

6-я Международная специализированная выставка «Силовая электроника и энергетика»

с 1 по 3 декабря 2009 г. в Москве на территории Конгресс-центра ЦМТ состоялась 6-я Международная выставка «Силовая электроника и энергетика» и Международная специализированная конференция «Силовая электроника – ключевая технология российской промышленности XXI в.». Ежегодно выставка проходит при поддержке Министерства образования и науки РФ, Министерства промышленности РФ, Федерального фонда развития электронной промышленности, правительства Москвы и ОАО «Российская электроника».

Новейшие российские разработки в области силовой электроники представили ведущие российские производители на коллективном стенде радиоэлектронного комплекса России, организованного при поддержке Департамента радиоэлектронной промышленности Министерства промышленности и торговли РФ.

1 декабря в рамках VI Международной выставки «Силовая электроника и энергетика» впервые состоялась специализированная конференция «Силовая электроника – ключевая технология российской промышленности XXI в.».

В период спада экономической активности во всём мире всё большее внимание уделяется развитию и применению энергосберегающих технологий. Силовая электроника относится к числу таких технологий в российской радиоэлектронной отрасли. Силовая электроника – область электроники, связанная с преобразованием электроэнергии и коммутацией силовых электрических цепей. Роль силовой электроники в настоящее время становится особенно ак-

туальной и определяется тем, что около двух третей всей вырабатываемой электроэнергии потребляется в преобразованном (по параметрам) виде.

Проведение конференции позволяет ознакомить профессиональное сообщество с разработками в области силовой электроники, которые используются в следующих отраслях промышленности: топливно-энергетический комплекс, промышленное производство, транспорт, связь и телекоммуникации, жилищно-коммунальное хозяйство и многие другие сферы промышленности.

Идея мероприятия заключается в обсуждении важнейших аспектов развития силовой электроники на профессиональном уровне с участием представителей науки, государственных структур, бизнес-сообщества и общественных организаций с целью обмена опытом и налаживания конструктивного диалога власти, науки и бизнеса.

В работе конференции приняли участие: ведущие российские и зарубежные производители электронных компонентов силовой электроники, отраслевые союзы и ассоциации, представители крупнейших предприятий российской промышленности и крупнейшие НИИ и вузы.

В рамках конференции обсуждались следующие темы:

- современное состояние технологического развития, конкурентоспособности продукции российских и зарубежных товаропроизводителей в области силовой электроники;
- перспективы развития силовой электроники на крупнейших российских предприятиях;

- законодательное обеспечение электронной отрасли;
- особенности подготовки высококвалифицированных специалистов в области электроники;
- новые технологии силовой электроники в области энергосбережения;
- новая электронная компонентная база и её применение в устройствах силовой электроники;
- электрооборудование электромеханических трансмиссий различных транспортных средств;
- перспективы развития сверхмощных кремневых силовых полупроводниковых приборов;
- микроэлектронные решения для силовой электроники;
- технология высоковольтных полупроводников.

В рамках конференции были продемонстрированы инновационные достижения науки для важнейших отраслей промышленности, а также технологии и продукция российских и зарубежных компаний в области силовой электроники и энергетика.

В конференции приняло участие более 100 специалистов, а традиционные семинары компаний посетили около 400 компаний. За годы организации и проведения выставки была создана уникальная база данных по предприятиям и организациям различных отраслей промышленности, использующих разработки и оборудование силовой электроники во всех регионах России и это делает мероприятие широкомасштабным с точки зрения географии участников.

