

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

ЕРМОЛОВ Иван Леонидович

Зам. директора по научной работе
ФГБУН Институт проблем механики
им. А.Ю.Ишлинского РАН (г. Москва),
р. 22.06.1972, доктор технических наук,
профессор РАН

Ермолов И.Л. - специалист в области робототехники, автор около 230 научных работ, из них 4 монографии, 4 патента и 25 свидетельств государственной регистрации программ для ЭВМ. Часть научных работ Ермолова И.Л. опубликована в изданиях ограниченного доступа.

Основные научные результаты Ермолова И.Л.:

- разработан метод повышения эффективности применения роботов на основе планирования движений роботов с учётом особенностей эргономики их рабочего пространства;
- выполнено научное обоснование применения робототехнической системы для проведения регламентных работ на морской ледостойкой стационарной платформе (МЛСП) «Приразломная», а также нового вида роботов для очистки корпусов судов от обрастаний;
- предложен метод повышения эффективности восприятия информации человеком-оператором технических систем путём применения целевых параметрических искажений перспективы в изображениях в системах телеметрии.

Ермолов И.Л. – учёный секретарь Научного совета по робототехнике и мехатронике РАН, зам. председателя Научного совета по машиностроению РАН, член Совета РАН по исследованиям в области обороны, член Экспертного совета РАН, член редакционных советов и редакционных коллегий 5 журналов, член Координационного совета профессоров РАН, член рабочей группы «Робототехника» Международной федерации автоматизации и управления (IFAC), а также других экспертных структур.

Награждён Почётной грамотой РАН и тремя благодарностями РАН.

Ермолов И.Л. ведет преподавательскую работу в должности профессора кафедры робототехники и мехатроники ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН» и профессора кафедры механики и процессов управления в ФГАОУ ВО МФТИ (НИУ).

Ермолов И.Л. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «процессы управления» Учёным советом ФГБУН Институт проблем механики им. А.Ю.Ишлинского РАН, Научным советом по робототехнике и мехатронике РАН и академиком Ф.Л.Черноустько.