

Научный совет ОНИТ РАН «Фундаментальные проблемы элементной базы
информационно-вычислительных и управляющих систем и материалов для ее создания»
(председатель — Академик РАН Г.Я. Красников)

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЯ СОВЕТА

ПРОЕКТ

по теме: «Технологическое оборудование и технологии»

ср. 27 марта 2024 г., здание РАН (г. Москва, Ленинский пр-т, 32А, корп. Г, 3 эт., Синий зал)

- 10:00-10:05 Академик РАН Красников Геннадий Яковлевич (Президиум РАН). Открытие заседания.
- 10:05-10:35 (1) очно член-корр. РАН Горнев Евгений Сергеевич (АО «НИИМЭ»). Варианты решения проблемы обеспечения технологическим оборудованием.
- 10:35-10:40 (2) очно Львов Александр Сергеевич (Минпромторг России). Тема уточняется.
- 10:40-11:10 (3) д.т.н. Аваков Сергей Мирзоевич (ОАО «Планар» (КБТЭМ)). Тема уточняется.
- 11:10-11:40 (4) очно к.т.н. Исаев Антон Алексеевич, Петренко Яков Игоревич (АО «МНТЦ МИЭТ»). Выработка и реализация научно-технической политики в области электронного машиностроения.
- 11:40-12:10 (5) д.т.н. Бородин Алексей Владимирович (ФГУП ЭЗАН), очно член-корр. РАН Бородин Владимир Алексеевич (ФГУП ЭЗАН, ИФТТ РАН), к.ф.-м.н. Юдин Михаил Викторович (ФГУП ЭЗАН). Карбид кремния: получение монокристаллов, производство эпитаксиальных пластин и автоэпитаксия.
- 12:10-12:40 (6) очно член-корр. РАН Рошупкин Дмитрий Валентинович, д.ф.-м.н. Николайчик Владимир Иванович, к.ф.-м.н. Казьмирук Вячеслав Васильевич (ИПТМ РАН), член-корр. РАН Бородин Владимир Алексеевич (ФГУП ЭЗАН, ИФТТ РАН). Состояние и перспективы разработок в области растровой электронной микроскопии.
- 12:40-13:10 (7) к.т.н. Бирюков Михаил Георгиевич (АО НИИТМ). Оборудование НИИТМ.
- 13:10-13:40 (8) очно д.т.н. Ковалев Анатолий Андреевич (АО «ЗНТЦ»). Отечественное оборудование для фотолитографии: состояние и перспективы развития.
- 13:40-14:10 (9) Хисамов Айрат Хамитович (ГК «Стратегические нанотехнологии»). Эволюция технологического оборудования для производства микроэлектроники: история и перспективы.
- 14:10-14:40 (10) очно к.х.н. Карандашев Василий Константинович (ИПТМ РАН). Современное состояние метода масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.
- 14:40-15:10 (11) очно к.ф.-м.н. Алексеев Алексей Николаевич (АО «НТО», Ассоциация «Электронное машиностроение»). Разработка и производство специального технологического оборудования для СВЧ и оптоэлектроники.
- 15:10-15:40 (12) д.т.н. Быков Виктор Александрович (ООО «НТ-МДТ С.И.»), ООО «НТ-МДТ», ООО «НОР»), Быков Андрей Викторович, Быков Андрей Андреевич (ООО «НТ-МДТ»), к.ф.-м.н. Бобров Юрий Александрович (ООО «НТ-МДТ С.И.»), Котов Владимир Владимирович (ООО «НТ-МДТ»), к.т.н. Леесмент Станислав Игоревич, к.т.н. Поляков Вячеслав Викторович (ООО «НТ-МДТ С.И.»). Актуальные решения атомно-силовой микроскопии и спектроскопии для применений в науке и промышленности от микро- и наноэлектроники до биологии и медицины от NT-MDT.
- 15:40-15:55 Общая дискуссия. Подведение итогов заседания Научного совета.

В пронумерованных пунктах, кроме (1), включены 5 минут для ответов на вопросы.
Кофе-брейк организован в фойе с 09:30 до 13:00, посещение в свободном порядке.