

## **О программно-целевом финансировании вне конкурсных процедур на 2012 - 2014 годы**

Постановление Правительства Республики Казахстан от 12 марта 2012 года № 318

В соответствии со статьей 27 Закона Республики Казахстан от 18 февраля 2011 года "О науке" Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Установить, что программно-целевое финансирование вне конкурсных процедур на 2012 - 2014 годы из республиканского бюджета осуществляется по научно-техническим программам согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Министерству образования и науки Республики Казахстан принять меры, вытекающие из настоящего постановления.

3. Настоящее постановление вводится в действие со дня подписания.

*Премьер - Министр*

*Республики Казахстан*

*К. Масимов*

**П р и л о ж е н и е**

**к постановлению**

**Правительства**

**Республики**

**Казахстан**

**от 12 марта 2012 года № 318**

### **Научно-технические программы, программно-целевое финансирование которых осуществляется из республиканского бюджета вне конкурсных процедур**

**Сноска. Приложение в редакции постановления Правительства РК от 06.04.2012 № 420; с изменениями, внесенными постановлением Правительства РК от 29.12.2012 № 1757.**

#### **1. Министерство образования и науки Республики Казахстан:**

1) разработка научно-технических основ плазменной технологии воспламенения твердых топлив и ее численное и экспериментальное исследование в лабораторных и промышленных условиях;

2) научное обоснование восполнения запасов полезных ископаемых для индустриального развития Республики Казахстан;

3) разработка технологий синтеза новых материалов, каталитической переработки нефти, нефтепродуктов и углеводородсодержащих газов;

4) разработка технологий получения и применение нанокompозитных материалов с участием наночастиц металлов и углеродных нанотрубок на основе угольного, органического и полимерного сырья;

5) разработка новой высокоэффективной экологически чистой технологии

- получения металлической сурьмы и ее соединений из отходов и полупродуктов  
цветной металлургии;
- 6) разработка Байер-гидрогранатовой технологии переработки железистых бокситов ;
- 7) создание производства кабельной продукции с повышенной огнестойкостью;
- 8) получение сверхпрочных ситаллов специального назначения, изучение их структуры и свойств ;
- 9) создание производства отечественных огнезащитных покрытий мирового уровня для металлических и деревянных конструкций;
- 10) новый силикатный закрепитель irkon: интернационализация и экспорт продвижение ;
- 11) метан Караганды ;
- 12) подземные воды Казахстана;
- 13) создание информационно-технологической базы микроэлектроники и робототехники в Республике Казахстан;
- 14) разработка научно-методических основ создания высокопроизводительных систем имитационного моделирования с использованием CUDA-технологии;
- 15) опытно-конструкторская разработка роботов и робототехнических систем специального назначения ;
- 16) разработка технологии создания суперкомпьютерного гибридного кластера с применением GPU-процессоров ;
- 17) биоремедиация нарушенных экосистем при добыче нефти в Кызылординской области ;
- 18) применение биотехнологических приемов воспроизводства плодородия засоленных почв Приаралья ;
- 19) разработка технологии и организация опытно-промышленного производства микробных препаратов для сельского хозяйства и охраны окружающей среды;
- 20) бруцеллез крупного рогатого скота: мониторинг эпизоотологической ситуации, разработка средств диагностики и профилактики;
- 21) эпизоотологический мониторинг циркуляции инфекционных болезней в популяции сайгаков, обитающих на территории Республики Казахстан, и разработка методов профилактики ;
- 22) создание генетических паспортов для отдельных групп населения Казахстана на основе использования ДНК-технологии;
- 23) создание, сохранение, учет и использование микробиологических ресурсов в Республике Казахстан ;
- 24) биотехнологии создания лекарственных препаратов, биологических активных добавок и специализированных продуктов питания и других материалов на основе культурных, интродуцированных и дикорастущих видов растений флоры Казахстана;

- 25) разработка научных основ сохранения *ex situ* животных родов *Ovis* и *Capra*;
- 26) физиологические механизмы регуляции деятельности соматических и висцеральных систем организма человека и животных;
- 27) географические основы обеспечения водной безопасности Республики Казахстан;
- 28) географические основы обеспечения безопасности природопользования горных и равнинных территорий Республики Казахстан;
- 29) исследование закономерностей проявления сильных и разрушительных землетрясений природного и техногенного характера с целью прогноза и снижения ущерба от них в Республике Казахстан;
- 30) разработка отечественных геномно-протеомных и клеточных технологий для нужд медицины, сельского хозяйства и охраны окружающей среды Казахстана;
- 31) разработка карты сейсмического микрорайонирования территории г. Алматы на новой методической основе;
- 32) междисциплинарная программа "Ғылыми қазына";
- 33) тюркский геополитический феномен: Истоки, преемственность.

