



Шифр: Ц/2022/2 **Статус:** признан реализованным



приоритет2030[^]
лидерами становятся

Название:

«Оптические смарт-материалы для OLED ячеек и солнечных батарей»

Стратегический проект:

«Цифровизация и искусственный интеллект»

Целесообразность:

- формирование нового направления поисковых исследований, связанных с развитием материальной базы цифровой электроники
- создание экспериментального задела для формирования заявок на гранты РФФИ
- передача полученных образцов промышленным партнерам для создания опытных образцов, что может дать экономический эффект в виде производства и реализации инновационного продукта
- возможность оптимизации энергопотребления за счет использования солнечной энергии и/или снижения энергозатрат на генерацию излучения

Ожидаемый результат:

- составлен научный отчет «Оптические смарт-материалы для OLED ячеек и солнечных батарей»
- создан функциональный материал, излучающий в синей области спектра в электролюминесцентной ячейке