

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению математических наук РАН
по специальности "прикладная математика и информатика"

ДЕМИДОВ Алексей Вячеславович

Ректор, ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна" (г. Санкт-Петербург),
р. 26.12.1965, доктор технических наук,
профессор, лауреат премии Правительства РФ

Демидов А.В. - специалист в области прикладной математики и информатики, автор более 350 научных работ, из них 10 монографий и более 40 авторских свидетельств и патентов. Индекс Хирша по версии РИНЦ равен 36. Индекс Хирша по базе Scopus равен 12.

Основные научные результаты Демидова А.В. получены в области моделирования и цифрового прогнозирования процессов деформирования полимерных текстильных материалов:

- разработаны методы построения оптимальных математических моделей вязкоупругости полимерных текстильных материалов,
- разработаны методы разделения полной деформации полимерных текстильных материалов на упругие, вязкоупругие и пластические компоненты,
- разработаны методы учета компоненты необратимости деформации при прогнозировании длительных деформационных процессов полимерных текстильных материалов.

Демидов А.В. является главным редактором 6 научных журналов, входящих в категорию К2 Перечня ВАК: "Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности", "Дизайн. Материалы. Технология", "Вестник СПГУТД. Серия 1. Естественные и технические науки", "Вестник СПГУТД. Серия 2. Искусствоведение. Филологические науки", "Вестник " Серия 3. Экономические, гуманитарные и общественные науки", "Вестник СПГУТД. Серия 4. Промышленные технологии".

Демидов А.В. является членом Высшей Аттестационной комиссии Минобрнауки РФ по естественным и техническим наукам.

Демидов А.В. является председателем 3 диссертационных советов СПбГУПТД.

Демидов А.В. является Председателем Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга и Ленинградской области, а также вице-президентом Российского Союза ректоров.

Демидов А.В. является действительным членом Российской инженерной академии и действительным членом Международной инженерной академии.

Демидов А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "прикладная математика и информатика" академиком РАН Садовничим В.А.