

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

КАРАЧЕНЦЕВ Игорь Дмитриевич

Главный научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук, пос. Нижний Архыз, р. 17.02.1940, доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, премий РАН имени Бредихина, Американского астрономического общества имени Кретьена, международная премия президента Республики Армения имени Виктора Амбарцумяна

Караченцев И.Д. - астрофизик, специалист в области внегалактической астрономии и наблюдательной космологии, автор 500 научных работ, из них 1 монография.

Основные научные результаты Караченцева И.Д.:

Будучи одним из первых наблюдателей на 6-м телескопе БТА, измерил скорости, определил массы и моменты вращения для более 1000 двойных галактик, установил характер их орбитальных движений и выявил свидетельства активного звездообразования под влиянием приливного взаимодействия.

На БТА и крупнейших радиотелескопах измерил красные смещения и расстояния для 2000 плоских спиральных галактик из созданного им каталога, определил амплитуду и направление гигантского космического течения, в котором участвуют окружающие нас галактики.

Установил, что Хаббловское расширение Местного комплекса галактик является исключительно холодным. Это стало первым наблюдательным свидетельством наличия в близкой Вселенной «темной энергии».

Получил значения средней плотности барионного вещества и тёмной материи и установил, что плотность тёмной материи в Местной Вселенной в три раза меньше ее глобального значения в стандартной космологической модели.

Караченцев И.Д. ведет преподавательскую работу: подготовил 15 кандидатов наук, руководит подготовкой аспирантов.

Караченцев И.Д. - член редколлегии журналов «Астрофизика» и «Астрофизический бюллетень», член Диссертационного совета 24.1.212.01, член Научного совета по астрономии РАН, член Международного астрономического союза.

Караченцев И.Д. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «астрономия» Ученым советом САО РАН.