

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физических наук РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности «физика»

**СТАРОДУБЦЕВ Сергей Анатольевич**

Директор Института космофизических исследований и аэронавтики им. Ю.Г. Шафера СО РАН - обособленного подразделения ФГБУН ФИЦ «Якутский научный центр СО РАН» (г. Якутск), р. 10.06.1960, доктор физико-математических наук, заслуженный деятель науки РС(Я), медаль «300 лет РАН»

Стародубцев С.А. - специалист в области физики космических лучей, физики космической плазмы и солнечно-земных связей, автор 290 научных работ.

Основные научные результаты Стародубцева С.А. относятся к исследованию модуляции космических лучей в гелиосфере, МГД-турбулентности солнечного ветра, генерации частиц на Солнце и вопросам прогноза космической погоды. Им выполнены основополагающие исследования в области изучения нестационарных флуктуаций космических лучей:

установлена природа флуктуаций интенсивности космических лучей, доказана их связь с быстрыми магнитозвуковыми волнами в солнечном ветре;

установлено, что МГД-турбулентность в солнечном ветре определяет модуляцию космических лучей в межпланетном пространстве, анизотропию векторного и тензорного типа;

созданы современные сцинтилляционные мюонные телескопы, установленные на единственном в мире Якутском наземно-подземном спектрографе космических лучей;

на основе наземных измерений космических лучей создана и реализована методика прогноза сильных геомагнитных бурь.

Стародубцев С.А. ведет преподавательскую работу в Северо-восточном федеральном университете, является председателем ГАК и ГЭК Физико-технического Института этого университета, осуществляет научное руководство аспирантов.

Стародубцев С.А. - член редколлегии журнала «Солнечно-земная физика», председатель Ученого совета ИКФИА СО РАН, заместитель председателя ОУС ФИЦ ЯНЦ СО РАН, член бюро ОУС СО РАН по физическим наукам и бюро Научного совета ОФН РАН по комплексной проблеме «Космические лучи», член Экспертно-аналитического совета ОФН РАН "Астрономия, астрофизика, космические исследования", Совета РАН по физике солнечно-земных связей, Секции №6 КНТС ГК Роскосмос, ассоциированный член Комитета по космическим исследованиям при Международном совете по науке, эксперт РАН, СО РАН и Минобрнауки РФ.

Стародубцев С.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «физика» Объединенным ученым советом ФГБУН ФИЦ «Якутский научный центр СО РАН», академиком РАН Крымским Г.Ф. и членом-корреспондентом РАН Лебедевым М.П.