



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ОТЧЕТ за 2020 год



ЕКАТЕРИНБУРГ · 2021



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ОТЧЕТ
за 2020 г.

ЕКАТЕРИНБУРГ

2021

© Уральское отделение Российской академии наук, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
Основные результаты научных исследований	7
Математические науки	9
Физические науки	14
Технические науки	51
Информатика и информационные технологии	61
Химические науки	64
Биологические науки	93
Физиология и основы фундаментальной медицины	150
Науки о Земле	169
Сельскохозяйственные науки	199
Общественные науки	224
Историко-филологические науки	252
Работа президиума УрО РАН	283
Научно-координационная деятельность	288
Взаимодействие с органами государственной власти, государственными организациями, вузами	288
Инновационная деятельность	292
Патентная деятельность	295
Экспертная деятельность	297
Издательская деятельность	299
Научно-методическое руководство научными организациями	302
Работа объединенных ученых советов УрО РАН по направлениям наук	302
Молодежная политика	354

Координация международного сотрудничества	358
Пропаганда и популяризация научных знаний	365
Вручение Демидовских премий	365
Открытые (публичные) лекции и семинары	366
Газета «НАУКА УРАЛА»	369
Финансово-хозяйственная деятельность	374
Наградная деятельность	379
Капитальное строительство	387
Приложение	389