

## РЕШЕНИЕ

**IV ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«РОЛЬ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ  
СТРАТЕГИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ МАТЕРИАЛОВ  
И ТЕХНОЛОГИЙ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА»  
(посвященной 130-летию со дня рождения Ивана Ивановича Сидорина)**

28 июня 2018 г.

ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ, г. Москва

В работе Всероссийской научно-технической конференции «Роль фундаментальных исследований при реализации Стратегических направлений развития материалов и технологий их переработки на период до 2030 года» (далее – конференция), проведенной во ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ 28 июня 2018 года, приняли участие организации, занимающиеся разработкой, производством и применением материалов и технологий нового поколения, специалисты Российской академии наук, научно-исследовательских институтов и высших учебных заведений.

**По итогам обмена мнениями по тематике конференции ее участники решили:**

1. Признать актуализированные Стратегические направления развития материалов и технологий их переработки на период до 2030 года (в редакции 2018 года) основополагающим документом в области материаловедения, определяющим вектор прорывных исследований и разработок, проводимых ведущими научно-исследовательскими организациями совместно с институтами РАН, национальными исследовательскими университетами и высшими профессиональными образовательными учреждениями.

Отметить чрезвычайную важность обозначенных в Стратегических направлениях развития материалов и технологий их переработки на период до 2030 года (в редакции 2018 года) принципов создания материалов нового поколения на базе результатов фундаментальных, поисковых и фундаментально-ориентированных исследований, с учетом тенденции развития цифровых технологий.

Отметить важность реализации Стратегических направлений развития материалов и технологий их переработки на период до 2030 года (в редакции 2018 года) для выполнения мероприятий Стратегии научно-технологического развития России на долгосрочный период в части материаловедения.

В связи с вышеизложенным поручить Организационному комитету конференции подготовить соответствующие обращения для утверждения актуализированных Стратегических направлений развития материалов и технологий их переработки на период до 2030 года (в редакции 2018 года) на государственном уровне.

2. Отметить важность сохранения неразрывного регулирования всех видов деятельности, связанных с исследованиями и разработками, – научной, научно-технической и инновационной. Закрепление данного принципа в разрабатываемом законопроекте «О научной, научно-технической и инновационной деятельности» должно стать основой для технологического прорыва России.

Признать целесообразным разделение компетенций по соответствующим видам деятельности. В рамках научной деятельности должна осуществляться генерация

новых знаний, изыскание принципов и путей создания продукции, которые станут основой для проведения комплекса работ по созданию новых веществ, материалов, приемов, методов, операций и процессов с оформлением соответствующей документации и ОКР в рамках научно-технической деятельности. Внедрение созданных продуктов, товаров, услуг и процессов должно стать основной задачей инновационной деятельности.

Участникам конференции подготовить Коллективное обращение о необходимости внесения соответствующих изменений в разрабатываемый Миннауки России законопроект «О научной, научно-технической и инновационной деятельности».

3. Подготовить на базе Стратегических направлений развития материалов и технологий их переработки на период до 2030 года (в редакции 2018 года) перечень критически важных фундаментальных, поисковых и фундаментально-ориентированных исследований, требующих финансирования в ближайшей перспективе со стороны соответствующих фондов и Миннауки России.

Участникам конференции сформировать предложения по данному вопросу и направить их в адрес Организационного комитета конференции.

Организационному комитету подготовить сводные предложения и направить их в адрес руководства соответствующих фондов и Миннауки России.

4. Отметить негативную тенденцию ориентации на обеспечение «мобильности» ученых, обозначаемую в нормативно-правовых актах по регулированию научной деятельности.

Признать сохранение преемственности, обучение молодых специалистов, студентов и аспирантов в рамках традиций научных школ и систем наставничества ключевым этапом подготовки кадров высшей квалификации, во многом влияющим на дальнейший творческий путь ученого.

Отметить необходимость проведения работы со стороны Миннауки России для выявления наиболее успешных практик и закрепления в нормативно-правовых актах соответствующих принципов и положений с развитием кооперации между научными организациями и промышленными предприятиями разных форм собственности и различной ведомственной принадлежности.

5. Для усиления эффективности научных исследований и развития культуры производства заострить особое внимание на проблемах разработки и реализации программ повышения качества образования, подготовки и переподготовки кадров, основанных на принципах непрерывного образования в системе школа–вуз–аспирантура и предполагающих проведение соответствующих практик и стажировок студентов, аспирантов и научно-преподавательского состава на базе ведущих российских научно-исследовательских институтов и промышленных предприятий.

6. Отметить высокий научный уровень представленных докладов. По итогам работы конференции подготовить и издать сборник научных статей по тематике конференции в качестве специального выпуска научно-технического журнала «Авиационные материалы и технологии».

7. Выразить признательность руководству ФГУП «ВИАМ» и партнерам конференции «Роль фундаментальных исследований при реализации Стратегических направлений развития материалов и технологий их переработки на период до 2030 года» за ее организацию и проведение.