

eLIBRARY ID: 24209073

**СМЕШЕНИЕ КРИОГЕННОЙ ЖИДКОСТИ С КОНДЕНСИРУЕМЫМ  
ГАЗОМ ДЛЯ ИМИТАЦИИ ТЕПЛОВОГО СОСТОЯНИЯ ПОТОКА  
ТОПЛИВА НА ВХОДЕ НАСОСА ДВИГАТЕЛЯ ПРИ СТЕНДОВЫХ  
ИСПЫТАНИЯХ**

**БЕРШАДСКИЙ В.А.**<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> ФГУП ЦНИИмаш

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: [4 \(83\)](#) Год: 2015 Страницы: 105-110

ЖУРНАЛ:

КОСМОНАВТИКА И РАКЕТОСТРОЕНИЕ

Издательство: Центральный научно-исследовательский  
институт машиностроения (Королев)

ISSN: 1994-3210

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ТОПЛИВНЫЙ НАСОС, FUEL PUMP, КРИОГЕННАЯ  
ЖИДКОСТЬ, CRYOGENIC LIQUID, ДВУХФАЗНЫЙ  
ПОТОК, TWO-PHASE FLOW, ПАРОСОДЕРЖАНИЕ  
ВОДОРОДА, THE VAPOR CONTENT OF HYDROGEN,  
КАВИТАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, CAVITATION  
CHARACTERISTICS

АННОТАЦИЯ:

Рассматривается опыт применения способа смешения конденсируемого газа с потоком криогенной жидкости для регулирования температуры и паросодержания на входе в топливные насосы двигателя при стендовых испытаниях с имитацией условий лётной эксплуатации.