

ДОКЛАД В.А. МАРТЫНЕНКО

Краткий конспект.

В настоящее время ОАО «Электровыпрямитель» выпускает мощные полупроводниковые приборы на основе пластин диаметром 4 дюйма, в том числе по лицензии фирмы «Сименс». Они востребованы заводом «Электросила».

ИТЭРА - модуль ВЭИ – выполнен с применением фототиристоров (руководитель разработки от ВЭИ - А.В. Конюхов), применяется в устройстве защиты ТОКАМАКа.

Завершается разработка тиристоров 5 дюймов (125мм), в планах 150 мм, однако крупных заказов нет.

Ведется разработка транзисторов совместно с «Ангстремом», сопоставимых с зарубежными. РЖД поставлена задача создать отечественные IGBT для электровозов. Планируется их создание в исполнении как для РЖД, так и для энергетики.

Докладчик отметил роль И.П. Таратуты в развитии отечественной преобразовательной техники.