

Кандидат в действительные члены РАН
по Отделению физических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности "ядерная физика"

ХРИПЛОВИЧ Иосиф Бенционович

Главный научный сотрудник, Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения РАН, (г. Новосибирск), 1937 года рождения, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, лауреат премии имени И.Я. Померанчука ИТЭФ

Хрипович И.Б. - специалист в области теоретической физики, автор 158 научных работ, из них 4 монографии; в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2001 г. 37 научных работ, из них 2 монографии.

Основные научные результаты Хриповича И.Б.:

- получена антиэкранировка заряда в неабелевой калибровочной теории;
- предложен оптический эксперимент, который привел к открытию несохранения четности в слабом взаимодействии электрона с нуклоном;
- предложен оптический эксперимент, который привел к открытию анапольного момента ядра, нарушающего четность;
- предложен эксперимент по поиску электрических дипольных моментов ядер в накопителях;
- теоретически исследованы эффекты, сопровождающие прохождение малых черных дыр сквозь Землю;
- получена оценка для плотности темной материи в Солнечной системе.

15 учеников Хриповича И.Б. защитили кандидатские диссертации, 6 из них стали докторами наук.

Хрипович И.Б. - член редколлегии журнала "Ядерная физика", член Ученого совета ИЯФ СО РАН.

Хрипович И.Б. выдвинут кандидатом в действительные члены РАН по Отделению физических наук РАН на вакансию Сибирского отделения РАН по специальности "ядерная физика" Ученым советом Института ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН.