

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Аристова Н.И.</i> Об эре самоизоляции и планах на будущее	3
Обсуждаем тему...	
<i>Цифровые двойники в промышленности</i>	
<i>Дозорцев В.М.</i> Цифровые двойники в промышленности: генезис, состав, терминология, технологии, платформы, перспективы. Часть 3. Прикладные платформы, практические примеры, прогнозы развития, вызовы	5
<i>Пысин М.Д., Зубов Д.В., Филиппова Е.Б., Шушпанов В.С., Кольцова Э.М., Крашенинников Р.С., Лобанов А.В.</i> Проектирование распределенной экосистемы передачи данных цифрового двойника	15
<i>Серебрянский С.А., Стрелец Д.Ю., Шкурин М.В.</i> Цифровой двойник в едином информационном пространстве жизненного цикла как инструмент обеспечения конкурентоспособности изделия авиационной техники	20
<i>Непша Ф.С., Андриевский А.А., Красильников М.И.</i> Онтология как основа для создания цифровых двойников объектов управления интеллектуальной распределенной энергетики	27
Цифровые технологии для промышленных предприятий	
<i>Захаров Н.А.</i> Блокчейн и Industry 4.0	34
Системы управления бизнес-процессами	
<i>Насыров И.Н., Насыров И.И., Насыров Р.И.</i> Модель для многопараметрической оценки жестких дисков по риску отказа	38
Алгоритмическое и программное обеспечение	
<i>Егоров Ю.Г., Мкртчян В.И.</i> Метод поиска ковариации шумов состояния в задаче оценивания ошибки инерциальной навигационной системы по курсу	43
<i>Голев А.В.</i> Система анализа изменений лесного массива с помощью нейронных сетей	46
<i>Кармачев Д.П.</i> Применение методов интеллектуального анализа эксплуатационных статистических данных для прогнозирования времени наработки на отказ промысловых трубопроводов	49
Производительные автоматизированные системы	
<i>Тышченко В.С., Курашкин С.О., Головенко И.А.</i> Автоматизированная система прогнозирования технологических параметров для электронно-лучевой сварки	53
Технические средства автоматизации	
<i>Сайдулин Е.Г., Шатохин В.А., Рукин М.В.</i> ИК-тепловидение как средство сверхраннего обнаружения места пожара или перегрева оборудован	60
Система видеонаблюдения на базе VSAT для предприятий и удаленных объектов	64