

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН  
по специальности «процессы управления»

**МУРТАЗИН Рафаил Фарвазович**

Начальник отдела баллистики ПАО «РКК  
«Энергия» им. С.П. Королёва» (г. Королёв),  
р. 19.08.1956, доктор технических наук,  
премия Правительства РФ имени Ю.А.  
Гагарина в области космической деятельности

Муртазин Р.Ф. – специалист в области космической баллистики, автор 114 научных работ, из них 2 монографий и 27 авторских свидетельств на изобретения и патентов.

Основные научные результаты Муртазина Р.Ф.:

разработана и успешно внедрена концепция «быстрых» стыковок пилотируемых кораблей «Союз» и грузовых кораблей «Прогресс» к российскому сегменту МКС. Всего было осуществлено более 40 таких стыковок;

выбрана и обоснована орбита Российской орбитальной станции (РОС), обеспечивающая глобальный обзор поверхности Земли и проведение широкого спектра научных исследований;

разработана и обоснована баллистическая «грависферная» схема эффективного выведения на высокую круговую орбиту Луны и обратного возвращения на Землю, использующая синергию гравитационных полей Земли и Луны и позволяющая значительно снизить энергетические затраты на логистические операции;

создан концептуальный проект эффективной транспортной системы для реализации лунной программы, включающий многоразовый пилотируемый корабль, курсирующий между двумя Космопортами: РОС и Лунной орбитальной станцией;

результаты научной деятельности использованы при проектировании и эксплуатации орбитальных станций «Салют-6», «Салют-7», «Мир», МКС и РОС, пилотируемых кораблей «Союз» и транспортных кораблей «Прогресс», перспективного пилотируемого корабля «Орел» и лунной программы.

Муртазин Р.Ф. ведет преподавательскую работу в МГТУ им. Н.Э. Баумана в качестве профессора кафедры, а также является научным руководителем 3 аспирантов.

Муртазин Р.Ф. – член двух диссертационных советов: ДС 520.001.01 на базе ПАО «РКК «Энергия» имени С.П. Королева» и ДС 24.2.331.08 на базе МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Муртазин Р.Ф. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «процессы управления» Президиумом научно-технического совета ПАО «РКК «Энергия» имени С.П. Королева» и Научным советом по теории и процессам управления при Отделении энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН.