

**Российская академия наук  
Уральское отделение**

## **ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА**



### **СПРАВКА**

**о научной и научно-организационной деятельности  
за 2006-2010 годы**

**Екатеринбург**

**2011**

Российская академия наук

Уральское отделение

Институт горного дела



### **СПРАВКА**

о научной и научно-организационной деятельности  
Учреждения Российской академии наук  
Института горного дела Уральского отделения РАН  
2006-2010 гг.

Директор Института  
проф., д.т.н. Корнилков С.В.

Ученый секретарь  
к.т.н. Панжин А.А.

Екатеринбург

2011

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА.....	5
2. НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ИНСТИТУТА .....	8
2.1. Основные направления научной деятельности Института .....	8
2.2. Сведения об основной тематике Института .....	9
2.3. Участие Института в выполнении программ фундаментальных исследований Президиума РАН и отделений РАН .....	13
2.3.1. Программы Президиума РАН .....	13
2.3.2. Программы Отделения наук о Земле РАН.....	14
2.3.3. Интеграционные и междисциплинарные проекты .....	14
2.4. Участие Института в выполнении федеральных и региональных целевых программ научных исследований .....	15
2.5. Участие Института в грантах РФФИ.....	16
2.6. Важнейшие результаты научных исследований .....	18
2.6.1. Комплексные фундаментальные исследования Института .....	18
2.6.2. Комплексное освоение недр и подземного пространства Земли, разработка новых методов освоения природных и техногенных месторождений (п. 60 «Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008-2012 гг.»).....	19
2.6.3. Геоинформатика (п. 66 в «Программе фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008-2012 гг.»).....	44
2.6.4. Физические поля Земли – природа, взаимодействие, геодинамика и внутреннее строение Земли (п. 56 в «Программе фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008-2012 гг.») .....	50
2.6.5. Катастрофические процессы природного и техногенного происхождения, сейсмичность – изучение и прогноз (п. 64 в «Программе фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008-2012 гг.»).....	51
2.7. Показатели результатов научной деятельности .....	58
2.8. Научная библиотека.....	60
3. НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ИНСТИТУТА.....	62
3.1. Ученый совет Института .....	62
3.2. Организация научных мероприятий.....	63
4. НАУЧНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БАЗА ИНСТИТУТА .....	67

5. РАБОТА С КАДРАМИ .....	71
5.1. Характеристика кадрового состава .....	71
5.2. Подготовка научных кадров .....	75
5.3. Работа диссертационного совета .....	76
5.4. Научные школы .....	77
5.5. Состояние кадрового делопроизводства .....	77
6. ОХРАНА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ИНСТИТУТА .....	78
7. ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ .....	80
7.1. Разработки, реализованные в практике .....	80
7.2. Инновационная деятельность .....	83
7.3. Интеграция с вузовской наукой .....	84
8. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО .....	86
8.1. Участие в совместных проектах и контрактах .....	86
8.2. Участие в международных мероприятиях .....	90
8.3. Участие сотрудников в деятельности международных организаций .....	92
9. ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ .....	93
10. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТИТУТОМ ФЕДЕРАЛЬНОГО ИМУЩЕСТВА .....	99
11. ОХРАНА ТРУДА .....	100
ПРИЛОЖЕНИЯ .....	101
Приложение 1 .....	102
Приложение 2 .....	111
Приложение 3 .....	117
Приложение 4 .....	120
Приложение 5 .....	122
Приложение 6 .....	123
Приложение 7 .....	125
Приложение 8 .....	127