



КАБІНЕТ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ

РОЗПОРЯДЖЕННЯ

від

2016 р. №

Київ

Деякі питання критичних технологій у сфері виробництва озброєння та військової техніки

1. Затвердити такі, що додаються:

- перелік критичних технологій у сфері виробництва озброєння та військової техніки;
- план заходів щодо забезпечення державної підтримки критичних технологій у сфері виробництва озброєння та військової техніки.

2. Міністерствам, іншим відповідальним виконавцям плану заходів забезпечити виконання затвердженого цим розпорядженням плану заходів.

Прем'єр-міністр України

В. ГРОЙСМАН

ПЕРЕЛІК
критичних технологій у сфері виробництва озброєння
та військової техніки

1. Технології вражаючих факторів озброєння:

1.1. технології зниження помітності об'єктів і викривлення їх характерних ознак в основних фізичних полях;

1.2. технології виробництва патронів з кулями підвищеного бронепробиття для стрілецької зброї;

1.3. технології створення та виробництва броньових матеріалів;

1.4. технології активного та динамічного захисту, захисту на різних принципах деструктивної дії на боєприпаси, необхідних для забезпечення захищеності легкоброньованих машин;

1.5. технології протимінного захисту бойових броньованих машин та особового складу (зменшення впливу від протипіхотних мін);

1.6. технології підвищення середньої потужності генераторних приладів електромагнітного випромінювання сантиметрового та міліметрового діапазонів для збільшення відстані ураження об'єктів перспективними зразками електромагнітної зброї;

1.7. технології створення порохів, ракетних палив, вибухових речовин та піротехнічних сумішей.

2. Інформаційні технології:

2.1. технології створення системи розпізнавання цілей (особовий склад, техніка) за принципом "свій-чужий";

2.2. технології створення завадозахищених та шифрованих каналів управління БпЛА та передачі даних з борта БпЛА;

2.3. технології створення вітчизняного модуля шифрування даних з можливістю його використання з радіозасобами імпортного виробництва;

2.4. технології для перевірки концепцій і технічних рішень без створення їх фізичних аналогів і проведення їх натурних випробувань;

2.5. інформаційні технології спеціального призначення, в тому числі ефективні системи захисту від інформаційної зброї.

3. Оптичні технології:

3.1. технології створення електронно-оптичних перетворювачів або матричних пристроїв іншого типу, які працюють у видимому та ІЧ діапазонах, до приладів нічного бачення.

4. Хімічні технології:

4.1. технології створення синтетичних каучуків для високоенергетичних твердих ракетних палив;

4.2. технології створення та виробництва високоенергетичного твердого палива високої міцності.

5. Технології матеріалознавства:

5.1. новітні технології відновлення (ремонт) виробів авіаційної техніки, в тому числі тих, що вважаються неремонтопридатними;

5.2. технології визначення стійкості деталей, вузлів, агрегатів (комплектувальних виробів) об'єктів авіаційної техніки щодо впливу корозійних пошкоджень та процесів старіння;

5.3. технології моделювання експлуатаційних процесів у елементах авіаційних конструкцій, розрахунки напружено-деформованого та граничного станів критичних деталей, з урахуванням впливу комплексу технологічних та експлуатаційних факторів;

5.4. технології прогнозування граничного технічного стану авіаційних конструкцій для забезпечення максимально повного використання їх ресурсного потенціалу, закладеного на етапах проектування та виробництва;

5.5. технології неруйнівного контролю елементів авіаційних конструкцій;

5.6. технології визначення фактичного залишку ресурсу силових елементів конструкцій при їх корозійних ураженнях та довготривалих знакозмінних навантаженнях;

5.7. нанотехнології і технології наноматеріалів.

6. Технології електроніки:

6.1. технології створення напівпровідникових матеріалів і мікроелектронних схем;

6.2. технології створення твердотільних НВЧ приладів.

7. Технології позиціонування, навігації і часу:

7.1. технології розробки навігаційних систем на базі інерційних датчиків для визначення місцезнаходження в умовах постановки завдань супутниковим навігаційним системам.

8. Воєнно-медичні проблеми:

8.1. технології захисту від впливу на людський організм випромінювання різних частотних діапазонів;

8.2. технології захисту військовослужбовців від нелетальних видів зброї.

ЗАТВЕРДЖЕНО
розпорядженням Кабінету Міністрів України
від 2016 р. №

ПЛАН ЗАХОДІВ
щодо забезпечення державної підтримки критичних технологій у сфері
виробництва озброєння та військової техніки

1. Забезпечувати формування пропозицій до переліку критичних технологій з нових технологій, які створюють передумови для подальшого розвитку висококонкурентних технологічних напрямів, мають широке потенційне коло застосувань у сфері виробництва озброєння та військової техніки і в сукупності сприяють вирішенню найважливіших технологічних проблем та реалізації пріоритетних напрямів розвитку озброєння та військової техніки

МОН,
Міноборони,
Державне космічне агентство,
ДК "Укроборонпром",
Національна академія наук (за згодою)
постійно

2. Забезпечувати розвиток критичних технологій за результатами проведення наукових досліджень та розробок. Передбачати у щорічних планах наукової та науково-технічної діяльності проведення наукових досліджень і розробок за напрямом розвитку наявних та створення нових критичних технологій у сфері виробництва озброєння та військової техніки

МОН,
Міноборони,
Державне космічне агентство,
ДК "Укроборонпром",
Національна академія наук (за згодою)
відповідно до планів

3. Здійснювати формування замовлень на проведення наукових досліджень та розробок у сфері розвитку критичних технологій згідно з Порядком формування і виконання замовлення на проведення фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та виконання науково-технічних (експериментальних) розробок за рахунок коштів державного бюджету, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 25 серпня 2004 р. № 1084

МОН,
Міноборони,
Державне космічне агентство,
ДК "Укроборонпром",
Національна академія наук (за згодою)
відповідно до планів

4. Забезпечувати виконання замовлення на проведення наукових досліджень та розробок у сфері розвитку критичних технологій згідно з Порядком формування і виконання замовлення на проведення фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та виконання науково-технічних (експериментальних) розробок за рахунок коштів державного бюджету, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 25 серпня 2004 р. № 1084

МОН,
Міноборони,
Державне космічне агентство,
ДК "Укроборонпром",
Національна академія наук (за згодою)
постійно

5. Забезпечувати здійснення актуалізації переліку критичних технологій

МОН
кожні два роки, починаючи з 2019 року