

Кандидат в академики 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.