

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

САЗОНОВ Василий Викторович

Декан факультета космических исследований
Московского государственного университета
имени М.В. Ломоносова, г. Москва, р.
07.07.1982, доктор физико-математических
наук, доцент.

Сазонов В.В. — специалист в области математического моделирования, разработки систем автоматизированного проектирования и управляющих систем, автор 128 научных работ, из них 1 монография, 1 патент и 7 свидетельств регистрации прав на программное обеспечение.

Основные научные результаты Сазонова В.В. лежат в области создания комплексных математических моделей сложных технических систем, в том числе, космической техники, космических комплексов и систем, и использования этих моделей для решения задач управления.

В.В. Сазонов — автор нового подхода к созданию математических моделей воздействия внешней среды на космический аппарат с изменяющейся геометрией внешней поверхности. Указанный подход нашел применение в разработанных им комплексах программ и компонентах систем автоматизированного проектирования, которые используются при проектировании и эксплуатации Международной космической станции, применяются и для разработки Российской орбитальной станции.

Под руководством В.В. Сазонова разработан программный комплекс математического моделирования космических миссий в том числе работы многоспутниковой космической системы, позволяющий оценить характеристики и требования, провести типовые расчеты, а впоследствии — развернуть центр управления. Разработанный программный комплекс используется в ряде организаций, занимающихся созданием и эксплуатацией космической техники как гражданского, так и военного назначения.

В.В. Сазонов ведет большую научно-организационную и образовательную работу. Является деканом — организатором факультета космических исследований Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, заведует кафедрой математического моделирования в космических исследованиях, читает лекции, руководит работой студентов и аспирантов, автор ряда учебников. Является главным конструктором десятков изделий, разрабатываемых в рамках опытно-конструкторских работ, выполняемых факультетом.

В.В. Сазонов является членом диссертационного совета Д 74.1.001.01 на базе ПАО «РКК «Энергия» имени С.П. Королёва».

В.В. Сазонов является членом редколлегии в журнале «Космическая техника и технологии», членом редакционного совета в журналах «Перспективные технологии для систем безопасности» и «Экономика космоса».

В.В. Сазонов активно участвует в деятельности Совета РАН по космосу, член ЭС подпрограммы №6 ПФНИ РФ, секции №19 НТС ВПК РФ.

В.В. Сазонов выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления по специальности «машиностроение, процессы управления» Ученым советом факультета космических исследований, академиком РАН В.А. Соловьевым и академиком РАН С.Л. Чернышевым.