



**СИБИРСКОЕ
ОТДЕЛЕНИЕ РАН
В XXI ВЕКЕ**

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

**СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН
в XXI веке**

Новосибирск—Иркутск—Красноярск—Томск—Якутск—
Улан-Удэ—Омск—Тюмень—Кемерово—Чита—
Барнаул—Бийск—Кызыл



НОВОСИБИРСК
ИЗДАТЕЛЬСТВО СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
2012

УДК 001
ББК 72
С34

Сибирское отделение РАН В XXI веке / отв. за выпуск Н. Г. Никулин;
Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние. — Новосибирск: Изд-во СО РАН,
2012. — 272 с.

В сборник включены статьи по результатам исследований и деятельности
Сибирского отделения РАН за последние пять лет.

Ответственный за выпуск Н. Г. Никулин

СОДЕРЖАНИЕ

Научная и организационная деятельность Сибирского отделения РАН в 2008—2012 гг. <i>А. Л. Асеев, Н. З. Ляхов</i>	5
История Сибири и Центральной Азии: новейшие открытия <i>А. П. Деревянко, В. И. Молодин, Н. Н. Покровский, В. А. Ламин, Б. В. Базаров</i>	78
Центр мониторинга социально-экономических процессов и природной среды в Сибирском федеральном округе: проект и первые результаты его реализации <i>Ю. И. Шокин, Н. Н. Добрецов, Л. Б. Чубаров</i>	95
Вклад институтов СО РАН в реализацию технологической платформы «Глубокая переработка углеводородных ресурсов» <i>В. Н. Пармон, В. А. Лихолобов, А. С. Носков</i>	108
Работы институтов СО РАН в области биологии и фундаментальной медицины <i>В. В. Власов</i>	126
Новые разработки в приборостроении <i>А. М. Шалагин</i>	136
Оптико-электронные измерительные и лазерные технологии для научных и промышленных применений <i>Ю. В. Чугуй</i>	147
Телекоммуникационные и мультимедийные ресурсы СО РАН <i>Ю. И. Шокин, И. В. Бычков, В. В. Шайдуров</i>	171
Исследования институтов СО РАН на Байкальской природной территории <i>И. В. Бычков, М. И. Кузьмин, М. А. Грачев, В. А. Фиалков</i>	177
Фундаментальные исследования и инновационная деятельность в Иркутском научном центре <i>И. В. Бычков, А. Н. Кузнецова</i>	197
Якутский научный центр и исследования в Арктике и Субарктике <i>А. Ф. Сафронов, М. П. Лебедев</i>	218
Региональные центры коллективного пользования <i>В. Ф. Шабанов</i>	233
Стратегия социально-экономического развития Сибири до 2020 года в инвестиционных проектах <i>В. В. Кулешов</i>	240
Международная деятельность СО РАН <i>Н. З. Ляхов, С. П. Заковряшин, В. А. Проскураков</i>	250