

МАШИНОСТРОЕНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ВЫХОДИТ ЕЖЕМЕСЯЧНО

ИЗДАЕТСЯ С 1958 г.

5

2014

Содержание

Расчет и конструирование машин

- Ю.И. Виноградов.* Исследование концентрации напряжений в оболочке при локальном воздействии методом матриц перехода 3
- Ф.В. Пелевин, А.В. Пономарев, П.Ю. Семенов.* К вопросу о применении пористых металлов в регенеративной системе охлаждения жидкостных ракетных двигателей 10
- А.Ю. Боташев, Н.У. Бисилов, Р.С. Малсугенов.* Исследование процесса нагрева заготовки при газовой листовой штамповке 20

Транспортное и энергетическое машиностроение

- М.М. Жилейкин, В.А. Середюк.* Повышение устойчивости и управляемости многоосных колесных машин с электромеханической трансмиссией, выполненной по схеме «мотор—ось» 25
- К.Е. Бяков, Чан Ки Ан, Ф.Д. Сорокин, К.Ю. Машков.* Транспортное средство высокой проходимости с эласто-винтовым движителем 37
- В.А. Марков, Е.В. Бебенин, С.П. Гладышев.* Сравнительный анализ альтернативных моторных топлив для дизелей 43
- А.Г. Кузнецов, А.С. Кулешов, С.В. Харитонов.* Метод реконструкции исходных данных для составления математических моделей дизелей 49

Технология и технологические машины

- С.А. Харитонов, М.В. Нагайцев.* Основы плана угловых скоростей трехступенных планетарных коробок передач, обеспечивающих семь передач переднего хода 55
- А.В. Онуфриев, С.Н. Дмитриев, В.В. Онуфриев.* Об особенностях проектирования технического облика космического аппарата для транспортировки радиоактивных отходов 62
- В.С. Стародубов.* Мехатронные приводы в металлорежущих станках с ЧПУ 72