

# СОДЕРЖАНИЕ

## **Инновационные технологии решения задач проектирования и производства**

|                                                                                                                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Топорков В. В., Логинов В. А., Емельянов Д. М., Потехин П. А.</i> Предпочтения пользователей и формирование систем заданий в грид .....                                 | 3  |
| <i>Агеев Г. А., Волкова З. С., Гладцин А. М., Сурин В. И.</i> Проектирование элементов управления устройствами для технической диагностики и неразрушающего контроля ..... | 8  |
| <i>Толок А. В., Толок И. Б.</i> Основы аналитического проектирования на функционально-воксельных моделях .....                                                             | 15 |
| <i>Ромакин В. А.</i> Автоматизация разборки трехмерных моделей машиностроительных конструкций .....                                                                        | 24 |

## **Информационные технологии решения задач в концепции "бережливого производства"**

|                                                                                                                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Цыркoв А. В., Костюков В. Д.</i> Эталонная модель управления компактным интеллектуальным сертифицированным производством средств технологического оснащения для металлургического производства ..... | 29 |
| <i>Костюков В. Д., Цеplяева К. И.</i> Эталонное проектирование и изготовление средств технологического оснащения для холодной листовой штамповки .....                                                  | 40 |
| <i>Шканов Д. А., Александрова Т. И.</i> Долгосрочная модель выполнения расщеповки .....                                                                                                                 | 46 |
| <i>Шканов Д. А., Глотов Б. С.</i> Эталонная отработка на технологичность изделий РКТ .....                                                                                                              | 63 |
| <i>Гурина И. А., Александрова Т. И.</i> Модель модернизированного технологического обеспечения производства .....                                                                                       | 74 |

## **Прикладные задачи применения информационных технологий**

|                                                                                                                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Старостин И. П., Тихонов Р. С.</i> Расчетно-экспериментальное определение моментов трения в системе подшипников скольжения при высоких скоростях вращения вала ..... | 85 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|