

III Информационная школа молодого ученого



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

III Информационная школа молодого ученого

Сборник научных трудов

ЕКАТЕРИНБУРГ
2013

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

Редакционная коллегия:

П. П. Трескова, кандидат педагогических наук (отв. ред.)
Д. В. Волосников, кандидат физико-математических наук
Т. И. Горбунова, кандидат химических наук
А. Г. Кислов, кандидат философских наук
Н. С. Кожевникова, кандидат химических наук
С. И. Кумков, кандидат технических наук
И. В. Наумов, кандидат экономических наук
О. А. Оганова, кандидат педагогических наук
Е. К. Созина, доктор филологических наук
Р. М. Хантемиров, доктор биологических наук

Рецензент

Е. В. Алексеева, доктор исторических наук

Информационная школа молодого ученого (3; 2013; Екатеринбург)

И 74 **III Информационная школа молодого ученого** : сб. научных трудов / ЦНБ УрО РАН; отв. ред. П. П. Трескова; сост. О. А. Оганова. Екатеринбург: ООО «УИПЦ», 2013. 466 с.

ISBN 978-5-4430-0056-5

В сборнике представлены доклады Всероссийской междисциплинарной молодежной научной конференции с международным участием «III Информационная школа молодого ученого» (Екатеринбург, 26–30 августа 2013 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 № 13-6-МШ-649). Материалы сборника содержат результаты исследований в различных отраслях естественных, технических и гуманитарных наук молодых ученых Екатеринбурга, Перми, Сыктывкара, Ижевска, Новосибирска и статьи ведущих докладчиков конференции. Один из разделов посвящен информационно-библиотечному обеспечению науки. Сборник представляет интерес для ученых различных специальностей и библиотечных специалистов.

*Издание осуществлено при финансовой поддержке УрО РАН,
проект № 13-6-МШ-649.*

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

ISBN 978-5-4430-0056-5

© ЦНБ УрО РАН, 2013
© Коллектив авторов, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУКИ

Региональный аспект информационного обеспечения науки <i>Трескова П. П.</i>	7
Информационная школа ученого в академической библиотеке <i>Оганова О. А.</i>	17
Нормативно-правовое обеспечение деятельности научных библиотек <i>Уласовец М. А., Трескова П. П.</i>	22
Основные аспекты авторского права в работе современных библиотек при использовании электронных ресурсов <i>Сергеев С. Ю.</i>	42
«Мода на науку» и актуальные проблемы научного книгоиздания <i>Тараканова Е. В.</i>	51
Сервисная модель информатизации библиотечных процессов <i>Кирсанова А. И., Оганова О. А.</i>	60
Критерии оценки сайта издательства <i>Дмитриева Д. А.</i>	68
Информационно-библиографическое обеспечение научных исследований в ЦНБ УрО РАН <i>Прокофьева Ю. Д., Оганова О. А.</i>	75
EBSCO: исследования помогают пользователям <i>Донован П.</i>	90
Библиометрический анализ публикаций сотрудников институтов Уральского отделения РАН, входящих в ОУС по гуманитарным и экономическим наукам за период 2008–2012 гг. по базам данных SCOPUS и РИНЦ <i>Пирожок Т. В., Трескова П. П.</i>	97

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ГУМАНИТАРНЫМ НАУКАМ

Начало вестернизации России: феномен, процессы, личности <i>Алексеева Е. В.</i>	103
Библейские генеалогии русских: аргументы pro et contra в сочинениях отечественных историков XVIII в. <i>Соколов С. В.</i>	114
Проблемное поле исследования истины в феноменологии Э. Гуссерля <i>Медовщикова О. В.</i>	124
Сетевой информационный ресурс «Россия и Запад: взаимосвязи и взаимовлияние (IX – начало XX в.): опыт создания и результаты контентного наполнения <i>Уласовец М. А., Прокофьева Ю. Д., Алексеева Е. В.</i>	135

Куда движется Интернет: формальная онтология и будущее Всемирной Сети <i>Касаткин А. В.</i>	143
Игры выдр, чаепитие с роботом и теория фреймов: от организации повседневного опыта к представлению знаний <i>Кляшторный А. С.</i>	154
Господство над Вавилонской башней – сквозь или посредством языка повседневности <i>Деткова А. С.</i>	162
Уровни идентичности сельской молодежи: этническая, региональная, общегражданская (на примере Шарканского района Удмуртской Республики) <i>Никитина Ю. Г.</i>	171
Закрепление концепта «мягкая сила» в отечественной политической науке и его практическое измерение <i>Ковалева Д. М.</i>	177
Билет на Марс, пожалуйста (философское эссе на тему космической эволюции человечества) <i>Абросимова С. О.</i>	186

