

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «механика»

ПАНИН Сергей Викторович

Заведующий лабораторией механики полимерных композиционных материалов, ФГБУН Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения РАН (г. Томск), р. 26.09.1971, доктор технических наук, профессор РАН, профессор по специальности «Механика деформируемого твердого тела», премия РАН – НАН Беларуси, премия СО РАН им. акад. В.А. Коптюга.

Панин С.В. - специалист в области физической мезомеханики структурно-неоднородных сред, автор и соавтор более 400 научных работ, включая 5 монографий и 7 глав в зарубежных монографиях, 8 патентов и 22 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ.

Основные научные результаты Панина С.В.: предложены принципы компьютерного иерархического дизайна полимерных композиционных материалов и изделий на основе суперконструкционных термопластов, в основе которых лежит рассмотрение и описание процессов на различных масштабных уровнях; разработаны экспериментальные акустико-оптические комплексы для мониторинга процессов деформации, разрушения и изнашивания структурно-неоднородных сред. Результаты работ вносят существенный вклад в развитие методов экспериментальной и вычислительной механики и их приложений к задачам проектирования и контроля механического состояния материалов, изделий и сред.

Панин С.В. ведет преподавательскую деятельность: является профессором Национального исследовательского Томского политехнического университета; им подготовлены и читаются 3 курса лекций для магистрантов на русском и английском языках. Под его научным руководством защищены 2 докторских и 21 кандидатская диссертации.

Панин С.В. является: членом редколлегии журналов «Physical mesomechanics» (Springer), «Mechanics of Composite Materials» (Springer), «Forces in Mechanics» (Elsevier), «Journal of Friction and Wear» (Springer); председателем докторского диссертационного совета ТПУ.34, а также членом 2-х докторских диссертационных советов при ИФПМ СО РАН, экспертом РАН, экспертом РНФ, Членом российской группы Европейского общества по структурной целостности (Russian Group of ESIS), членом Межведомственного научного совета по трибологии при РАН и Минобрнауки РФ.

Панин С.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «механика» Ученым советом ИФПМ СО РАН (за –17, против – 9, н.б. – 1) и академиком РАН Анниным Б.Д.