

СПІЛЬНІ ПРОЕКТИ ФТІНТ З НАВЧАЛЬНИМИ ЗАКЛАДАМИ ХАРКОВА У 70-х РОКАХ ХХ СТОЛІТЯ

Овчаренко Ю.С.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

З перших днів створення ФТІНТ активно співпрацював з фізичним і механіко-автоматичним факультетами ХДУ і з декількома кафедрами ХПІ. Провідні науковці читали загальні та спеціальні курси, керували дисертаціями, дипломними та курсовими роботами. Багато з курсів, що читалися були оригінальними і тісно пов'язаними з перспективними науковими напрямками, що розвивалися в інституті. Усього науково-педагогічною діяльністю було зайнято близько 50 співробітників інституту.[1]

Студенти різних спеціальностей ХДУ, ХПІ, ХАІ, ХІРЕ, Чернівецького, Дніпропетровського, Ростовського університетів, Одеського технологічного інституту проходили практику і виконували дипломні роботи у межах інституту.[2]

У 1964-1965 роках спільно з співробітниками ХДУ проводилися дослідження з вивчення впливу спеціальних умов на зміну оптичних постійних металевих дзеркал [3]. У наступному році інститут спільно з різними кафедрами ХДУ виконував 11 науково-дослідних робіт, у тому числі такі як: дослідження деяких характеристик фотопомножувачів типу ФЕУ-64, розробка електронної гармати з енергією від 20-500 кВт і максимальною щільністю потоку. Здійснили також роботи по створенню напівпровідникового детектора і з вивчення рухливості малоугольних кордонів в іонних кристалах.[4]

У 1967 році спільно з ХДУ виконувалася позапланова тема: «Дослідження хвильових нерегулярних резонаторів зі змінним поперечним перерізом». Результати роботи були опубліковані в двох статтях. Разом з лабораторією іонних процесів ХДУ вивчено вплив протонного бомбардування на структурно-чуттєві параметри тонких металевих плівок.[5]

Так само, в 1969 році спільно з науковцями ХДУ досліджувалися коаксильно-полоськові переходи, виконувалася тема «Вплив генотипу на стійкість клітин до ушкоджених чинників зовнішнього середовища», з ХІРЕ проводилося математичне моделювання психічної діяльності людини.[6]

Отже, читання лекцій, спецкурсів, виконання науково-дослідних робіт та спільних проектів з науковими та іншими закладами Харкова мали вагомим значення у розвитку фізики низьких температур у багатьох галузях науки і техніки.

Література:

1. Науково-технічний архів ФТІНТ НАН України, Ф. 1, Оп. 1, спр. 160;
2. Науково-технічний архів ФТІНТ НАН України, Ф. 1, Оп. 1, спр. 239;
3. Науково-технічний архів ФТІНТ НАН України, Ф. 1, Оп. 1, спр. 114;
4. Науково-технічний архів ФТІНТ НАН України, Ф. 1, Оп. 1, спр. 200;
5. Науково-технічний архів ФТІНТ НАН України, Ф. 1, Оп. 1, спр. 242;
6. Науково-технічний архів ФТІНТ НАН України, Ф. 1, Оп. 1, спр. 328.