



# КАЛЕНДАРЬ КОНФЕРЕНЦИЙ НА 2021 ГОД

12  
февраля

XIII Всероссийская конференция по испытаниям и исследованиям свойств материалов «ТестМат» по тематике:  
**«Цифровые технологии, моделирование и автоматизация процессов неразрушающего контроля в аэрокосмической отрасли. Проблемы и перспективы внедрения»**

### Тематические направления конференции:

- рентгеновская компьютерная томография;
- цифровая рентгенография: перспективы внедрения в аэрокосмической отрасли;
- моделирование процессов неразрушающего контроля и оценка вероятности обнаружения дефектов;
- автоматизация процессов неразрушающего контроля, разработка оборудования контроля и образцов;
- средства и технологии неразрушающего контроля и технической диагностики для исследования физико-механических свойств, состава, структуры материала и прогнозирования ресурса;
- обучение, аттестация, сертификация в области неразрушающего контроля и др.

testmat@viam.ru

16  
апреля

Vсероссийская научно-техническая конференция  
**«Современные достижения в области создания перспективных легких сплавов и покрытий для авиационной и космической техники»**  
(посвящается Дню космонавтики)

### Тематические направления конференции:

- аддитивные технологии; легкие сплавы на основе алюминия, титана, магния
- (в том числе алюминий-литиевые сплавы пониженной плотности);
- разработка технологий фасонного литья, деформационной, термической и механической обработки полуфабрикатов и деталей из легких сплавов на основе алюминия, титана, магния;
- жаропрочные интерметаллидные материалы на основе титана;
- технологии сварки и пайки конструкционных материалов;
- методы неразрушающего контроля;
- испытания в области оценки свойств материалов и элементов конструкций;
- комплексные системы защиты материалов от коррозии, старения и биоповреждений и др.

splav@viam.ru

20-21  
мая

VI Всероссийская научно-техническая конференция  
**«Климат-2021: современные подходы к оценке воздействия внешних факторов на материалы и сложные технические системы»**  
(посвящается 120-летию со дня рождения члена-корреспондента АН СССР, д.т.н., профессора Георгия Владимировича Акимова)

### Тематические направления конференции:

- климатические испытания материалов, технических изделий и сложных технических систем;
- прогнозирование климатической стойкости материалов, технических изделий и сложных технических систем;
- вопросы коррозии, старения и биоповреждений материалов, технических изделий и сложных технических систем в природных средах;
- разработка методов защиты материалов, технических изделий и сложных технических систем от коррозии, старения и биоповреждений;
- методы, оборудование и приборы для испытаний материалов и сложных технических систем на старение, коррозию, биологическую стойкость;
- системы защиты материалов и техники от старения, коррозии, биологического воздействия;
- стандарты и нормативные документы для испытаний материалов и техники в природных средах;
- подготовка и переподготовка кадров по направлению «Защита от коррозии, старения и биоповреждений материалов».

klimat@viam.ru

28  
июня

VII Всероссийская научно-техническая конференция  
**«Роль фундаментальных исследований при реализации Стратегических направлений развития материалов и технологий их переработки на период до 2030 года»**  
(посвящается 89-летию со дня основания ВИАМ)

### Тематические направления конференции:

- аддитивные технологии;
- полимерные и металлические композиционные материалы (в том числе интеллектуальные);
- легкие сплавы на основе алюминия, титана, магния (в том числе алюминий-литиевые сплавы пониженной плотности);
- жаропрочные интерметаллидные материалы на основе титана и никеля;
- технологии сварки и пайки конструкционных материалов;
- методы неразрушающего контроля;
- испытания в области оценки свойств материалов и элементов конструкций;
- комплексные системы защиты материалов от коррозии, старения и биоповреждений и др.

conf@viam.ru

19  
июля

V Всероссийская научно-техническая конференция  
**«Материалы и технологии нового поколения для перспективных изделий авиационной и космической техники»**  
(в рамках МАКС-2021)

### Тематические направления конференции:

- композиционные материалы;
- алюминиевые и магниевые сплавы;
- жаропрочные интерметаллидные материалы на основе титана и никеля;
- функциональные материалы и защитные покрытия;
- технологии сварки и пайки конструкционных материалов;
- методы неразрушающего контроля;
- сотрудничество ФГУП «ВИАМ» с ответственными инновационными территориальными кластерами авиа- и двигателестроения;
- развитие государственно-частного партнерства с предприятиями металлургии и химической промышленности;
- развитие аддитивных технологий и др.

maks@viam.ru

24  
сентября

Всероссийская научно-техническая конференция  
«Современные жаропрочные никелевые деформируемые сплавы и технологии их производства»

**Тематические направления конференции:**

- жаропрочные деформируемые материалы на основе никеля;
- оборудование и технологии производства жаропрочных деформируемых материалов на основе никеля;
- методы неразрушающего контроля;
- испытания в области оценки свойств материалов и элементов конструкций и др.

splav@viam.ru

7-8  
октября

VII Международная конференция  
«Аддитивные технологии: настоящее и будущее»

**Тематические направления конференции:**

- исследования в области материаловедения аддитивных технологий;
- исследования в области разработки аддитивных процессов;
- программное обеспечение для аддитивных технологий;
- компьютерное моделирование аддитивных процессов;
- материалы и оборудование для аддитивных технологий;
- методы контроля синтезированного материала.

polimer@viam.ru

22  
октября

Всероссийская научно-техническая конференция  
«Проблемы и перспективы развития металломатричных композиционных материалов»

**Тематические направления конференции:**

- волокнистые композиционные материалы;
- дисперсно-упрочненные металлические композиционные материалы;
- слоистые композиционные материалы;
- жаропрочные металлические композиционные материалы;
- аддитивные технологии.

material@viam.ru

19  
ноября

V Всероссийская научно-техническая конференция  
«Полимерные композиционные материалы и производственные технологии нового поколения»

**Тематические направления конференции:**

- полимерные композиционные материалы (ПКМ);
- компонентная база и полуфабрикаты из ПКМ; технологии переработки ПКМ
- и производственные процессы;
- методы и оборудование для исследований и испытаний ПКМ;
- цифровое моделирование ПКМ и изделий на их основе.

pkm@viam.ru

10  
декабря

Всероссийская научно-техническая конференция  
«Функциональные и полимерные материалы для авиационного остекления»

**Тематические направления конференции:**

- материалы остекления, включая компонентную базу для их изготовления;
- функциональные и защитные покрытия;
- склеивающие и герметизирующие материалы.

conf@viam.ru

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:**



+7 (499) 263-89-17

Елена Аркадиевна Пашкова

+7 (499) 263-85-16

Кирилл Николаевич Катаев

+7 (499) 263-87-69

Наталья Владимировна Войтенко

Россия, 105005, г. Москва, ул. Радио, д. 17  
Телефон: +7 (499) 261-86-77, факс: +7 (499) 267-86-09

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

[www.виам.рф](http://www.виам.рф); [www.viam.ru](http://www.viam.ru)