

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению физических наук РАН
по специальности "ядерная физика"

САМСОНОВ Владимир Михайлович

Директор института, Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова, (г. Гатчина, Ленинградская обл.), 1946 года рождения, доктор физико-математических наук, профессор, лауреат Государственной премии РФ

Самсонов В.М. – физик-экспериментатор, специалист в области ядерной физики и физики высоких энергий, автор 225 научных работ и 2 авторских свидетельств.

Основные научные результаты Самсонова В.М. в следующих научных направлениях: кристалл-дифракционная гамма- и рентгеновская спектроскопия, физика когерентного излучения в рентгеновском и гамма-диапазонах, физика каналирования частиц высоких энергий в кристаллах, релятивистская ядерная физика, разработка методик эксперимента и детекторов для задач ядерной физики и физики высоких энергий.

Самсоновым В.М. предложены новые методики и эксперименты, давшие мирового уровня научные результаты: созданы рекордные по параметрам кристалл-дифракционные фокусирующие рентгеновские и гамма-спектрометры; выполнены уникальные эксперименты по физике взаимодействия частиц высоких энергий с кристаллами; предложен и реализован новый метод измерения магнитных моментов очарованных и прелестных барионов; созданы уникальные детектирующие системы для экспериментов в физике высоких энергий и релятивистской ядерной физике; получен ряд новых результатов о физике рождения легких векторных мезонов в сильно взаимодействующей кварк - глюонной материи в ион-ионных столкновениях.

С 1993 года Самсонов В.М. со своей лабораторией играет ведущую роль в разработке и создании уникальных трековых систем и реализации научных программ в международных проектах PHENIX (БНЛ, США), ALICE (ЦЕРН, Швейцария) и CBM (GSI, Германия).

С 2006 г. Самсонов В.М., как директор ПИЯФ РАН руководит строительством комплекса реактора ПИК. В 2011 году произведен физический пуск реактора и начата подготовка к энергетическому пуску, в чем несомненно заслуга его руководителя.

Самсонов В.М. профессор в СПбГПУ, подготовил 2-х докторов наук и 5 кандидатов наук.

Самсонов В.М. - член Президиума СПбНЦ РАН, член НТС №3 ГК «Росатом».

Самсонов В.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности "ядерная физика" Ученым советом Петербургского института ядерной физики им. Б.П.Константинова.