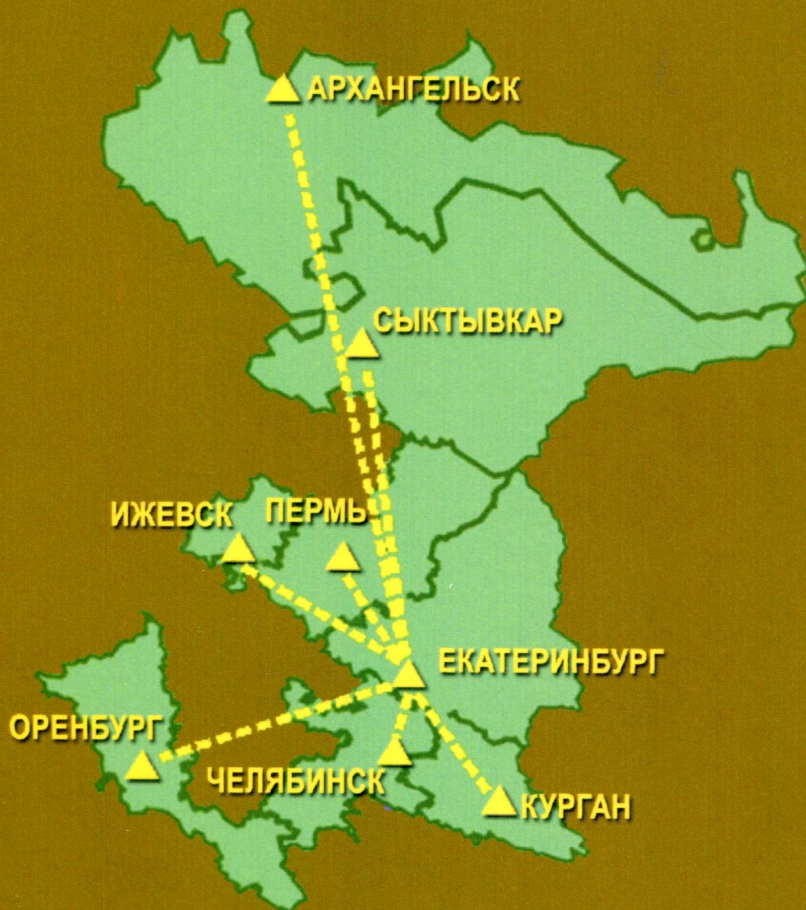




РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ОТЧЕТ за 2015 год



ЕКАТЕРИНБУРГ · 2016



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ОТЧЕТ

за 2015 г.

ЕКАТЕРИНБУРГ
2016

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	5
2. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	7
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ	9
ФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ	13
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	38
ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	46
ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ И НАУКИ О МАТЕРИАЛАХ	52
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	86
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	110
НАУКИ О ЗЕМЛЕ	134
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	160
ИСТОРИКО-ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	181
3. ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	198
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОРГАНАМИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ	201
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОТРАСЛЕВОЙ НАУКОЙ И ПРОМЫШЛЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ	207
ПАТЕНТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	213
ВЫСТАВОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	215
4. НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	219
ПРЕЗИДИУМ УрО РАН	221
ОБЪЕДИНЕННЫЕ УЧЕННЫЕ СОВЕТЫ ПО ОБЛАСТЯМ НАУК	229
МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ	262
ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ И ПРОПАГАНДА НАУКИ	266
ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	273
5. АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ В 2014-2015 гг.	277
6. ИМУЩЕСТВО И ЗЕМЕЛЬНЫЕ ФОНДЫ	299
7. НАГРАДЫ УЧЕНЫХ УрО РАН	305

8. ПРИЛОЖЕНИЯ	317
ПЕРЕЧЕНЬ видеоматериалов УрО РАН за 2014 г.	319
СПИСОК ученых УрО РАН, которым присвоено звание «Профессор Российской академии наук»	322
СПИСОК сокращенных наименований	325