

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

АУШЕВ Тагир Абдул-Хамидович

Главный научный сотрудник – заведующий лабораторией физики высоких энергий ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (НИУ)» (МФТИ), (г. Москва), р. 03.03.1976, доктор физико-математических наук, профессор РАН, член-корреспондент РАН

Аушев Т.А.-Х. – ведущий специалист в области физики высоких энергий, автор 1022 научных работ, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 584 работ.

Основные научные результаты: впервые обнаружен распад $B_0 \rightarrow D^{*+} D^-$ и измерены в нем параметры CP-нарушения; впервые обнаружен распад $X(3872) \rightarrow D^{*0} D^0$, что указало на молекулярную структуру состояния $X(3872)$; измерен параметр CP-нарушения $\sin 2\beta$ в распадах $B_0 \rightarrow (cc)K^0$, это измерение остается самым точным в мире. Принято участие в разработке, создании и запуске детектора KLM для регистрации KL-мезонов и мюонов эксперимента Belle II.

Аушев Т.А.-Х. – руководитель научных групп МФТИ в эксперименте CMS на ускорителе LHC, ЦЕРН, Швейцария; в экспериментах BM@N и MPD на ускорителе NICA, Дубна, Россия; руководитель научной группы НИУ ВШЭ в экспериментах Belle и Belle II на ускорителе (Super) KEKB, Япония; член исполнительного совета коллаборации Belle; со-руководитель научной группы ICPV в эксперименте Belle. Многократно выступал с докладами на престижных международных конференциях. Под руководством Аушева Т.А.-Х. защищены три диссертации на соискание степени Ph.D.

Аушев Т.А.-Х. - член Совета по приоритетному направлению научно-технологического развития РФ «Переход к цифровым, интеллектуальным производственным технологиям...». Председатель межведомственной рабочей группы по технологиям квантовой обработки информации. Член рабочих групп Минобрнауки России и РАН по разработке программы фундаментальных исследований и программы развития научной инфраструктуры РФ. Член Совета БРИКС по научно-технологическому и инновационному сотрудничеству. Член Научно-технического комитета «Квантовые технологии» Госкорпорации «Росатом». Председатель рабочей группы по физике Совета по грантам Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых и по государственной поддержке ведущих научных школ РФ. Член рабочей группы по развитию высоких технологий при Правительственной комиссии по вопросам социально-экономического развития Дальнего Востока.

Аушев Т.А.-Х. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «ядерная физика» Ученым советом МФТИ.