**Неразрушающий контроль и техническая диагностика перспективных изделий и материалов на предприятиях ОПК и Роскосмоса**

Прохорович В.Е., директор НИЦ ТКК РКТ, профессор ФСУиР Университета ИТМО

Сквозные технологии НК изделий из композиционных материалов (КМ), на примере углерод-углеродных и углерод-керамических композиционных материалов, а также оптических материалов, на примере АКК «Скейлетон».

**Эксперты:** зам. генерального директора АО «Композит» Дворецкий А.Э., начальник отдела АО «Композит» Вагин В.П., начальник лаборатории АО «ЦНИИМ», научный сотрудник ООО «НТЦ «Эталон» Федоров А.В.

Технологии НК изделий, полученных методом аддитивных технологических процессов, на примере камер жидкостных ракетных двигателей, и встроенные системы НК обеспечения качества сварных соединений, выполненных сваркой трением с перемешиванием, на примере топливных баков ракет-носителей и корпусов легкобронированной техники.

**Эксперты:** главный конструктор АО «Композит» Александров Н.Г., начальник отдела АО «Композит» Логачев И.А., зам. директора-главный инженер Учреждения науки ИКЦ СЭКТ Кинжагулов И.Ю., ветеран АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева» Половцев В.А., зам. начальника отдела КБ «Салют» АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева» Травинкин Ю.П., зам. главного сварщика ПО «Полет» - филиала АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева» Оксенюк А.С., начальник лаборатории НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей» Алифиренко Е.А., профессор кафедры УрФУ Коробов Ю.С., руководитель ЦТНК ООО «НТЦ «Эталон» Шипша В.Г.