

**Научный совет ОНИТ РАН «Фундаментальные проблемы элементной базы информационно-вычислительных и управляющих систем и материалов для ее создания» (председатель — Академик РАН Г.Я. Красников). Научный совет РАН по материалам и наноматериалам (председатель — Академик РАН С.М. Алдошин). Межведомственный совет главных технологов и главных конструкторов по электронной компонентной базе (председатель — Академик РАН Г.Я. Красников)**

**ПРОГРАММА СОВМЕСТНОГО ЗАСЕДАНИЯ по теме: «Материалы для микро- и радиоэлектроники: текущее состояние, проблемы и перспективы»**

**ср. 02 июля 2025 г., здание РАН (г. Москва, Ленинский пр-т, 32А, корп. Г, 3 эт., Синий зал)**

- 10:00-10:10 Вступительные слова председателей Советов президента РАН академика Г.Я. Красникова и вице-президента РАН академика С.М. Алдошина.
- 10:10-10:35 (1) очно чл.-корр. РАН Рощупкин Дмитрий Валентинович (ИПТМ РАН). Особо чистые вещества для микро- и наноэлектроники.
- 10:35-11:00 (2) очно Юлгушев Шамиль Рюстямович (Минпромторг России). О работе департамента химической промышленности Минпромторга России по развитию химии для радиоэлектроники.
- 11:00-11:25 (3) очно к.т.н. Щербаков Сергей Владиленович (АО «НПП «Исток» им. Шокина»). Проблемные вопросы обеспечения конструкционными и технологическими материалами производства изделий СВЧ-радио электроники.
- 11:25-11:50 (4) академик РАН Алдошин Сергей Михайлович, д.х.н. Бадамшина Эльмира Рашатовна, очно к.х.н. Малков Георгий Васильевич (ФИЦ ПХФ и МХ РАН). Опыт ФИЦ ПХФ и МХ РАН в разработке материалов для микроэлектроники.
- 11:50-12:15 (5) очно Львов Александр Сергеевич (АО «МНТЦ МИЭТ»). Развитие материалов и химических веществ в парадигме Комплексной программы развития электронного машиностроения.
- 12:15-12:40 (6) очно к.х.н. Джонс Михаил Михайлович (ООО «Поликетон»). Опыт разработки резистивных материалов для ArF и KrF фотолитографии с проектными нормами 90-300 нм. Проблемы и найденные решения.
- 12:40-13:05 (7) очно к.х.н. Викулова Евгения Сергеевна (ИНХ СО РАН), очно к.ф.-м.н. Резванов Аскар Анварович (АО «НИИМЭ»). Высокочистые металлорганические соединения и их применение для осаждения материалов микроэлектроники.
- 13:05-13:30 (8) очно Мельниченко Антонина Павловна (АО «НИОПИК»). Стратегия развития АО «НИОПИК» в области микроэлектроники до 2030 года.
- 13:30-13:55 (9) академик РАН Бузник Вячеслав Михайлович (ИОНХ РАН), очно к.т.н. Больбасов Евгений Николаевич, д.х.н. Трусова Марина Евгеньевна (Томский политехнический университет). Современные подходы к производству отечественного технологического оборудования из фторполимеров для микроэлектронного производства.
- 13:55-14:20 (10) очно чл.-корр. РАН Бородин Владимир Алексеевич (АО «ЭЗАН»). Тенденции развития оборудования для промышленного выращивания монокристаллов карбида кремния методом сублимации.
- 14:20-14:35 (11) очно академик РАН Иванов Владимир Константинович (ИОНХ РАН). О состоянии работ в области создания суспензий диоксида церия для химико-механической планаризации (краткое сообщение).
- 14:35-15:00 (12) очно чл.-корр. РАН Разумов Владимир Федорович (ФИЦ ПХФ и МХ РАН, МФТИ). Коллоидные квантовые точки – новая элементная база нанофотоники.
- 15:00-15:15 (13) очно академик РАН Горнев Евгений Сергеевич (АО «НИИМЭ», РАН). Проект решения совместного заседания советов.
- 15:15-15:30 Общая дискуссия. Подведение итогов совместного заседания советов.

В пронумерованных пунктах для ответов на вопросы включены 5 минут.

Кофе-брейк организуется в фойе за полчаса до начала мероприятия, посещение в свободном порядке.