

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

КАРНАУХОВ Виктор Александрович

Главный научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем имени В.П. Джелепова, Объединенный институт ядерных исследований, (г. Дубна, Московская обл.), 1930 года рождения, доктор физико-математических наук, профессор, лауреат Государственной премии СССР

Карнаухов В.А. - специалист в области ядерной физики, автор 137 научных работ, из них одна монография и одно свидетельство об открытии (№ 35 в Государственном реестре СССР).

Основные научные результаты Карнаухова В.А.:

- а) открыт новый тип радиоактивного распада - эмиссия запаздывающих протонов, создана теоретическая модель этого процесса;
- б) разработаны методы извлечения из экспериментальных данных информации о свойствах ядер вблизи границы протонной нестабильности;
- в) открыт (в соавторстве) спонтанно-делящийся изомер, впервые измерена его энергия возбуждения;
- г) открыта и исследована мультифрагментация горячих ядер;
- д) впервые измерена критическая температура для ядерного фазового перехода «жидкость-газ»;
- е) создан масс-сепаратор на пучке тяжелых ионов;
- ж) создана 4π -установка ФАЗА на пучке релятивистских легких ионов.

Карнаухов В.А. является профессором кафедры Ядерной физики Международного университета в Дубне, под его руководством защищено 11 диссертаций.

Карнаухов В.А. - председатель Научно-технического совета Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ, член специализированного докторского совета ЛЯР и ЛНФ ОИЯИ, член экспертного совета РФФИ.

Карнаухов В.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности "ядерная физика" Научно-техническим советом Объединенного института ядерных исследований.