

Відгук про освітньо-наукову програму по спеціальності

Фізика твердого тіла (01.04.07)

Фізико-технічного інституту низьких температур імені Б.І.Веркіна
Національної академії наук України.

к.ф.-м.н. Мисько-Крутік Наталія Сергіївна

Роки навчання в аспірантурі: 2012-2015рр.

Форма навчання: денна.

Захист дисертації: 2020р.

Тема дисертації: "Структура та морфологія бінарних сплавів на основі Ag, Kr, N₂, CH₄"

Навчання в аспірантурі Фізико-технічного інституту низьких температур імені Б.І.Веркіна дає молодим науковцям та випускникам університетських програм унікальні можливості для поєднання наукової та науково-практичної діяльності. Високваліфікований професорсько-викладацький колектив ФТІНТ НАНУ та високоякісна матеріальна база для проведення експериментів спонукають молоде покоління до вступу в аспірантуру саме до інституту низьких температур міста Харкова.

Особлива увага під час навчання в аспірантурі була приділена вивченню іноземної мови (англійської), адже з нами працювали провідні викладачі, які регулярно проходять стажування за кордоном та мають можливість спілкуватися з носіями мови. Завдяки цьому вже на перших роках навчання в аспірантурі ми мали змогу вільно спілкуватися та писати наукові публікації англійською мовою та активно приймати участь у наукових конференціях.

Аспіранти відвідують наукові конференції, круглі столи та симпозіуми як в Україні та поза її межами. Особисто я приймала участь у наукових конференціях США, Італії, Казахстану, Грузії, Фінляндії та багатьох інших країн, на яких було відмічено високий кваліфікаційний рівень мене як аспірантки та рівень наукових робіт, які виконувались у ФТІНТ ім. Б.І.Веркіна. Під час таких зустрічей на конференціях наукове товариство має можливість обмінюватися результатами власних досліджень та отримати зворотній зв'язок про актуальність та значимість дисертаційної роботи, саме підготовкою якої і займається аспірант. Неодноразово відмічались роботи, які виконувались у нашому інституті різними відзнаками та займали призові місця серед світового наукового товариства.

Аспіранти ФТІНТ НАН України мають багато можливостей додатково отримувати стипендії Національної академії наук України, Президента України, Харківської обласної адміністрації та інші, що сильно мотивує та фінансово підтримує під час занять науковою діяльністю.

Під час навчання в аспірантурі особисто мене було прийнято до Ради молодих вчених ФТІНТ, яка тісно співпрацює з адміністрацією інституту і іншими радами наукових установ нашої держави. Їх основною ціллю є вирішення проблем, з якими зіштовхуються аспіранти та молоді науковці. Рада

молодих вчених при ФТІНТ НАНУ також займається організацією однієї з найбільших конференцій в Україні по фізиці твердого тіла та низьким температурам "Condensed Matter and Low Temperature Physics". Проведення конференції відкриває нові перспективи для взаємодії та комунікації зі світовими науковцями, дозволяє відкрити як організаційні, так і комунікативні здібності молодих вчених. Саме різносторонність науковців та постійний обмін досвідом з колегами і приносить результати плідних праць у вигляді нових наукових відкриттів та дозволяє розширювати матеріали для вивчення.

Таким чином, аспірантура по спеціальності Фізика твердого тіла (01.04.07) при Фізико-технічному інституті низьких температур імені Б.І.Веркіна Національної академії наук України дозволяє випускати наукові кадри вищої кваліфікації за науковим напрямком, мотивує молодих вчених продовжувати займатися науковою діяльністю на високому рівні як в Україні, так і поза її межами.

Я надзвичайно вдячна аспірантурі та професорсько-викладацькому складу при Фізико-технічному інституті за роки навчання, адже саме завдяки їй я з гордістю можу носити звання науковця.

Кандидат фізико-математичних наук,
Голова Ради молодих
вчених ФТІНТ НАН України 2019-2021

Мисько-Крутік Н.С.