

Программа

Расширенного научного семинара,
посвященного 25-летию НУЦ СВС и 83-летию со дня рождения академика А.Г. Мержанова
5 декабря 2014 года, Москва, НИТУ "МИСИС"

11.00 – 11.30	Приветственное слово к участникам
11.30 – 11.50	Получение керамических материалов в системах Mo-Si-B и Cr-Al-Si-B методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза А.Ю. Потанин
11.50 – 12.10	Получение и исследование реакционных тепловыделяющих лент для соединения материалов А.А. Непалушев
12.10 – 12.30	Получение субмикронного порошка карбида кремния и наноструктурированной керамики на его основе Д.О. Московских
12.30 – 12.50	Особенности процесса горения МА смеси Ta-Zr-C Е.И. Пацера
12.50 – 13.10	Синтез нанокристаллических металлических, керамических и металлокерамических материалов методом горения растворов. Исследование механизма химической реакции и свойств полученных материалов С.И. Росляков
13.10 – 13.30	Кофе-брейк
13.30 – 13.50	Твердые нанокпозиционные покрытия с низким коэффициентом трения А.В. Бондарев
13.50 – 14.10	Разработка методов получения наномодифицированных металломатричных композиций для нового поколения режущего инструмента из сверхтвердых материалов П.А. Логинов
14.10 – 14.30	Структурные превращения в покрытии TiAlSiCN в температурном диапазоне 900-1600°C К.А. Купцов
14.30 – 14.50	Сравнение различных подходов к получению биоактивных поверхностей с антибактериальным эффектом И.В. Сухорукова
14.50 – 15.10	Разработка композиционных дисперсионно-твердеющих материалов на основе карбида титана и их применение в технологии ЭИЛ О.С. Манакова
15.10 – 15.30	Заключительное слово председателя Семинара проф., д.т.н. Е.А. Левашова
16.30 – 21.00	Товарищеский ужин