

ПРЕДИСЛОВИЕ

к первому номеру

В настоящее время можно констатировать, что в России создана индустрия источников вторичного электропитания (ИВЭП). Существует и продолжает развиваться рынок ИВЭП. Основные параметры, тенденции и перспективы развития рынка ИВЭП во многом совпадают с аналогичными тенденциями рынков развитых стран мира.

Постоянный рост объемов производства и продаж стандартных и модифицируемых стандартных модулей электропитания объясняется устойчивым переходом потребителей к построению распределенных систем электропитания на основе многолетней личной оценки свойств и качеств изделий выбранного производителя. Распределенные системы электропитания, созданные на основе стандартных ИВЭП, позволяют существенно снизить суммарные расходы на этапах проектирования, изготовления и проведения испытаний функциональной аппаратуры. Распределенные системы электропитания достаточно просто модифицировать, унифицировать и симплифицировать.

В связи с переходом на распределенные системы электропитания возрастает роль маркетинга в деятельности разработчиков и производителей, работающих на рынке ИВЭП в России. Поэтому и разработчикам, и производителям приходится решать много общих задач. Некоторые из них требуют совместного проведения следующих мероприятий:

- определять области конкретной деятельности в данный момент и в будущем, с целью получения максимальной экономической эффективности;
- располагать сведениями в области текущих и перспективных требований потребителей;
- создавать резервы для требуемого увеличения производства, варьирования цены и на разработку, и на производимые изделия;
- по потребностям одного (правильно выделенного образцового) потребителя прогнозировать потребности аналогичных потребителей подобной продукцией;
- работать с предполагаемыми потребителями перспективных изделий;
- выявлять причины успеха и неудач конкурентов по отдельным и совокупным показателям, и выбирать пути развития;
- досконально знать и понимать причины и запас личных успехов;
- проводить технический и коммерческий анализы отечественных и зарубежных разработок и изделий с целью определения стоимости производства и величины прибыли у конкурентов и целесообразности организации окупаемого и прибыльного производства аналогичной продукции;
- постоянно проводить интерактивные рекламные мероприятия своей продукции и научно-технического уровня предприятия, позволяющего обеспечивать высокое качество конкурентоспособных изделий;

Массовое и увеличивающееся быстрыми темпами применение преобразовательной техники в различных областях народного хозяйства, высокая стоимость информации по перечисленным выше мероприятиям предъявляют жесткие требования к разработке высокоэффективных источников ИВЭП.

Общедоступный способ получения достоверных сведений о конкурентах – активная патентная информация. В отличие от пассивной патентной информация активная патентная информация обеспечивает успешную реализацию новой продукции в условиях конкуренции на рынках сбыта. Активная патентная информация помогает производителю формировать благоприятные рыночные условия на основе личной инициативы.

Существующие методы проектирования и расчета ИВЭП обеспечивают заданные гарантированные параметры преобразователей при использовании серийной элементной базы. Именно поэтому необходимо обобщение и развитие существующих теоретически и технически обоснованных методов проектирования и расчета ИВЭП, удовлетворяющих современным требованиям и позволяющих сократить время разработок серийных и заказных изделий.

Объединить достижения различных научно-производственных коллективов на основе свободного обмена полученными результатами своих достижений можно на страницах журнала «ПРАКТИЧЕСКАЯ СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА».

Тематика и объем материала должен варьироваться самими авторами с учетом приоритетов международных конференций и публикаций, и личных достижений.

Цель издания журнала «ПРАКТИЧЕСКАЯ СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА»— это формирование системного проектно-конструкторского мировоззрения разработчиков и менеджеров при восприятии тактико-стратегических идей и принципов теории, практики, методик расчетов, конструирования и производства устройств передачи, распределения, преобразования и регулирования электроэнергии на основе ресурсосберегающих технологий по критериям качеств потребителей.

Научная проблема, поднимаемая на страницах издания «ПРАКТИЧЕСКАЯ СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА» – определение принципиальных направлений развития прикладной силовой электроники.

В настоящем издании представлены результаты некоторых работ в области преобразовательной техники, выполненных авторами, известными научно-технической общественности своими многочисленными публикациями.

Журнал «ПРАКТИЧЕСКАЯ СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА» открыт для всех потенциальных авторов.

E-mail: mirbis@aha.ru main@mmp-irbis.ru

Тел./факс: (095) 2344267