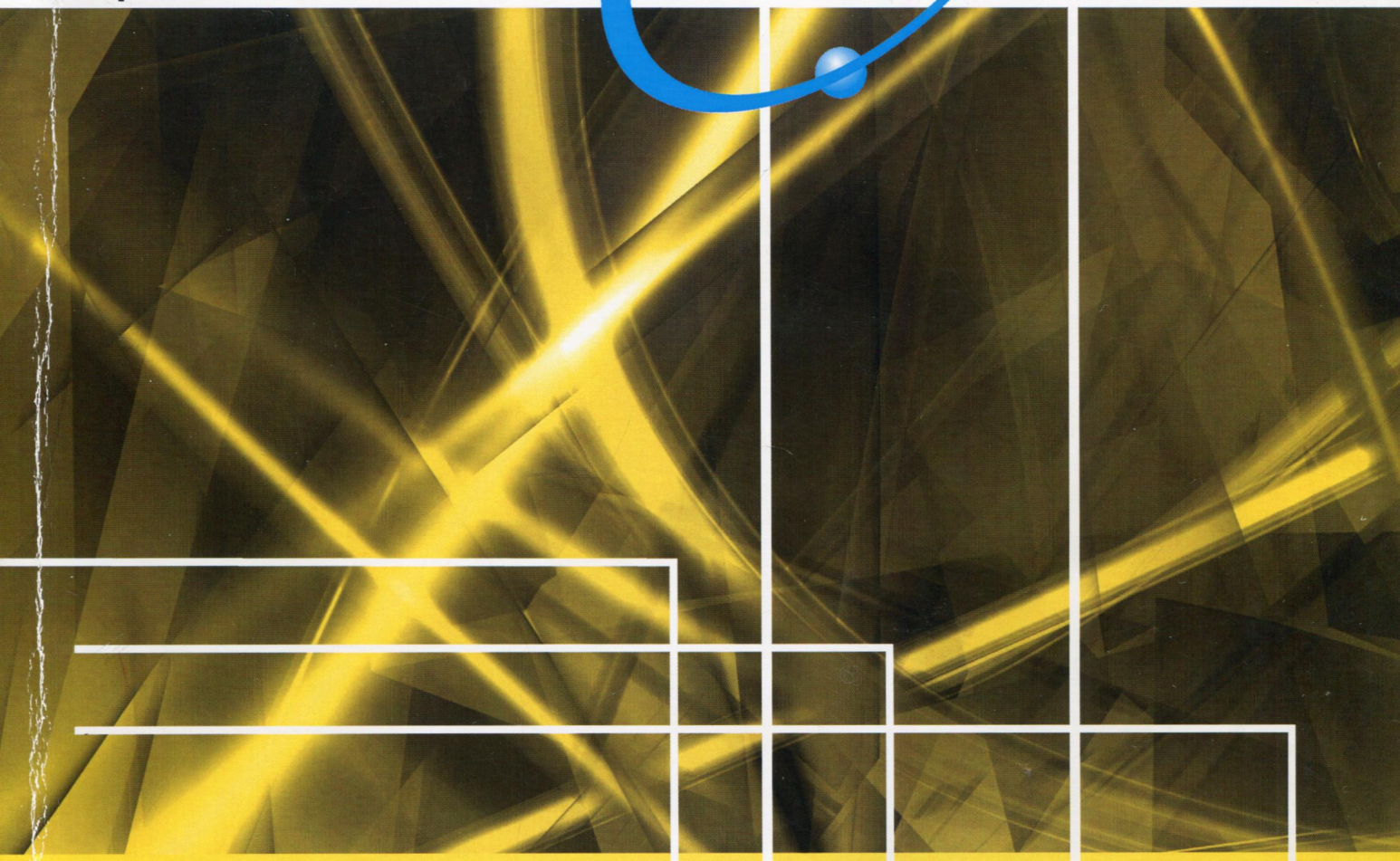
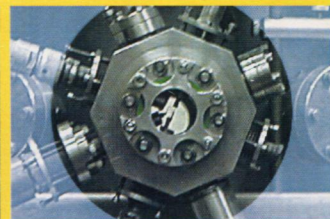
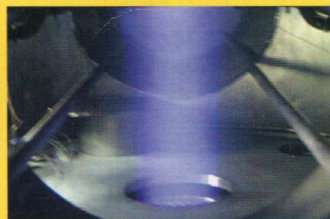
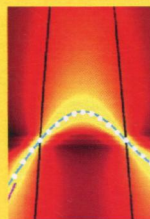


# ИЭФ УРО РАН

ier.uran.ru



**2007-2011**



**СПРАВКА  
О НАУЧНОЙ  
И НАУЧНО-  
ОРГАНИЗАЦИОННОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Российская академия наук  
Уральское отделение**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт электрофизики**

**СПРАВКА  
О НАУЧНОЙ И НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
за 2007–2011 годы**

Директор ИЭФ УрО РАН  
член-корр. РАН

**В.Г. Шпак**

Учёный секретарь ИЭФ УрО РАН  
к.ф.-м.н.

