

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

РАГУТКИН Александр Викторович

Советник по научной работе аппарата ректора
Ректората федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «МИРЭА - Российский
технологический университет» (г. Москва),
р. 07.05.1983, доктор технических наук.

Рагуткин А.В. - специалист в области машиностроения, автор 131 научной работы, из них 7 монографий и 27 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Рагуткина А.В.:

Разработана методология по исследованию связей свойств цифровых моделей управления процессами машиностроительных производств, предложена последовательность методологии построения цифровых моделей изделий с учетом связи свойств материалов, включающая: феноменологические модели процессов образования дефектов в структуре материалов для различных условий функционирования и нагружения; математическую интерпретацию физических моделей и моделей кинетики процессов изменения связей свойств материалов; обоснование законов распределения вероятности достижения требуемых параметров качества изделий при различных условиях нагружения материалов; предложенный «маркер» контроля процессов, происходящих в материалах, основанный на связи параметров их нагружения и перераспределения водорода, образовавшегося при условиях нагружения.

Рагуткин А.В. ведет преподавательскую работу в течение 7 лет, в настоящее время является профессором кафедры ИБМ 3 «Промышленная логистика» ФГБОУ ВО Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (исследовательский университет).

Рагуткин А.В. - член редколлегии журналов «Инновационные, информационные и коммуникационные технологии», «Information Innovative Technologies».

Рагуткин А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «машиностроение» Ученым советом РТУ МИРЭА, академиком РАН Сиговым А.С.