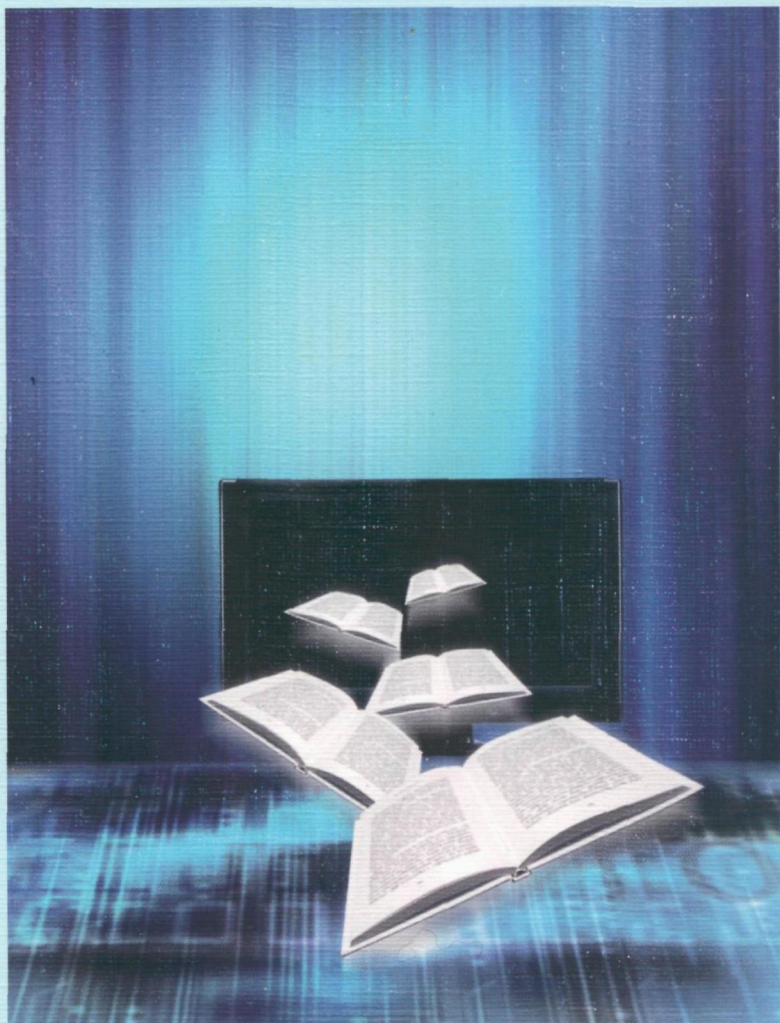


III Информационная школа молодого ученого



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА



III Информационная школа молодого ученого

Сборник научных трудов



МОСКВА – ЕКАТЕРИНБУРГ
2014

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 74П Информационная школа молодого ученого : сб. научных трудов [Электронный ресурс] / ЦНБ УрО РАН; отв. ред. П. П. Трескова; сост. О. А. Оганова. – М.: ЦКБ «Бибком»; Екатеринбург: ООО «УИПЦ», 2014. – 466 с.

ISBN-online 978-5-905563-21-8

В сборнике представлены доклады Всероссийской междисциплинарной молодежной научной конференции с международным участием «П Информационная школа молодого ученого» (Екатеринбург, 2630 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-online 978-5-905563-21-8
ISBN 978-5-4430-0056-5

© ЦКБ «Бибком», 2014
© 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 фразеогграфия: история возникновения и пути развития (в сопоставлении с венгерской и русской) <i>Егоров А. В.</i>	195
Заемствованная лексика удмуртского языка (на материале названий гужевого 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>Ташинов 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>Геум 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>Екаперинчук Е. Д., Рязанова Т. В.</i>	316
---	-----

Бифуркации и стохастическая чувствительность бизнес-циклов <i>Сыслятина А. А., Ряшко Л. Б.</i>	323
---	-----

Результаты исследования причин отказов узлов электровозов постоянного тока на основе закона Парето и диаграммы Исикавы <i>Буйгосов А. П., Мишин Я. А.</i>	327
--	-----

Определение ресурса бандажей колесных пар локомотивов <i>Буйгосов А. П., Пышный И. М., Тихонов В. А.</i>	335
---	-----

Феноменологическая модель вязкоупругого поведения наполненных вулканизаторов <i>Саледько 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., Щицын 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 фенилкарбоновых 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., Радусhev 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>Волкова 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 олигодентетрауретанэпоксидов и эпоксидиановой смолы ЭД-20 <i>Слободинюк А. И.</i>	439
Оценка экологического состояния почвы на основе биологических показателей почвенных беспозвоночных (на примере <i>Allolobophora sp.</i>) <i>Канева А. В., Майстренко Т. А., Велегжанинов 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

Научное издание

**III Информационная школа
молодого ученого**

*Сборник научных трудов
[Электронный ресурс]*

Рекомендовано к изданию
Ученым советом Центральной научной библиотеки УрО РАН

Ответственный за выпуск *О.А. Оганова*
Компьютерная верстка *Л.А. Гришагиной*

ISBN 978-5-4430-0056-5

ISBN-online 978-5-905563-21-8

Издание подготовлено согласно предоставленных материалов

Подписано в печать 02.12.2013. Формат 60х84 1/16.
Усл. печ.л. 29,5

Подготовка и размещение электронного ресурса
Центральный коллектор библиотек «БИБКОМ»
115193, Москва, ул. Петра Романова, 12