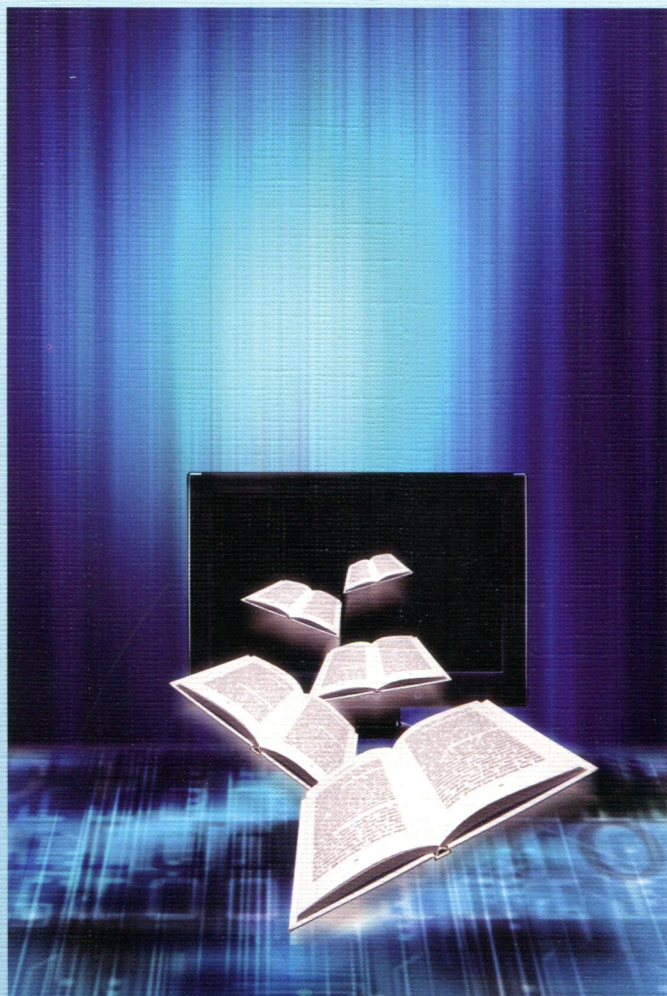


# V Информационная школа молодого ученого



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Центральная научная библиотека  
Уральского отделения Российской академии наук

V Информационная школа  
молодого ученого

*Сборник научных трудов*

ЕКАТЕРИНБУРГ  
2015

ББК 78.347.41(235.55)я431(2) + 72.471.1(235.55)я431(2)  
УДК 021(082) + 001(082)  
И 74

**И 74 Информационная школа молодого ученого (5; 2015; Екатеринбург)**

**V Информационная школа молодого ученого** : сб. научных трудов / ЦНБ УрО РАН; отв. ред. П. П. Трескова; сост. О. А. Оганова, И. В. Абраменкова, С. Е. Самсонова. Екатеринбург, 2015. 425 с.

*Редакционная коллегия:*

П. П. Трескова, кандидат педагогических наук (отв. ред.)

Д. В. Веселкин, доктор биологических наук

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

ISBN 978-5-8295-0438-0

В сборнике представлены доклады Всероссийской междисциплинарной молодежной научной конференции с международным участием «V Информационная школа молодого ученого» (Екатеринбург, 30 ноября – 03 декабря 2015 г.). Конференция организована Центральной научной библиотекой УрО РАН при поддержке Уральского территориального управления ФАНО России и Секции специальных научных, научно-технических и технических библиотек Российской библиотечной ассоциации. Материалы сборника содержат результаты исследований в различных отраслях естественных, технических и гуманитарных наук молодых ученых Екатеринбурга, Перми, Ижевска, Челябинска, Тюмени, Симферополя. Один из разделов посвящен информационно-библиотечному обеспечению науки. Сборник представляет интерес для ученых различных специальностей и библиотечных специалистов.

