

Итоги X открытого конкурса научных работ молодых ученых в области нанофизики и нанотехнологий, элементной базы и научного приборостроения для применения в области наноэлектроники

16.10.2026

В номинации «Работы, выполненные кандидатами наук»

Диплом 1 степени:

Гарахин Сергей Александрович (ИФМ РАН) за работу «Рефлектометр с лазерно-плазменным источником для аттестации оптики в мягком рентгеновском и экстремальном ультрафиолетовом диапазонах»

Диплом 2 степени:

Смертин Руслан Маратович (ИФМ РАН) за работу «Изучение внутренней микроструктуры многослойных рентгеновских зеркал на основе Si/C »

Диплом 3 степени:

Плешков Роман Сергеевич (ИФМ РАН) за работу «Влияние Si прослойки на отражательную способность нейтронных периодических зеркал Ni/Ti »

В номинации «Работы, выполненные молодыми учеными без ученой степени»

Диплом 1 степени:

Мажукина Ксения Александровна (ИФМ РАН) за работу «Характеристики стимулированного излучения в лазерных структурах с квантовыми ямами CdHgTe/HgCdTe при различных длинах волн оптической накачки»

Янцер Арина Андреевна (ИФМ РАН) за работу «Генерация стимулированного излучения при комнатной температуре в гетероструктурах с квантовыми ямами HgCdTe/CdHgTe в окне прозрачности атмосферы 3–5 мкм»

Диплом 2 степени:

Перетокин Артем Викторович (ИФМ РАН) за работу «От линейной и круговой поляризации до поляризационных вихрей: поляризационная палитра люминесцентного отклика ахиральных двумерных фотонных кристаллов»

Захаров Всеволод Евгеньевич (ИФМ РАН) за работу «Пространственное распределение излучения различных мод в двумерных фотонных кристаллах»

Диплом 3 степени:

Гусева Валерия Евгеньевна (ИФМ РАН) за работу «Исследование анизотропного разлета ионов из лазерной искры, формируемой в импульсной газоструйной мишени»

Серов Дмитрий Александрович (ННГУ) за работу «Энергоэффективные мемристоры на основе $\text{Ta/Al}_2\text{O}_3/\text{ZrO}_2(\text{Y})/\text{Pt}$ »

Орлова Анастасия Николаевна (ИФМ РАН) за работу «Исследование процесса термического отжига и создание стабильных многодоменных состояний в структуре $[\text{Co/Pt}]/\text{FeMn}$ с перпендикулярной анизотропией»

Вязанкин Олег Сергеевич (ИФМ РАН) за работу «Исследование управляемого межмодовой интерференцией Y делителя фотонной интегральной схемы»