

## **РАСЧЕТ И КОНСТРУИРОВАНИЕ МАШИН**

|                                                                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Русанов П.Г.</b> Влияние упругого звена на частоты собственных колебаний вертикально расположенного отрезка тяжелой нити .....           | 3  |
| <b>Крысько В.А., Жигалов М.В., Салтыкова О.А.</b> Нелинейная динамика балок Эйлера-Бернулли и типа Тимошенко .....                          | 7  |
| <b>Белкин А.Е., Одинцов О.А.</b> Численное решение контактной задачи для автомобильной шины при стационарном качении с боковым уводом ..... | 27 |

## **ТРАНСПОРТНОЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ**

|                                                                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Патрахальцев Н.Н., Казначевский В.А., Сиани Е.А.</b> Регулирование дизеля изменением физико – химических свойств топлива ..... | 43 |
| <b>Яцун С.Ф., Локтионова О.Г., Галицына Т.В.</b> Численное моделирование истечения сыпучего материала из бункера .....            | 50 |

## **ТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ**

|                                                                                                                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Лукин С.В., Аншелес В.Р., Русаков П.Г., Шестаков Г.Н., Поверин А.Г.</b> Расчет теплового профиля рабочих стенок кристаллизатора машины непрерывного литья заготовок ..... | 57 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Бубнов В.А., Костенко С.Г.</b> Механизм упрочнения аустенитных сталей при пластическом деформировании..... | 63 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## РАЗНОЕ

|                                                                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Сызранцев В.Н., Змызгова Т.Р., Голофаст С.А.</b> Восстановление одномерных функциональных зависимостей по выборкам ограниченного объема..... | 71 |
| <b>Голофаст С.А., Булахов В.А.</b> К вопросу оптимизации организационных структур на основе положений стандарта гост р исо 9001.....            | 76 |