

Кандидат в академики РАН

по отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «Машиностроение, процессы управления»

ПРИХОДЬКО ВЯЧЕСЛАВ МИХАИЛОВИЧ

Советник при ректорате Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ), 1948 года рождения, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, лауреат Премии Президента в области образования (2000г.) и Премий Правительства РФ в области науки и техники (2007г.) и в области образования (2009г.)

Приходько В.М. — специалист в области транспорта и транспортного машиностроения, автор более 650 научных работ - 44 монографий, 29 учебных пособий и 12 учебников, 48 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 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 19 кандидатов технических наук. Является заместителем председателя научного совета РАН по инновационным проблемам транспорта и логистики, председателем президиума Ассоциации технологов-машиностроителей.

Приходько В.М. активно участвует в решении задач по совершенствованию инженерного образования в России, является автором ряда инновационных разработок в этой области, президент Российского отделения Международного общества по инженерной педагогике (IGIP).

Приходько В.М. выдвинут кандидатом в академики РАН по отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «Машиностроение, процессы управления» научно-техническим советом МАДИ и академиками РАН Желтовым С.Ю., Колесниковым В.И.

