

РЕШЕНИЕ

**ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
В ОБЛАСТИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ, ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИХ
И ОГНЕТЕПЛОЗАЩИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ»**

27 сентября 2019 г.

ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ, г. Москва

В работе Всероссийской научно-технической конференции «Фундаментальные и прикладные исследования в области уплотнительных, герметизирующих и огнетеплозащитных материалов» (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.

На конференции были заслушаны доклады по следующим тематическим направлениям:

- основы создания уплотнительных и герметизирующих материалов;
- ингибирующие материалы для защиты от коррозионных повреждений;
- применение низкомолекулярных кремнийорганических и полисульфидных каучуков;
- принципы создания и направления развития рецептур резин;
- основы разработки рецептур эластомерных композиций с применением эластомерных компонентов и наполнителей;
- применение клеевых материалов;
- разработка рецептур термоэластопластов;
- современные направления в области создания кремнийорганических блоксополимеров.

После обмена мнениями по тематике конференции участники решили:

1. Отметить важное научное и практическое значение конференции для специалистов промышленных предприятий и научно-исследовательских институтов, а также актуальность направлений исследований и разработок, создаваемых технологий и материалов, их соответствие приоритетным задачам, которые обозначены в актуализированных стратегических направлениях 15.2 «Эластомерные и уплотнительные материалы» и 17.5 «Теплозащитные материалы и покрытия» «Стратегических направлений развития материалов и технологий их переработки на период до 2030 года», разработанных во ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ.

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

- разработка технологий получения уплотнительных и герметизирующих материалов нового поколения с требуемым уровнем свойств;
- разработка технологий получения клеевых материалов нового поколения;
- разработка рецептур и технологий создания термоэластопластов, отвечающих современным требованиям;
- поиск рецептур резин и эластомеров, обеспечивающих оптимальные функциональные свойства и стойкость к воздействию внешних факторов;

– создание современных технологий изготовления уплотнительных, герметизирующих и огнетеплозащитных материалов на основе нового сырья и материалов.

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

3. Отметить в качестве основной проблемы, сдерживающей решение задач по разработке перспективных уплотнительных, герметизирующих и огнетеплозащитных материалов нового поколения, слабую технологическую базу отечественной химической промышленности и недостаточные темпы развития малотоннажной химии.

Технологические процессы, связанные с получением компонент уплотнительных, герметизирующих и огнетеплозащитных материалов, обладают низкой стабильностью, что влечет за собой значительные отклонения по характеристикам полуфабрикатов.

Участникам конференции направить в Организационный комитет предложения по наиболее проблемным компонентам. Организационному комитету подготовить обобщенные предложения и направить в Минпромторг России для включения в дорожную карту развития средне- и 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.