

Алхазов Георгий Дмитриевич



Алхазов Георгий Дмитриевич – доктор физ.-мат. наук, профессор, почетный работник науки и техники Российской Федерации. Родился 27.03.1940 г., окончил Физико-механический факультет Ленинградского Политехнического института им. М.И. Калинина, работает в ПИЯФ (ЛИЯФ, филиал ФТИ) с 1963 года.

Г.Д. Алхазовым были выполнены расчеты флуктуаций ионизации в газах и полупроводниках, а также развита теория флуктуации газового усиления в однородных и неоднородных электрических полях. Эти работы Г.Д. Алхазова являются основными по

данной проблеме. В 1970 г. Алхазов защитил кандидатскую диссертацию на тему “Анализ флуктуационных процессов ионизационного метода измерения энергии заряженных частиц”.

Г.Д. Алхазов активно [участвовал в ПИЯФ](#) и в ядерном центре Сакле в исследовании распределений материи в стабильных ядрах методом упругого и неупругого протон-ядерного рассеяния при энергии 1 ГэВ. В 1983 г. Алхазов Г.Д. защитил докторскую диссертацию на тему “Исследование переходных ядерных плотностей методом упругого и неупругого рассеяния протонов и алфа-частиц промежуточных энергий”.

Для изучения пространственной структуры нестабильных экзотических ядер им было предложено проводить эксперименты по протон-ядерному рассеянию в инверсной кинематике с использованием ионизационного спектрометра ИКАР. Такие эксперименты были начаты в центре тяжелых ионов ГСИ (в Дармштадте) в 1992 году и успешно продолжались более 25 лет.

Под руководством Г.Д. Алхазова в ПИЯФ был создан лазерный комплекс для измерения зарядовых радиусов и электромагнитных моментов ядер, удаленных от полосы бета-стабильности. Совместно с В.Н. Пантелеевым и Э.Е. Берловичем им был предложен принципиально новый высокоэффективный селективный лазерный ионный источник. Такой ионный источник широко используется на масс-сепараторном [комплексе ИРИС](#) в ПИЯФ, на установке ИЗОЛЬДЕ в ЦЕРН и на некоторых других ИЗОЛЬ-установках.

Группа сотрудников Института под [руководством Г.Д. Алхазова](#) принимала участие в ядерном центре Сакле в эксперименте SPES4π по изучению Роперовского резонанса. Г.Д. Алхазов – автор (соавтор) около 200 научных публикаций, не считая публикаций больших коллабораций (L3, D0, LHCb).

За большой вклад в развитие науки, техники и технологий, многолетний добросовестный труд [Почетной грамотой Правительства Российской Федерации](#) в 2022

году был награжден профессор, доктор физико-математических наук, почетный работник науки и техники Российской Федерации Георгий Дмитриевич Алхазов, главный научный сотрудник лаборатории физики элементарных частиц Отделения физики высоких энергий НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ.