

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

**КАЗАКОВ Дмитрий Игоревич**

Директор Лаборатории теоретической физики  
Объединённого института 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 230 научных трудов.

Основные научные результаты, полученные Казаковым Д.И., включают в себя:

- Развитие эффективного метода для многопетлевых вычислений фейнмановских диаграмм - метода уникальностей и рекордные вычисления в различных моделях квантовой теории поля.
- Вычисление критических индексов и развитие метода суммирования асимптотических рядов.
- Решение проблемы аксиальной аномалии в суперсимметричных калибровочных теориях.
- Открытие широкого класса суперсимметричных теорий без ультрафиолетовых расходимостей.
- Построение метода перенормировок в теориях со спонтанным нарушением суперсимметрии.
- Предсказание массового спектра суперпартнёров и хиггсовских бозонов в суперсимметричной Стандартной Модели и предложение возможности их экспериментального обнаружения.
- развитие нового подхода к теории неперенормируемых взаимодействий, обобщение уравнений ренормгруппы и нахождение ультрафиолетовых асимптотик физических амплитуд.

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 4450 цитирований, индекс Хирша - 35.

Казаков Д.И. являлся председателем экспертного совета РФФИ по теоретической физике, председателем экспертного совета фонда «Базис», членом оргкомитета Европейских школ по физике высоких энергий, членом распорядительного комитета Программы Гайзенберг-Ландау по сотрудничеству с немецкими университетами. Д.И. Казаков является зав. кафедрой Физики микромира МФТИ. Он - блестящий лектор, регулярно читает лекции по квантовой теории поля и физике частиц в МГУ, МФТИ, в Университетах г. Карлсруэ (ФРГ), г. Лиона (Франция), на международных научных школах.

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» Ученым советом Объединённого института ядерных исследований.