

Лекции от общества IEEE, посвященные 75-летию транзистора



Общество электронных устройств IEEE решило отметить 2022-2023 год как 75-летие транзистора. Это должно быть знаком уважения к мужчинам и женщинам, которые внесли свой вклад в Историю транзисторов - Открытие, разработка и применение, которые оказали длительное влияние на жизнь людей и принесли пользу человечеству, где это служит добру в социальных отношениях, заботе о Земле, науке, технике, инженерии и экономика.

22 августа 2022 года в 06 часов вечера по восточному времени

Интеграция Нанoeлектроники и оптоэлектроники

Профессор М. Джамал Дин, Заслуженный профессор Университета, старший научный сотрудник Канадской кафедры информационных технологий, Директор Лаборатории микро- и наносистем, президент Академии наук Королевского общества Канады (2015-17)

23 августа 2022 года в 06 часов вечера по восточному времени

Эволюция полупроводниковых устройств, обеспечивающих Интеллектуальную среду и Интегрированные экосистемы

Профессор Самар Саха, 2016-2017 Президент Общества электронных устройств IEEE (EDS) и в настоящее время является старшим президентом в прошлом

24 августа 2022 года в 06 часов вечера по восточному времени

Моделирование устройств и схемное моделирование

Профессор Мансун Чан, кафедра электронной и вычислительной техники,
Гонконгский научно-технический университет, Коулун, Гонконг

25 августа 2022 года в 06 часов вечера по восточному времени

Эволюция МОП-транзисторов в сторону наноэлектроники

Профессор Адельмо Ортис-Конде, Лаборатория твердотельной электроники,
Университет Симона Боливара, Каракас 1080, Венесуэла

26 августа 2022 года в 06 часов вечера по восточному времени

Открытие Третьего пробоя: его физическое происхождение и потенциальное
применение в поколениях КМОП с металлическим затвором с высоким k для 28 нм
и выше

Проф. Стив С. Чанг, научный сотрудник IEEE/Заслуженный преподаватель,

Профессор кафедры, Национальный университет Ян Мин Чао Тунг (NYCU), Тайвань

27 августа 2022 года в 06 часов вечера по восточному времени

Эволюция транзисторов: От Микроэры к Наноэре

Профессор Жоао Антонио Мартино, Университет Сан-Паулу, LSI/PSI/USP, Сан-Паулу,
Бразилия

29 августа 2022 года в 06 часов вечера по восточному времени

Предварительное название: Материалы и устройства SOI - Новые концепции и
размерные эффекты

Профессор Сорин Кристоловяну, Директор по исследованиям CNRS и редактор
отдела твердотельной электроники, IMEP - INP Grenoble MINATEC - 3, Парвис Луи
Неэль, Гренобль Cedex 1, Франция

Пожалуйста, предварительно зарегистрируйтесь через общую ссылку для
регистрации: https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_QYe82OJgQciQMbNzR1PEFg