**КАБИНЕТ МИНИСТРОВ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**от 22 декабря 2010 г. N 473**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЕРЕЧНЯ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ**

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**И ПЕРЕЧНЯ КРИТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

В целях эффективного использования и коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности, вовлечения в хозяйственный оборот объектов интеллектуальной собственности, концентрации ресурсов на важнейших направлениях инновационного развития Чувашской Республики Кабинет Министров Чувашской Республики постановляет:

1. Утвердить:

[перечень](#Par34) приоритетных направлений научно-технического развития Чувашской Республики (приложение N 1);

[перечень](#Par58) критических технологий Чувашской Республики (приложение N 2).

2. Рекомендовать руководствоваться перечнем приоритетных направлений научно-технического развития Чувашской Республики и перечнем критических технологий Чувашской Республики:

органам исполнительной власти Чувашской Республики при осуществлении государственной поддержки научных исследований и разработок, инновационных проектов, в том числе по их финансированию за счет средств республиканского бюджета Чувашской Республики;

научным организациям, учреждениям высшего профессионального образования и организациям, осуществляющим хозяйственную деятельность на территории Чувашской Республики, при выборе направлений научно-исследовательской и инновационной деятельности, выделении финансовых и материальных ресурсов на развитие науки и техники.

3. Признать утратившим силу постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 23 мая 2006 г. N 128 "О перечне приоритетных направлений научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ Чувашской Республики".

Председатель Кабинета Министров

Чувашской Республики

Н.СУСЛОНОВА

Утвержден

постановлением

Кабинета Министров

Чувашской Республики

от 22.12.2010 N 473

(приложение N 1)

ПЕРЕЧЕНЬ

ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Информационно-телекоммуникационные технологии и электроника.

Нанотехнология и наноиндустрия.

Новые материалы и химические технологии.

Новые транспортные технологии.

Производственные технологии.

Технологии живых систем.

Технологии рационального природопользования.

Энергосберегающие технологии.

Утвержден

постановлением

Кабинета Министров

Чувашской Республики

от 22.12.2010 N 473

(приложение N 2)

ПЕРЕЧЕНЬ

КРИТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Биотехнологии

Агробиотехнологии (селекция, иммунология, трансгенные технологии).

Биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии.

Биомедицинские и ветеринарные технологии жизнеобеспечения и защиты человека и животных.

Синтез лекарственных средств и пищевых добавок.

Технологии биоинженерии.

Технологии создания биосовместимых материалов.

Экобиотехнологии.

Информационные технологии и электроника

Технологии механотроники и создания микросистемной техники.

Технологии обработки, хранения, передачи и защиты информации.

Технологии производства программного обеспечения.

Технологии распределенных вычислений и систем.

Технологии создания систем навигации и управления.

Технологии создания электронной компонентной базы.

Нанотехнологии

Нанотехнологии и наноматериалы.

Синтез наноразмерных неорганических соединений.

Технологии производства и нанесения наноструктурных покрытий.

Новые материалы и химические технологии

Технологии создания и обработки композиционных и керамических материалов.

Технологии создания и обработки кристаллических материалов.

Технологии создания и обработки полимеров и эластомеров.

Технологии создания мембран и каталитических систем.

Производственные технологии

Безопасность движения, управление транспортом, интермодальные перевозки и логистические системы.

Безопасность, контроль качества сельскохозяйственного сырья и пищевых продуктов.

Информационная интеграция и системная поддержка жизненного цикла продукции, автоматизация и управление технологическими процессами и комплексами, гибкие производственные системы.

Разработка и производство медицинского оборудования и материалов.

Светодиодные технологии.

Современные технологии обработки металлов.

Специальное оборудование и технологии для железнодорожного и автомобильного транспорта.

Технологии глубокой переработки сырья и материалов в легкой промышленности.

Технологии изготовления печатных плат.

Технологии создания и производства оптоволоконных систем и оптоэлектроники.

Технологии создания электротехнических и магнитных материалов для энергетического оборудования и электрических аппаратов.

Технологии создания энергоэффективных двигателей и движителей для транспортных систем.

Эффективные строительные материалы и технологии, системы инженерного обеспечения жилых домов, включая автономные системы жизнеобеспечения, быстрое возведение и трансформация жилья.

Экология и рациональное природопользование

Технологии мониторинга и прогнозирования состояния атмосферы и гидросферы.

Технологии экологически безопасного ресурсосберегающего производства и переработки сельскохозяйственного сырья и продуктов питания.

Энергосберегающие технологии и нетрадиционные энергоресурсы

Солнечная энергетика, технологии производства солнечных модулей.

Технологии новых и возобновляемых источников энергии.

Технологии производства топлива и энергии из органического сырья.

Технологии создания интеллектуальных энергетических сетей.

Технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и потребления тепла и электроэнергии.