## **2. Министерство индустрии и новых технологий Республики Казахстан:**

- 1) развитие атомной энергетики в Республике Казахстан;
- 2) научно-техническая поддержка создания и эксплуатации Казахстанского термоядерного материаловедческого реактора Токамак;
- 3) развитие комплексных научных исследований в области физики, химии, биологии и передовых технологий на базе ускорителя тяжелых ионов ДЦ-60;
- 4) научно-техническое обеспечение развития горно-металлургической отрасли;
- 5) разработка новых противомикробных препаратов.

## **3. Министерство здравоохранения Республики Казахстан:**

- прикладные научные исследования в области здравоохранения:
- 1) инновационные технологии в диагностике и лечении прогрессирующих респираторных заболеваний;
  - 2) разработка концептуальных подходов к профилактике предотвратимых потерь общества от хронических неинфекционных заболеваний;
  - 3) разработка комплексной программы в сфере охраны здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, проживающего на сельских территориях;
  - 4) повышение эффективности мониторинга карантинных и зоонозных инфекций как основа обеспечения биологической безопасности населения;
  - 5) разработка модели инновационной технологии развития медицинских организаций, обслуживающих сельское население Республики Казахстан;
  - 6) разработка и внедрение новых технологий качественной диагностики и лечения резистентных форм туберкулеза;

- 7) разработка научно-обоснованных мультимодальных технологий лечения злокачественных новообразований;
- 8) разработка научно-обоснованных технологий минимизации экологического риска предотвращения неблагоприятного эффекта для здоровья населения;
- 9) снижение уровня социально-значимых заболеваний, травм и их последствий на основе разработки и совершенствования органосохраняющих и органовосстанавливающих лечебно-диагностических технологий в хирургии;
- 10) новая системная терапия злокачественных опухолей различного происхождения и локализаций: создание новой парадигмы.

Сноска. Пункт 3 с изменением, внесенным постановлением Правительства РК от 22.08.2012 № 1070.

**4. Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан:**

прикладные научные исследования в области охраны труда:

- 1) изучение и разработка научно-методических основ управления охраной труда по обеспечению технически достижимого, экономически и социально оправданного минимально допустимого профессионального риска;
- 2) системная оценка комплекса взаимосвязанных социально-экономических и организационно-технических мероприятий по управлению охраной труда, направленных на обеспечение безопасных и здоровых условий для эффективного и качественного труда.

**5. Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан:**

прикладные научные исследования в области агропромышленного комплекса.

**6. Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан:**

научные исследования в области чрезвычайных ситуаций: проведение исследований и разработка системы научно-технического проектирования пожарной безопасности Республики Казахстан.

**7. Национальное космическое агентство Республики Казахстан:**

прикладные научные исследования в области космической деятельности.

**8. Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства:**

- 1) прикладные научные исследования в области строительства;
- 2) прикладные научные исследования в области жилищно-коммунального хозяйства.

**9. Агентство по делам государственной службы:**

проведение научных исследований и разработка научно-прикладных методик в области государственной службы.

**10. Министерство культуры и информации Республики Казахстан:**

прикладные научные исследования в области культуры.

Сноска. Приложение дополнено пунктом 10 в соответствии с постановлением

Правительства РК от 08.10.2012 № 1259.

**11. Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан:**

проведение научного исследования по комплексному решению вопроса повышения объема (уровня) и качества воды озер Щучинско-Боровской курортной зоны;

проведение научного исследования по переходу Республики Казахстан к «зеленой»  
э к о н о м и к е .

Сноска. Приложение дополнено пунктом 11 в соответствии с постановлением  
Правительства РК от 14.12.2012 № 1595.