

# Содержание

## *Машиностроение и машиноведение*

<b>В.Ф. Белов, С.С. Гаврюшин, Ю.Н. Маркова</b> Математическая модель распределенного проектирования прототипов в машиностроении .....	7
<b>Ж.С. Сухов, Г.А. Тимофеев</b> Системы автоматического регулирования давления в герметических кабинах самолетов .....	20
<b>С.В. Грубый</b> Методика расчета выходных показателей точения .....	26
<b>В.Ф. Булавин, В.В. Яхричев, А.С. Степанов</b> Политика цифровых технологий на малых машиностроительных предприятиях .....	35
<b>С.С. Волков, В.М. Неровный, Г.А. Бигус</b> Ультразвуковая сварка впрессовкой в постоянный и переменный зазор изделий из жестких пластмасс .....	46
<b>D.T. Chondrou, I.T. Chondrou, S.D. Panteliou, T.G. Chondros</b> Household LPG cylinder fracture and a boiling liquid expanding vapor explosion .....	54

## *Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение*

<b>Р.З. Кавтарадзе, А.А. Касько, А.А. Зеленцов</b> Профилирование камеры сгорания поршневого двигателя с непосредственным впрыскиванием бензина ...	67
<b>А.И. Боровков, И.Б. Воинов, Ю.Б. Галеркин, А.А. Дроздов</b> Результаты моделирования газодинамических характеристик малорасходной и среднерасходной модельных ступеней для промышленного центробежного компрессора .....	77
<b>В.Е. Щерба, А.С. Тегжанов, Е.Ю. Носов, А.М. Парамонов, В.Н. Блинов, С.Ф. Храпский</b> Сравнительный анализ массогабаритных показателей бескрейцкопфной и крейцкопфной поршневых гибридных энергетических машин объемного действия .....	88

## *Авиационная и ракетно-космическая техника*

<b>П.Н. Хопин</b> Эффективность функционирования трибосопряжений с твердосмазочными покрытиями на основе $MoS_2$ , нанесенными магнетронным и суспензионным методами .....	96
<b>С.И. Герасимов, И.А. Одзерихо, Р.В. Герасимова, А.В. Сальников, А.П. Калмыков, Б.А. Яненко</b> Безопасные условия проведения исследований с баллистическими установками .....	105