

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

**ДЕМЕНТЬЕВ Вячеслав Борисович**

Руководитель Института механики ФГБУН  
Удмуртский Федеральный исследовательский  
центр Уральского отделения РАН (г. Ижевск),  
р.11.06.1952, доктор технических наук,  
профессор, заслуженный деятель науки РФ,  
Государственная премия Удмуртской  
Республики в области науки и технологий,  
медаль ордена «За заслуги перед Отечеством»  
II степени, медаль РАН За достижения в  
науке и технике», чл. -корр. РАН

Дементьев В.Б. - известный российский ученый в области машиностроения, крупный специалист по упрочняющим технологиям, автор более 400 научных работ, в том числе 6 монографий и 87 авторских свидетельств и патентов РФ.

Основные научные результаты Дементьева В.Б.:

Разработаны фундаментальные принципы получения многофункциональных материалов с рекордно высокими свойствами, включая наноструктурированные, биметаллические соединения при деформационном и термическом воздействии, реализованные в инновационных технологиях высокотемпературной термомеханической обработки винтовым обжатием, обеспечивающим комплексное повышение свойств материала (прочность, пластичность, ударная вязкость) и качество изделий (геометрические размеры и шероховатость) гражданского и военного назначения, в том числе арктического исполнения.

Дементьев В.Б. ведет большую научно-организационную и преподавательскую работу - является зав.кафедрой «Технология производства систем вооружения» и председателем диссертационного совета, членом редколлегии журналов «Физическая химия и мезоскопия», «Интеллектуальные системы в производстве», «Вопросы военной науки», «Наука Удмуртии».

Под его руководством подготовлено 6 докторов наук и 8 кандидатов наук.

Теоретические и практические результаты исследований в 2017 г. и 2021 г. заслушивались и поддержаны на бюро Отделения РАН по энергетике, машиностроению, механике и процессам управления, признаны значимыми и рекомендованы для дальнейшего развития.

Дементьев В.Б. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, механики, машиностроения и процессам управления РАН на вакансию Уральского отделения РАН по специальности «машиностроение» Ученым советом Удмуртского Федерального исследовательского центра, и академиками РАН А.М. Липановым, В.М. Фоминым.