

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

БЕЛЯЕВ Михаил Юрьевич

Главный специалист ПАО «"Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П.Королева», г. Королёв, 5 сентября 1949 г. рождения, доктор технических наук (1988), профессор (1994), заслуженный изобретатель РФ, лауреат Государственной премии РФ

Беляев М.Ю. – специалист в области проектирования и управления космическими экспериментами, автор более 600 научных печатных работ, из них первая в этой области монография и более 150 внедренных авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Беляева М.Ю.:

разработаны теория и методы управления экспериментами на космических аппаратах, впервые внедренные на станциях «Салют-4,-6,-7», что позволило выполнить обширные программы исследований. Разработанные теория и методы были развиты для станций следующих поколений, внедрены на орбитальном комплексе (ОК) «Мир», Международной космической станции (МКС) и планируются к использованию для новой станции РОС;

создан специальный комплекс математических моделей для поддержки проектных решений и управления полетом ОК и выполнения на нем экспериментов, что позволило, например, не только выполнить беспрецедентную программу исследований, но и обеспечить собственно управление ОК "Мир".

В настоящее время Беляев М.Ю. – постановщик и научный руководитель восьми научных экспериментов на МКС, результаты которых постоянно публикуются и получили высокую оценку специалистов и ученых РАН, руководит математическим обеспечением и реализацией подготовленных им экспериментов. Подготовил новые эксперименты для МКС и РОС.

Беляев М.Ю. член Научного Совета РАН по теории и процессам управления, член диссертационного и ряда научно-технических советов и редколлегий.

С 1988 г. Беляев М.Ю. – профессор ряда университетов. Он является заведующим кафедрой «Системы автоматического управления» космического факультета Мытищинского филиала МГТУ им. Н.Э.Баумана. Подготовил и читает пять курсов лекций. Индекс Хирша 22.

Беляев М.Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «машиностроение, процессы управления» академиками РАН Алифановым О.М. и С.Т. Суржиковым.