



НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ совместно с ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина» проводит XVII Всероссийскую конференцию по испытаниям и исследованиям свойств материалов «ТестМат» по тематике: «Физико-механические испытания, прочность, надежность современных конструкционных функциональных материалов».

**Начало работы конференции** – 10:00.

**Регистрация участников** с 09:00 до 10:00.

На конференции выступят ведущие ученые и специалисты НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ, ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина» и других организаций отрасли по следующим тематическим направлениям:

исследование и определение характеристик прочности, усталости и трещиностойкости материалов с использованием современного испытательного оборудования и способов обработки результатов испытаний;

фрактографический анализ разрушения и структурно-фазовые исследования материалов, включая эксплуатационные разрушения;

исследование напряженно-деформированного состояния материалов и элементов конструкции с использованием методов математического моделирования и механики

разрушения;

исследование изменения физико-механических, теплофизических и эксплуатационных свойств материалов при воздействии внешних факторов, в том числе климатических; разработка специализированных методик повреждаемости при анализе эксплуатационного нагружения конструкционных материалов с использованием современных средств диагностики и мониторинга, изготовление конструктивно-подобных образцов, метрологическое обеспечение испытательного оборудования; необратимые структурные изменения и повреждения материалов, работающих в условиях температурно-силового нагружения.

Приглашаем ученых, специалистов, аспирантов и студентов принять участие в конференции и выступить с докладами о результатах научных исследований по разработке современных конструкционных функциональных материалов.

**Для участия в конференции необходимо заполнить онлайн-заявку на сайте [www.conf.viam.ru](http://www.conf.viam.ru):** для докладчиков – до 31 января 2025 г., для слушателей – до 20 февраля 2025 г.

По итогам XVII Всероссийскую конференцию по испытаниям и исследованиям свойств материалов «ТестМат» по тематике «Физико-механические испытания, прочность, надежность современных конструкционных функциональных материалов» будет выпущен сборник докладов (в электронном виде).

Проживание, транспортные и прочие расходы – за счет участников.

Оргкомитет НЕ ГАРАНТИРУЕТ обработку и включение в программу конференции заявок с докладами, поданными позже указанного срока или оформление которых не соответствует требованиям.

***Информация по телефонам:***

(499) 263-88-84 – Прохорова Лидия Вячеславовна;

(499) 263-89-31 – Смирнова Ирина Юрьевна;

(499) 263- 86-20 – Яковлев Николай Олегович;

(495) 366-70-38 – Ходинев Иван Александрович.

*E-mail:* [testmat@viam.ru](mailto:testmat@viam.ru).