

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

ПОЛИКАРПОВ Михаил Игоревич

Начальник лаборатории, Федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научный центр Российской Федерации - Институт теоретической и экспериментальной физики" (г. Москва), 1951 года рождения, доктор физико-математических наук, профессор, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники для молодых ученых (научный руководитель)

Поликарпов М.И. – специалист в области решеточных калибровочных теорий, автор 250 научных работ.

Основные научные результаты Поликарпова М.И. следующие:

Разработана монополярная и струнная модели невылетания цвета в сильных взаимодействиях, которые широко используются мировым научным сообществом.

Исследованы свойства кварк-глюонной плазмы на Российских суперкомпьютерах.

Обнаружены и исследованы фрактальные объекты в квантовой теории поля. Оказалось, что объекты малой размерности ответственны за широкий спектр непертурбативных явлений (нарушение киральной инвариантности, невылетание цвета).

Поликарпов М.И. член Научно-технического совета ГНЦ РФ ИТЭФ, член диссертационного совета ГНЦ РФ ИТЭФ по защите докторских диссертаций.

Поликарпов М.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности "ядерная физика" Научно-техническим советом ФГУП «ГНЦ РФ – Институт теоретической и экспериментальной физики».