

УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

22 апреля 2015 г. № 166

О приоритетных направлениях научно-технической деятельности в Республике Беларусь на 2016–2020 годы

В целях обеспечения концентрации государственных ресурсов на реализации наиболее важных и значимых направлений научно-технической деятельности постановляю:

1. Утвердить прилагаемые приоритетные направления научно-технической деятельности в Республике Беларусь на 2016–2020 годы.

2. Совету Министров Республики Беларусь и Национальной академии наук Беларуси принять меры по реализации настоящего Указа.

3. Настоящий Указ вступает в силу после его официального опубликования.

Президент Республики Беларусь

А.Лукашенко

УТВЕРЖДЕНО

Указ Президента
Республики Беларусь
22.04.2015 № 166

Приоритетные направления научно-технической деятельности в Республике Беларусь на 2016–2020 годы

1. Энергетика и энергоэффективность, атомная энергетика:
энергобезопасность и энергосбережение;
энергоэффективные технологии и техника;
атомная энергетика;
возобновляемые источники энергии, местные и вторичные энергоресурсы.
2. Агропромышленные технологии и производство:
сельскохозяйственная техника, машины и оборудование;
адаптивные технологии в земледелии и животноводстве;
переработка сельскохозяйственной продукции, производство продовольствия.
3. Промышленные и строительные технологии и производство:
производство автомобильной, карьерной, железнодорожной, дорожной, специальной техники и дизельных двигателей для нее;
высокоскоростные, высокоточные станки и инструменты;
робототехника, интеллектуальные системы управления;
новые multifunctional материалы, специальные материалы с заданными свойствами;
оптоэлектроника и оптические системы;
технологии электронного приборостроения, микроэлектроника, радиоэлектроника, СВЧ-электроника, электротехника;
лесопромышленные технологии;
скоростные и высокоскоростные транспортные системы и коммуникации;
транспортные технологии, технологии транспортной безопасности, транспортно-логистические системы и инфраструктура;
перспективные строительные технологии, конструкции, материалы.
4. Медицина, фармацевтика, медицинская техника:
трансплантация органов и тканей;
технологии профилактики, диагностики и лечения заболеваний;
реабилитационные технологии;
фармацевтические технологии, медицинские биотехнологии, лекарственные средства, диагностические препараты и тест-системы;

медицинская техника;
охрана здоровья матери и ребенка;
гигиеническая оценка и нормирование факторов среды обитания, минимизация рисков для здоровья человека.

5. Химические технологии, нефтехимия:
производство новых химических продуктов;
технологии нефтедобычи, нефтепереработки и нефтехимии.

6. Био- и наноиндустрия:
нанотехнологии;
биотехнологии в сельскохозяйственном производстве и пищевой промышленности.

7. Информационно-коммуникационные и авиакосмические технологии:
разработка интегрированных систем автоматизации управления процессами и ресурсами организаций;

информационные авиационно-космические технологии;
средства технической и криптографической защиты информации;
биоэлектроника, биоинформатика и информационные технологии в медицине;
технологии и системы электронной идентификации;
технологии развития информационного общества.

8. Рациональное природопользование и глубокая переработка природных ресурсов:
устойчивое использование природных ресурсов и охрана окружающей среды;
технологии геологоразведочных и геологосъемочных работ, глубокая переработка природных ресурсов.

9. Национальная безопасность и обороноспособность, защита от чрезвычайных ситуаций:

перспективные средства и технологии обеспечения национальной безопасности и обороноспособности;

защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.