

## СОДЕРЖАНИЕ

Указатель статей, опубликованных в журнале в 2019 г.	3
Аристова Н.И. Прикладная наука 18+	7
<b>Клуб журнала</b>	
Аристова Н.И., Ицкович Э.Л. Предложения по оценке статей и ранжированию российских журналов, публикующих результаты прикладных научных разработок в области автоматизации промышленных предприятий	9
Дозорцев В.М. Заметки о теоретических и прикладных научных журналах по автоматизации	14
<b>Обсуждаем тему...</b>	
<i>Эргатические системы в промышленной автоматизации</i>	
Захаров Н.А. Место и роль оператор в эргатической системе	20
Ревонченкова И.Ф. Управление робототехническим сборочным комплексом с использованием речевого интерфейса	24
Малафеев С.И., Малафеева А.А. Эргатическая мехатронная система карьерного экскаватора: новые технические решения и человеческий фактор	27
Молчанов А.Ю. Управление функциями мобильных приложений в системах управления физическими активами	32
<b>Производственные автоматизированные системы</b>	
Кораблев И.Г., Решетников И.С. Оценка уровня автоматизации производственных систем	38
<b>Системы управления бизнес-процессами</b>	
Петрунин В.В., Большухин М.А., Белокрылов П.Ю., Комиссаров К.В., Повереннов Е.Ю. Интеграция бизнес-процесса «Расчетное обоснование конструкций» в единое информационное пространство АО «ОКБМ Африкантов»	43
Лубнина Л.А., Галимулина Ф.Ф., Бронская В.В. Аминова Г.А. О создании кластеров нефтехимических предприятий на примере Республики Татарстан	47
<b>Алгоритмическое и программное обеспечение</b>	
Андрюшевич С.К., Ковалёв С.П., Нефедов Е.И. Разработка цифрового двойника энергетической системы на основе онтологической модели	51
Ищенко А.Н. Облачный SCADA комплекс DispSky	57
<b>Технические средства автоматизации</b>	
Калашников А.А. Новое применение концентрационного эффекта в измерительной технике. Часть 1. Об особенностях самообразующихся концентрационных элементов	60