

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

ХИМИЯ И ВЫСОКОЧИСТЫЕ ВЕЩЕСТВА

Базовая химия для материалов нового поколения

Химия высокочистых веществ и газов для микроэлектроники

Каталитические материалы (системы) для технологий будущего

Зеленая химия: фундамент экологического благополучия сегодня и завтра

Удобрения нового века

Редкие и редкоземельные металлы – неотъемлемая часть высокотехнологичных производств

Искусственный интеллект для химии и материаловедения

СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Природоподобные технологии: восстановление баланса между биосферой и техносферой

Материалы для ядерной энергетики

Конструкционные и функциональные материалы для транспортного машиностроения: авиастроение, космическая промышленность, судостроение, автомобилестроение, железнодорожный транспорт

Композиционные и гибридные материалы для высокотехнологичных отраслей экономики

Биомедицинские материалы и технологии

Материалы для освоения арктических территорий

Аддитивные технологии – доминанта нового технологического уклада

Технологическое лидерство и цифровой суверенитет в химической промышленности

НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ

Технологии «Человека 2.0»

Высокоэффективные полимеры для инновационных продуктов следующего поколения

Материалы для будущей энергетики

Интеллектуальные, адаптивные материалы и покрытия

Метаматериалы – ключ к технологиям будущего

Квантовые технологии: на рубеже возможностей

Материалы экстремальных характеристик: новые рубежи

Цифровое материаловедение: новые свойства для новой реальности

Новые методы исследования материалов, комплексы «мегасайенс»

Настоящее или далекое будущее? Как новые материалы и химия используются в повседневной жизни

Создавая фундамент будущего

Катализатор для науки и технологий: как междисциплинарный подход ускоряет трансфер знаний в экономику

ЭКОСИСТЕМА

Принципы создания материалов и технологий нового поколения

Стандартизация, квалификация и допуск новых материалов для сложных технических систем

Вызов в науке: как сделать ученых героями нашего времени

Компетенции в эпоху будущих технологий

Научные достижения, вдохновленные фантастикой

Перспективы индустрии новых материалов: продукт – производство – реализация

Новые материалы для новой экономики: диалог бизнеса, науки и власти

ВЫСТАВКА ДОСТИЖЕНИЙ РОССИЙСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ОБЛАСТИ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ И ХИМИИ