

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

КОТИКОВ Анатолий Васильевич

Начальник сектора, Объединенный институт
ядерных исследований, Лаборатория
теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова,
(г. Дубна, Московская обл.), 1961 года рождения,
доктор физико-математических наук

Котиков А.В. - известный учёный в области квантовой теории поля и физики элементарных частиц. Он автор 190 научных работ.

Основные научные результаты, полученные Котиковым А.В., включают в себя:

- Развитие эффективного метода для многопетлевых вычислений безмассовых фейнмановских диаграмм - метода разностных уравнений.
- Создание эффективного метода для вычислений фейнмановских диаграмм с массами - метода дифференциальных уравнений.
- Введение принципа трансцендентности для вычислений в рамках N=4 расширения суперсимметричной теории Янга-Миллса.
- Получение струнного предела Полякова из алгебраического анзаца Бете в пределе бесконечно большой константы связи.

Котиков А.В. регулярно читает лекции по квантовой теории поля и физике частиц в Университетах г. Гамбурга (ФРГ), г. Вальпараисо (Чили), на международных научных школах и конференциях.

Котиков А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности "ядерная физика" Научно-техническим советом Объединенного института ядерных исследований.

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