**РЕШЕНИЕ**

**II Международной научно-технической конференции   
«Новые материалы и технологии глубокой переработки сырья –   
основа инновационного развития экономики России»**

**27 июня 2017 г.**

**ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ, г. Москва**

По итогам обмена мнениями по тематике конференции участники решили:

1. Отметить чрезвычайно высокую важность развития материаловедения для создания новейших образцов сложных технических систем.

Участникам конференции сформировать предложения по применению материалов нового поколения в конструкции новейших образцов сложных технических систем и направить их в адрес ФГУП «ВИАМ».

Организационному комитету подготовить сводные предложения и направить их в адрес руководства Минпромторга России, дополнительно обозначив, что при организации комплекса мероприятий по модернизации сложных технических систем необходимо предусматривать применение не менее 30% материалов нового поколения.

2. Признать целесообразность реализации комплексных научно-технологических проектов, которые предусматривают принцип неразрывности «материал – технология – конструкция», консорциумами, включающими представителей научных организаций и предприятий промышленного сектора.

Принять во внимание критическую важность формирования и непрерывного обновления опережающего научно-технического задела для обеспечения конкурентоспособности отечественной промышленности, ее полномасштабного выхода на новые емкие высокотехнологичные рынки и достижения целевого состояния отрасли при поддержке государства по приоритетным направлениям.

3. Отметить необходимость развития международного сотрудничества научно-исследовательских и промышленных организаций с ведущими мировыми центрами и исследовательскими институтами в области создания перспективных материалов и обеспечения их работоспособности в элементах конструкций летательных аппаратов и другой техники, что является важным условием создания прорывных технологий при обеспечении равноправия и партнерства, обмена опытом, знаниями, технологиями.

4. Отметить важность импортозамещения сырьевых компонентов, а также необходимость создания современного отечественного оборудования с целью разработки перспективных металлических и композиционных материалов в условиях сложившейся внешнеполитической обстановки.

5. Для развития аддитивных технологий рекомендовать интенсифицировать работы по созданию технологического аддитивного оборудования и программного обеспечения для аддитивных технологий. С целью унификации материалов проработать вопрос организации единого межотраслевого информационного реестра материалов и оборудования аддитивного производства на основе существующих баз данных.

6. Отметить высокий научный и научно-практический уровень докладов, представленных на конференции специалистами институтов РАН, научно-исследовательских университетов, ГНЦ и промышленных предприятий.

Организационному комитету осуществить отбор лучших докладов для формирования специального выпуска журнала «Авиационные материалы и технологии».

Участникам конференции, чьи доклады будут опубликованы в специальном выпуске журнала, оформить свои доклады в виде научных статей и направить в адрес ФГУП «ВИАМ».