

КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

А. Шумахер

- 10 **НЕ ОСТАНАВЛИВАТЬСЯ НА ДОСТИГНУТОМ, ОПИРАЯСЬ НА СИЛЬНЫЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ И НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ**

А. Переверзев

- 16 **УНИВЕРСИТЕТ КАК ЭФФЕКТИВНАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИЙ**

В. Трещиков

- 24 **ОТ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ СВЯЗИ К РАДИОФОТОНИКЕ**

КОЛОНКА ДЕПАРТАМЕНТА РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- 30 **НОВОСТИ**

СОБЫТИЕ НОМЕРА

Ю. Ковалевский

- 42 **СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОНИКИ В РОССИИ В КОНТЕКСТЕ ОБЩЕМИРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТЕНДЕНЦИЙ**

ПЛЕНАРНАЯ ЧАСТЬ XIX ОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА «МИКРОЭЛЕКТРОНИКА 2020»

ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

Ю. Ковалевский

- 60 **ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ЭКБ КАК ВАЖНЕЙШИЙ ЭЛЕМЕНТ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ**
IX ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ЭКБ-2020»

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

М. Макушин

- 62 **ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

Обсуждаются достижения в области микроэлектроники, вычислительной техники, средств / систем / сетей связи, программного обеспечения и искусственного интеллекта (ИИ), поддерживаемые прогрессом во многих других областях человеческой деятельности.

Ключевые слова: машинное обучение, интеллектуальные приложения, нейроморфные вычисления, краевые вычисления