

# СОДЕРЖАНИЕ

## АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

|                                                                                                                                                     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Бобырь М.В., Титов В.С., Червяков Л.М.</b> Адаптация сложных систем управления с учётом прогнозирования возможных состояний .....                | 3  |
| <b>Тутаев Г.М., Гуляев И.В., Юшков И.С., Биленкис Ю.К.</b> Реализация энергоэффективного управления асинхронизированным вентильным двигателем ..... | 10 |
| <b>Мурзинов Ю.В.</b> Автоматизированная система построения плана расположения деревьев в лесонасаждении .....                                       | 15 |
| <b>Даршт Я.А., Холкин И.Н.</b> Исследование гидростатической опоры аксиально-поршневого насоса .....                                                | 20 |

## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

|                                                                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Крампит А.Г., Крампит Н.Ю.</b> Использование программы «Компас» для решения научных задач .....                                  | 26 |
| <b>Ширялкин А.Ф.</b> О проблемах качества автоматизации машиностроительных производственных сред .....                              | 30 |
| <b>Чибкасов М.С., Уразбахтин Ф.А., Курганов Д.А.</b> Адаптация по технологичности элементов ракеты на этапе проектирования .....    | 36 |
| <b>Вставская Е.В.</b> Использование широтной модуляции для передачи информации по проводам питающей сети в системах освещения ..... | 43 |