

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

**АХМЕДОВ Эмиль Тофик оглы**

Заведующий кафедрой теоретической физики  
им. Л.Д. Ландау, ФГАОУВО «Московский  
физико-технический институт (национальный  
исследовательский университет)» (г.  
Долгопрудный, Московская обл.), р.  
19.06.1972, доктор физико-математических  
наук

Ахмедов Э.Т. - специалист в области физики высоких энергий и квантовой теории поля, автор более 85 научных работ, в том числе трех заказных и монографических обзоров, а также пяти монографий. Ахмедов заведует кафедрой теоретической физики им. Л.Д. Ландау в МФТИ.

Основные направления научной деятельности Ахмедова Э.Т.: квантовая теория поля в сильных внешних полях, в том числе взаимодействующих полей вне пределов самосогласованного поля. Среди полученных им результатов:

- независимо от Полякова А.М. показал наличие эффектов памяти (секулярного роста) в квантовых поправках на фоне пространства де Ситтера и показал их зависимость от начальных условий;
- показал наличие секулярных растущих вкладов (эффектов памяти) в случае квантовых поправок к излучению Хокинга и на фоне сильных электрических полей, а также в случае динамического эффекта Казимира;
- сформулировал метод суммирования лидирующих секулярных растущих квантовых поправок во всех петлях.

Ахмедов Э.Т. в последние годы является одним из основных организаторов конференций и школ для молодых ученых и студентов, а также образовательных программ для старшеклассников России и СНГ. Помимо обычно преподавательской деятельности, он ведет целый ряд студенческих семинаров, стараясь вовлечь студентов в активную научную деятельность уже на младших курсах, а также уделяет большое внимание популяризации науки и борьбе с лженаучными течениями. Он успешно занимается возвращением в Россию своих бывших студентов. Под научным руководством Ахмедова Э.Т. Защитилось три кандидата наук и до конца этого года еще будет две защиты.

Ахмедов Э.Т. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «ядерная физика» ученым советом ФГАОУВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)».