

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

ПШИХОПОВ Вячеслав Хасанович

Директор НИИ робототехники и процессов управления Южного федерального университета (г. Таганрог), 1963 года рождения, доктор технических наук, профессор, Почетный работник высшего образования (2011 г)

Пшихопов В.Х. – специалист в области процессов управления подвижными объектами, автор более 350 научных работ, из них 8 монографий и 44 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Пшихопова В.Х.:

разработана теория управления сложными динамическими системами в условиях неопределенности;

разработан и обоснован метод использования неустойчивых режимов в управлении подвижными объектами, в том числе групповом, при их движении в априори неформализованных средах;

решена в аналитической форме задача синтеза оптимальных по быстродействию траекторных законов управления манипуляционными и мобильными роботами;

созданы научно-методологические основы проектирования систем управления робототехническими комплексами и их группами на базе наземных и воздухоплавательных платформ, подводных аппаратов и надводных кораблей.

Пшихопов В.Х. ведет активную преподавательскую работу. Им подготовлен 1 доктор и 8 кандидатов наук.

Пшихопов В.Х. – член редколлегии журналов «Известия ЮФУ. Технические науки» (2006), «Мехатроника, автоматизация, управление» (2015), «Информатика и автоматизация» (2015), «Подводные исследования и робототехника» (2018).

Руководитель ведущей научной школы России в области военных и специальных технологий (2012-2015), председатель Экспертного совета Национального центра развития технологий и базовых элементов робототехники (2016), председатель Диссертационного совета ЮФУ801.02.09 и член диссертационного совета ЮФУ801.02.06. Член правительственной делегации РФ в группе правительственных экспертов по смертоносным автономным системам в рамках Конвенции по негуманному оружию (с 2019 по н.в.).

Пшихопов В.Х. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «машиностроение, процессы управления» Ученым советом Южного федерального университета.