

## Научная биография Иваненко И.А.

Иваненко Иван Анатольевич родился 29 июня 1969 года, г. Дубна, Россия.

Окончил Московский Физико–Технический Институт в 1995 году по специальности инженер - физик. Поступил на работу в ЛЯР (ОИЯИ) в 1995 году на должность инженера НТОУ ЛЯР.

С момента поступления на работу по 2007 год работал в должности инженера, с 2007 года – начальник группы.

Область научных интересов – теория ускорительной техники, исследование поведения пучка при ускорении в циклотроне, расчет электрических и магнитных полей, измерение и формирование магнитного поля в электрофизических установках.

В декабре 2008 года защитил диссертацию «Выбор магнитной структуры и формирование магнитного поля изохронного циклотрона тяжелых ионов ДЦ-60» на звание кандидата технических наук по специальности физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника.

За время работы в ЛЯР ОИЯИ Иваненко И.А. принимал участие в нескольких научных проектах, в том числе международных:

проект создания циклотронного комплекса ДЦ-72 для Словацкой республики,  
проект создания циклотронного комплекса ДЦ-60 для Республики Казахстан,  
проект создания циклотрона VINCY в Сербии,  
модернизация циклотрона У200П Варшавского университета,  
модернизация циклотрона У400,  
проект создания циклотрона ЦИТРЕК,  
модернизация циклотрона ИЦ100,  
реконструкция циклотрона У400М,  
проект создания циклотронного комплекса ДЦ-110,  
проект создания циклотронного комплекса ДЦ-280,  
проект создания циклотронного комплекса ДЦ-140,  
проект создания циклотронного комплекса У400Р.

За последние 5 лет Иваненко И.А. принимал участие в 7 Российских и международных конференциях, на которых выступал с секционными и устными докладами, имеет 8 публикаций в рецензируемых изданиях. Результаты исследований Иваненко И.А. в качестве автора или соавтора представлены в 18 материалах научных конференций и рабочих совещаний.

Основное направление деятельности - развитие циклотронного комплекса ЛЯР для получения интенсивных пучков ускоренных ионов. Научная деятельность Иваненко И.А. включает в себя проектирование и создание магнитных систем циклотрона и линий транспортировки инжектируемого и выведенного пучков заряженных частиц, формирование и измерение магнитного поля в электрофизических установках. Формирование оптимальных условий инжекции пучков ионов в центральной области циклотрона, расчет и проектирование инфлекторов и элементов ускоряющей системы в центре циклотрона. Расчет и проектирование системы вывода пучков из циклотрона.