



СКРИНСКИЙ Александр Николаевич

Директор Института ядерной физики
им. Г. И. Будкера СО РАН

Родился 15 января 1936 года в Оренбурге. После окончания с отличием физического факультета Московского государственного университета (1959) работает в Институте ядерной физики: младший научный сотрудник (1959–1961), заместитель начальника и начальник сектора (1961–1964), заведующий лабораторией (1964–1971). В 1968 году избирается член-корреспондентом АН СССР, а в 1970 году – действительным членом АН СССР. С 1971 года – заместитель директора, а с 1977 года – директор института.

Награжден орденами Трудового Красного Знамени (1975), Октябрьской Революции (1982), «За заслуги перед Отечеством» IV степени (1996) и III степени (2000). Лауреат Ленинской премии (1967), Государственной премии СССР (1989), Демидовской премии (1997) и Государственной премии РФ (2001). Удостоен золотой медали им. В. Векслера за цикл работ по физике ускорителей (РАН, 1991), премии Р. Вильсона (Американское физическое общество, 2002) и премии им. Карпинского (Фонд Тепфера, Германия, 2002). С 2000 года – иностранный член Шведской Королевской Академии наук.

Область научных интересов: физика высоких энергий, синхротронное излучение – генерация и приложения, ускорительные технологии. Выполнены теоретические и экспериментальные работы по изучению устойчивости и взаимодействия пучков заряженных частиц, получению поляризованных частиц в накопителях и ускорителях, применению рентгеновского синхротронного излучения. Разработан метод электронного охлаждения, предназначенный первоначально для накопления антипротонов и активно используемый сейчас для накопления пучков тяжелых ионов. Автор изобретения и создания оптического клистрона.

Под его руководством и непосредственном участии развиты такие основополагающие направления физики высоких энергий, как метод встречных пучков, метод электронного охлаждения и метод резонансной деполяризации, позволивший измерить массу элементарных частиц с недоступной ранее точностью; разрабатываются и создаются уникальные установки на встречных пучках (в настоящее время это комплекс ускорителей со сверхвысокой светимостью, задающий национальное направление исследований в области физики высоких энергий на ближайшие 10–15 лет).

Член Президиума РАН, руководитель секции «Ядерная физика» Отделения физических наук РАН.

Член Президиума СО РАН, председатель Объединенного Ученого совета по физико-техническим наукам СО РАН.