

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), 03.03.1976, член- корреспондент РАН, доктор физико- математических наук, профессор РАН, медаль РАН для молодых ученых

Аушев Т.А.-Х. - специалист в области физики высоких энергий, автор 1424 научных работ, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 951 научной работы.

Основные научные результаты Аушева Т.А.-Х.: впервые обнаружен распад  $B^0 \rightarrow D^{*\pm} D^{\mp}$  и измерены в нем параметры СР-нарушения; впервые обнаружен распад  $X(3872) \rightarrow D^* D^0 \bar{D}^0$ , что указало на молекулярную структуру состояния  $X(3872)$ ; финальное в Belle измерение параметра СР-нарушения  $\sin 2\beta$  в распадах В-мезонов с чармонием, которое до 2024 года оставалось самым точным в мире измерением этого параметра; участие в создании нового детектора мюонов и нейтральных К-мезонов для строящейся супер-В-фабрики Belle II; открытие нового резонанс  $\Xi_b(6100)^-$  в системе  $\Xi_b^- \pi^+ \pi^-$  в эксперименте CMS; обнаружение новой структуры в системе  $J/\psi J/\psi$  со значимостью  $5\sigma$  на массе  $6552 \pm 10 \pm 12$  МэВ в эксперименте CMS.

Аушев Т.А.-Х. – руководитель научной группы МФТИ в эксперименте CMS на ускорителе LHC, ЦЕРН, Швейцария, руководитель научной группы НИУ ВШЭ в экспериментах Belle и Belle II на ускорителе (Super)KEKB, Япония.

Аушев Т.А.-Х. организовал подготовку научных кадров в аспирантуре НИУ ВШЭ по физике элементарных частиц. Студенты и аспиранты лабораторий МФТИ и НИУ ВШЭ проходят научную практику в Швейцарии в эксперименте CMS и в Японии в экспериментах Belle и Belle II. Под руководством Аушева Т.А.-Х. защищены три диссертации на соискание степени Ph.D.

Аушев Т.А.-Х. – член Ученого совета ЛФИ МФТИ, член Диссертационного совета по инженерным наукам и прикладной математике НИУ ВШЭ, член Совета по региональной политике РАН, ассоциированный член ОИЯИ, член координационной группы по вопросам международного научно-технического сотрудничества с Европейской организацией ядерных исследований и другими зарубежными научными центрами, участвующими в программах исследования фундаментальных свойств материи.

Аушев Т.А.-Х. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «ядерная физика» Ученым советом ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (НИУ)».