

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
по специальности «конструкционные материалы»

АНТИПОВ Владислав Валерьевич

Помощник президента ФГБУ «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» (г. Москва), р. 07.12.1977, доктор технических наук, премия Правительства РФ

Антипов В.В. - высококвалифицированный специалист в области материаловедения, автор более 250 научных работ и 37 патентов на изобретения.

Основные научные результаты В.В. Антипова:

- разработаны методы управления процессами структуро- и фазообразования при литье, обработке давлением и термической обработке конструкционных сплавов, включая алюминий-литиевые пониженной плотности;

- выполнен цикл работ по созданию полимерных и металлических композиционных материалов, интерметаллидных сплавов;

- разработаны научно-технологические основы создания слоистых алюмостеклопластиков нового поколения;

- проведены поисковые и прикладные научно-исследовательские работы в области селективного лазерного сплавления и прямого лазерного выращивания деталей из металлических и металлокерамических порошковых композиций, создания неразъемных соединений деталей и конструкций из алюминиевых и алюминий-литиевых сплавов нового поколения (сварки трением с перемешиванием, лазерной сварки и др.), исследования реологических характеристик, компьютерного моделирования и совершенствования термомеханических параметров пластической деформации жаропрочных сплавов и сталей нового поколения;

- проведены работы по отработке технологий изготовления и сварки крупногабаритных полуфабрикатов из алюминиевых и титановых сплавов, необходимых для восстановления в г. Казань производства самолетов ПАО «Туполев».

Антипов В.В. ведет активную работу по подготовке научных кадров. Под его руководством выполнено более 10 диссертационных исследований.

Антипов В.В. - председатель Диссертационного совета 31.1.002.01, заместитель главного редактора журналов «Труды ВИАМ» и «Авиационные материалы и технологии».

Антипов В.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «конструкционные материалы» Ученым советом ФГБУ «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт».