



## КАЛЕНДАРЬ КОНФЕРЕНЦИЙ

**7**  
февраля  
2020

**XII Всероссийская конференция по испытаниям и исследованиям свойств материалов «ТестМат» по тематике «Современные аспекты в области исследований структурно-фазовых превращений при создании материалов нового поколения»**  
(посвящена 120-летию со дня рождения профессора, д.т.н. С.З. Бокштейна)

**Тематическая направленность 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.

**27**  
марта  
2020

**VI Международная конференция «Аддитивные технологии: настоящее и будущее»**

**Тематическая направленность конференции:**

- исследования структуры и свойств синтезированных металлических, полимерных и керамических материалов и композитов;
- внедрение разработок в изделиях авиационной и ракетно-космической промышленности;
- новые подходы и принципы проектирования деталей под аддитивное производство;
- стандартизация и разработка нормативной документации для аддитивных технологий;
- разработка и продвижение нового аддитивного оборудования и программного обеспечения.

**10**  
апреля  
2020

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

**Тематическая направленность 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.

**24**  
апреля  
2020

**III Всероссийская научно-техническая конференция «Функциональные материалы для снижения авиационного шума в салоне и на местности»**

**Тематическая направленность конференции:**

- материалы и конструкции для снижения уровня шума на местности воздушных судов;
- звукоизоляционные материалы и конструкции для снижения шума в салоне летательных аппаратов;
- вибропоглощающие материалы для снижения структурного шума внутри салона;
- методы исследования и прогнозирования акустических характеристик авиационных материалов и конструкций.

**21**  
**22**  
мая  
2020

**V Всероссийская научно-техническая конференция «Климат-2020: Современные подходы к оценке воздействия внешних факторов на материалы и сложные технические системы»**

**Тематическая направленность 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.

**30**  
июня  
2020

**VI Всероссийская научно-техническая конференция «Роль фундаментальных исследований при реализации Стратегических направлений развития материалов и технологий их переработки на период до 2030 года»**  
(посвящена 88-й годовщине со дня основания ВИАМ)

**Тематическая направленность 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.

Август  
2020

**Всероссийская научно-техническая конференция  
«Полимерные композиционные материалы нового поколения и технологии их переработки»  
(посвящена Дню Воздушного флота Российской Федерации,  
проводится в рамках «Международного авиатранспортного форума МАТФ-2020»)**

**Тематическая направленность конференции:**

- полимерные композиционные материалы (ПКМ) для авиастроения, строительства и энергетики;
- перспективные технологии переработки ПКМ для изготовления конструкций на их основе;
- развитие компонентной базы и полуфабрикаты ПКМ (связующие, наполнители, преформы, препреги) для применения во всех отраслях промышленности;
- методы исследования и испытаний ПКМ.

Сентябрь  
2020

**IV Международная научно-техническая конференция  
«Коррозия, старение и биостойкость материалов в морском климате»  
(проводится в рамках выставки «Гидроавиасалон-2020»)**

**Тематическая направленность конференции:**

- испытания материалов, технических изделий и сложных технических систем в морском климате;
- прогнозирование стойкости материалов, технических изделий и сложных технических систем в морском климате;
- 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.

25  
сентября  
2020

**Всероссийская научно-техническая конференция  
«Новые разработки в области защитных, теплозащитных и упрочняющих покрытий для деталей ГТД»**

**Тематическая направленность конференции:**

- высокотемпературные жаростойкие покрытия для деталей горячего тракта ГТД и других ответственных элементов конструкций;
- защитные коррозионно-, эрозионно-, износо- и фреттингостойкие покрытия для ответственных деталей;
- специальные функциональные покрытия;
- импортозамещение в области нанесения покрытий методами газотермического и физического осаждения;
- проблемные вопросы разработки и эксплуатации технологического оборудования для физического осаждения покрытий.

23  
октября  
2020

**Всероссийская научно-техническая конференция  
«Полимерные композиционные материалы нового поколения для гражданских отраслей промышленности»  
(посвящена 90-летию со дня рождения профессора, д.т.н. Б.В. Перова)**

**Тематическая направленность конференции:**

- полимерные композиционные материалы (ПКМ) с применением различных полимерных матриц;
- исследования зависимостей физико-механических характеристик ПКМ от введения различных модификаторов;
- новые подходы и методы получения изделий из ПКМ;
- новые методы и приборная база для расширения возможностей исследования ПКМ;
- ПКМ с применением различных армирующих наполнителей;
- 3D-печать: возможности, достижения, проблемы.

20  
ноября  
2020

**Круглый стол  
«Развитие методов исследования химического состава металлов, сплавов и неорганических материалов»  
(посвящен 95-летию со дня рождения к.х.н. Н.А. Канаева)**

**Тематическая направленность круглого стола:**

- применение аналитического оборудования последнего поколения для исследования химического состава металлических материалов;
- разработка методик измерений химического состава материалов и стандартных образцов состава сплавов утвержденного типа с примерами решений конкретных аналитических задач.

11  
декабря  
2020

**IV Всероссийская научно-техническая конференция  
«Высокотемпературные керамические композиционные материалы и защитные покрытия»**

**Тематическая направленность конференции:**

- современные методы получения композиционных материалов, практический опыт применения разработок тугоплавких керамических матриц, неметаллических армирующих волокон и покрытий;
- исследования зависимостей между механическими свойствами композиционных материалов и их микроструктурой;
- физико-химическое взаимодействие между матрицей и армирующим наполнителем;
- способы повышения рабочих характеристик керамических композиционных материалов и покрытий путем применения инновационных технологических подходов.



**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:**

**+7 (499) 263-86-71**

Станислав Геннадьевич Платонов

**+7 (499) 263-89-17**

Елена Аркадиевна Пашкова

**+7 (499) 263-85-16**

Кирилл Николаевич Катаев

Более подробную информацию о мероприятиях можно получить  
на сайте [www.conf.viam.ru](http://www.conf.viam.ru)