

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

**ПЕТРУКОВИЧ Анатолий Алексеевич**

директор ФГБУН Институт космических исследований РАН (г. Москва), р. 29.08.1967,  
член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук.

Петрукович Анатолий Алексеевич – ведущий специалист в области физики космической плазмы, гелио и геофизики, научно-технических основ космической деятельности. Он автор более 200 статей, h-индекс WoS – 37 (после избрания членом-корреспондентом РАН – более 100 статей).

Петруковичем А.А. получены важнейшие фундаментальные и прикладные результаты: создана модель зондовых измерений переменных токов в разреженной плазме; определена структура фронта земной бесстолкновительной ударной волны; доказана доминирующая роль магнитного пересоединения и определены новые закономерности динамики магнитосферы Земли; разработаны новые методы краткосрочного прогноза космической погоды. Под его руководством в 2011–18 гг реализован эксперимент по изучению солнечного ветра на КА «Спектр-Р» с рекордным временным разрешением, который выявил доминирование импульсного ускорения ионов (в противовес диффузионному) и неколмогоровский характер турбулентности. С 2024 г на орбите работают два КА «Ионосфера», чем начато формирование спутниковой группировки гелиогеофизического мониторинга. Готовятся к запуску проекты «Луна-26» и «Резонанс».

Петрукович А.А. –руководитель грантов РНФ, был координатором программы ОФН РАН. Он является зам. председателя межведомственной комиссии РАН по гелиогеофизике, членом, руководителем секций ряда научных советов РАН, в 2022-24 гг – председатель международной координационной группы космических агентств по солнечно-земной физике.

Петрукович А.А. играет значимую роль в формировании научного раздела федеральной космической программы, в научной поддержке ключевых направлений освоения космоса – пилотируемой и лунной программ, мониторинга Земли и пр. С 2024 года – член НТС ВПК РФ, член гос. комиссии по запускам КА. В качестве директора (с 2018 г) реализует программу развития ИКИ РАН как современного международного центра космической науки, образования и техники.

Петрукович А.А. – зав. кафедрой физики космоса НИУ ВШЭ, преподаватель МФТИ, председатель диссертационного совета 24.1.481.01, в 2014-18 гг. – зам. председателя экспертного совета ВАК по физике. С 2018 г – главный редактор журнала РАН «Космические Исследования».

Петрукович А.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению физических наук РАН по специальности "физика и астрономия" Ученым советом ИКИ РАН.