

В соответствии с **Программой обмена** между **ГГУ имени Ф. Скорины** и **университетом Шизуока (Япония)**

преподаватели и аспиранты физического факультета проходят научную стажировку в японском университете. На данный момент стажировку в университете Шизуока проходит старший преподаватель кафедры оптики

Сергей Дмитриевич Барсуков

(научный руководитель от ГГУ имени Ф. Скорины доцент

С.А. Хахомов

).

Сергей Дмитриевич

проводит теоретические и экспериментальные

исследования в области фононных кристаллов

. Изучает возможности

создания управляемой электрическим полем доменной структуры в кристалле

LiTaO₃

. К настоящему времени уже изготовлены пробные образцы ПАВ устройств, исследованы их характеристики. Также, проводится оптимизация процесса изготовления, с целью получения наибольшего количества рабочих устройств. Полученные результаты были представлены Сергеем Дмитриевичем 19-22 марта на конференции

63rd JSAP Spring Meeting

, 2016 в Токио.

