**РЕШЕНИЕ**

**круглого стола**

**«Радиопоглощающие материалы для безэховых камер»**

(9 июня 2016 года, ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ)

В работе круглого стола по теме «Радиопоглощающие материалы для безэховых камер», организованного ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ, приняли участие специалисты конструкторских бюро, авиационно-строительных и машиностроительных предприятий, сотрудники научно-исследовательских и учебных институтов – всего 43 человека из
12 организаций.

Участники круглого стола обозначили проблемы, препятствующие распространению отечественных радиопоглощающих материалов для оснащения безэховых камер (БЭК).

Специалисты ФГУП «ВИАМ» доложили о перспективных разработках – отечественных радиопоглощающих материалах на основе неорганических волокон, эффективных в широком диапазоне длин волн и при углах падения электромагнитной волны от 0 до 70 град, обладающих высокими показателями по пожаростойкости. Потенциальными заказчиками новых разработок в области радиопоглощающих материалов для безэховых камер в первую очередь являются предприятия аэрокосмической техники.

Участники отметили важное научно-практическое значение обсуждения проблем отрасли в формате круглого стола для руководителей и ведущих специалистов научных организаций, высших учебных заведений, промышленных предприятий.

По итогам обмена мнениями по тематике круглого стола участники отметили следующее:

– необходимо способствовать развитию отечественной базы радиопоглощающих материалов для БЭК;

– необходимо развивать направление конструкционных радиопоглощающих материалов для БЭК;

– наблюдается дефицит материалов для поглощения СВЧ-излучения высокой мощности, а также материалов с высокими показателями по пожаростойкости и низким дымовыделением;

– отсутствуют единые методики измерения уровня свойств радиопоглощающих материалов для производства БЭК.

По мнению экспертов решение обозначенных в рамках круглого стола задач будет способствовать реализации крупных перспективных государственных проектов, в том числе в части обеспечения и укрепления национальной безопасности Российской Федерации, развития инновационных отраслей экономики и промышленности, а также значительно сократит импортозависимость отечественных разработчиков и производителей.

Участники круглого стола отметили важную роль ФГУП «ВИАМ» в создании научно-технического задела, позволяющего внедрять новые материалы, которые повышают эксплуатационные характеристики и конкурентоспособность российской продукции на мировом рынке перспективных изделий.