

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

### **КОСЬЯНЧУК Владислав Викторович**

Заместитель Генерального директора ФАУ  
Государственного научно-исследовательского  
института авиационных систем (г. Москва), р.  
18.07.1970, доктор технических наук, профессор,  
профессор РАН

Косьянчук В.В. - специалист в области отказоустойчивых систем управления воздушных судов, автор 331 научных работ, из них 4 монографий и 14 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Косьянчука В.В.:

разработана аналитическая теория реконфигурации систем управления воздушных судов, основанная на канонических разложениях,

решена задача реконфигурации, позволяющая перераспределять функции отказавших органов управления по исправным каналам управления в условиях параметрической неопределенности и произвольных ограниченных возмущениях, включая задачу обнаружения и локализации отказов безмодельными методами.

Результаты работ в части реконфигурации внедрены в системы управления самолетов ОКБ «Сухого». Под руководством и при его непосредственном участии сформирована новая архитектура бортового комплекса «SSJ-NEW», создан комплекс сертификационных испытаний «SSJ-NEW», MC-21, сформирован облик информационно-управляющего поля кабины экипажа «SSJ-NEW», созданы прототипы платформы, интегрированной модульной авионики «SSJ-NEW».

Косьянчук В.В. подготовил к защите одного доктора технических наук и пятерых кандидатов технических наук. Почетный работник высшего профессионального образования РФ.

Косьянчук В.В. – член Научного совета по теории и процессам управления РАН, член Научного совета РАН по машиностроению, главный редактор журнала «Вестник компьютерных и информационных технологий», Заместитель председателя рабочей группы «Бортовое оборудование» Министерства промышленности и торговли РФ, член диссертационных советов ГосНИИАС и МГТУГА, эксперт РФФИ, РНФ, руководитель Грантов президента РФ, РНФ, РФФИ, НИОКР Минпромторга РФ. Почетный Авиастроитель.

Косьянчук В.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «машиностроение, процессы управления» Ученым советом Государственного научно-исследовательского института авиационных систем, Научным советом по теории и процессам управления РАН, академиком РАН Желтовым С.Ю., академиком РАН Федосовым Е.А.