

# Содержание

---

Высокоэффективные лазерные технологии кардинального повышения износостойкости ответственных деталей машиностроения в режиме диагностики динамических процессов в реальном масштабе времени.

Роль в развитии высокотехнологичных секторов промышленности России

**Евстюнин Г.А., Аракелян С.М., Рощина С.И., Абрамов Д.В.**

3

Оптимальный и робастный синтез регуляторов для системы управления движением частично парализованного человека

**Капалин В.И., Ключев Л.А., Ведяшкина Н.Е.**

12

|                                                                                                                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Исследование и разработка подсистемы поддержки принятия решений планирования транспортных процессов предприятия<br><b>Козаев А.Т., Салех Х.М.</b>                                          | 18 |
| Синтез согласованного управления группой объектов<br><b>Меркулов В.И.</b>                                                                                                                  | 23 |
| Оценка влияния сложности бизнес-процесса на его результативность<br><b>Лебедева Е.М., Градусов Д.А., Шутов А.В.</b>                                                                        | 28 |
| Управление материальными ресурсами промышленного предприятия в современных условиях<br><b>Логиновский О.В., Максимов А.А., Халдин К.С.</b>                                                 | 33 |
| Вычисление дальности до точек лазерного подсвета на изображениях<br><b>Муратов Е.Р., Никифоров М.Б., Устюков Д.И.</b>                                                                      | 39 |
| Кинетическое моделирование сложных систем<br><b>Сайханов М.Б., Гагаева З.Ш.</b>                                                                                                            | 44 |
| Программная реализация граничных условий для моделирования нестационарных тепловых процессов в печатных узлах радиоэлектронных средств<br><b>Шалумов М.А., Шалумов А.С., Шалумова Н.А.</b> | 51 |
| Когнитивный подход к моделированию образовательного процесса<br><b>Рыжкова М.Н.</b>                                                                                                        | 58 |
| Кардиоайгеноскопия ЭКГ с аритмическим синдромом<br><b>Аль-Барати Б.С., Исакевич В.В., Исакевич Д.В., Сушкова Л.Т.</b>                                                                      | 68 |