

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

СОЛОВЬЕВ Вячеслав Петрович

Научный руководитель РФЯЦ-ВНИИЭФ, директор Института теоретической и математической физики (РФЯЦ-ВНИИЭФ, г.Саров), 1947г.р., доктор физико-математических наук, заслуженный деятель науки РФ, Государственная премия СССР, премия Правительства РФ, лауреат орденов «Дружба», «Александр Невский», «За заслуги перед Отечеством» 4 степени.

Соловьев В.П. – специалист в области виртуально-имитационного моделирования и управления сложными объектами ядерно-оружейного комплекса, вооружений и военной техники, руководитель приоритетного технологического направления РФ «Виртуально-имитационное моделирование в оборонно-промышленном комплексе».

Основные направления работ - физико-математическое компьютерное моделирование и методы физических экспериментов сложных систем ядерно-оружейного комплекса, методы имитационного моделирования и управления сетцентрическими системами вооружений и военной техники.

Автор более 400 научных работ и 7 патентов.

Основные научные результаты Соловьева В.П.:

- разработаны методы физико-математического моделирования для повышения надежности, безопасности и эффективного применения изделий ядерно-оружейного комплекса РФ;
- разработаны методы имитационного моделирования и управления сложными сетцентрическими системами военного назначения, обеспечивающие выработку требований к системам вооружений и тактике их применения;
- разработаны методы моделирования в единой замкнутой постановке широкого набора физических процессов и процессов управления при ведении боевых действий, которые внедрены в программно-аппаратные комплексы Минобороны РФ.

Результаты этих работ внесли крупный вклад в повышение обороноспособности Российской Федерации, повышение эффективности применения ЯОК и ВВТ.

Соловьев В.П. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «машиностроение, процессы управления» научно-техническим советом ФГУП «РФЯЦ ВНИИЭФ», академиком РАН Кашиным Валерием Михайловичем, а также академиком РАН Новиковым Дмитрием Александровичем.