

Дементьев Вячеслав Борисович, президент УРОО СНИОО



Заместитель директора по научным вопросам Института прикладной механики Уральского отделения Российской академии наук, доктор технических наук, заслуженный деятель науки Удмуртской Республики, Стипендиат Президента Российской Федерации в области военной техники и вооружения, дважды лауреат Премии им. М.Т. Калашникова

Дементьев В.Б. ведет преподавательскую работу, являясь профессором Ижевского государственного технического университета. Под его руководством подготовлено и защищено 6 кандидатских и 21 докторских диссертации, а в настоящее время он руководит двумя докторантами и двумя аспирантами.

Дементьев В.Б. – специалист в области разработки эффективных ресурсосберегающих технологий производства тяжело нагруженных деталей машин и инструмента с комплексным формированием высоких конструктивно-технических характеристик на основе совмещенных в одном технологическом цикле процессов термической и калибрующей обработки, обеспечивающих повышенную надежность и эксплуатационную долговечность. Автор более 300 научных работ, в т.ч. 6 монографий и 65 авторских свидетельств и патентов РФ.

Основные научные результаты Дементьева В.Б.:

- созданы научные основы процесса горячей калибровки винтовым обжатием в режиме высокотемпературной термомеханической обработки (ВТМО) осесимметричных тяжело нагруженных деталей сплошного и трубного сечений;

- разработана новая технология изготовления стволов огнестрельного оружия из горячекатаной трубной заготовки, позволяющая использовать её под формообразование без дополнительной механической обработки со снижением трудоемкости до 30%;

- разработана методология проектирования компонентов технологического оснащения и создано оборудование, инструмент и оснастка для ВТМО.