

70 лет В.И.Саврину



4 декабря 2014 года исполнилось 70 лет российскому физику, работающему в области теоретической физики элементарных частиц и квантовой теории поля, Виктору Ивановичу Саврину. Он является доктором физико-математических наук, профессором, заместителем директора по научной работе НИИЯФ МГУ, заведующим отделом теоретической физики высоких энергий, заведующим кафедрой физики атомного ядра и квантовой теории столкновений физического факультета МГУ, координатором участия российских институтов в создании и работе Большого адронного коллайдера.

Научные интересы В.И.Саврина лежат в области исследования взаимодействий элементарных частиц предельно высоких энергий, достижимых на современных ускорителях. Им разработаны методы решения квазипотенциального уравнения для описания бинарных реакций адронов. В рамках трёхмерной формулировки квантовой теории поля им развит метод матрицы плотности для описания инклюзивных реакций. Впервые предложена интерпретация наблюдаемых в эксперименте узких электродинамических резонансов как связанных состояний, погружённых в квантовомеханический континуум. По инициативе В.И.Саврина создан завоевавший всемирную известность пакет компьютерных программ COMPER, предназначенный для автоматизации расчётов характеристик процессов столкновений и распадов элементарных частиц высоких энергий.

Выдающийся научный авторитет В.И.Саврина подтверждается высокими наукометрическими показателями: число цитирований его работ превышает 8000, индекс Хирша - 36 (по данным международной базы данных Web of Science). В.И.Саврин является автором более 400 научных работ, в том числе трех монографий.

В настоящее время В.И.Саврин входит в международную научную коллаборацию CMS (в рамках работы над компактным мюонным соленоидом) – одну из двух крупнейших коллабораций, проводящих исследования на Большом адронном коллайдере (ЦЕРН, Швейцария). В.И.Саврин является научным координатором рабочей группы Минобрнауки РФ по направлению сотрудничества с ЦЕРН.

Созданный в НИИЯФ МГУ по инициативе В.И.Саврина отдел теоретической физики высоких энергий занимает передовые позиции в данной области мировой науки. За время существования отдела восемь его сотрудников защитили докторские диссертации.

В.И.Саврин является соруководителем ведущей научной школы «Совместное экспериментальное исследование и теоретическое моделирование электрослабых процессов, механизмов рождения тяжёлых кварков и взаимодействия релятивистских ядер». С 2002 года по настоящее время школа непрерывно выигрывает на конкурсной основе гранты Президента РФ для поддержки ведущих научных школ России.

В.И.Саврин ведёт активную преподавательскую деятельность в МГУ. Им разработан оригинальный курс лекций «Метод квазипотенциала в теории связанных состояний» и учебное пособие по курсу. Под руководством В.И.Саврина защищено шесть кандидатских диссертаций.

В.И.Саврин возглавляет оргкомитет Международной школы-семинара по квантовой теории поля и физике высоких энергий (QFTHEP). Школа, привлекающая каждый раз около 100 российских и зарубежных участников, завоевала серьёзный авторитет в России и за рубежом и стала представительным форумом физиков, работающих в данной области. Школа проводится в различных университетских центрах России и тем самым способствует профессиональному росту талантливой научной молодёжи из регионов страны.

В различные годы В.И.Саврин был заместителем председателя Экспертного совета по физике Высшей аттестационной комиссии, членом Координационного комитета Миннауки РФ по сотрудничеству с зарубежными странами, председателем секции ядерной физики Головного совета по физике Госкомвуза РФ, членом Комиссии «Частицы и поля» Международного союза чистой и прикладной физики (IUPAP).

В.И.Саврин награжден медалью 850-летия Москвы, имеет ведомственные награды - Почётную грамоту Минпромнауки России и нагрудный знак «Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», удостоен почётного звания «Заслуженный научный сотрудник МГУ имени М.В. Ломоносова».

Источник: <http://www.sinp.msu.ru/ru/post/20518>

Дополнительные материалы:

- Журнал "Теоретическая физика" Самарского государственного университета, т.5 (2004), посвященный 60-летию В.И.Саврину.
- Статья в Wikipedia: https://ru.wikipedia.org/wiki/Саврин_Виктор_Иванович

From:
<https://theory.sinp.msu.ru/> - **THEORY**

Permanent link:
<https://theory.sinp.msu.ru/doku.php/events/savrin70>

Last update: **23/12/2018 12:57**

