

РЕЗОЛЮЦИЯ

совместного заседания

Комиссии по правовому обеспечению развития организаций оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации и Экспертного Совета по научно-технологическому развитию и прикладной науке

на тему: «Нормативно-правовое обеспечение развития цифровой экономики прикладной науки»

ГД РФ
г. Москва, Георгиевский пер., д.2, зал 1544а

20 февраля 2018 г.
10.00

Рассмотрев и обсудив основные направления повышения качества и эффективности законодательного и экспертного обеспечения научно-технологического развития Российской Федерации, роль и место прикладной науки в реализации программы «Цифровая экономика Российской Федерации», участники совместного заседания отмечают следующее:

1. Рассматривая программу «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержденную распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 года № 1632-р (далее – Программа), в качестве важнейшего инструмента стимулирования ускоренного научно-технологического развития, считаем необходимым обеспечить первоочередную реализацию мероприятий Программы в сфере исследований и разработок прикладной науки, которая закладывает технологический фундамент социально-экономического развития.

Из пяти базовых направлений развития цифровой экономики в Российской Федерации на период до 2024 года прикладная наука оказывает непосредственное влияние на формирование исследовательских компетенций и технических заделов и создание информационной инфраструктуры, а также определяет требования по обеспечению информационной безопасности, кадрам, образованию и нормативному регулированию.

Основной целью направления, касающегося формирования исследовательских компетенций и технологических заделов, является создание системы поддержки поисковых, прикладных исследований в области цифровой экономики (исследовательской инфраструктуры цифровых платформ), обеспечивающей технологическую независимость по каждому из направлений «сквозных» цифровых технологий, национальную безопасность, а также конкурентоспособность отечественной промышленной продукции на глобальном уровне.

Развитие этого направления чрезвычайно актуально для авиастроения ввиду практически полного исчерпания научно-технического задела и необходимости в кратчайшие сроки обеспечить разработку и серийное производство новой техники на основе цифровых технологий, существенно повысив качество и производительность труда ученых и инженеров. По данному направлению в сфере цифровой экономики необходимо сформировать институциональную среду, обеспечивающую как развитие исследований и разработок, компетенций и технологических заделов в рамках единого

информационного пространства, так и увеличение объемов производства авиационной техники до уровня лидеров мирового рынка.

Программно-целевое планирование и проектное управление исследованиями и разработками в рамках единого информационного пространства позволяет интегрировать «сквозные» междисциплинарные и межотраслевые технологии, большие данные, инструментарий математического моделирования в экспертные человеко-машинные системы с элементами искусственного интеллекта. Эти экспертные системы наряду с перечисленными будут включать такие «сквозные» технологии как промышленный интернет, компоненты робототехники и сенсорики, технологии беспроводной связи, технологии виртуальной и дополненной реальности, нейротехнологии и системы распределенного реестра.

2. Выражая поддержку государственным и общественным усилиям по реализации Программы и системному совершенствованию нормативно-правовой базы управления научно-технологическим и инновационным развитием, участники совместного заседания считают необходимым:

2.1. При реализации Программы в прикладной науке приоритет по срокам реализации и ресурсному обеспечению отдавать направлениям информационная инфраструктура и формирование исследовательских компетенций и технологических заделов, обеспечивающих разработку и серийное производство перспективной отечественной техники в объемах и качеством, адекватных лидерам мирового рынка.

2.2. Цифровые платформы экспертных систем для исследований и разработок авиационной техники и технологий формировать в рамках единого информационного пространства на основе комплексного использования методов научно-технического и научно-технологического прогнозирования, математического моделирования (ситуационного, имитационного, статистического, полунатурного), обlikового проектирования в контексте программно-целевого планирования и проектного управления.

2.3. При реализации Программы в сфере разработок авиационной техники и технологий рассматривать в качестве приоритетной задачи создание опережающего научно-технического задела по формированию цифровых платформ, обеспечивающих разработку, серийное производство и сопровождение перспективных образцов авиационной техники.

2.4. Рекомендовать проектному офису Программы включить ФБГУ «НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского» в план мероприятий по формированию пилотной цифровой платформы «сквозных» технологий для проведения исследований и разработок по созданию и серийному производству авиационной техники и технологий (задача 3.4, веха 3.4.6).

3. Для повышения эффективности и результативности реализации Программы целесообразно провести следующие мероприятия, направленные на совершенствование нормативно-правовой базы, обеспечивающей функционирование прикладной науки:

3.1. Правительству Российской Федерации провести мониторинг и подготовить предложения по совершенствованию нормативно-правовой базы функционирования национальных исследовательских центров с целью унификации правового положения, полномочий и выполняемых ими функций при реализации плана мероприятий Программы.

7

3.2. Для усиления контроля за использованием бюджетных средств и его результативностью Министерству финансов Российской Федерации рассмотреть возможность разделения бюджетных статей финансирования научно-исследовательских работ по созданию научно-технического задела и опытно-конструкторских работ по созданию конкретных образцов высокотехнологичной продукции.

3.3. В целях совершенствования аппарата научных исследований и сокращения накладных расходов на научно-исследовательские работы Министерству финансов Российской Федерации рассмотреть возможность выделения в отдельную статью (финансирование содержания экспериментальной базы прикладной науки как основы государственной системы сертификации новых образцов продукции и контроля полученных результатов.

4. Учитывая особую значимость Программы, необходимо сформировать при Комиссии Государственной Думы по правовому обеспечению развития организаций оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации Рабочую группу по нормативно-правовой поддержке ее реализации.

5. Настоящую Резолюцию с учетом поступивших замечаний и дополнений направить в Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации—проектный офис программы «Цифровая экономика Российской Федерации» и в Комитет Государственной Думы по финансовому рынку для включения в рекомендации парламентских слушаний на тему: «Формирование правовых условий финансирования и развития цифровой экономики».