

# ЛОМОНОСОВСКИЕ НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ – 2013

*Сборник материалов конференции*

## Том I



Северный (Арктический) федеральный университет  
имени М.В. Ломоносова

ЛОМОНОСОВСКИЕ НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ  
СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ  
И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ – 2013

Сборник материалов конференции

Том I

Архангельск  
Издательство «КИРА»  
2013

УДК 001.891(470.11)(082)  
ББК 72.3(2Рос-4Арх)я43  
Л 75

*Составители:* Н.В. Баталова, А.В. Николаев

Л 75

Ломоносовские научные чтения студентов, аспирантов и молодых ученых - 2013 : сборник материалов конференции : в 2-х томах / Сев. (Аркт.) федер. ун-т им. М. В. Ломоносова ; [сост.: Н. В. Баталова, А. В. Николаев], Т. 1. – Архангельск : КИРА, 2013. – 189 с. : ил., табл., фот.

ISBN 978-5-98450-278-8

Агентство СІР Архангельской ОНБ

Сборник содержит материалы конференций, проводившихся в рамках Ломоносовских научных чтений студентов, аспирантов и молодых ученых – 2013, а также научные статьи работников, преподавателей, аспирантов, студентов, обучающихся других вузов, работников научно-исследовательских учреждений Европейского Севера.

Для специалистов в области естественнонаучных и общественных наук, преподавателей, аспирантов, студентов вузов.

УДК 001.891(470.11)(082)

ББК 72.3(2Рос-4Арх)я43

ISBN 978-5-98450-278-8

© Баталова Н.В., Николаев А.В.,  
составление, 2013  
© Северный (Арктический)  
федеральный университет имени  
М.В. Ломоносова, 2013  
© Изд-во «КИРА», 2013

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>АКТУГАНОВА С.А.</b> Признаки английской диалогической речи, значимые для экологичного функционирования обращений .....	7
<b>БАГРЕЦОВА М.В.</b> Комплекс кирпичных жилых домов в квартале 009 г. Северодвинск.....	11
<b>БОРИСОВА Н.Ю.</b> Коррекция эгоистических девиаций старших подростков, воспитывающихся в условиях реабилитационных центров, посредством ролевой игры .....	14
<b>ВАСИЛЬЕВА Н.В.</b> Взаимосвязь копинг-стратегий специалистов работающих вахтовым трудом в условиях Крайнего Севера и их семейных взаимоотношений .....	18
<b>ВИНОГРАДОВА В.Р.</b> Модификация Кирова для многочленов бернштейновского типа .....	23
<b>ВЯВРИНЕН Л.В.</b> Проектная деятельность как средство формирования основ культуры безопасности жизнедеятельности у слабослышащих дошкольников 5-6 лет .....	26
<b>ГИЛЕВА М.В.</b> Американские студенты в борьбе за общественное внимание: кампания против Холокоста 1943 г. ....	30
<b>ГОРШКОВА А.А.</b> Журналистское мастерство и проявления авторской индивидуальности как элемента журналистского таланта .....	34
<b>ЕВДОКИМОВА О.С.</b> Виды диалогической цитации в современном английском языке.....	38
<b>ЕЛИЗАРОВА Л.С.®</b> Проблематика развития тезауруса поликультурной языковой личности .....	42
<b>КОНОПЛЕВА Е.С.</b> Определение содержания полифенолов в пищевых продуктах.....	44
<b>КОРОБИЦИН К.О.</b> Использование методов компьютерного зрения для идентификации гарнитур шрифтов .....	46
<b>КОРОБИЦИНА А.С.</b> Международные сертификаты: ONDAF, TESTAS, TESTDAF .....	49

<b>КУЛИК Д.М.</b>	
Преобразователи энергии морских и океанических волн в электрическую энергию .....	53
<b>ЛАБУНЕЦ О.А.</b>	
Риггинг 3D моделей как инструмент для создания скелетной анимации .....	59
<b>ЛИСИЦЫНА А.О.</b>	
Разработка системы среднесрочного планирования ФГБУ «Национальный парк «Русская Арктика» .....	62
<b>ЛОБАНОВА В.С.</b>	
Составление адресного плана города Вельска .....	66
<b>ЛОКТЕВ Е.В.</b>	
Лексема <i>НЕТ</i> как компонент безлично-генитивного предложения .....	69
<b>ЛУКИНА Е.С.</b>	
Замена водопрпускной трубы методом «продавливания» .....	71
<b>ЛЫСКОВСКАЯ М.Н.</b>	
Роль стратегии маркетинговых коммуникаций в развитии предприятия (на примере ОАО «Северодвинск-Молоко») .....	74
<b>МАНУХИНА С.В.</b>	
Поэтическая концептуализация метели в русской поэзии конца XX– начала XXI вв. ....	78
<b>МЕНЬШИНА А.А., ТЕРДУНОВА Е.А.,</b>	
<b>СОЛОВЬЕВА П.В., АРХИЛИН М.А.</b>	
Получение магнитных сорбентов из гидролизного лигнина .....	82
<b>МИНИНА А.В., КОПТЕЛОВА Е.Н.</b>	
Очистка бетулина, выделенного из отходов окорки древесины березы .....	83
<b>МИХАЙЛОВА Л.А.</b>	
Метеообеспечение при зимнем содержании автомобильных дорог в Архангельской области .....	86
<b>НЕКРАСОВА Т.В., АНДРИЕНКО С.М., ШИЛОВА А.А.</b>	
Эко-дизайн в интерьере .....	88
<b>НОВОСЁЛОВ Е.В.</b>	
Анализ состояния здоровья студентов .....	91
<b>ОСМАЧКО А.В.</b>	
Использование программного обеспечения при гидравлическом расчёте трубопровода при транспортировании нефтегазовых смесей с высоким и низким газосодержанием .....	95

