

eLIBRARY ID: 25962188

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ДВУХФАЗНОГО ПОТОКА ВОДОРОДА,
СОДЕРЖАЩЕГО ГЕЛИЙ, ДЛЯ ИМИТАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ
УСЛОВИЙ ПРИ СТЕНДОВЫХ ИСПЫТАНИЯХ ДВИГАТЕЛЕЙ**

БЕРШАДСКИЙ В.А.¹, ПЕТРОВ В.И.¹

¹ ФГУП ЦНИИмаш

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 2 (87) Год: 2016 Страницы: 127-132

ЖУРНАЛ:

КОСМОНАВТИКА И РАКЕТОСТРОЕНИЕ

Издательство: Центральный научно-исследовательский
институт машиностроения (Королев)

ISSN: 1994-3210

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ЖИДКИЙ ВОДОРОД, LIQUID HYDROGEN,
ДВУХФАЗНЫЙ ПОТОК, TWO-PHASE FLOW,
ОБЪЁМНОЕ ГАЗСОДЕРЖАНИЕ, VOLUMETRIC GAS
CONTENT, БУСТЕРНЫЙ НАСОС, BOOSTER PUMP,
КАВИТАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА,
CAVITATIONAL CHARACTERISTICS

АННОТАЦИЯ:

Приводятся результаты исследований по определению параметров двухфазного потока водорода, образующегося при десорбции растворённого гелия. Оценивается влияние объёма газовой фазы на характеристики бустерного насоса двигателя.