*Проект*

**Р Е Ш Е Н И Е**

**круглого стола «Новые разработки в области защитных,
теплозащитных и упрочняющих покрытий для деталей ГТД»**

ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ

г. Москва, 25 сентября 2020 года

**После обмена мнениями по тематике круглого стола участники решили:**

1. Отметить важное научное и практическое значение круглого стола для специалистов промышленных предприятий и научно-исследовательских институтов, а также актуальность работ по созданию технологий и материалов, которым посвящены доклады; отметить их соответствие приоритетным задачам комплексного направления 17 «Комплексная антикоррозионная защита, упрочняющие, износостойкие защитные и теплозащитные покрытия» «Стратегических направлений развития материалов и технологий их переработки на период до 2030 года», разработанных во ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ.

2. С учетом важности обеспечения технологической независимости стратегических отраслей народного хозяйства Российской Федерации от зарубежных поставщиков оборудования и расходных материалов, отметить острую необходимость поиска альтернативных технологий нанесения керамических покрытий, в том числе опробование технологии среднечастотного магнетронного плазмохимического осаждения, при восстановлении и освоении производства на территории России промышленных, энергетических и морских ГТУ, ранее производившихся на территории Украины.

Поручить организационному комитету круглого стола систематизировать информацию по данному вопросу и направить в адрес Минпромторга России соответствующее обращение.

3. Отметить достижения ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ в области создания оборудования для осуществления ассистированного ионно-плазменного осаждения покрытий, что позволяет кратно повысить стойкость деталей компрессора к эрозионному износу, а также в области создания защитных покрытий от сульфидно-оксидной коррозии, позволяющих существенно расширить спектр климатических зон использования авиационной техники.

Учитывая важность обеспечения научно-технического задела при проектировании и изготовлении образцов перспективных ГТД, ГТУ и ГПА и необходимость проведения мероприятий по технологическому опробованию новых покрытий и технологий их нанесения, направить краткую аналитическую справку по результатам проведения круглого
стола предприятиям отрасли (АО «ОДК», АО «ОДК-Климов»,
АО «ОДК-Авиадвигатель», ПАО «ОДК-УМПО», ПАО «ОДК-Кузнецов», ПАО «Газпром» и др.).

4. Выразить признательность руководству ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ
за организацию круглого стола по актуальной проблеме «Новые разработки
в области защитных, теплозащитных и упрочняющих покрытий для деталей ГТД».

По общему мнению участников мероприятия, целесообразно проведение круглых столов по защитным и упрочняющим покрытиям на базе промышленных предприятий и отраслевых институтов.

Настоящее решение обсуждено и согласовано с участниками круглого стола.