Краткая научная биография

Начальника группы пучков радиоактивных ядер

Лаборатории ядерных реакций им. Г.Н. Флерова

Объединенного института ядерных исследований

Митрофанова Семёна Вячеславовича, 1978 г. рождения, гражданина РФ

С.В. Митрофанов окончил Московский инженерно физический институт (технический университет) в 2001 г. С мая 2001 г по настоящее время работает в Лаборатории ядерных реакций им. Г. Н. Флерова Объединенного института ядерных исследований (Дубна) в научно-технологическом отдел ускорителей (НТОУ) в группе пучков радиоактивных ядер. В настоящее время, занимает должность начальника группы.

Основными направлениями научных исследований С.В. Митрофанова являются:

* Разработка и апробация новых методов и технологий получения стабильных и радиоактивных ядер на ускорительном комплексе ЛЯР ОИЯИ.
* Разработка новых методик детектирования ускоренных и выведенных пучков тяжелых ионов и электронов. Апробация и внедрение методик на ускорительном комплексе ЛЯР ОИЯИ.
* Развитие ускорительного комплекса ЛЯР (ДЦ-140, РХЛ-1). Создание, эксплуатация и развитие специализированных технологических каналов на ускорительном комплексе ЛЯР (прикладные исследования, радиационное материаловедение, радиобиология).
* Разработка проектов, реализация, обслуживание систем радиационного контроля и допуска (АСРК и СБиС) на ускорительном комплексе ЛЯР.
* Разработка проектов радиационной и биологической защит от ИИИ для физических установок ЛЯР и ускорительного комплекса ЛЯР.
* Эксплуатация и обслуживания микротрона МТ25. Проведение физических экспериментов на микротроне (фотоядерные реакции, гамма и нейтронно-активационный анализ, прикладные и радиобиологические исследования).

В 2008 г. ему присуждена поощрительная премия ОИЯИ на конкурсе научных работ молодых ученых в области научно-методических исследований. В 2015 г. С.В. Митрофанов - лауреат второй премии конкурса ОИЯИ в разделе научно-методических работ (Получение экзотических ионов 6Не с помощью тормозного излучения электронного пучка МТ25). В том же 2015 году, работа по созданию «Комплекса экспериментальных стендов для проведения исследований радиационной стойкости электронной компонентной базы на пучках тяжелых ионов циклотронов ЛЯР» удостоена 1 премии ОИЯИ в области научно-технических прикладных исследований.

С. В. Митрофанов является соавтором 17 научных публикаций в рецензируемых научных журналах, а также 39 – в препринтах, годовых отчетах и трудах конференций. Результаты исследований были им представлены на международных и российских конференциях и совещаниях.

«17» ноября 2022 г.