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ФИЛОЛОГИЧЕСКИМ НАУКАМ

Удмуртская фразеография: история возникновения и пути развития (в сопоставлении с венгерской и русской) <i>Егоров А. В.</i>	195
Заемствованная лексика удмуртского языка (на материале названий транспорта) <i>Титова О. В.</i>	203
Жанр путевых заметок в малой прозе Д. Н. Мамина-Сибиряка 1880-х годов <i>Мельникова А. В.</i>	210
Дискурсивная методология: история становления в современной науке <i>Павлова А. С., Трескова П. П.</i>	217
Женщина в традиционном удмуртском обществе: идеал красоты и образ хозяйки <i>Назмутдинова И. К.</i>	224
Фольклорные материалы научно-отраслевого архива УИИЯЛ УрО РАН: проблемы хранения, доступа и систематизации <i>Окунева Т. В.</i>	229

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ЭКОНОМИЧЕСКИМ НАУКАМ

Деформация научно-технического потенциала территории и его влияние на развитие инновационной экономики <i>Наумов И. В.</i>	234
--	-----

Проблемы эффективного функционирования научно-технических кадров, как основного элемента инновационной экономики <i>Шумик Е. С.</i>	246
Мотивация персонала с использованием процессного подхода к управлению на промышленном предприятии <i>Ташкинов А. Г.</i>	254
Нивелирование социально-экономических диспропорций регионов России <i>Маликова Д. М.</i>	264
Современные методы и методики проведения анализа использования материальных ресурсов на предприятиях горной промышленности <i>Симко Н. Н.</i>	272

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО МАТЕМАТИКЕ, МЕХАНИКЕ И ИНФОРМАТИКЕ

Распределение нагрузки в GPU-реализации поиска в ширину на графе <i>Черноскутов М. А.</i>	282
О генерации и применении неприводимых многочленов <i>Геут К. Л., Титов С. С.</i>	292
Стохастическая динамика модели нейронной активности Хиндмарш-Розе <i>Слепухина Е. С., Ряшко Л. Б.</i>	296
К вопросу об оптимизации построения мультимедиа сетей <i>Манакова И. П., Прохоров В. В.</i>	306
Анализ стохастических аттракторов модели экономической динамики <i>Екатеринчук Е. Д., Рязанова Т. В.</i>	316
Бифуркации и стохастическая чувствительность бизнес-циклов <i>Сысолятина А. А., Ряшко Л. Б.</i>	323
Результаты исследования причин отказов узлов электровозов постоянного тока на основе закона Парето и диаграммы Исикавы <i>Буйносов А. П., Мишин Я. А.</i>	327
Определение ресурса бандажей колесных пар локомотивов <i>Буйносов А. П., Пышный И. М., Тихонов В. А.</i>	335
Феноменологическая модель вязкоупругого поведения наполненных вулканизаторов <i>Солодьяко В. Н., Свистков А. Л.</i>	346

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИМ НАУКАМ

Контроль накопления радиоактивного осадка <i>Аношин М. А.</i>	355
--	-----

О моделировании образования полимерного каркаса при пиролизе полибутадиена <i>Болкисев А. А.</i>	360
Плазменная наплавка и модифицирование поверхности материала плазменной дугой на токе обратной полярности <i>Неулыбин С. Д., Цицын Ю. Д., Белинин Д. С., Кучев П. С.</i>	368
Разработка схемы стабилизации зарядки аккумуляторных батарей на электропоездах с реостатным торможением <i>Козаков Д. Ю.</i>	378
ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ХИМИЧЕСКИМ И БИОЛОГИЧЕСКИМ НАУКАМ	
Нуклеофильное замещение в ряду полихлорированных бифенилов <i>Горбунова Т. И.</i>	384
Гомогенное и гетерогенное химическое осаждение наночастиц сульфида свинца PbS <i>Кожевникова Н. С.</i>	398
Утилизация химически модифицированной смеси полихлорированных бифенилов (ПХБ) марки «Совол» с применением бактериальных штаммов, изолированных из ПХБ-загрязненных почв <i>Егорова Д. О.</i>	407
Закономерности хроматографического разделения энантиомеров фенолкарбоновых кислот на силикагеле с иммобилизованным антибиотиком эремомицином <i>Блинов А. С., Решетова Е. Н.</i>	414
О возможности использования N,O-функционализированных карбоновых кислот Versatic в гетерогенных процессах разделения цветных металлов <i>Катаев А. В., Радушев А. В., Батуева Т. Д.</i>	420
Физико-химические свойства сложных оксидов $Me_{1-x}Sm_xFe_{1-y}Co_yO_{3-\delta}$ (Me=Ba, Sr) <i>Валкова Н. Е., Гаврилова Л. Я., Черепанов В. А., Галайда А. П.</i>	426
Физико-химические свойства частично замещенных кобальтитов иттрия-бария <i>Урусова А.С., Аксенова Т.В., Черепанов В.А.</i>	432
Структура и свойства гетерогенных полимерных материалов на основе олигодисперсного тетрауретанэпоксида и эпоксидиановой смолы ЭД-20 <i>Слободинюк А. И.</i>	439
Оценка экологического состояния почвы на основе биологических показателей олигодисперсных беспозвоночных (на примере <i>Allolobophora sp.</i>) <i>Канева А. В., Майстренко Т. А., Вележжанинов И. О., Белых Е. С.</i>	443
Применение препарата Monocrotaline для моделирования гипертензии малого круга кровообращения крыс <i>Кузнецов Д. А.</i>	448
Авторы сборника	459