

Содержание

Расчет и конструирование машин

Наумов А. М.

Исследование упругой характеристики и напряженно-деформированного состояния стержня, нагружаемого с помощью троса 3

Белкин А. Е., Нарская Н. Л.

Расчет эластомерного цилиндрического амортизатора с учетом вязких свойств материала 12

Кулаков Н. Н., Чернышев А. В., Крутиков А. А.

Оценка влияния проницаемости перфорированного стабилизатора на потери полного давления в газовом тракте 19

Транспортное и энергетическое машиностроение

Жилейкин М. М., Шинкаренко В. А., Ягубова Е. В.

Методика определения параметров движения колесных машин для обеспечения работы систем активной безопасности 29

Рудианов Н. А., Ларкин Е. В.

Модель продольного движения транспортного средства по пересеченной местности 35

Бяков К. Е., Сорокин Ф. Д., Машков К. Ю., Попков М. В.

Стенд для исследования контактного взаимодействия в системе грунт — эластичная оболочка — генератор волны эластовинтового движителя 42

Технология и технологические машины

Воротников С. А., Никитин Н. И., Чеккарелли М.

Система управления миниатюрным внутритрубным роботом 49

Скиба В. М.

Особенности проектирования технологического процесса попутного тангенциального течения 58

Носенко В. А., Митрофанов А. П., Крутикова А. А.

Повышение эффективности шлифования с использованием галогенообразующего импрегнатора 65

Гаврюшин С. С., Макмиллан А., Николаева А. С., Подкопаева Т. Б.

Расчет перспективных конструкций актюаторов 73

Ермолова М. А.

Система планирования работ для машиностроительного предприятия с конвейерной сборкой изделий 79