

ИНФОРМАЦИОННАЯ ШКОЛА МОЛОДОГО УЧЕНОГО



УЧРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН

ИНФОРМАЦИОННАЯ ШКОЛА
МОЛОДОГО УЧЕНОГО
СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

ЕКАТЕРИНБУРГ
2011

УДК 021(082) + 001(082)
ББК 78.34(235.55)754.14я431(2) + 72.4(235.55)711.1-9я431(2)
И 74

И 74 **Информационная школа молодого ученого:** сб. научных трудов / ЦНБ УрО РАН; отв. ред. П.П. Трескова; сост. О.А. Оганова, Т.В. Пирожок. Екатеринбург, 2011. 280 с.

Редакционная коллегия:

П.П. Трескова, кандидат педагогических наук (отв. ред.)
Е.В. Алексеева, доктор исторических наук
Т.И. Горбунова, кандидат химических наук
С.И. Кумков, кандидат технических наук
А.С. Смирнов, кандидат технических наук
Р.М. Хантемиров, доктор биологических наук

Рецензент

Н.В. Бряник, доктор философских наук

В сборнике представлены доклады междисциплинарной молодежной научной конференции с международным участием «Информационная школа молодого ученого» (Екатеринбург, 5 – 9 сентября 2011 г.). Конференция организована Центральной научной библиотекой УрО РАН при поддержке Секции специальных научных, научно-технических и технических библиотек Российской библиотечной ассоциации и финансовой поддержке Президиума УрО РАН (проект № 10-6-МШ-449).

Материалы сборника содержат результаты исследований молодых ученых в различных отраслях естественных, технических и гуманитарных наук. Один из разделов посвящен актуальной для научного сообщества теме: «Публикационная активность ученых и использование библиометрических методов в информационном обеспечении научных исследований».

Сборник представляет интерес для ученых различных специальностей и библиотечных специалистов.

© УрО РАН, 2011

© ЦНБ, 2011

СОДЕРЖАНИЕ

Академические библиотеки Урала как ресурс развития науки <i>Оганова О.А.</i>	5
Обратная сторона научной аргументации <i>Кислов А.Г.</i>	17
Охрана интеллектуальной собственности при выполнении научно-исследовательских работ <i>Борисихина Ю.А.</i>	29
БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИССЛЕДОВАНИЮ НАУКИ	
Мировые и отечественные ресурсы как база наукометрических исследований <i>Пирожок Т.В., Трескова П.П.</i>	37
Отражение междисциплинарного развития науки через систему библиометрических показателей <i>Кычакова А.В., Трескова П.П.</i>	48
Российская наука в мировых реферативных базах данных <i>Осипова Е.В.</i>	70
ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУКИ	
Реализация информационных запросов пользователей научной библиотеки средствами МБА и ЭДД <i>Кусмачева Ю.Ю., Трескова П.П.</i>	84
Сводный электронный каталог периодических изданий библиотек УрО РАН как элемент информационного сервиса научных исследований <i>Павлова А.С., Молодова Т.А.</i>	95
Свод библиографических изданий об Урале <i>Дубленных А.К., Гильфанова И.А.</i>	103
Новые формы библиотечного обслуживания научных сотрудников в ИИЦ-НБ <i>Самошина С.Н.</i>	111
ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ГУМАНИТАРНЫМ НАУКАМ	
О нетерпимости в студенческой молодежной среде: взгляд из полиэтничного региона <i>Поздеев И.Л.</i>	116
Описание культурных кластеров на основе операциональных параметров влияния культуры на человеческую деятельность <i>Зырянова А.А., Храмушина Ж.А.</i>	127
Исследование политик репрезентации города: методологические основания <i>Кочухова Е.С.</i>	136
Сетевой информационный ресурс «Россия и Запад: взаимосвязи и взаимовлияние (IX – начало XX в.)» <i>Уласовец М.А., Прокофьева Ю.Д., Алексеева Е.В.</i>	143
Историко-демографическая характеристика рабочего посёлка Реж в 1920–1930-е годы. <i>Чащин А.В.</i>	149

К вопросу об эффективности процесса продвижения кинопродукции на Урале в послевоенные годы (на материале Свердловской, Челябинской и Молотовской областей)

Ряпусова Д.Н...... 157

Китай и Япония: дискурс повседневности во фразеологических единицах

Завьялова Н.А. 170

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ И ТЕХНИЧЕСКИМ НАУКАМ

Разработка электронного каталога водных объектов Оренбургской области

Падалко Ю.А...... 176

Локальная фауна позднеплейстоценовых мелких млекопитающих из отложенных пещеры Сыргинская, Южное Зауралье

Новоселова И.П., Кузьмина Е.А. 181

Синергетические аспекты физической химии расплавленных электролитов

Моденов Д.В., Хохлов В.А., Луньков А.С. 192

Процессы, происходящие на межфазной границе, при контактном плавлении в системе талий – олово

Анохина Н.Н...... 202

Исследование кинетики взаимодействия поверхности сплавов алюминий РЗМ с водой

Попов Н.А...... 207

Разработка устройства бесконтактного экспресс-контроля химических превращений в промышленном синтезе

Смотрицкий А.А., Артемьев Г.А., Волосников Д.В., Ямпольский А.Д...... 215

Компьютерное моделирование и экспериментальное исследование процессов реламинаризации и турбулизации при радиальном течении газа в слое шаровых элементов

Климова В.А., Пахалуев В.М...... 220

Реализация численного алгоритма решения дифференциальной игры сближения-уклонения <к моменту>

Самойлов А.Л., Лобов С.А., Токманцев Т.Б...... 233

Система мониторинга температуры и энергопотребления суперкомпьютера «УРАН»

Созыкин А.В., Чернокутов М.А...... 239

Интеграция суперкомпьютерного центра ИММ УрО РАН в распределенную инфраструктуру Unihub проекта «Университетский кластер»

Чернокутов М.А., Созыкин А.В., Ермаков Д.Г...... 247

Методика определения полезной мощности привода механического перемещающего устройства

Морданов С.В., Сыромятников С.Н., Хомяков А.П...... 254

Идентификация вектора состояния электротехнического привода переменного тока механизма подъема ковша карьерного экскаватора

Осипов П.А...... 265

Авторы сборника..... 274