

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

ЕГОРЫЧЕВ Виктор Юрьевич

Директор, ФГБУ «Институт физики высоких энергий имени А.А. Логунова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», (г. Протвино, Московская обл.), р. 16.02.1969, доктор физико-математических наук

Егорычев В.Ю. – крупный специалист в области физики высоких энергий, физики элементарных частиц и математического моделирования фундаментальных физических процессов, автор и соавтор 935 научных статей в рецензируемых изданиях.

Основные научные достижения Егорычева В.Ю. связаны с развитием методов машинного обучения для поиска редких процессов, содержащих тяжелые кварки, в условиях высокой множественности вторичных, фоновых процессов. Соавтор обнаружения состояния чармония - частицы, состоящей из «очарованных» кварка и антикварка, со значением спина три ($\psi_3(1D)$). Разработал метод моделирования и регистрации радиационного распада $X(3872)$ -состояния. Под руководством Егорычева В.Ю. в НИЦ «Курчатовский институт» проводятся исследования:

- ✓ свойств возбужденных состояний чармония в распадах «прелестных» частиц,
- ✓ поиск тетракварковых и гибридных состояний чармония,
- ✓ новых распадов B_c^+ -мезона.

Егорычев В.Ю. в НИЦ «Курчатовский институт» - ИФВЭ возглавляет и осуществляет научное руководство:

- ✓ программы модернизации ускорительного комплекса У-70,
- ✓ создания комплекса ионной лучевой терапии на действующем ускорительном комплексе У-70.

Егорычев В.Ю. является председателем диссертационного совета 02.1.003.05 на базе НИЦ «Курчатовский институт»; членом диссертационного совета 72.2.005.01 на базе НИЦ «Курчатовский институт» - ИФВЭ; членом Учёного совета НИЦ «Курчатовский институт».

Егорычев В.Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «ядерная физика» академиком РАН С.В. Ивановым и член-корреспондентом РАН В.Ф. Образцовым.