

СОДЕРЖАНИЕ

Динамика, прочность, надежность

- З и м и н В. Н. Об одном подходе к расчету прочности элементов космических ферменных конструкций при их раскрытии 3
- Н а у м о в А. М., С о к о л о в А. И. Определение напряженно-деформированного состояния жестких проводов, находящихся в потоке воздуха 11
- К л и м а к о в а Л. А., П о л о в ы й А. О. Возможности использования углепластиков в термостабильных структурах прецизионных конструкций 22

Моделирование процессов

- П о к р о в с к а я Е. А. Работа измерителя высоты низколетящей цели с учетом влияния отражений от взволнованной морской поверхности 29

Энергетическое и транспортное машиностроение

- Л е о н о в Д. И., Л е о н о в И. В. Методы улучшения экономичности машин с двигателями внутреннего сгорания при проектировании 39
- К у р о ч к и н Ф. Ф., Н а г а й ц е в М. В., П о л у н г я н А. А. Метод определения закона управления фрикционными элементами при переключении в автоматической планетарной коробке передач транспортной машины 52
- Г у с ь к о в А. В. Тягово-сцепные свойства и проходимость колесного движителя по грунтам со слабой несущей способностью 63
- Д е р ж а н с к и й В. Б., Н а у м о в В. Н., Т а р а т о р к и н И. А., С а р а ч Е. Б. Прогнозирование подвижности быстроходных гусеничных машин при криволинейном движении ... 76

Технология и технологические машины

- Ж е р н о в к о в С. П., К а л ь ч е н к о В. А., Н и к у л и н А. Н. Скоростные условия деформации металла на сортовом стане винтовой прокатки 97

И в а н о в В. С., И в а н о в Д. В. Численное моделирование процесса формообразования при получении щелевых структур вращающимся лезвийным инструментом	109
--	-----

Краткие сообщения

М ь о Т а н. О выборе рациональной формы рефлектора для нагревателя с газоразрядными источниками излучения	117
Т э й н У. Колебания упругого днища с протекающей жидкостью	121
Р е ф е р а т ы статей	125