**Теми дисертаційних досліджень**

**Вступ 2023 року**

**Скорик С.М.,** науковий керівник - канд. техн. наук, старш. досл. **Ніжанковський С.В.**

**Отримання функціональних поверхонь монокристалів та оптичної кераміки iтрiй-алюмінієвого гранату для лазерної технiки**

**Вовсянікер М. Ю.,** науковий керівник - д-р. фiз.-мат. наук, стар. наук. спів. **Філь Д. В.**

**Визначення з перших принципів властивостей домішкових дефектів в ітрій-алюмінієвому гранаті**

**Вступ 2021 року**

**Черноморець Д.Г.,** науковий керівник - д-р техн. наук, проф. **Явецький Р.П.**

**Отримання кераміки алюмоітрієвого гранату складної геометрії методом шлікерного литва**

**Вступ 2020 року**

**Сірик Ю.В.,** науковий керівник - канд. техн. наук, старш. досл. **Ніжанковський С.В.**

**Отримання люмінесцентних евтектик Al2O3/YAG:Ce для LED/LD джерел білого світла**