

# **АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ**

|                                                                                                                                                                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Криони Н.К., Немов А.Н.</b> Повышение надежности автоматического регулирования процесса предварительного сброса воды из нефтяной скважины . . . . .                                                                     | 291 |
| <b>Мурзинов В.Л., Мурзинов Ю.В., Мурзинов П.В.</b> Автоматическое переключение струй в пневматическом конвейере с воздушной прослойкой . . . . .                                                                           | 294 |
| <b>Исмаилов М.А., Акрамхужаев Й.Т., Аvezов Т.А., Максудова А.И., Унгбоева Д.У.</b> Эффективность использования компьютерных моделей при управлении процессом вулканизации в производстве эластомерных композитов . . . . . | 300 |
| <b>Дьяков И.Ф., Моисеев Ю.В., Дьяков В.И.</b> Прогнозирование потребности в запасных частях транспортного средства на основе нейронной сети . . . . .                                                                      | 305 |

## **СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

|                                                                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Андрютин Н.Н., Богомолов Д.В.</b> Реляционная база данных для оценки эффективности процессов технической эксплуатации воздушных судов . . . . .                             | 310 |
| <b>Хисматуллин В.С.</b> Разработка и проектирование беспилотного летательного аппарата с управлением через интернет-сети: инновации и перспективы, алгоритмы улучшения . . . . | 317 |
| <b>Парфентьев К.В., Парфентьева К.В.</b> Формирование псевдослучайных последовательностей на основе нейросетевых генеративных моделей с механизмом внимания . . . . .          | 321 |
| <b>Тырышкин С.Ю.</b> Исследование аналоговой эмуляции квантовых вычислений посредством квадратурной модуляции . .                                                              | 325 |

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

|                                                                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Чебыкин Л.П.</b> Развитие системы подготовки пилотов на основе анализа фактических данных в авиакомпаниях Российской Федерации . . . . . | 331 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## **ОБЗОР ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ**

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| <b>По страницам журналов . . . . .</b> | 336 |
|----------------------------------------|-----|