

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Аристова Н.И.</i> Автоматизация в промышленности через призму 15-летия	3
---	---

Клуб журнала

<i>Аристова Н.И., Ицкович Э.Л.</i> Причины слабого влияния научных организаций России на перспективное развитие автоматизации производства отечественных промышленных предприятий	7
<i>Дозорцев В.М.</i> Перспективы российской академической науки в современной промышленной автоматизации	12
<i>Соркин Л.Р.</i> Может ли академическая наука стать вновь востребованной в промышленной автоматизации?	18
<i>Менн А.А.</i> Промышленная революция 4.0 в России. Есть ли надежда?	20
<i>Новик Ю.А.</i> Industry 4.0: смещение акцентов от импортзамещения к «импортоопережению»	22
<i>Кац Б.А.</i> Высшее образование – кризис назрел	23
<i>Яковис Л.М.</i> Прикладная наука, где ты? Ау!	25

Производственные автоматизированные системы

<i>Захарченко В.Е., Сидоров А.А.</i> Влияние функции распределения активной мощности на эффективность ГЭС	29
---	----

Обсуждаем тему...

<i>Коммуникационные среды для нужд промышленной автоматизации</i>	
<i>Скворцов М.С.</i> Отказоустойчивый протокол реального времени TCnet для промышленных сетей	34
<i>Воробьев С.С.</i> Защита канального уровня промышленных Ethernet-сетей	39
<i>Иванов И.В.</i> Коммуникационные среды для промышленных предприятий	44
<i>Подхватилин Д.С., Клепиков В.И.</i> Парирование отказов резервированных исполнительных устройств в сетевой распределенной системе управления	47
<i>Полищук С.Е.</i> Сетевая фабрика и Cisco SD-Access	53

Технические средства автоматизации

<i>Зубков А.Ф., Чурин П.С.</i> Экспериментальная методика моделирования распространения атмосферных загрязнений в жилой застройке	57
---	----

События

<i>Харазов В.Г.</i> Выставка высоких технологий – «Автоматизация 2017» (С.-Петербург)	61
---	----