

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

КУЗЬМИЧЕВ Леонид Александрович

Заведующий лабораторией, ФГБОУ ВО
Московский государственный университет им.
М.В. Ломоносова, Научно-исследовательский
институт ядерной физики имени Д.В.
Скобельцына, (г. Москва), р. 05.08.1954, доктор
физико-математических наук.

Кузьмичев Л.А. - специалист в области физики космических лучей, гамма-астрономии и нейтринной астрофизики, автор более 250 работ, 1925 цитирований по WoS, H-индекс 25.

Основные научные результаты Кузьмичев Л.А.

В области нейтринной астрофизики: Кузьмичев Л.А. является автором проекта системы сбора данных и измерительной электроники нейтринного телескопа NT200. Провел методические эксперименты по измерению эффективности регистрации мюона и угловой точности восстановления. Впервые указал, что необходимо использовать групповую скорость света вместо фазовой при временной калибровке телескопа и восстановление параметров каскадных ливней. Им разработан метод поиска медленных магнитных монополей и поставлен предел на поток релятивистских магнитных монополей.

В области физики космических лучей: под его руководством в Тункинской долине были созданы установки для регистрации черенковского света ШАЛ (Тунка-4, Тунка-25, Тунка-133). Восстановлен энергетический спектр космических лучей в широком диапазоне энергий и открыта особенность в энергетическом спектре при энергии 20 ПэВ.

В области гамма-астрономии: под его научным руководством создан Астрофизический комплекс TAIGA-1 для исследований в области гамма-астрономии высоких энергий и впервые с использованием методики регистрации черенковского света был восстановлен спектр гамма-квантов от Крабовидной туманности до энергий больших 100 ТэВ.

Кузьмичев Л.А. ведет преподавательскую работу, под его руководством защищены 2 кандидатские диссертации и 10 студенческих дипломных работ. Им разработаны и читаются три спецкурса на кафедре физики космоса отделения ядерной физики физического факультета МГУ.

Кузьмичев Л.А. - член Ученого совета НИИЯФ МГУ и Диссертационного совета МГУ 013.2. Кузьмичев – председатель Научного совета ОФН РАН по комплексной проблеме «Космические лучи», председатель программного комитета Всероссийской конференции по космическим лучам (ВККЛ), член программного комитета Европейского симпозиума по космическим лучам.

Кузьмичев Л.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «ядерная физика» Ученым советом Научно-исследовательского института ядерной физики имени Д.В. Скобельцына.