

# VI Информационная школа молодого ученого



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

**VI Информационная школа  
молодого ученого**

*Сборник научных трудов*

ЕКАТЕРИНБУРГ  
2018

ББК 78.347.41(235.55)14я431(2) + 72.471.1(235.55)я431(2)

УДК 021(082)+001(082)

И 74

**И 74 Информационная школа молодого ученого (6, 2018; Екатеринбург)**  
**VI Информационная школа молодого ученого** : сб. науч. тр. /  
отв. ред. П. П. Трескова ; сост. А. И. Кирсанова, Ю. Д. Прокофьева,  
А. С. Павлова. Екатеринбург, 2018. 217 с.

*Редакционная коллегия:*

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

Е. А. Богданова, кандидат химических наук

Д. В. Волосников, кандидат физико-математических наук

Т. И. Горбунова, доктор химических наук

А. Г. Кислов, кандидат философских наук

А. С. Луньков, кандидат исторических наук

И. В. Наумов, кандидат экономических наук

Е. А. Трушкова, кандидат экономических наук

Р. М. Хантемиров, доктор биологических наук

*Рецензент*

С. И. Кумков, кандидат технических наук

ISBN 978-5-8295-0594-3

В сборнике представлены доклады Всероссийской междисциплинарной молодежной научной конференции с международным участием «VI Информационная школа молодого ученого» (Екатеринбург, 03–07 сентября 2018 г.). Конференция организована Центральной научной библиотекой Уральского отделения Российской академии наук и Секцией 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, Уфы, Санкт-Петербурга и Москвы. Сборник представляет интерес для ученых различных специальностей и библиотечных специалистов.

ББК 78.347.41(235.55)14я431(2) + 72.471.1(235.55)я431(2)

УДК 021(082)+001(082)

ISBN 978-5-8295-0594-3

© ЦНБ УрО РАН, 2018

© Коллектив авторов, 2018

# СОДЕРЖАНИЕ

## МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И МИРОВОЙ НАУКИ

Перспективные методы уничтожения стойких органических загрязнителей – полихлорированных бифенилов <i>Горбунова Т. И.</i> .....	5
Наука и мифология в современном обществе <i>Луньков А. С.</i> .....	11
Poverty perceptions in Russia: women voice from participatory (qualitative) narratives <i>Zakirova V., Gataullin R.</i> .....	18

## ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ГУМАНИТАРНЫМ И ИСТОРИЧЕСКИМ НАУКАМ

Проблема границ виртуальной реальности <i>Федоров С. А.</i> .....	32
Медиатизация политики национальной памяти в современном цифровом обществе <i>Грибовод Е. Г.</i> .....	42
Территоризация и дестерриторизация историков философии: трансформации практики <i>Юрчук Е. В.</i> .....	48
«Освобождение русской земли»: исторический взгляд западнорусистской историографии на тринадцатилетнюю войну 1654–1667 гг. <i>Прокофьев А. И.</i> .....	56
Концепция конфликта в советской историографии (по материалам исследований таяб о земле в Русском государстве XV–XVI вв.) <i>Головачева У. Е.</i> .....	67
Коммуникативное поведение удмуртов: влияние социального символизма и симптомов на восприятие собеседника <i>Русских Т. Н.</i> .....	74
Социокультурные рефлексии авангардной архитектуры в советском обществе <i>Пименова К. Д.</i> .....	85

## ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ЭКОНОМИЧЕСКИМ НАУКАМ

Пути снижения затрат на предприятии (на примере ООО «Центральное региональное строительство») <i>Семеновых А. Е.</i> .....	93
Управление конкурентоспособностью холдинговой структуры <i>Фоминых В. Д., Потаница Е. В.</i> .....	102
Повышение эффективности продаж торговой сети путем внедрения категорийного менеджмента <i>Ильенкова К. М.</i> .....	114

Корреляционно-регрессионный анализ показателей уровня жизни в России <i>Наумов И. В., Квашина К. В.</i> .....	125
Особенности развития экономической преступности в России <i>Наумов И. В., Лопатин В. М.</i> .....	131
<b>ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИМ НАУКАМ, МАТЕМАТИКЕ, МЕХАНИКЕ И ИНФОРМАТИКЕ</b>	
Программный комплекс для решения двухуровневой задачи оптимизации трудозатрат при проведении рандомизированного измерительного эксперимента с использованием большого количества сенсоров <i>Белоусов А. Н., Иванко Е. Е.</i> .....	137
О соотношении альфа-множеств с другими обобщениями выпуклых множеств <i>Ершов А. А., Першаков М. В.</i> .....	143
Методика моделирования процессов перемешивания осадков с большим содержанием твердой фазы <i>Лавров А. С., Хомяков А. П., Морданов С. В., Никулин В. А.</i> .....	151
Экспериментальная установка для определения капиллярной постоянной, поверхностного и межфазного натяжения в расслаивающихся растворах <i>Гришина К. А., Панасенко А. С., Андабаева В. Н.</i> .....	163
<b>ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ХИМИЧЕСКИМ И МЕДИЦИНСКИМ НАУКАМ</b>	
Электрофильное замещение в ряду полихлорированных бифенилов. Особенности масс-спектров производных <i>Плотникова К. А., Первova М. Г., Горбунова Т. И.</i> .....	169
Отработка технологии и оборудования обращения с жидкими радиоактивными отходами на опытном выпарном стенде АО «СВЕРДНИИХИММАШ» <i>Новоселов И. К., Кострамин К. В., Звонков И. Н., Зильберман Б. Я., Рябков Д. В., Николаев А. Ю., Блажева И. В., Камаева Е. А., Хомяков А. П.</i> .....	179
Морозостойкие клеевые композиции на основе олиготетраметиленоксидуретан- диэпоксида и диглицидилуретана, отверждаемые при комнатной температуре <i>Слободянюк А. И., Сеничев В. Ю., Савчук А. В.</i> .....	187
Влияние активатора миозина омекамтив мекарбил на актин-миозиновое взаимодействие в миокарде <i>Кощеева О. И., Ощепкова В. Ю., Шарипов М. Р., Щепкин Д. В., Копылова Г. В.</i> .....	194
Анализ состояния здоровья и уровня обеспеченности фтором детей Уральского региона <i>Бородулина Т. В., Санникова Н. Е., Крылова Л. В., Левчук Л. В., Мартынова Т. А.</i> .....	203
<b>Авторы сборника</b> .....	211