

**Кандидат в академики РАН**  
по отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов  
управления РАН по специальности «машиностроение»  
**ПРИХОДЬКО ВЯЧЕСЛАВ МИХАЙЛОВИЧ**

Советник при ректорате Московского автомобильно-дорожного государственного Технического университета (МАДИ), 1948 года рождения, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, лауреат Премий Президента в области образования, Премий Правительства РФ в области науки техники, в области образования

Приходько В.М. – специалист в области транспорта и транспортного машиностроения, автор более 600 научных работ – 44 монографий, 29 учебных пособий и 12 учебников, 46 изобретений и патентов.

Основные научные результаты Приходько В.М.:

разработаны физические основы ультразвуковых высокоамплитудных технологических процессов, позволившие существенно расширить область применения ультразвука в машиностроении;

созданы ультразвуковые технологии и технологические аппараты нового поколения, вошедшие в системы производства, эксплуатации и ремонта транспортной техники, в том числе устанавливаемые на мобильных технологических лабораториях;

созданы универсальные передвижные дорожные лаборатории, обеспечивающие на основе цифровой модели дороги комплексную оценку транспортно-эксплуатационного состояния объектов дорожной инфраструктуры. Проведено теоретическое исследование комплекса системных задач по обеспечению безопасности дорожного движения с разработкой оптимизационных моделей и прогнозированием дорожно-транспортных происшествий.

При его научном руководстве и личном участии разработаны «Концепция развития автомобильного транспорта», «Концепция российского безопасного автомобиля», создана научная школа МАДИ «На пути к автономным транспортным системам».

Приходько В.М. руководит лабораторией электрофизических методов обработки материалов МАДИ; является членом 7-и редакционных советов научно-технических журналов; среди его учеников 8 докторов и 18 кандидатов технических наук. Является председателем научного совета РАН по проблемам транспорта, председателем диссертационного совета Д 212.126.04, председателем президиума Ассоциации технологов-машиностроителей.

Приходько В.М. выдвинут кандидатом в академики РАН по отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «машиностроение» академиками РАН Желтовым С.Ю., Колесниковым В.И. и Чернышевым С.Л.