

# ЛОМОНОСОВСКИЕ НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ – 2014

*Сборник материалов конференции*



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

ЛОМОНОСОВСКИЕ НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ  
СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ  
И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ – 2014

Сборник материалов конференции

Архангельск  
Издательство «КИРА»  
2014

УДК 001.891(470.11)(082)

ББК 72.3(2Рос-4Арх)я43

Л 75

*Составители:* Н.В. Баталова

Л 75 Ломоносовские научные чтения студентов, аспирантов и молодых учёных – 2014 : сборник материалов конференции / Сев. (Аркт.) федер. ун-т им. М. В. Ломоносова ; сост.: Н. В. Баталова. – Архангельск : КИРА, 2014. – 217 с. : ил., табл. – ISBN 978-5-98450-332-7.

Агентство СТР Архангельской ОНБ

Сборник содержит материалы конференций, проводившихся в рамках Ломоносовских научных чтений студентов, аспирантов и молодых учёных – 2014, а также научные статьи работников, преподавателей, аспирантов, студентов, обучающихся Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова.

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 978-5-98450-332-7

© Баталова Н. В., составитель, 2014

© Сев. (Аркт.) федер. ун-т им. М. В. Ломоносова, 2014

© Изд-во «КИРА», 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

Аллахверанова М.Х. СЕНСОРНЫЙ КОД ТРЕВОЖНОСТИ В РАССКАЗЕ И.А.БУНИНА «КАВКАЗ» .....	8
Андрисенко С.М. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В WEB-ДИЗАЙНЕ .....	11
Ардашова В.А. АММОНИЙНЫЙ АЗОТ В СИСТЕМЕ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ .....	13
Астахова Т.Н. ТИПЫ МОДУСОВ В ЭВИДЕНЦИАЛЬНЫХ ВЫСКАЗЫВАНИЯХ (НА ПРИМЕРЕ НЕМЕЦКИХ МЕДИАТЕКСТОВ).....	16
Баданина Ю.А. ОПИСАНИЕ ПРИРОДЫ В ТЕКСТАХ РАССКАЗОВ И.А. БУНИНА ЦИКЛА «ТЕМНЫЕ АЛЛЕИ» .....	19
Бакшеев А.А., Матюшина Э.Д. ПРИСОЕДИНЕНИЕ К РОССИИ КРЫМА И СЕВАСТОПОЛЯ: ИТОГИ, ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	21
Балясов А.А. ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ.....	25
Боднарук И.И. ПРОБЛЕМА ИНТЕРПРЕТАЦИИ РОЛИ РОССИЙСКИХ ВС В ХОДЕ ГРУЗИНО-ЮГООСЕТИНСКОГО КОНФЛИКТА 2008 ГОДА.....	27
Борис А.М. СТРАТЕГИИ САМОПРЕЗЕНТАЦИИ В СЕТЕВЫХ ИНТЕРВЬЮ .....	31
Варфоломеева Е.А. ПРОБЛЕМА КУЛЬТУРНОГО САМОСОЗНАНИЯ ЗАПАДНОГО ОБЩЕСТВА: «СВОЁ» И «ЧУЖОЕ» В ТВОРЧЕСТВЕ ПУШКИНА И МЕРИМЕ .....	34
Васецкий С.С. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ПОРТРЕТ Л.Н. ТОЛСТОГО (М. ГОРЬКИЙ И И. БУШИН) .....	38
Вилчес Руис Э.Д. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ОПТИМИЗАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ СОДЕЙСТВИЮ ЕСТЕСТВЕННОМУ ЛЕСОВЕССТАНОВЛЕНИЮ ПРИМЕНЕНИЕМ МОГОБЛЮКА.....	41
Виноградова В.Р. СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТРУДОВЫМИ РЕСУРСАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ В КРИЗИСНЫХ СИТУАЦИЯХ.....	44

