**Договора по госбюджетным НИР с Комитетом науки МОН РК**

**2011 год**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **№ договора** | **Программа** | **Направление, приоритет** | **Название программы, тема** | **Срок выполнения** | **Стоимость** |
| 1 | 94 | Межгосударственное сотрудничество и международные научно-технические программы и проекты | Реализация научно-технических программ и проектов в рамках Программы сотрудничества между Правительством Республики Казахстан и Правительством Российской Федерации о сотрудничестве в области науки и технологии | Использование ресурса пластичности непрерывно литых заготовок для производства горяче-и холоднокатаного листового металла с заданными структурой и свойствами в условиях АО «Арселор Миттал Темиртау» (ранее Карагандинский металлургический комбинат) | 07.02.2011-10.11.2011 | 5000000 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **№ договора** | **Программа** | **Направление, приоритет** | **Название программы, тема** | **Срок выполнения** | **Стоимость** |
| 1 | 1095 | Грантовое финансирование научных исследований | Глубокая переработка сырья и продукции | Физико-химические исследования и разработка технологии получения сплавов на основе:Si-Al-Mn, Si-Al-Ba, Si-Al-Cr | 02.03.2012-31.12.2012 | 10 млн. тенге |
| 2 | 1099 | Грантовое финансирование научных исследований | Глубокая переработка сырья и продукции | Разработка и совершенствование технологии получения и деформирования сплава системы Al-Si-Fe с целью обеспечения способности к пластическому деформированию и придания высокого уровня физико-механических характеристик. | 02.03.2012-31.12.2012 | 10 млн. тенге |
| 3 | 1098 | Грантовое финансирование научных исследований | Глубокая переработка сырья и продукции | Разработка и исследование совмещенного процесса деформирования «прессование-волочение» с целью получения алюминиевой и медной проволоки с высокими механическими свойствами и ультрамелкозернистой структурой. | 02.03.2012-31.12.2012 | 10 млн. тенге |
| 4 | 1864 | Грантовое финансирование научных исследований | Глубокая переработка сырья и продукции | Разработка и исследование инновационной технологии горячей прокатки для получения высококачественной катанки при минимальных материальных и энергетических затратах. | 02.03.2012-31.12.2012 | 6,666666 млн. тенге |
| 5 | 1673 | Грантовое финансирование научных исследований | Интеллектуальный потенциал страны | Разработка теоретических и технологических основ получения призматических заготовок с высоким уровнем физико-механических характеристик за счет реализации схемы простого сдвига в валковом инструменте | 02.03.2012-31.12.2012 | 2 млн.тенге |
| 6 | 1097 | Грантовое финансирование научных исследований | Интеллектуальный потенциал страны | Разработка теоретических и технологических основ получения сплава системы Al-Si-Fe с оптимальным химическим составом, обеспечивающим способность подвергаться интенсивному пластическому деформированию. | 02.03.2012-31.12.2012 | 6 млн.тенге |
| 7 | 1100 | Грантовое финансирование научных исследований | Интеллектуальный потенциал страны | Развитие и усовершенствование оборудования, принципов и методов проведения и обработки результатов термического анализа применительно к пирометаллургическим процессам. | 02.03.2012-31.12.2012 | 5 млн.тенге |
| 8 | 1863 | Грантовое финансирование научных исследований | Информационные и телекоммуникационные технологии | Телекоммуникационная система для обеспечения проведения оперативных мероприятий по чрезвычайным ситуациям. | 02.03.2012-31.12.2012 | 8 млн.тенге |
| 9 | 1096 | Грантовое финансирование научных исследований | Интеллектуальный потенциал страны | Исследование многодвигательного частотно-регулируемого электропривода механизмов горно-металлургической отрасли с целью снижения энергопотребления и уменьшения износа механической системы привода. | 02.03.2012-31.12.2012 | 5 млн.тенге |
| 10 | 1672 | Грантовое финансирование научных исследований | Глубокая переработка сырья и продукции | Получение высококачественных материалов совмещением термической обработки и интенсивной пластической деформации. | 02.03.2012-31.12.2012 | 6,6 млн. тенге |
| 11 | 1862 | Грантовое финансирование научных исследований | Интеллектуальный потенциал страны | Исследование перспективных конструкций фундаментов в сложных инженерно-геологических условиях подрабатываемых территорий. | 02.03.2012-31.12.2012 | 1,5 млн. тенге |
| 12 | 1413 | Грантовое финансирование научных исследований | Глубокая переработка сырья и продукции | Использование ресурса пластичности непрерывно литых заготовок для производства горяче- и холоднокатаного листового металла с заданными структурой и свойствами в условиях АО «АМТ». |  10.04.2012-31.12.2012 | 5 млн.тенге |
| 13 | 2012 | Грантовое финансирование научных исследований | Глубокая переработка сырья и продукции | Исследование и разработка технологии производства тетрагидроиндала и его производных, создание стендовой установки. | 02.03.2012-31.12.2012 | 48,020 млн. тенге |