

**Перечень**  
 тематических направлений специальной экспозиции «Инновационный клуб»  
 на Международном военно-техническом форуме «Армия-2017»

№ п/п	Наименование направления
<b>1.</b>	<b>Военная безопасность</b>
1.1	разработки и технологии для создания перспективных образцов вооружения, военной и специальной техники (в том числе по видам боевого и материально-технического обеспечения)
1.2	нетрадиционное оружие
1.3	робототехнические комплексы (системы) военного, специального и двойного назначения
1.4	технические средства обучения и полигонное оборудование
<b>2.</b>	<b>Перспективные технологии военного и двойного назначения и материалы</b>
2.1	аддитивные технологии
2.2	биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии
2.3	биомедицинские и ветеринарные технологии
2.4	био- и когнитивные технологии
2.5	технологии информационных, управляющих, навигационных систем
2.6	технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации её загрязнения
2.7	технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
2.8	технологии создания высокоскоростных транспортных средств и интеллектуальных систем управления новыми видами транспорта
2.9	технологии создания ракетно-космической и транспортной техники нового поколения
2.10	технологии создания электронной компонентной базы и энергоэффективных световых устройств
2.11	композитные, порошковые, неметаллические материалы
<b>3.</b>	<b>Энергетика и энергоэффективность</b>
3.1	интеллектуальные энергосистемы
3.2	источники бесперебойного энергоснабжения, системы накопления энергии, автономные и резервные системы электроснабжения
3.3	технологии новых и возобновляемых источников энергии, включая водородную энергетику
3.4	технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии
3.5	технологии атомной энергетики, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом
3.6	технологии энергоэффективного производства и преобразования энергии на органическом топливе
3.7	базовые технологии силовой электротехники
<b>4.</b>	<b>Информационно-телекоммуникационные системы и кибербезопасность</b>
4.1	IT-решения для промышленности

№ п/п	Наименование направления
4.2	информационно-аналитические системы
4.3	автоматизированные системы управления
4.4	технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем
4.5	системы и средства защиты информации и персональных данных
4.6	системы контроля доступа
<b>5.</b>	<b>Нанотехнологии</b>
5.1	компьютерное моделирование наноматериалов, наноустройств и нанотехнологий
5.2	нанотехнологии
5.3	технологии атомной энергетики, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом
5.4	технологии диагностики наноматериалов и наноустройств
5.5	технологии наноустройств и микросистемной техники
5.6	технологии получения и обработки конструкционных наноматериалов
5.7	технологии получения и обработки функциональных наноматериалов
<b>6.</b>	<b>Производственные технологии</b>
6.1	автоматизация производства, ИОТ («интернет вещей»);
6.2	автоматизация зданий
6.3	оборудование и технологии обработки и соединения металлов
6.4	системы гальванического покрытия
6.5	технологии специального покрытия поверхностей
6.6	испытательное, контрольно-измерительное и диагностическое оборудование
6.7	технические средства информационно-коммуникационной инфраструктуры предприятий
<b>7.</b>	<b>Компоненты существующих технологий</b>
7.1	системы связи
7.2	гидравлические системы
7.3	мехатронные системы
7.4	приводные и тормозные системы
7.5	оптика, оптико-электронное оборудование и системы
7.6	лазерные технологии
7.7	радиоэлектронные технологии
7.8	оптоэлектронные компоненты
7.9	радио- и СВЧ- компоненты
7.10	ферромагнитные компоненты
7.11	электромеханические компоненты
7.12	датчики и сенсоры