

СОДЕРЖАНИЕ

Моделирование процессов

| | |
|---|----|
| К а л у г и н В. Т., Ч е р н у х а П. А. Особенности обтекания летательных аппаратов при струйном управлении в условиях движения с малыми сверхзвуковыми скоростями | 3 |
| Д м и т р и е в М. Л., Щ е г л о в Г. А. Численное моделирование динамики упругой системы при ее отрывном обтекании идеальной несжимаемой средой | 15 |
| К р у т и к о в А. А., Д е м и х о в К. Е., Ч е р н ы ш е в А. В., Б е л о в а О. В., С м и р н о в И. А. Расчетные исследования пневматической системы стабилизации температуры | 23 |
| М ь о Т а н, Б а с л ы к К. П., Т о в с т о н о г В. А., Е л и с е е в В. Н. Алгоритм расчета радиационно-кондуктивного теплообмена в установках с газоразрядными источниками излучения | 33 |

Контроль и диагностика

| | |
|---|----|
| Т о м а к В. И., Ч е р н о в В. А., Б о р о в к о в а Т. В., Е л и с е е в В. Н. Оценка достоверности измерения температуры высокоскоростных газовых потоков термодатчиками | 47 |
| Б о р и н Д. Ю., М и х а й л о в В. П., Б а з и н е н к о в А. М. Моделирование магнитоэологического дросселя модуля линейных сверхточных перемещений | 58 |

Энергетическое и транспортное машиностроение

| | |
|--|----|
| Г р и ш и н Ю. А., З е н к и н В. А., К у л е ш о в А. С. Расчетное исследование характеристик впускных окон двухтактных двигателей ... | 72 |
| К у р м а н о в В. В., О л и с е в и ч О. В., С к о р о д е л о в С. Д. Математическое моделирование работы электрогидравлической форсунки с разгруженным от давления топлива управляющим клапаном | 82 |

Технология и технологические машины

| | |
|--|----|
| Б о г д а н о в Э. Ф., Ч е р к а с о в а И. Н. Основы проектирования универсальных кривошипных горячештамповочных пресов | 91 |
|--|----|

| | |
|--|-----|
| Н и к и т и н О. Ф., С а ф о н о в Н. А., Х о р е в А. О. Теоретические исследования особенностей рабочего процесса аксиально-шиберного насоса | 103 |
|--|-----|

Информация

| | |
|--|-----|
| В с е р о с с и й с к и й научно-технический семинар по автоматическому управлению и регулированию теплоэнергетических установок им. проф. В.И. Крутова..... | 111 |
| Р е ф е р а т ы статей..... | 123 |
| А л ф а в и т н ы й указатель статей, опубликованных в 2007 г..... | 125 |