



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ «СУДОАТОМЭНЕРГОТЕСТ»

Испытания теплоустойчивых и радиационно-стойких сталей и сплавов для атомной энергетики, судового машиностроения и нефтехимии проводятся испытательной лабораторией конструкционных материалов «СУДОАТОМЭНЕРГОТЕСТ».

Испытательная лаборатория аттестована Федеральной службой по аккредитации (номер аттестата РОСС RU.0001.21АЯ29).

Испытательная лаборатория «СУДОАТОМЭНЕРГОТЕСТ» проводит испытания конструкционных материалов и элементов конструкций в различных средах в широком диапазоне температур, в том числе высокотемпературные испытания тугоплавких металлов и сплавов в вакууме и среде инертного газа, а именно:

- проведение экспериментальных исследований по оценке конструктивной прочности, характеристик вязкости разрушения и малоциклового усталости материалов в различных рабочих средах, применяемых в атомной энергетике;
- экспериментальные исследования коррозионной и коррозионно-механической стойкости конструкционных материалов в агрессивных средах, в том числе в потоке жидкого металла;
- определение длительных и кратковременных механических свойств материалов, в том числе керамических, в условиях эксплуатации при рабочих и аварийных режимах в различных средах при статической и циклических нагрузках;
- проведение экспериментальных исследований термической усталости материалов.