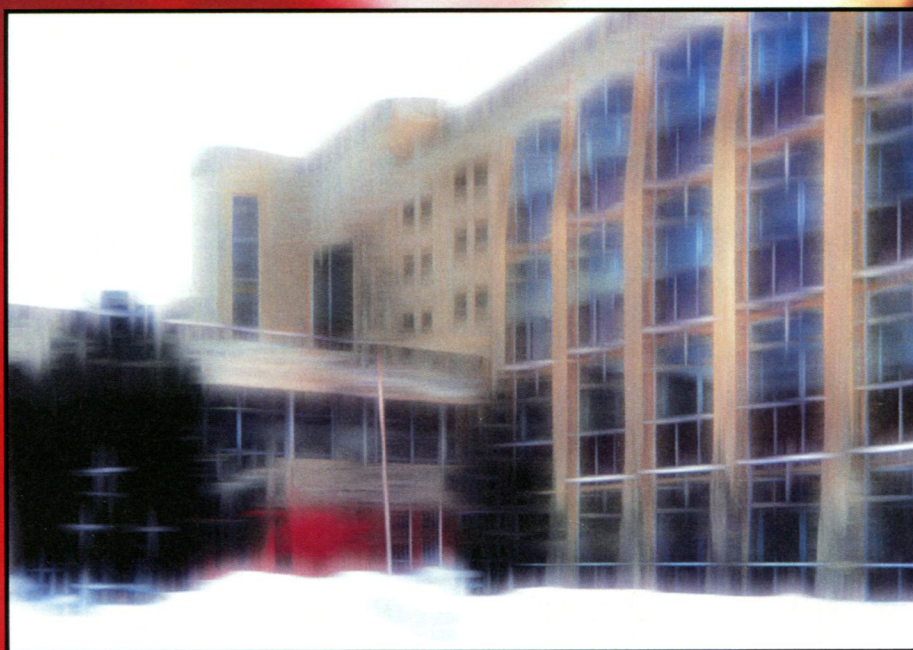


ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ

**УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**



**Научная и научно-организационная
деятельность в 2001-2006 гг.**

Екатеринбург 2007

Настоящий материал подготовлен в связи с комплексной проверкой деятельности Института металлургии Уральского отделения Российской академии наук во исполнение Постановления Президиума РАН от 20.02.2007 № 36 «Об утверждении Плана-графика проведения комплексных проверок научных организаций РАН на 2007 г.» и Распоряжения УрО РАН от 06.04.2007 № 70 «О Плана-графике проведения комплексных проверок научных организаций УрО РАН на 2007 год».

Содержание

	стр.
1. Общие сведения	5
2. Основные направления научной деятельности Института	5
3. Структура Института	6
4. Ученый совет Института	7
5. Диссертационный совет Д 004.01.01	7
6. Сведения о научной тематике и финансировании Института	7
7. Кадровый состав Института и повышение квалификации научных работников	8
8. Материальная база Института	9
8.1. Здания, сооружения	9
8.2. Развитие инструментальной базы	10
9. Наиболее важные результаты фундаментальных исследований	13
9.1. Изучение строения и физико-химических свойств металлических и оксидных расплавов и твердых растворов, разработка теории конденсированного состояния вещества	13
9.2. Изучение термодинамики, кинетики и механизма металлургических реакций	16
9.3. Разработка научных и технико-экономических основ комплексного использования полиметаллического минерального сырья и техногенных отходов с решением экологических проблем	20
9.4. Разработка теоретических основ пирометаллургических, электротермических, гидрометаллургических, газофазных процессов производства металлов, сплавов, металлических порошков, композиционных материалов и покрытий	24
10. Прикладные разработки и их практическая реализация	29
11. Инновационная деятельность во взаимодействии с коммерческими структурами	32
12. Международное сотрудничество	35
12.1. Взаимодействие Института металлургии УрО РАН со странами Балтии и СНГ	35
12.2. Участие в международных научных проектах	36
12.3. Международные научно-технические связи	37
13. Патентно-лицензионная деятельность	38
14. Издательская деятельность	40

15. Связи Института с академическими, отраслевыми научными учреждениями и ВУЗами	41
16. Научно-образовательная деятельность	41
17. Сведения о проведении и участии в работе конференций, семинаров, выставок	43
18. О выполнении рекомендаций руководству Института металлургии УрО РАН по результатам проверки деятельности Института за 1996-2000 г.г.	43
ПРИЛОЖЕНИЯ	47
1. Структура Института металлургии Уральского отделения РАН	47
2. Список членов Ученого совета ИМЕТ УрО РАН	49
3. Гранты Президента Российской Федерации для поддержки ведущих научных школ	50
4. Сведения о работах по Программам Российской академии наук	51
5. Проекты Федеральных целевых научно-технических программ	54
6. Работы, выполненные по госзаказам Минпромнауки и проектам РНТП «Урал»	56
7. Сведения о выполнении проектов РФФИ	57
8. Сведения о выполнении работ по научно-техническим договорам с заказчиками	61
9. Поступление финансовых средств	61
10. Фактический расход финансовых средств	62
11. Структура фактических расходов финансовых средств	62
12. Кадровый и возрастной состав Института металлургии УрО РАН за 2001-2006 г.г.	63
13. Сведения о работе аспирантуры	64
14. Список сотрудников Института, удостоенных Государственных наград, Почетных званий, именных Премий, Почетных грамот	65
15. Награды Института в период 2001 – 2006 г.г.	69
16. Аттестат аккредитации лаборатории аналитической химии Института	75
17-21. Акты промышленных испытаний технологических разработок ..	77
22. Список монографий, сборников статей и методических пособий, изданных Институтом в 2001-2006 г.г.	93
23. Список конференций, проведенных с участием Института	97
24. Дипломы Института за участие в выставках-конференциях в 2001-2006 г.г.	99