

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

ПОПОВИЧ Анатолий Анатольевич

Директор Института машиностроения,
материалов и транспорта Санкт-
Петербургского политехнического
университета Петра Великого (г. Санкт-
Петербург), р. 14.03.1954, доктор технических
наук, профессор, заслуженный работник
высшего образования РФ, премия
Правительства РФ в области науки и техники
(2024 г.), премия имени Д.К. Чернова в
области материаловедения, орден Дружбы

Попович А.А. – специалист, получивший международное признание в области механохимического синтеза тугоплавких соединений, функционально-градиентных материалов и аддитивных технологий. Автор 300 научных работ, из них 10 монографий, 48 патентов и 26 учебных пособий.

Под его научным руководством защищено 20 кандидатских и 3 докторских диссертаций. При непосредственном участии Поповича А.А. решен ряд фундаментальных и прикладных задач в области современного материаловедения и передовых технологий. Впервые в мире разработаны научно-технологические основы: механохимического синтеза тугоплавких соединений; получение высокотемпературной керамики на основе высокоэнтропийных карбидов; получение функционально-градиентных материалов методом аддитивного производства; получение катодных материалов на основе литированных оксидов переходных металлов. Разработан принципиально новый подход к цифровому проектированию аддитивных технологических процессов, объединяющих в единую систему проектирования, оптимизации и изготовления изделий с заданными физико-механическими свойствами. Разработаны теоретические основы и созданы технологии для реализации «Индивидуальных ацетабулярных систем».

Попович А.А. – член экспертного совета Межведомственного Совета по присуждению Премий Правительства РФ в области науки и техники; эксперт РФФИ; Председатель ДС У.05.16.01/06, член двух диссертационных советов; член редколлегии ряда технических журналов в области порошковой металлургии и композиционных материалов. Он ведет большую образовательную деятельность, разработал ряд авторских лекционных курсов ("Новые материалы и технологии", "Порошковая металлургия", "Композиционные и функциональные материалы"). В настоящее время является научным руководителем 20 аспирантов. Награжден премией Правительства Санкт-Петербурга в номинации «В области интеграции образования, науки и промышленности».

Попович А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «функциональные материалы» Ученым советом Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.