

12 АПРЕЛЯ 2013

МОСКВА, КРОКУС ЭКСПО
ПАВИЛЬОН 1, ЗАЛ 3, 11.00–15.00

Лучшие в России
эксперты и специалисты
в области фотовольтаики
обсудят реально
работающие технологии
и успешные практики.

К участию приглашаются
представители компаний
с опытом успешной реализации
проектов в области солнечной
энергетики, производители,
ученые, разработчики,
девелоперы, инвесторы.

Модератор круглого стола —
А.Г. Казанский, главный научный
сотрудник кафедры Физики
полупроводников физического
факультета МГУ, доктор
физ.-мат.н., профессор

Круглый стол

«ФОТОВОЛЬТАИКА — НОВЫЙ ВЕКТОР РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОНИКИ»

При поддержке:  МГУ им. Ломоносова

Генеральный
медиапартнер:  cleandex
Информационно-аналитическое агентство

НА КРУГЛОМ СТОЛЕ БУДУТ РАССМОТРЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ТЕМЫ:

- 1. НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНОЛОГИИ И КОНЦЕПЦИИ СОЗДАНИЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ФОТОВОЛЬТАИКИ НАЗЕМНОГО И КОСМИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЙ.**
 - 1.1. Новые материалы и технологии создания солнечных элементов и модулей.
 - 1.2. Инновационные решения в области фотовольтаики.
 - 1.3. Солнечные элементы, модули и фотовольтаические системы для космических применений.
 - 1.4. Наземные фотовольтаические системы с концентраторами.
- 2. ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ НА ОСНОВЕ МОНО- И МУЛЬТИКРЕМНИЯ.**
 - 2.1. Производство слитков моно- и мультикремния солнечного качества.
 - 2.2. Совершенствование кремниевых солнечных элементов.
 - 2.3. Разработка характеристик и моделирование кремниевых солнечных элементов.
 - 2.4. Производство кремниевых солнечных элементов и батарей в России.
- 3. ТОНКОПЛОЧНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.**
 - 3.1. Тонкопленочные солнечные элементы на основе аморфного и нанокристаллического кремния.
 - 3.2. Тонкопленочные солнечные элементы на основе CdTe, тройных и четверных соединений CIS/CIGS.
 - 3.3. Солнечные элементы на основе органических материалов.
 - 3.4. Тонкопленочная фотовольтаика в России.
- 4. ФОТОВОЛЬТАИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ИХ КОМПОНЕНТЫ.**
 - 4.1. Актуальные проблемы совершенствования фотовольтаических модулей.
 - 4.2. Стандартизация и метрологическое обеспечение изготовления солнечных элементов и контроля их параметров.
 - 4.3. Инсталляция систем солнечного электроснабжения (автономных и сетевых).
 - 4.4. Вопросы надежности фотовольтаических систем.
 - 4.5. Актуальные вопросы внедрения и практического применения элементной базы для систем солнечного электроснабжения.
- 5. ФОТОВОЛЬТАИКА — ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ.**
 - 5.1. Проблемы развития фотовольтаики в России.
 - 5.2. Перспективы развития фотовольтаики в России в соответствии с технологической «дорожной картой».
 - 5.3. Влияние государственного регулирования и частного бизнеса на развитие фотовольтаики в России.
 - 5.4. Подготовка и переподготовка инженерных и научных кадров.

Предварительная регистрация на сайте www.exproelectronica.ru обязательна!

По вопросам участия в круглом столе, пожалуйста, обращайтесь в Оргкомитет:



primexpo



ITE GROUP PLC



ufi
Member



т. (812) 380 6003/07/00, ф. (812) 380 6001, electron@primexpo.ru