

**О перечне приоритетных направлений сотрудничества государств-членов Евразийского экономического союза в целях ускорения технологической модернизации и повышения инновационной активности организаций государств-членов с учетом прикладных и фундаментальных исследований, проводимых государствами-членами**

Рекомендация Коллегии Евразийской экономической комиссии от 28 февраля 2017 года № 5

      Коллегия Евразийской экономической комиссии в соответствии с пунктом 22 плана разработки актов и мероприятий по реализации Основных направлений промышленного сотрудничества в рамках Евразийского экономического союза, утвержденного Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 17 марта 2016 г. № 17, в целях:  
      обеспечения концентрации научных, материальных и финансовых ресурсов для совместной реализации наиболее значимых направлений инновационного развития государств – членов Евразийского экономического союза (далее – государства-члены),   
      эффективного использования результатов прикладных и фундаментальных исследований, проводимых государствами-членами,   
      формирования взаимовыгодного сотрудничества государств-членов в целях повышения технологической модернизации и инновационной активности   
**рекомендует** государствам-членам с даты опубликования настоящей Рекомендации на официальном сайте Евразийского экономического союза использовать перечень приоритетных направлений сотрудничества государств – членов Евразийского экономического союза в целях ускорения технологической модернизации и повышения инновационной активности организаций государств-членов с учетом прикладных и фундаментальных исследований, проводимых государствами-членами, согласно приложению.

*Председатель Коллегии*   
*Евразийской экономической*   
*комиссии                                   Т. Саркисян*

ПРИЛОЖЕНИЕ              
к Рекомендации Коллегии       
Евразийской экономической комиссии   
от 28 февраля 2017 г. № 5

**ПЕРЕЧЕНЬ приоритетных направлений сотрудничества государств–**   
**членов Евразийского экономического союза в целях ускорения**   
**технологической модернизации и повышения инновационной**   
**активности организаций государств-членов с учетом прикладных и**   
**фундаментальных исследований, проводимых государствами-членами**

      1. Формирование развитых информационно-телекоммуникационных сетей.   
      2. Разработка и внедрение материалов со специальными свойствами (в первую очередь композиционных материалов, наноматериалов и высокочистых веществ).  
      3. Переход от микроэлектроники к наноэлектронике и оптоэлектронике, квантовым компьютерам, разработка материалов, технологий и специального технологического оборудования для производства изделий для наноэлектроники, наносистемной и микросистемной техники, твердотельной электроники.   
      4. Развитие лазерных технологий (включая сферы обработки и модификации материалов, оптической информатики, связи, навигации и медицины).  
      5. Развитие физической электроники (в том числе разработка методов генерации, приема и преобразования электромагнитных волн с помощью твердотельных и вакуумных устройств, акустоэлектроника, релятивистская СВЧ-электроника больших мощностей, физика мощных пучков заряженных частиц).  
      6. Применение в технологических процессах физики плазмы (включая физику высокотемпературной плазмы и управляемого термоядерного синтеза, физику астрофизической плазмы, физику низкотемпературной плазмы).  
      7. Развитие волнового машиностроения и волновых технологий (включая создание основы проектирования волновых машин и аппаратов, управление волновыми машинами и аппаратами, нелинейную волновую механику, биомеханические волновые процессы в системе «человек –  машина – среда»).  
      8. Разработка нового поколения противовирусных, антибактериальных и противогрибковых лекарственных препаратов.   
      9. Разработка интегрированных инженерных программных платформ и развитие сред проектирования и управления жизненным циклом продукта.   
      10. Развитие систем числового программного управления для высокотехнологичных средств производства (станков, промышленных роботов и т. д.).  
      11. Разработка средств производства (в том числе продукции станкоинструментальной отрасли), соответствующих требованиям и технологическим стандартам «Индустрии 4.0».  
      12. Развитие ресурсо-энергосберегающих технологий, технологий возобновляемых источников энергии, электротехнических устройств с использованием технологий сверхпроводимости, применяемых при создании энергообъектов.  
      13. Разработка новых препаратов и методов лечения раковых заболеваний, в том числе с использованием стволовых клеток.   
      14. Развитие электротранспорта, включая создание производства и сети зарядных и сервисных станций.   
      15. Разработка принципиально новых устройств и машин на основе многоконтурных рычажных механизмов высоких классов.   
      16. Проектирование новых видов податливых механизмов и развитие методов анализа и синтеза податливых механизмов.   
      17. Разработка и внедрение биотехнологий для здравоохранения, сельского хозяйства, охраны окружающей среды, пищевой и перерабатывающей промышленности.   
      18. Разработка новых технологий получения штаммов-продуцентов биопрепаратов, в том числе ферментов, заквасок, биологически активных добавок, пробиотиков, пищевых (кормовых) добавок и аминокислот.   
      19. Развитие коллекции микроорганизмов, культур растительных и животных клеток, генетических и генно-инженерных материалов для сохранения биологического разнообразия и обеспечения ресурсной базы биотехнологий.

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан