

## Биография

Петрукович А.А. родился в Москве в 1967 г. Выпускник кафедры космической физики МФТИ в 1990 г. Далее – сотрудник ИКИ, стаж – 27 лет. С 2011 г – член-корреспондент РАН. Личные научные интересы связаны с исследованиями динамики магнитосферы Земли, прогноза космической погоды. Всего опубликовано более 150 работ в реферируемых журналах, индекс Хирша по WoS - 27. Лауреат медали им. Я.Б. Зельдовича для молодых ученых РАН и COSPAR (2002 г).

**С 2010 г – заведующий отделом физики космической плазмы.** В отделе идет работа по всему спектру плазменной тематики от ионосферы до астрофизических объектов, по проектам «Спектр-Р», «Луна-Глоб», «Луна-Ресурс», «Резонанс», «Экзомарс», «Гамма-400», «Геофизика-Ионосфера», экспериментам на МКС, по пяти грантам РНФ, двенадцати грантам РФФИ, международным грантам.

**Космический эксперимент:** В 1995-2000 гг в проекте «Интербол» отвечал за оперативную обработку данных для международного обмена. Руководитель эксперимента МЭП/Спектр-Р (на орбите с 2011 г), новых экспериментов в проектах «Резонанс», «Луна-Ресурс-1 ОА». Заместитель научного руководителя проекта «Луна-Ресурс-1 ОА».

**Образовательная деятельность:** Профессор кафедры космической физики МФТИ, имеется большой опыт публичных лекций, популярных статей, ТВ записей (см. [iki.cosmos.ru/apetruko/mypage/outreach](http://iki.cosmos.ru/apetruko/mypage/outreach)).

**Опыт руководящей деятельности:** заведующий отделом физики космической плазмы (около 120 сотрудников), председатель научно-технического комитета КПНИ «Прикладные проблемы гелиогеофизики» (участвует 20 организаций ФАНО), координатор программы ОФН РАН «Динамика разреженной плазмы в космосе и лаборатории» (до закрытия программ отделений в 2017 г). Руководитель темы гос. задания «Плазма» (30-40% научных публикаций ИКИ). Заместитель научного руководителя проекта «Луна-Ресурс-1 ОА». Руководитель гранта РНФ.

**Опыт экспертной деятельности:** зам. председателя экспертного совета ВАК по физике, руководитель секций в в совете РАН по космосу, в КНТС, совете РАН «Солнце-Земля». Член НТС ФГУП ЦНИИМаш, секции НТС Роскосмоса и секции НТС Росгидромета. Представитель РФ в группе космических агентств по солнечно-земной физике, член комитета «International Space weather medal», зам. председателя комиссии D3.2 COSPAR. Член редколлегии журнала «Космические Исследования», Associate Editor J. Geophysical Research (2012-2014), член ред. Совета журнала «Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы» (ОАО РКС). Участие в разработке раздела фундаментальных исследований ФКП-2025.