

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

РЯБОВ Владимир Алексеевич

Главный научный сотрудник, Отделение ядерной физики и астрофизики, Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, (г. Москва), 1961 года рождения, доктор физико-математических наук

Рябов В.А. - специалист в области физики элементарных частиц и космических лучей сверхвысоких энергий, автор 170 научных работ и 2 авторских свидетельств.

Основные научные результаты Рябова В. А.:

- разработаны основополагающие принципы проведения экспериментов по изучению осцилляций нейтрино в пучках "дальних" нейтрино от ускорителей и нейтринные детекторы нового поколения;
- разработаны новые методы регистрации космических лучей и нейтрино сверхвысоких энергий и многоцелевые установки для экспериментов на высокогорных станциях космических лучей, спутниках и космических платформах;
- получены новые данные о сечениях нейтрино-ядерных реакций, включая процессы с образованием странных и очарованных частиц, и экспериментальные доказательства существования осцилляций атмосферных и "дальних" нейтрино от ускорителя;
- предложены новые кинематические методы анализа взаимодействий тау-нейтрино и методы повышения энергетического разрешения в калориметрических детекторах;
- разработан и создан экспериментальный комплекс, на котором получены уникальные свидетельства о связи широких атмосферных ливней и процессов в грозовой атмосфере.

Рябов В.А. исполняет обязанности заместителя руководителя Отделения ядерной физики и астрофизики ФИАН и заведующего Отделом космических излучений.

Рябов В.А. участвует в подготовке научных кадров. Под его руководством защищены три дипломные работы и две кандидатские диссертации.

Рябов В.А. – член Ученого Совета ФИАН и член Диссертационного совета № Д 002.023.04 при ФИАН.

Рябов В.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности "ядерная физика"* Ученым советом Физического института им. П.Н. Лебедева РАН.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата на избрание (меньше 51 года на момент избрания).