С.Ю.

Передовые диагностические комплексы томсоновского рассеяния лазерного излучения на токамаке Глобус-М2 и других перспективных термоядерных установок

Блохин С.А., Бобров М.А., Блохин А.А., Воропаев К.О., Бабичев А.В., Егоров А.Ю.

Длинноволновые вертикально-излучающие лазеры, реализованные в рамках технологии спекания пластин

Семина М.А., Головатенко А.А., Родина А.В.

Эффект Зеемана в валентной зоне полупроводниковых нанокристаллов: кубическая анизотропия и спин-орбитальное смешивание

Чугунов А.И., Земляков Н.А.

Упругие свойства коры нейтронных звёзд: аналитическое описание