

Научная биография
научного сотрудника группы ГАЛС ЛЯР ОИЯИ
ЖЕМЕНИКА Виктора

В 1989 г окончил Каменец-Подольский госпединститут им. В.П.Затонского, получив диплом с отличием по специальности математика и физика. Трудовую деятельность начал в 1989 г. старшим лаборантом кафедры физики упомянутого института.

В 1991 г. поступил в аспирантуру Киевского Института ядерных исследований.

В 1993 г. по направлению Полномочного представителя правительства Украины в ОИЯИ начал работать в ЛЯР ОИЯИ.

В 2016 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физ.-мат. наук по специальности «физика ядра, элементарных частиц и высоких энергий».

В настоящее время работаю в должности научного сотрудника сектора группы ГАЛС ЛЯР ОИЯИ по темам 03-0-1129-2017/2023 «Развитие ускорительного комплекса и экспериментальных установок ЛЯР (DRIBs-III)» п. 10 «Создание сепаратора на основе резонансной лазерной ионизации» и 03-5-1130-2017/2023 «Синтез и свойства сверхтяжелых элементов, структура ядер на границах нуклонной стабильности» п. 10 «Лазерная спектроскопия изотопов» проблемно-тематического плана ОИЯИ.

Основные результаты, полученные с моим непосредственным участием, связаны с определением независимых выходов газообразных осколков (изотопов криптона и ксенона) в фотоделении ^{232}Th , ^{238}U , ^{237}Np , ^{244}Pu , ^{243}Am , спонтанном и фотоделении ^{248}Cm . Проведен цикл работ по измерению изомерного отношения в ^{135}Xe , образующемся в реакции фотоделения легких актинидов. Изучены редкие способы распадов осколков фотоделения: β -задержанная эмиссия двух нейтронов и α -частицы. За исследования по определению выхода ионов ^6He из ЭЦР ионного источника в реакциях $^7\text{Li}(\gamma, p)$ и $^9\text{Be}(n, \alpha)$ на микротроне МТ-25 присуждена 2-я премия ОИЯИ. В настоящее время участвую в создании новой сепарирующей установки ГАЛС, основанной на остановке продуктов ядерных реакций в газе и их резонансной ионизации.

За время работы в ЛЯР мною с соавторами опубликовано более 40 статей в рецензируемых научных журналах. Неоднократно выступал с докладами на российских и международных конференциях.