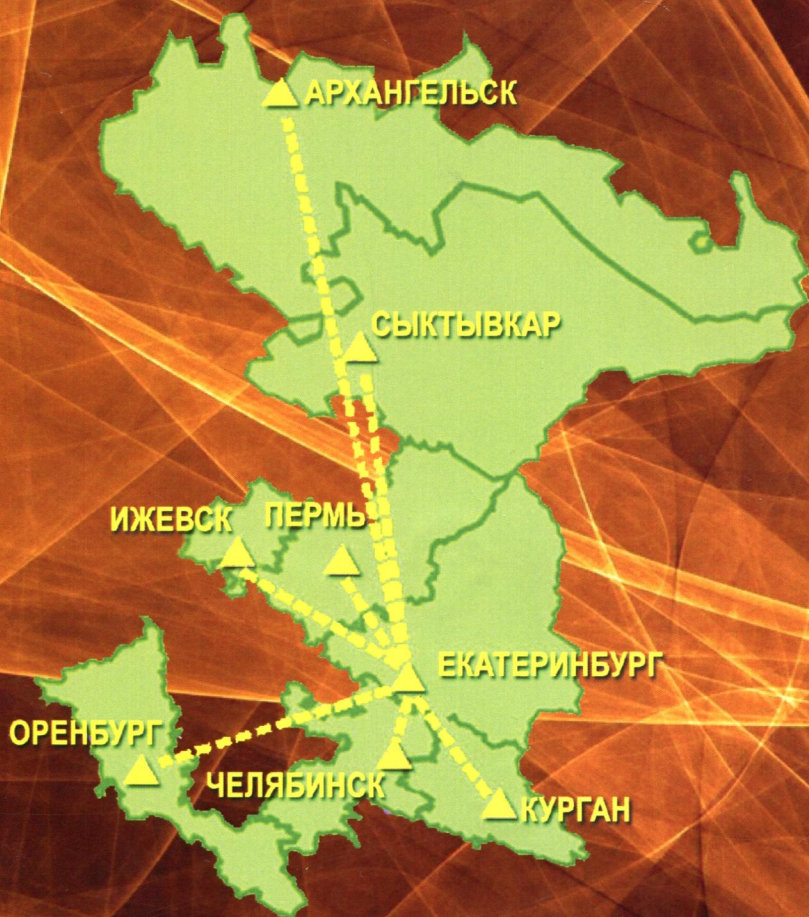
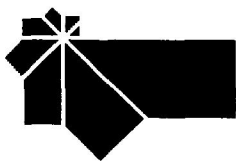


РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

# О Т Ч Е Т за 2017 год



ЕКАТЕРИНБУРГ · 2018



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ОТЧЕТ

за 2017 г.

ЕКАТЕРИНБУРГ

2018

## Содержание

<b>Введение</b>	5
<b>Работа УрО РАН по направлениям наук</b>	7
Математические науки	9
Физические науки	16
Технические науки	36
Информатика и информационные технологии	51
Химические науки	56
Биологические науки	84
Физиология и основы фундаментальной медицины	109
Науки о Земле	133
Сельскохозяйственные науки	161
Общественные науки	174
Историко-филологические науки	198
<b>Работа президиума УрО РАН</b>	222
<b>Научно-координационная деятельность</b>	224
Взаимодействие с органами государственной власти, государственными органами и организациями	224
Взаимодействие с вузами	227
Инновационная деятельность	227
Патентная деятельность	231
Экспертная деятельность	233
Издательская деятельность	234
Правовое обеспечение	235
<b>Научно-методическое руководство научными организациями</b>	239
Работа объединенных ученых советов УрО РАН по направлениям наук	239

О программах развития научных организаций ФАНО России, находящихся под научно-методическим руководством УрО РАН	286
Конференции и совещания	288
Комплексная программа УрО РАН	288
<b>Координация международного сотрудничества</b>	290
<b>Пропаганда и популяризация научных знаний</b>	297
Вручение Демидовских премий	297
Газета «Наука Урала»	298
<b>Финансово-хозяйственная деятельность</b>	303
<b>Наградная деятельность</b>	307
<b>Капитальное строительство</b>	314
<b>Приложение</b>	319