

Кандидат в академики РАН
по Отделению физических наук РАН
по специальности «ядерная физика»

КАЗАКОВ Дмитрий Игоревич

Директор Лаборатории теоретической физики
им. Н.Н. Боголюбова, Объединённый
институт ядерных исследований, (г. Дубна), р.
06.10.1951, член-корреспондент РАН, доктор
физико-математических наук, профессор.

Казаков Д.И. - известный учёный в области квантовой теории поля и физики элементарных частиц. Он автор более 240 научных трудов. Основные научные результаты, полученные Казаковым Д.И., включают в себя:

- Развитие эффективного метода для многопетлевых вычислений фейнмановских диаграмм - метода уникальностей.
- Применение методов теории поля к критическим явлениям и развитие метода суммирования асимптотических рядов.
- Открытие широкого класса суперсимметричных калибровочных теорий свободных от ультрафиолетовых расходимостей во всех порядках теории возмущений.
- Построение простого и эффективного метода перенормировок в теориях со спонтанным нарушением суперсимметрии.
- Предсказание массового спектра суперпартнёров и хиггсовских бозонов в рамках МССМ и предложение их экспериментального обнаружения на современных коллайдерах.
- Обобщение уравнений ренормгруппы на случай неперенормируемых взаимодействий, и их применение для произвольного потенциала в инфляционной космологии.

Казаков Д.И. - лидер теоретических исследований по физике высоких энергий в ОИЯИ, крупнейший специалист по приложению суперсимметрии к физике элементарных частиц. Согласно базе данных inspire на его работы имеется 6900 цитирований, индекс Хирша - 38.

Казаков Д.И. является заместителем академика-секретаря ОФН РАН, главным редактором журнала «Теоретическая и математическая физика», заведует кафедрой Физики микромира МФТИ, был председателем экспертного совета РФФИ и Фонда Базис по теоретической физике.

Казаков Д.И.-- лауреат первой премии ОИЯИ за теоретические исследования, удостоен Государственной научной стипендии для выдающихся учёных России, лауреат международной премии им. Н.Н. Боголюбова по теоретической физике.

Казаков Д.И. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «ядерная физика» Научно-техническим советом Объединённого института ядерных исследований.