

Обсуждаем тему...	
<i>Автоматизация нефтегазовой и нефтехимической отраслей промышленности</i>	
<i>Снегирев О.Ю., Торгашов А.Ю.</i> Адаптация структуры и параметров нелинейных виртуальных анализаторов на примере промышленного реакционно-ректификационного технологического процесса	3
<i>Фарунцев С.Д.</i> Разработка комплекса систем управления подогревателями нефтяной эмульсии на основе референсной модели и искусственной нейронной сети	12
<i>Астапов В. Н., Гашенко А.А., Гашенко Ю.В.</i> Устройство с оптоволоконным преобразователем для измерения плотности жидкости в нефтеперерабатывающей отрасли	23
Цифровые технологии для промышленных предприятий	
<i>Захаров Н.А.</i> Сенсорные сети для Industry 4.0	26
<i>Шульц Д.</i> 5G для цифровой промышленности	31
Обсуждаем тему...	
<i>Аддитивные технологии для промышленных предприятий</i>	
<i>Тихонов Р.М.</i> Эффект в «цифре»: применение аддитивных технологий на предприятиях СИБУР	36
<i>Добрынин С.Л., Бурковский В.Л.</i> Контроль над технологическими процессами аддитивного производства в режиме реального времени на основе промышленного стандарта MTConnect	39
<i>Блохин А.В., Грицай А.С., Сапилова А.А., Потапов В.И., Червенчук И.В.</i> Анализ и оптимизация параметров прототипирования с использованием 3D-принтера	45
Производственные автоматизированные системы	
<i>Гущин С.В., Пылков А.Н.</i> АИСУ производственным процессом АК «АЛРОСА»	51
Системы автоматизированного проектирования	
<i>Чигринец Е. Г., Чотчаева С.К., Родригес С.Б.</i> Применение САМ системы в учебном процессе подготовки студентов инженерных специальностей для авиастроительных предприятий	54
<i>Любчинова В.В., Соседко В.В., Янишевская А.Г., Крысова И.В.</i> Алгоритмы и программное обеспечение для автоматизации проектирования радиоприемного устройства	59
События	
Инновационные разработки компании HARTING на выставке HANNOVER MESSE 2021	62