

Резюме

Веденеев Вячеслав Юрьевич

Младший научный сотрудник сектора масс-спектрометрии и лазерной спектроскопии тяжелых нуклидов ЛЯР.

Дата рождения: 05.09.1988 г.

Научная биография

Сентябрь 2005 – февраль 2012. Обучение на кафедре прикладной физики физико-технического факультета Томского Политехнического университета по специальности «физика атомного ядра и элементарных частиц».

Май 2010 – июль 2010. Прохождение производственной практики в Лаборатории Физики Высоких Энергий, ОИЯИ, под научным руководством проф. Водопьянова А.С. Тематика работ: «Детектирование и изучение свойств странных кварков и чармониев в лобовых столкновениях протонов и тяжелых ионов из данных, полученных из мюонного спектрометра детектора ALICE LHC».

Февраль 2011 – июль 2011. Работа лаборантом и прохождение преддипломной практики в Лаборатории Физики Высоких Энергий, ОИЯИ, под научным руководством проф. Водопьянова А.С. Тематика работ: «Использование GRID-систем для распределенных вычислений и анализа данных с Большого Адронного Коллайдера». Обучение по индивидуальному учебному плану и УНЦ ОИЯИ.

Февраль 2012. Защита выпускной квалификационной работы на кафедре прикладной физики физико-технического факультета Томского Политехнического университета по теме: «Измерение объемной активности изотопов радона, содержащихся в почве, с помощью сцинтилляционных детекторов и их калибровка».

Май 2012 – июль 2016. Инженер в секторе масс-спектрометрии и лазерной спектроскопии тяжелых нуклидов ЛЯР, установка «MASHA». Подготовка и проведение экспериментов на тяжелых пучках, усовершенствование и обслуживание узлов установки.

Июль 2016 – наст. время. Младший научный сотрудник сектора масс-спектрометрии и лазерной спектроскопии тяжелых нуклидов ЛЯР. Подготовка и проведение экспериментов на тяжелых пучках, усовершенствование и обслуживание узлов установки. Работа с ионным источником ЭЦР, для поиска

оптимальных параметров работы. Разработка и постройка новой физической установки для прецизионного масс-анализа в ЛЯР, включающую в себя специализированно сконструированную криогенную газонаполненную ловушку тяжелых ионов. Активное участие в международной студенческой практике, проводимой УНЦ в качестве научного руководителя как офлайн (личное пребывание и стажировка студентов), так и удаленно по платформе INTEREST.

Конференции, семинары

Май 2016 – X международная конференция «Application of LASERs and storage devices in atomic nuclei research» в университете им. Адама Мицкевича, Познань, Польша, с презентацией «Current status of MASHA setup».

Август 2018 – семинар в Институте Экспериментальной и Прикладной физики Чешского Технического университета в Праге, Чехия, с презентацией «Upgrading MASHA setup. Using the cryogenic gas stopping cell».

Июль 2019 – 69я международная конференция «NUCLEUS-2019» в Дубне с презентацией «Experimental study of evaporation residue cross-sections in the complete fusion reactions leading to Hg and Rn isotopes».

Октябрь 2020 – 70я международная конференция «NUCLEUS-2020» в Санкт-Петербурге с презентацией «Optimization of solid carbon nanomaterials for ISOL-method for volatile fusion reaction products».

Сентябрь 2021 – 71я международная конференция «NUCLEUS-2021» в Санкт-Петербурге с презентацией «Carbon nanomaterials application for ISOL-method of heavy ion fusion reaction products».

Январь 2022 – 55й ежегодный ПАК по ядерной физике в Дубне с презентацией «Cryogenic gas stopping cell for experimental researching of heavy and superheavy nuclides».

Стажировки

Январь 2018 – март 2018. Работа в институте Макса Планка по ядерной физике в г. Хайдельберг, Германия.

Контактные данные

Телефоны: +7(496)216-25-95 рабочий, +7(929)980-34-95 мобильный

E-mail: vvedeneyev@gmail.com