

Отделение нанотехнологий и информационных технологий Российской академии наук.
Научный совет РАН «Фундаментальные проблемы элементной базы информационно-вычислительных и управляющих систем и материалов для ее создания».
Консорциум «Перспективные материалы и элементная база информационных и вычислительных систем»

**ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЯ НАУЧНОГО СОВЕТА И НАУЧНОГО СЕМИНАРА
по теме «Системы металлизации»**

(научный руководитель — академик РАН Г.Я. Красников)

27 марта 2019 г., РТУ МИРЭА

(г. Москва, пр-т Вернадского, д. 78, корпус Д, аудитория Д412)

- 11:00 Академик РАН Геннадий Яковлевич Красников — открытие заседания Научного совета и научного семинара
- 11:05 (1) д.х.н. Михаил Родионович Бакланов (Северно-Китайский Технологический Университет (Пекин), РТУ МИРЭА), д.т.н. Константин Анатольевич Воротилов (НОЦ «Технологический центр», РТУ МИРЭА), академик РАН Александр Сергеевич Сигов (РТУ МИРЭА). Материалы для межсоединений в суб-10 нм технологиях
- 11:35 (2) академик РАН Геннадий Яковлевич Красников, д.т.н. Евгений Сергеевич Горнев, Аскар Анварович Резванов, Павел Игоревич Кузнецов, Владимир Александрович Гвоздев (АО «НИИМЭ»). Новые подходы формирования системы металлизации
- 12:05 (3) д.ф.-м.н. Михаил Владимирович Логунов, член-корр. РАН Сергей Аполлонович Никитов (ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН). Магнитооптические пленки и пленочные наноструктуры для интегрально-оптических невзаимных устройств верхнего уровня УБИС
- 12:35 (4) д.ф.-м.н. Геннадий Анатольевич Командин (ИОФ РАН). Широкополосная спектроскопия low-k диэлектриков для создания новых методов контроля их электрофизических свойств и пористости структуры
- 13:05 Кофе-брейк
- 13:35 (5) д.ф.-м.н. Ильдар Искандерович Амиров (ЯФ ФТИАН им. К.А. Валиева РАН). Влияние ионно-плазменной обработки на проводимость, микроструктуру и распыление тонких пленок кобальта
- 14:05 (6) д.ф.-м.н. Аркадий Алексеевич Скворцов (Московский Политех). Тепловая деградация систем металлизации полупроводниковых приборов
- 14:35 (7) к.ф.-м.н. Андрей Валерьевич Мяконьких, к.ф.-м.н. Александр Евгеньевич Рогожин, д.ф.-м.н. Константин Васильевич Руденко (ФТИАН им. К.А. Валиева РАН). Перспективные технологии для структур многоуровневой металлизации суб-10 нм УБИС: прецизионное плазмохимическое травление и плазмостимулированное атомно-слоевое осаждение
- 15:05 (8) д.ф.-м.н. Александр Турсунович Рахимов (НИИЯФ МГУ), д.х.н. Михаил Родионович Бакланов (Северно-Китайский Технологический Университет (Пекин), РТУ МИРЭА), к.ф.-м.н. Сергей Михайлович Зырянов (НИИЯФ МГУ), Процессы взаимодействия плазмы с нанопористыми пленками с низкой диэлектрической проницаемостью
- 15:35 Подведение итогов заседания Научного совета и научного семинара

Для прохода на мероприятие необходимо иметь паспорт и до 22 марта 2019 г. направить заявку на участие (ФИО полностью, место работы, должность, ученую степень, тел., эл. почту) и, при необходимости, **на проезд** (марку и гос. номер авто) ученым секретарям Научного совета:

Тельминову Олегу Александровичу: otelminov@niime.ru, тел. (495) 229-74-97, (916) 693-08-14,
Харченко Людмиле Юлиановне: kharchenko2009@mail.ru, тел. (916) 566-34-76.