**Е.Е. Кокорина**

г. Екатеринбург  
2012



# ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА .....	4
2. НАУЧНАЯ И НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ .....	8
НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ПОЛУЧЕННЫЕ В ТЕЧЕНИЕ ОТЧЁТНОГО ПЕРИОДА.....	15
3. НАУЧНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БАЗА И ЕЁ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ .....	35
4. КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ .....	38
5. ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	45
6. ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПРОПАГАНДА НАУКИ .....	47
7. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО .....	54
8. ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ .....	56
9. ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	58
10. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО ИМУЩЕСТВА.....	63
11. ПРИЛОЖЕНИЯ:.....	65
2-1. ТЕМЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ЗА 2007–2011 ГГ. ....	65
2-2. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТОВ РФФИ, ВЫПОЛНЯВШИХСЯ В ИЭФ УРО РАН В 2007–2011 ГГ. ....	67
2-3. ПРОЕКТЫ ПО ФЕДЕРАЛЬНОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЕ И ВЕДОМСТВЕННЫМ ПРОГРАММАМ .....	74
2-4. ПУБЛИКАЦИИ С НАИБОЛЬШИМ ИМПАКТ-ФАКТОРОМ С 2007 ПО 2011 ГГ.....	77
2-5. СПИСОК МОНОГРАФИЙ .....	81
2-6. СВЕДЕНИЯ О ПУБЛИКАЦИЯХ ИЭФ УРО РАН ЗА 2007–2011 ГГ. ....	82
2-7. ПРОГРАММЫ ПРЕЗИДИУМА РАН, ТЕМАТИЧЕСКИХ ОТДЕЛЕНИЙ РАН, ПРОГРАММЫ ПРЕЗИДИУМА УРО РАН ....	83
2-8. СВЕДЕНИЯ О ФИНАНСИРОВАНИИ ИНСТИТУТА ЭЛЕКТРОФИЗИКИ УРО РАН В 2007–2011 ГГ.....	92
2-9. СПИСОК ЧЛЕНОВ УЧЁНОГО СОВЕТА.....	93
2-10. СТРУКТУРА ИЭФ УРО РАН.....	94
3-1. ОБОРУДОВАНИЕ, ВВЕДЁННОЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ В 2007–2011 ГГ., СТОИМОСТЬЮ СВЫШЕ 500 ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ .....	95
3-2. ДИНАМИКА ЗАМЕНЫ УСТАРЕВШЕГО ОБОРУДОВАНИЯ .....	97
3-3. ДАННЫЕ ПО ИЗМЕНЕНИЮ ФОНДОВОООРУЖЕННОСТИ ТРУДА НАУЧНЫХ СОТРУДНИКОВ.....	97
3-4. УНИКАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ОБЪЕКТЫ .....	98
3-5. НАЛИЧИЕ ЦЕНТРОВ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ .....	99
4-1. СВЕДЕНИЯ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ СОТРУДНИКОВ ИНСТИТУТА ПО ДОЛЖНОСТЯМ И ПО ВОЗРАСТНОМУ СОСТАВУ (НА 01.03.2012 Г.) .....	100
4-2. ЧИСЛЕННОСТЬ АСПИРАНТОВ, ПРИЁМ-ВЫПУСК ЗА 2007–2011 ГГ. ....	101
4-2. КОЛИЧЕСТВО ПРИНЯТЫХ И ОКОНЧИВШИХ АСПИРАНТУРУ ИЭФ УРО РАН В 2007–2011 ГГ.....	101
4-3. ДОКТОРСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ. КАНДИДАТСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ .....	102
5-1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ И ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННОЙ РАБОТЕ ИЭФ УРО РАН ЗА 2007–2011 ГГ. .	102
6-1. ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЗА 2007–2011 ГГ. ....	103
6-2. ПРОЕКТЫ ОРИЕНТИРОВАННЫХ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ В РАМКАХ СОГЛАШЕНИЙ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ УРО РАН С ГОСУДАРСТВЕННЫМИ КОРПОРАЦИЯМИ, НАУЧНО- ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ОБЪЕДИНЕНИЯМИ, А ТАКЖЕ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ КРУПНЫХ РЕГИОНАЛЬНЫХ, ФЕДЕРАЛЬНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРОЕКТОВ.....	112
7-1. КОЛИЧЕСТВО ЗАРУБЕЖНЫХ КОМАНДИРОВОК НАУЧНЫХ СОТРУДНИКОВ ИНСТИТУТА .....	114
7-2. КОЛИЧЕСТВО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ, ВЫПОЛНЕННЫХ ПО ГРАНТАМ ЗАРУБЕЖНЫХ НАУЧНЫХ ФОНДОВ, ПО СОГЛАШЕНИЯМ, ДОГОВОРАМ С ЗАРУБЕЖНЫМИ ПАРТНЁРАМИ .....	114
7-3. КОЛИЧЕСТВО ДЕЛЕГАЦИЙ ИНОСТРАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ, ПОСЕТИВШИХ ИНСТИТУТ.....	114
9-1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ РАСХОДОВ ИЭФ УРО РАН В 2007–2011 ГГ. ....	115