**РЕШЕНИЕ**

**конференции «Металловедение и современные разработки**

**в области технологий литья, деформации и термической обработки легких сплавов», посвященной 120-летию со дня рождения профессора, д.т.н. Колобнева Ивана Филипповича, заслуженного деятеля науки и**

**техники РСФСР, лауреата Государственной премии СССР**

(18 мая 2016 г., Москва, ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ)

По итогам обмена мнениями по тематике конференции ее участники приняли следующее решение:

1. Отметить соответствие тематики и результатов исследований, представленных в докладах, приоритетным задачам, обозначенным в «Стратегических направлениях развития материалов и технологий их переработки на период до 2030 года», разработанных во ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ; подтвердить актуальность направлений исследований, которым посвящены сообщения докладчиков.

2. Признать, что легкие конструкционные металлические материалы остаются одними из важнейших материалов для различных отраслей промышленности, в связи с чем целесообразно организовать работу по подготовке совместных заявок на получение грантов РФФИ и РНФ с целью развития существующих проектов и перспективных направлений исследований структурно-фазового состояния полуфабрикатов из легких сплавов, а также в части разработки современных технологий сварки.

3. Отметить высокий научный и научно-практический уровень докладов, представленных на конференции специалистами отраслевых НИИ, ГНЦ, институтов РАН, университетов и промышленных предприятий, в части разработки новых и совершенствования действующих технологий литья, деформации, термической обработки и сварки легких сплавов.

4. С учетом чрезвычайной важности развития литейных технологий для получения качественных отливок и заготовок из легких сплавов признать целесообразным развитие и создание в Российской Федерации центров компетенции по литью алюминиевых, магниевых и титановых сплавов на базе ведущих научных и производственных предприятий с целью разработки и внедрения конкурентоспособных технологий мирового уровня.

5. С учетом широкого применения легких материалов в конструкции изделий авиационной, космической техники и народного хозяйства признать целесообразным и критически необходимым развитие национальной сети климатических станций для исследования поведения материалов в различных климатических зонах.

6. Рекомендовать лучшие доклады, представленные на конференции, к печати в научно-технических журналах «Авиационные материалы и технологии» и «Труды ВИАМ».