

РЕШЕНИЕ**ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ»**

6 декабря 2018 г.

ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ, г. Москва

В работе Всероссийской научно-технической конференции «Многофункциональные лакокрасочные покрытия» (далее – конференция), проведенной ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ, приняли участие ученые и специалисты российских научно-исследовательских институтов, представители высших образовательных учреждений, ведущих предприятий и организаций, занимающиеся проблемами материаловедения и развитием методов исследований и испытаний.

Доклады участников охватили следующие тематические направления:

- антикоррозионные лакокрасочные покрытия;
- эрозионностойкие лакокрасочные покрытия;
- лакокрасочные покрытия для декоративной окраски внешней поверхности изделий авиационной техники;
- лакокрасочные покрытия и материалы со специальными свойствами.

После обмена мнениями по тематике конференции участники решили:

1. Отметить важность представленных на конференции работ по приоритетному технологическому направлению «Технологии материаловедения» по актуализации «Стратегических направлений развития материалов и технологий их переработки на период до 2030 года» в части перспективных лакокрасочных материалов и технологий их производства.

Заслушанные доклады ведущих ученых и специалистов подтверждают актуальность рассматриваемых научных проблем, направлений и задач.

2. Участникам конференции проработать предложения по тематике совместных научно-исследовательских работ в рамках действующих государственных и федеральных целевых программ по следующим направлениям:

- поиск рецептур и химических соединений, обеспечивающих наибольшую стойкость к воздействию внешних факторов при сохранении служебных характеристик систем защиты;
- разработка биоцидных присадок для повышения стойкости систем защитных покрытий к биологическим поражениям;
- разработка электрохромных тепло- и радиозащитных материалов остекления с электроуправляемым коэффициентом пропускания на основе оптимизации низкотемпературных режимов несбалансированных и дуальных магнетронов и ионно-стимулированного нанесения многофункциональных покрытий на полимерные материалы;
- разработка самодиагностирующихся и самозалечивающихся ЛКП на основе каучуков с функциями самовосстановления;
- проведение исследований в области синтеза окситермогенных и реакционно-отверждаемых адаптивных покрытий для защиты поверхности деталей из углеродсодержащих материалов от высокотемпературного воздействия и агрессивных сред.

Участникам конференции направить свои предложения в Организационный комитет.

Организационному комитету конференции проанализировать, систематизировать предложения и направить их в соответствующие организации.

3. Отметить участвовавшие случаи недобросовестной конкуренции со стороны производителей ЛКП, а также нарушения технологий получения систем защиты с использованием компонентов неизвестного происхождения.

Участникам конференции провести анализ критичных компонентов, наиболее часто замещаемых недобросовестными поставщиками, и проработать возможность постановки работ в рамках Программы развития малотоннажной химии Минпромторга России.

Организационному комитету обобщить поступившие предложения и направить в Минпромторг России предложения по дополнению программ импортозамещения и развития малотоннажной химии.

4. Одобрить инициативу ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ по проведению данной конференции и выразить признательность руководству института за ее организацию. Считать целесообразным проведение семинаров и конференций по данной тематике на регулярной основе.

Настоящее решение обсуждено и согласовано с участниками конференции.