<b>ПЕТРОВА М.С., ТРОФИМОВА Н.В.</b>	
Вступление в ВТО или импортная кабала .....	97
<b>ПОПОВА А.Н.</b>	
Отражение средневековых легенд в романе Сецилии Ахерн «Посмотри на меня» .....	100
<b>ПРИТЧИНА Н.О., БОВЫКИНА К.В.</b>	
Анализ рынка первичного жилья г. Архангельск. Обзор факторов ценообразования .....	104
<b>РЕЗАНОВА Д.А.</b>	
Золотовалютные резервы как необходимость обеспечения стабильности национальной экономики .....	108
<b>САВЧЕНКО В.Ю.</b>	
Революция по-исландски .....	112
<b>САМСОНОВ Е.А.</b>	
Пропановый фрекинг .....	115
<b>СЕВАСТЬЯНОВА Д.А.</b>	
Девелопмент недвижимости в г.Архангельск. ....	116
<b>СЕМЕНОВА Е.А.</b>	
Сравнительный анализ теорий Э. Гидденса и М. Арчер: темпоральный аспект .....	120
<b>СИДОРОВСКАЯ А.А., ПЕШЕХОНОВ И.Ю.</b>	
Страхование жизни как перспективное направление развития собственных возможностей .....	122
<b>СОРОКИНА В.О.</b>	
Иметь или быть: вот в чем вопрос .....	126
<b>СТАРОДУМОВА Л.В.</b>	
О центральных моментах q-параметрических многочленов Бернштейна .....	129
<b>СТЕПАНОВА М.С.</b>	
Языковая репрезентация региональной культуры (на примере Поморья и Ост-Фризии) .....	133
<b>СУМКИНА А.С.</b>	
Денежные реформы в России .....	137
<b>ТИТЯЕВ А.М.</b>	
Система очистки воздуха "FreshAir" .....	141

<b>ТОПТУНОВ А.А.</b>	
Памфлет «Слово предупреждения» Свена Хедина: проблемы интерпретации публицистических источников в контексте исследований мифа о «русской угрозе» Швеции .....	144
<b>ТРАПЕЗНИКОВА А.И.</b>	
Разработка модели детского игрового терминала .....	148
<b>ФЕОФИЛОВ М.С.</b>	
Кроссплатформенная синхронизация контактных листов .....	151
<b>ФОКИНА Н.С.</b>	
Семантико-синтаксические особенности глаголов социальных отношений в современном немецком языке .....	154
<b>ФУРЦЕВ О.А.</b>	
Афронсодержащая промывочная система.....	158
<b>ХРОМЦОВА А.В.</b>	
Семантическая характеристика английских речевводящих глаголов .....	159
<b>ЧЕРКАШИНА К.С.</b>	
Экономические барьеры для входа в строительную отрасль .....	163
<b>ЧУПАКОВА А.А.</b>	
Сравнительный анализ критериев грубых ошибок .....	166
<b>ШАБАНОВА К.Н.</b>	
Нейропсихологические игры и упражнения как средство коррекции пространственных представлений детей старшего дошкольного возраста с общим недоразвитием речи III уровня .....	170
<b>ШЕПЕЛЕВ Е.А.</b>	
Выявление организаций, пропагандирующих здоровый образ жизни в Архангельской области .....	174
<b>ШУМЕЙКО А.О., САМОТЁС К.С.</b>	
Государственные приоритеты, направления модернизации и структурной политики .....	177
<b>ЩЕНИКОВ В.С.</b>	
Создание ГИС-приложения на основе картографической цифровой модели территории Архангельской области.....	181
<b>ЯНОВСКИЙ Р.Е., СИВКОВ К.Е.</b>	
Отжимные направляющие ленточнопильных станков .....	185