

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению физических наук РАН
по специальности «физика»

ДРЕМОВ Владимир Владимирович

Заместитель начальника отделения ФГУП
«Российский Федеральный Ядерный Центр –
Всероссийский Научно-Исследовательский
Институт Технической Физики имени
академика Е.И. Забабахина», г. Снежинск, р.
23.02.1968, доктор физико-математических
наук

Дремов В.В. - специалист в области физики высоких плотностей энергии и теоретического материаловедения, автор 138 научных работ, из них 84 проиндексированы в базе научного цитирования Scopus и 111 в базе РИНЦ. Индекс Хирша – 16 (РИНЦ), 15 (Scopus).

Основные научные результаты Дремова В.В.:

- созданы методики и программные комплексы для атомистического и многомасштабного моделирования процессов деформации при ударном и взрывном нагружении, радиационных повреждений и прочностных свойств многокомпонентных материалов;

- построены реологические модели и широкодиапазонные многофазные уравнения состояния более 40 конструкционных и специальных материалов, используемые в РФЯЦ-ВНИИТФ и РФЯЦ-ВНИИЭФ для моделирования процессов, протекающих при расчетно-теоретическом моделировании специзделий;

- решена задача по созданию комплексной модели процесса старения сплавов плутония, вызванного самооблучением, позволяющая прогнозировать изменение свойств материала со временем в зависимости от состава и микроструктуры.

Дремов В.В. - член редколлегии журнала «Вопросы атомной науки и техники, сер. Математическое Моделирование Физических Процессов», член НТС РФЯЦ-ВНИИТФ, член специальных диссертационных советов РФЯЦ-ВНИИТФ Д 74.1.005.01 и Д 74.1.005.02, заместитель председателя Научного совета по Радиационной физике твердого тела Отделения физических наук РАН, член секции НТС Госкорпорации «Росатом» по Квантовым и фотонным информационным технологиям. В 2016 г. получил стипендию Президента РФ работникам ОПК «За выдающиеся достижения ...».

Дремов В.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности "физика" научно-техническим советом ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ Е.И. Забабахина».