



















VI НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

«ТЕХНОЛОГИИ МИКРО-
И НАНОЭЛЕКТРОНИКИ В МИКРО-
И НАНОСИСТЕМНОЙ ТЕХНИКЕ»
20-22 февраля 2019 г.

Открытие конференции



ВЫХОД
EXIT













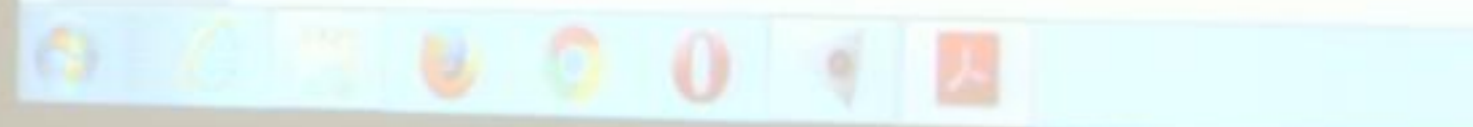
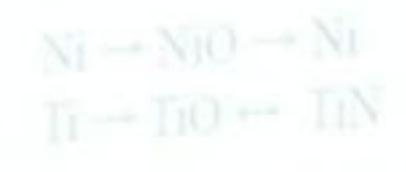
Метод:
Решение систем дифференциальных уравнений

Результат:
Вычисление кинетических процессов

Формирование наночастиц катализатора

Кинетические характеристики

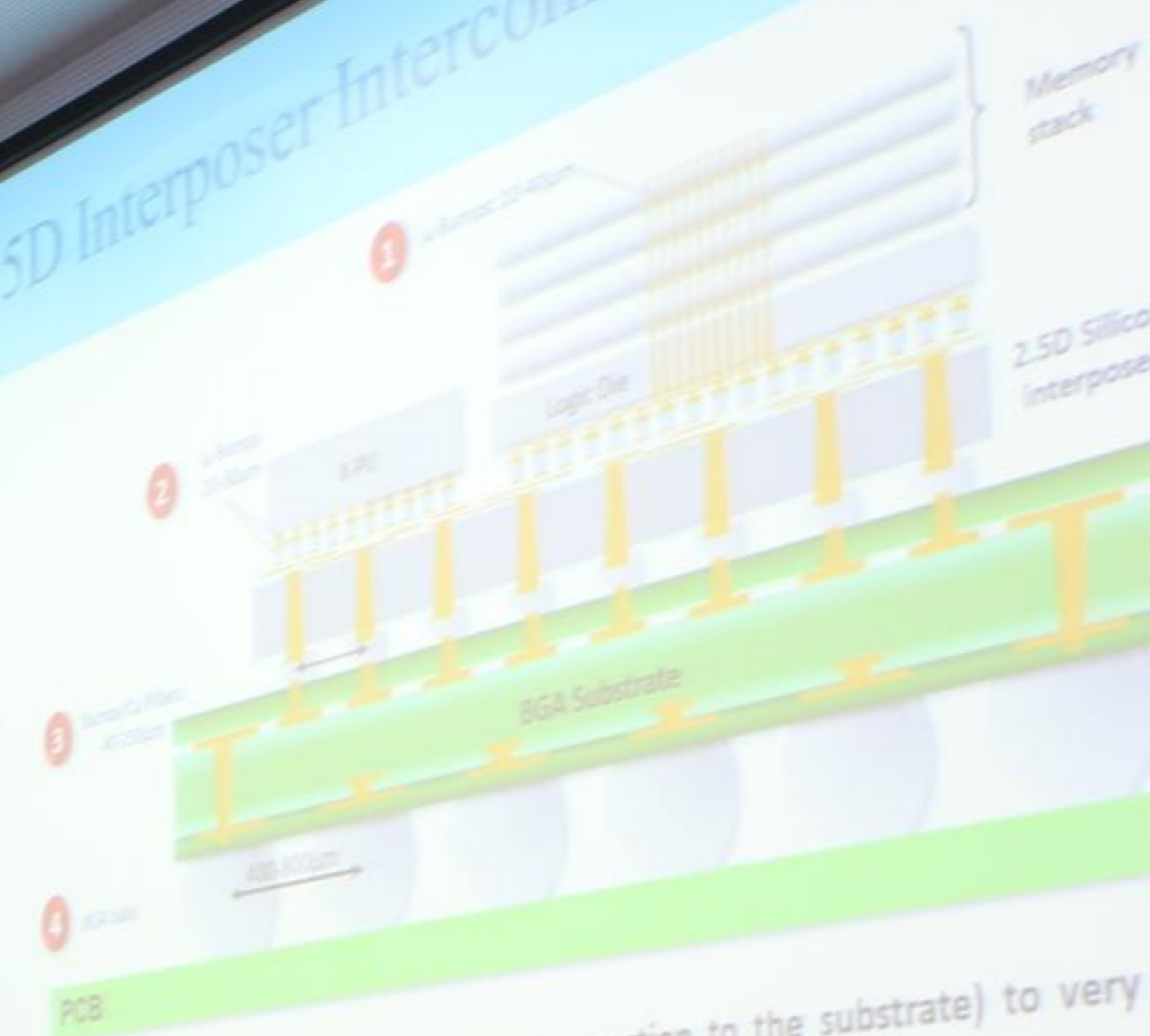
Диффузия







2.5D Interposer Interconnect



→ broad range of bumps, from larger BGAs (connection to the substrate) to very small microbumps used in stacking the memories

Speaker

Audience

Panel/Conference Table







GAS CABINETS



SVCS Process Innovation s.r.o.
Optatova 37, 637 00 Brno, Czech Republic
info@svcs.eu | www.svcs.eu



HORIZONTAL
DIFFUSION
FURNACE



SVCS Process Innovation s.r.o.
Optatova 37, 637 00 Brno, Czech Republic
info@svcs.eu

...ности измерения материалов, применяемых в микро- и наноэлектронике

Павел Логинов		20.02.2019
Инженер по поддержке оборудования		















EXIT

EXIT

EXIT

















ПЕРЕКРЕСТКА С.Ю.
VI
[QR code]
[Small text]







REGISTRATION

BENQ

VI
«ТЕХНОЛОГИИ МИКРО-
И НANOЭЛЕКТРОНИКА В МИКРО-
И НANOСИСТЕМАХ ТЕЛЕКОМ»
20-22 февраля 2014 г.

REGISTRATION











Достоинства:

- Доступность и неисчерпаемость источника энергии;
- Безопасность для окружающей среды;
- Возможность использования в космосе.

Вывод: повышение КПД и уменьшение стоимости являются актуальной задачей в развитии солнечной энергии.

















ПЕРЕВЕРЗЕВА С.Ю.
VI
[QR CODE]





Повышение эффективности солнечных преобразователей энергии

Обобщенные показатели работы ИЭЭ в области повышения эффективности преобразователей энергии

Результат	Проблема/решение	Иллюстрация
На базе ИЭЭ	Оптимизация конструкции преобразователя	График зависимости КПД от частоты
ИЭЭ	Использование новых материалов	График зависимости КПД от частоты
На базе ИЭЭ	Оптимизация системы охлаждения	График зависимости КПД от частоты
ИЭЭ	Использование новых технологий	График зависимости КПД от частоты

Вывод: перспективные направления работы ИЭЭ в области повышения эффективности преобразователей энергии на основе высокочастотных преобразователей на базе ИЭЭ работающих на частотах 200 - 750 Гц.





















