

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

КРАВЧУК Леонид Владимирович

Заместитель директора Института по научной работе, Институт ядерных исследований РАН, (г. Москва), 1950 года рождения, доктор технических наук, лауреат премии Правительства РФ

Кравчук Л.В. - специалист в области физики и техники ускорителей заряженных частиц и экспериментальной ядерной физики, автор 187 научных работ, из них 2 авторских свидетельства и 2 патента.

Основные научные результаты Кравчука Л.В.:

разработана и создана ускоряющая структура сильноточного линейного ускорителя протонов мезонной фабрики; проведены исследования высших типов колебаний в ускоряющих структурах и разработаны способы их подавления; разработаны и реализованы методика настройки и технология изготовления ускоряющих структур сильноточных линейных ускорителей протонов; осуществлен пуск и введены в научную эксплуатацию крупнейший в России сильноточный линейный ускоритель протонов, экспериментальный комплекс и нейтронный источник ИЯИ РАН; разработана и создана крупнейшая в России установка с использованием ускоренных протонов для производства медицинских радиоизотопов; разработана и введена в эксплуатацию первая очередь комплекса лучевой терапии онкологических заболеваний.

Кравчук Л.В. ведет преподавательскую работу, являясь профессором кафедры «Фундаментальные взаимодействия и космология» Московского физико-технического института.

Кравчук Л.В. активно занимается научно-организационной работой: он - председатель Научного совета РАН по инновационным проектам в области ядерно-физических технологий, член Бюро Научного совета РАН по ускорителям заряженных частиц, зам. председателя специализированного докторского и кандидатского советов ИЯИ РАН, председатель Комитета по вкладу стран-участниц в проект «Европейский лазер на свободных электронах», член Президиума Троицкого научного центра РАН, постоянный член оргкомитета Международной конференции по линейным ускорителям.

Кравчук Л.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности "ядерная физика" Ученым советом Института ядерных исследований РАН.