

## **ПЕРЕЧЕНЬ** **приоритетных направлений научно-технического развития** **Чувашской Республики**

(Утвержден Постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики  
от 22.12.2010 № 473, приложение № 1)

- 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

## **ПЕРЕЧЕНЬ** **критических технологий Чувашской Республики**

(Утвержден Постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики  
от 22.12.2010 № 473, приложение № 2)

### **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.