

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.¹
¹ 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.