ББК 78.347.41(235.55)я431(2) + 72.471.1(235.55)я431(2)  
УДК 021(082) + 001(082)

ISBN 978-5-8295-0438-0

© ЦНБ УрО РАН, 2015

© Коллектив авторов, 2015

## СОДЕРЖАНИЕ

### ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУКИ И ИННОВАЦИЙ

Библиотека как центр комплексного информационно-библиотечного обеспечения науки <i>Трескова П. П.</i> .....	7
Концепция развития электронной библиотеки «Научное наследие Урала» <i>Оганова О. А., Пекшева М. А.</i> .....	15
Информационное обеспечение ученых УФАН СССР в 1941-1945 гг. <i>Камалова О. В.</i> .....	25
Преимущества интерактивной электронной библиотеки (на примере информационной системы «Web-кабинет ученого») <i>Горбич Л. Г.</i> .....	34
Реализация автоматизированной «Экспертной системы комплектования» в ЦНБ УрО РАН <i>Кирсанова А. И.</i> .....	39
Сервисный подход в формировании электронного каталога ЦНБ УрО РАН <i>Молодова Т. А.</i> .....	44
Метаданные научной статьи на английском языке: аннотация и выбор эффективного заголовка <i>Попова Н. Г.</i> .....	51
Использование веб-технологий в академическом письме <i>Коптяева Н. Н., Овешкова А. Н.</i> .....	55

### ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ГУМАНИТАРНЫМ НАУКАМ

Методы визуального анализа: от теоретической интерпретации к основаниям для сравнения <i>Данилов Д. Л.</i> .....	61
Телесные и дискурсивные измерения субъективности: сравнительный анализ субъекта в философии Дж. Батлер и М. Мерло-Понти <i>Пацюкова Ю. А.</i> .....	68
Особенности силлогистической системы Бернарда Больцано <i>Козьякова Т. С.</i> .....	77
Поль Вирильо: дереализация реальности <i>Сухарева В. А.</i> .....	82
Оценка психометрического качества опросника «Шкалы психологического благополучия» К. Рифф <i>Орлова Д. Г., Дерши Ф. В.</i> .....	88
Самовосприятие духовного кризиса в юношеском возрасте: ценностный и временной аспекты <i>Мелентьева А. А.</i> .....	96

Формирование потребностей учащейся молодежи в техническом образовании: особенности и противоречия <i>Артем О. Я.</i> .....	105
Психологическое здоровье старшеклассников в зависимости от успешности обучения <i>Репина Е. В.</i> .....	113
Изучение оценки переживания террористической угрозы студентами в контексте образовательной среды <i>Брусенская Д. С., Котова С. С.</i> .....	120
Социологическое измерение социальных факторов рождаемости: анализ и дифференциация теоретико-методологических подходов <i>Кениг Т. Г.</i> .....	127
Трансформация представления об ответственном горожанине: от гражданина к соседу <i>Кочухова Е. С.</i> .....	137
Анализ проблем управления политическими коммуникациями в контексте медиаконвергенции <i>Юферева А. С.</i> .....	144

#### ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ФИЛОЛОГИЧЕСКИМ НАУКАМ

Публицистика Д. Н. Мамина-Сибиряка <i>Бортникова А. В.</i> .....	150
Жанровая специфика поздних романов Д. Н. Мамина-Сибиряка «Черты из жизни Пепко», «Без названия», «Весенние грозы» <i>Егорова Е. М.</i> .....	158
«Краев(и)дение»: образ Урала в публицистике А. Иванова («Хребет России») <i>Баруткина М. О.</i> .....	165
Анаграмма в поэзии О.Э. Мандельштама <i>Казарин Ю. В., Гоголева И. О.</i> .....	169

#### ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ИСТОРИЧЕСКИМ НАУКАМ

От литературы к исследованию: жизнеописание Остермана в отечественной историографии XIX – н. XX в. <i>Лысцова А. С.</i> .....	176
Достижения новейшей историографии по истории взаимодействия социалистических партий в период революции 1917 г.: всероссийский аспект и региональные особенности <i>Кохановский А. А.</i> .....	184
Сельская хлебозапасная система поздней имперской России: тенденции и противоречия развития <i>Пьянков С. А.</i> .....	192
Уральский театральный авангард 1920-х: преемственность принципов общего течения и специфические особенности <i>Крашенинникова К. А.</i> .....	201

Сюрреалистическая фотография и европейский авангардный театр первой половины XX века: на примере автопортретов французской художницы Клод Каон (1894–1954) <i>Яковлева У. С.</i> .....	208
Влияние государственной идеологии на развитие декоративно-прикладного искусства в металлургических центрах Урала в период 1920–1930-х годов: постановка проблемы <i>Петрова Д. И.</i> .....	217
Историко-культурная специфика советских анекдотов <i>Воробьева М. В.</i> .....	224
Многообразие баптистских общин Среднего Урала <i>Попова Н. Ю.</i> .....	232
Образ властной женщины в трудах Тацита и Светония <i>Чувашева А. С.</i> .....	241

### ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ЭКОНОМИЧЕСКИМ НАУКАМ

Нейромаркетинговые тренды развития управленческой деятельности <i>Николаевская О. А.</i> .....	248
Негосударственная строительно-техническая экспертиза: возможно ли экономическое обоснование её стоимости <i>Потапцева Е. В., Вахромеев В. С.</i> .....	257
Социально-экономические факторы мотивации труда молодежи в Республике Крым <i>Симченко Н. А., Цёхла С. Ю., Павленко И. Г.</i> .....	267

### ИССЛЕДОВАНИЯ ПО МАТЕМАТИКЕ, МЕХАНИКЕ И ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИМ НАУКАМ

Генератор псевдослучайных последовательностей на основе хаотической динамической системы <i>Балтаев Р. Х., Лунегов И. В.</i> .....	273
Существование сингулярной характеристики кусочно-гладкого минимаксного решения уравнения Гамильтона-Якоби-Беллмана <i>Родин А. С.</i> .....	279
Особенности формирования лазерных сварных швов алюминиевых сплавов <i>Сенаева Е. И., Пугачева Н. Б.</i> .....	285
Композиционный материал Al/SiC <i>Пугачева Н. Б., Мичуров Н. С., Быкова Т. М.</i> .....	294
Исследования причин повреждения подшипников колесно-моторного блока электровозов электрическим током <i>Мишин Я. А.</i> .....	303
Плазменное поверхностное упрочнение железнодорожных колес <i>Шепелева И. О.</i> .....	310
Анализ влияния толщины гребня бандажа на износ бандажа колесных пар локомотивов <i>Буйносов А. П., Умылин И. В.</i> .....	314

Явления самопроизвольного расслоения наружных кирпичных стен зданий в условиях континентального климата <i>Ермолаев Д. А., Карнет Ю. Н.</i> .....	319
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

### ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ХИМИЧЕСКИМ НАУКАМ

Разработка технологических основ стабилизации шлаков АКП и повышения их рафинирующих свойств <i>Лобанов Д. А., Егиазарьян Д. К., Шешуков О. Ю.</i> .....	325
Фторидные способы переработки кремнийсодержащего сырья <i>Медянкина И. С., Пасечник Л. А., Сабирзянов Н. А., Скачков В. М.</i> .....	333
Реакционная способность фторсодержащих окси- и тиранов во взаимодействиях с хлорангидридами карбоновых кислот <i>Налетько С. А.</i> .....	338

### ИССЛЕДОВАНИЯ ПО БИОЛОГИЧЕСКИМ НАУКАМ И НАУКАМ О ЗЕМЛЕ

Особенности прорастания семян и развития на ювенильном этапе в условиях <i>in vitro Pulsatilla uralensis</i> <i>Кузнецова Е. Н., Баранова О. Г.</i> .....	345
У инвазивного кустарника <i>Amelanchier spicata</i> и местного <i>Sorbus aucuparia</i> в Екатеринбурге не различается успешность микоризообразования <i>Пьянков С. В., Кицман В. А., Бетехтина А. А.</i> .....	351
Влияние электроразрядного удобрения на продуктивность сладкого перца <i>Михина О. Н., Канакова А. А., Филиппова А. В.</i> .....	358
Трансформирующая активность алканотрофных родококков в отношении насыщенных стероидов <i>Бажутин Г. А., Ноговицина Е. М.</i> .....	362
Адгезия актинобактерий рода <i>Rhodococcus</i> к твердым углеводородам <i>Торосян А. Г., Лунегова И. С., Коршунова И. О., Криворучко А. В.</i> .....	368
Разработка методики экспериментальной модели гипертрофии правого желудочка сердца крыс путем лигирования легочного ствола <i>Кузнецов Д. А., Балакин А. А.</i> .....	376
Исследования экологических условий типов леса в горах Среднего Урала <i>Золотова Е. С.</i> .....	383
Оценка накопленного ущерба от загрязнения почвенного покрова территории Уральского федерального округа углеводородами нефти <i>Шигапов А. М., Гаврилин И. И.</i> .....	392
Выделение микроорганизмов-деструкторов ДДТ из почв, подвергшихся длительному загрязнению данным инсектицидом <i>Фарофонова В. В., Егорова Д. О.</i> .....	399
Длительная СРАР-терапия у пациентов с сочетанием хронической сердечной недостаточности и синдрома обструктивного апноэ/гипопноэ сна <i>Мищенко Т. А., Кузьмина Ю. С., Сергеева Е. М., Васина А. А.</i> .....	408
<b>Авторы сборника</b> .....	417