



СКРИНСКИЙ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ

Действительный член (1970), член-корреспондент (1968) АН СССР, доктор физико-математических наук (1966), профессор (1969). Физик. Специалист в области физики высоких энергий.

Родился 15 января 1936 г. в Оренбурге. Окончил физический факультет Московского государственного университета (1959). В 1959–1962 гг. работал в лаборатории Г.И. Будкера, входившей в Лабораторию измерительных приборов АН (ныне РНЦ «Курчатовский институт», Москва).

В Сибирском отделении с 1962 г.: зав. сектором (с 1962), зав. лабораторией (с 1964), зам. директора (с 1972), директор (с 1977) Института ядерной физики (ИЯФ) СО АН СССР (ныне Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН). Профессор кафедры ядерной физики Новосибирского государственного университета.

Основные направления исследований связаны с разработкой новых типов ускорителей заряженных частиц для экспериментов по физике высоких энергий. Стоял у истоков создания метода встречных электрон-электронных и электрон-позитронных пучков. Руководил разработкой ряда ускорительных комплексов со встречными пучками на различные диапазоны энергий: ВЭП-1, ВЭПП-2, ВЭПП-2М, ВЭПП-3, ВЭПП-4, ВЭПП-4М, ВЭПП-2000.

Внес крупный вклад в проведение экспериментов по устойчивости и взаимодействию пучков в накопителях, проверке применимости квантовой электродинамики, исследованию электрон-позитронного взаимодействия при высоких энерги-

ях. Предложил метод получения продольно-поляризованных пучков в накопителях. Реализовал способ высокоточного измерения масс элементарных частиц с помощью резонансной деполяризации электрон-позитронных встречных пучков, развил теорию «электронного охлаждения» и его экспериментальное осуществление.

Совместно с Г.И. Будкером и В.Е. Балакиным разработал принципиально новый концептуальный проект на основе встречных электрон-позитронных линейных пучков, который на современном этапе реализуется физическим сообществом в виде линейного коллайдера. Руководитель работ по созданию комплекса коллайдеров со сверхвысокой светимостью — электрон-позитронных фабрик.

Участвовал в работах, позволяющих использовать достижения ИЯФ в области синхронного излучения в различных областях науки и техники. Основал одну из ведущих мировых научных школ в области физики высоких энергий.

Член Президиума АН СССР — РАН (с 1988), Президиума СО РАН (с 1980). Академик-секретарь Отделения ядерной физики АН (с 1988). Председатель Объединенного ученого совета по физико-техническим наукам СО РАН (1983–1994, с 2002). Член Совета при Президенте РФ по науке и высоким технологиям (2001–2004). Действительный член Американского физического общества (1999), Королевской академии наук Швеции (2000). Член Комитета по научной политике Европейского центра ядерных исследований (ЦЕРН, Женева, 1986–1992), расширенного научного совета Немецкого центра физики высоких энергий (Гамбург), Международного комитета по ускорителям будущего, член редколлегий ряда отечественных и зарубежных научных журналов.

Лауреат Государственной премии СССР (1989), Государственной премии РФ (2002, 2006), Ленинской премии (1967), общенациональной неправительственной Демидовской премии (1997). Удостоен золотой медали им. В.И. Векслера РАН (1991), золотой медали им. П.Л. Капицы РАН (2004). Лауреат международных премий им. Р. Вильсона Американского физического общества (2002), им. А.П. Карпинского (Германия, 2003).

Награжден орденами Октябрьской Революции (1982), Трудового Красного Знамени (1975), «За заслуги перед Отечеством» IV (1996), III (2000) и II (2007) степени.

ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ: *Время жизни и размеры электронного (позитронного) пучка в накопителе при малом токе // Атом. энергия. 1967. Т. 22, вып. 3. С. 200–203 (в соавт.); Эксперименты по рентгеновской литографии с использованием синхротронного излучения накопителя ВЭПП-2М // Всесоюзное совещание по использованию синхротронного излучения. Новосибирск, 1982. С. 260–277 (в соавт.); Верхний предел поляризуемости центрального пиона // Ядер. физика. 1987. Т. 45, № 4. С. 1004–1007 (в соавт.); Прецизионные измерения масс элементарных частиц на накопителях с поляризованными пучками // Усп. физ. наук. 1989. Т. 158, № 2. С. 315–326 (в соавт.); Источник синхротронного излучения третьего поколения в ОИЯИ // Атом. энергия. 2001. Т. 91, № 4. С. 300–307 (в соавт.).*

ЛИТЕРАТУРА: Храмов Ю.А. Физики. Биографический справочник. М., 1983; Успехи физ. наук. 1996. Т. 166, № 2. С. 217; Вестник РАН. 2004. № 9; Наука в Сибири. 2006. № 3, 25.