

Компьютерное моделирование оседиагональных насосов турбонасосных агрегатов ЖРД

Рассмотрена методика комплексного исследования и оптимального проектирования колес оседиагональных насосов турбонасосных агрегатов ЖРД: техническое задание, профилирование проточной части колеса, расчет гидродинамических характеристик и нагрузок на лопасти колеса, расчет напряженного состояния и собственных частот лопастей колеса.