

Производственные автоматизированные системы

Захаров Н.А. 5G и Industry 4.0 3

Обсуждаем тему...

Искусственный интеллект для промышленных предприятий

Введение 7

Ян Д.Е. Искусственный интеллект — сотрудник организации 8

Кошевой В.О., Вишневский К.В., Пронченков И.А., Чернышева Е.А.,
Салахов И.И., Зурбашев А.В. Сравнение предиктивных методов
БИК-спектроскопии для анализа качества нефтепродуктов 10

Лифанов А.В., Соколов Д.И. Искусственный интеллект на базе
нейросетей для промышленных предприятий 16

Южно А.И., Плуготаренко Н.К. Применение интеллектуальных методов в
информационно-измерительных системах для автоматизации процесса
дозирования хлорагента 20

Глазырин А.Е. Методика разработки тренажера с интеллектуальной
иммерсивной средой 25

Кунчинин А.Н., Крикунов Д.Э. Как искусственный интеллект может
увеличить добычу нефти на зрелых месторождениях 31

Вересников Г.С., Панкова Л.А., Пронина В.А. Разработка инструментальной
программной среды для решения задач параметрического синтеза при
проектировании технических объектов в условиях
неопределенности параметров 34

Митхун П. Ачарья, Миррасул Дж. Мусави. Системы искусственного
интеллекта реального времени в цифровых двойниках на
периферийных устройствах 40

Владов Р.А., Дозорцев В.М., Шайдуллин Р.А., Белоусов О.Ю. Предиктивная
аналитика состояния оборудования в химико-технологических процессах 44

Технические средства автоматизации

Ротчев К.В. Радарные уровнемеры 5300 решают задачу надежного
измерения уровня границы раздела сред в условиях возможного
появлении «газовой фазы» 53

Потапов А.И., Шихов А.И., Дунаева Е.Н. Температурный контроль
вечномерзлых грунтов 56

Системы управления бизнес-процессами

Морозенко А.А., Зяблов А.А., Коваленко Ж.А. Принципы формирования
комплексной базы знаний типовых организационно-управленческих
решений применительно к сооружению АЭС 59

Клуб журнала

Салихов З.Г. Многофункциональный автоматизированный комплекс
для обезвреживания техногенных отходов цветных, черных металлов
и твердых бытовых отходов (ТБО) 63