**Р Е Ш Е Н И Е**

**V Всероссийской научно-технической конференции**

**«Роль фундаментальных исследований при реализации Стратегических направлений развития материалов и технологий их переработки**

**на период до 2030 года»**

**ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ, г. Москва**

**28 июня 2019 г.**

В работе **V** 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 2019 года, приняли участие специалисты организаций, занимающихся разработкой, производством и применением материалов и технологий нового поколения, представители Российской академии наук, научно-исследовательских институтов и высших учебных заведений.

По итогам обмена мнениями по тематике конференции ее участники решили:

1. Признать фундаментальные и фундаментально-ориентированные исследования, проводимые ведущими научно-исследовательскими организациями, государственными научными центрами совместно с институтами РАН, национальными исследовательскими университетами и высшими профессиональными образовательными учреждениями, основой для дальнейшего развития деятельности по созданию материалов нового поколения в рамках реализации «Стратегических направлений развития материалов и технологий их переработки на период до 2030 года».

Поддержать инициативу ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ по вынесению на рассмотрение коллегии ВПК РФ «Стратегических направлений развития материалов и технологий их переработки на период до 2030 года» в качестве программы реализации приоритетного технологического направления «Технологии материаловедения».

2. Отметить отсутствие системы государственного управления, формирующей научно обоснованные приоритеты научно-технологического развития, осуществляющей на этой основе долгосрочное прогнозирование и программно-целевое планирование социально-экономического развития, распределение необходимых для достижения плановых показателей ресурсов и контроль за их эффективным использованием.

Для повышения эффективности управления фундаментальной наукой, прикладными исследованиями и разработками, а также инновационной деятельностью необходимо сконцентрировать управление в рамках единого уполномоченного государственного органа, способного управлять всей отечественной наукой и координировать ее нормативно-правовое обеспечение.

3. Существующие меры государственной поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности слабо связаны между собой и не позволяют восстановить целостную систему организации исследований и разработок и их коммерциализации.

Поручить организационному комитету конференции подготовить и направить два обращения:

- в Минобрнауки России – с предложением предусмотреть необходимость подготовки отдельных нормативно-правовых актов, призванных увязать между собой существующие разрозненные меры поддержки;

- в Минэкономразвития России – с предложением разработать методику постановки, управления и реализации комплексных проектов полного инновационного цикла, завершающихся передачей лицензии или организацией производства совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и представителями бизнеса, с учетом разрабатываемой Концепции управления развитием в Российской Федерации отдельных высокотехнологичных областей.

4. Организационному комитету подготовить обращения в РФФИ, РНФ и ФПИ о необходимости объявления отдельных конкурсов для проведения критически важных фундаментально-ориентированных и поисковых работ в области аддитивных технологий, включая фундаментальные и поисковые исследования по направлениям создания отечественного программного обеспечения, материалов нового поколения и технологий аддитивного производства и контроля.

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.

С учетом разрабатываемых изменений в части аспирантуры отметить также, что аспирантура должна являться формой подготовки научных кадров, а не ступенью высшего образования.

Поручить организационному комитету направить обращение в Минобрнауки России с предложением об исключении из федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» разделов, связанных с аспирантурой, и проработке их в рамках законопроекта «О научной и научно-технической деятельности в Российской Федерации».

6. Поручить организационному комитету направить обращение Правительству Российской Федерации с просьбой разрешить предприятиям, имеющим статус ГНЦ и обеспечивающим создание техники нового поколения, использовать весь объем получаемой чистой прибыли на развитие уникальной научно-исследовательской и опытно-экспериментальной базы для осуществления научной и технической деятельности, изготовления отдельных видов продукции, находящихся в сфере интересов государства, а также на подготовку высококвалифицированных научных кадров.

7. 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».

8. Выразить признательность руководству ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ 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.

Настоящее решение обсуждено и согласовано с участниками конференции.