

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

**НАУМОВ Дмитрий Вадимович**

Заместитель директора ЛЯП ОИЯИ, Объединенный институт ядерных исследований, (г. Дубна), руководитель Нейтринной программы ОИЯИ, руководитель проекта JUNO/DayaBay, р. 12.07.1975, доктор физико-математических наук, Премия The Breakthrough Prize in Fundamental Physics (2016 г.), Первая премия ОИЯИ в номинации «Научные исследования в экспериментальной физике» (2012, 2022 гг.), два гранта Президента РФ молодому кандидату наук (2004, 2005 гг.). Премия РАН за 3-е место в конкурсе за лучшие работы по популяризации науки (2020 г.).

Наумов Д.В. – специалист в физике нейтрино, элементарных частиц, астрофизике, автор более 200 научных работ. Индекс Хирша по базе данных INSPIRE – 51.

Основные научные результаты Наумова Д.В.:

1. Впервые измерено значение угла смешивания нейтрино  $\theta_{13}$  (в рамках коллаборации Daya Bay); прецизионно измерены спектры реакторных антинейтрино от развалов ядер  $^{235}\text{U}$ ,  $^{239}\text{Pu}$ .
2. Построена теория осцилляций нейтрино в рамках квантовой теории поля в модели волнового пакета и впервые получены ограничения на параметры модели из данных.
3. Построена теория когерентного и некогерентного рассеяния нейтрино на атомном ядре.
4. Впервые измерена ненулевая продольная поляризация Лямбда гиперонов в нейтринных взаимодействиях и разработана соответствующая модель.

Наумов Д.В. в НИИЯФ МГУ, УНЦ ОИЯИ читает курс лекций «Квантовая теория поля и диаграммы Фейнмана». Под его руководством защищены три кандидатские диссертации. Руководит научной работой аспирантов и магистрантов.

Наумов Д.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «ядерная физика» Научно-техническим советом Объединенного института ядерных исследований.