

Кандидат в академики РАН
по Отделению физических наук РАН
по специальности «астрономия»

СИЛЬЧЕНКО Ольга Касьяновна

Заместитель директора Государственного
астрономического института имени П.К.
Штернберга Московского государственного
университета имени М.В. Ломоносова (г.
Москва), р. 12.04.1958, доктор физико-
математических наук, Государственная премия
РФ, премия имени И.С. Шкловского РАН

Сильченко О.К. – специалист в области физики галактик, автор 282 научных работ, из которых 6 - монографии.

Основные научные результаты Сильченко О.К. касаются наблюдательного исследования эволюции звездного населения галактик, кинематики их газовых дисков и общих вопросов происхождения и эволюции галактик. Ею открыты химически и эволюционно выделенные звездные ядра галактик и окооядерные полярные диски в дисковых галактиках ранних типов. Разработан новый двухстадийный сценарий эволюции гигантских эллиптических галактик. Исследовано влияние геометрии и режима аккреции внешнего холодного газа на морфологию и историю звездообразования дисковых галактик.

Сильченко О.К. ведет преподавательскую работу. В течение ряда лет она читает на астрономическом отделении физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова спецкурсы «Эволюция галактик» и «Галактики на высоких красных смещениях: формирование»; под ее руководством защищено 4 кандидатские диссертации и одна докторская.

Сильченко О.К. – член Ученого Совета ГАИШ МГУ и член диссертационного совета ГАИШ МГУ. В Научном совете ОФН РАН по астрономии она возглавляет секцию №5 «Внегалактическая астрономия».

Сильченко О.К. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «астрономия» академиками РАН Балегой Ю.Ю. и Черепашуком А.М.