<b>Воробьева Е.С.</b> <b>ОБРАЗ ГЕРОЯ-МАРТИРА В РОМАНЕ Э. ЛИМОНОВА</b> <b>«ЭТО Я – ЭДИЧКА»</b> .....	<b>47</b>
<b>Ганжа Т.И.</b> <b>ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЩЕРБА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕМОНТНЫХ</b> <b>ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫХ РАБОТ В АКВАТОРИИ БЕЛОГО МОРЕЯ</b> .....	<b>50</b>
<b>Глотова А.Г.</b> <b>РАЗВИТИЕ E-LEARNING СИСТЕМЕ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ</b> <b>ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ</b> .....	<b>53</b>
<b>Гончаров Е.С.</b> <b>ПЕРСПЕКТИВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ STREET-ART В</b> <b>ПРОДВИЖЕНИИ ТЕРРИТОРИЙ МО «АРХАНГЕЛЬСК»</b> .....	<b>56</b>
<b>Евтахисва В.Н.</b> <b>ОСОБЕННОСТИ ЛЕКСИКИ С ПРОСТРАНСТВЕННЫМ ЗНАЧЕНИЕМ</b> <b>У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С РЕЧЕВЫМИ НАРУШЕНИЯМИ</b> .....	<b>59</b>
<b>Ермолина Л.Е.</b> <b>ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВОСПРИЯТИЯ</b> <b>ИНФОРМАЦИИ В ЭЛЕКТРОННОМ И БУМАЖНОМ ВИДЕ У СТУДЕНТОВ</b> .....	<b>62</b>
<b>Журо С.В.</b> <b>ИНТЕГРАЦИЯ КОМПЛЕКСНО-ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ</b> <b>MS SHAREPOINT И 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ</b> .....	<b>64</b>
<b>Заглубокая А.С., Жидких О.В., Мишкеурина О.В.</b> <b>ЖАНРЫ СИНХРОННОЙ И АСИНХРОННОЙ ИНТЕРНЕТ-</b> <b>КОММУНИКАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ АНАЛИЗА БЛОГОВ, ЧАТА И</b> <b>ИНТЕРНЕТ-ОТЗЫВОВ ОБ ОТЕЛЯХ)</b> .....	<b>65</b>
<b>Загоскин А.А.</b> <b>К РАСЧЕТУ КОНВЕКТИВНОГО ТЕПЛООБМЕНА ПУСТОТЕЛОЙ</b> <b>ЗАГОТОВКИ В ЦИКЛОННОМ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОМ УСТРОЙСТВЕ</b> .....	<b>70</b>
<b>Зайцева М.Л.</b> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛООБМЕНА НА БОКОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ</b> <b>ОТНОСИТЕЛЬНО ДЛИННЫХ ЦИКЛОННЫХ КАМЕР</b> .....	<b>74</b>
<b>Зайцева И.К.</b> <b>ОЦЕНКА ПРОФИЛАКТИКИ АДДИКТИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ УЧАЩЕЙСЯ</b> <b>МОЛОДЕЖИ В АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ</b> .....	<b>77</b>
<b>Зенова В.Л.</b> <b>ЭЛЕМЕНТЫ МЕХАНИКИ РАЗРУШЕНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ</b> <b>ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ МАТЕРИАЛОВ</b> .....	<b>80</b>
<b>Иванова А.А.</b> <b>ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ</b> <b>НЕФТЕПРОДУКТАМИ ПОЧВ ЕВРОАРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА</b> .....	<b>83</b>

Катакова О.Я. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УПРУГИХ КОНСТАНТ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ПЛАНЕ ЛИСТА .....	86
Казими́рова Л.Д. РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ СОГЛАСОВАНИЯ ВНУТРЕННИХ ДОКУМЕНТОВ САФУ ДЛЯ СИСТЕМЫ DOCS VISION .....	89
Казими́рова Л.Д. ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА СОХРАННОСТЬ МУЗЕЙНЫХ ЭКСПОНАТОВ.....	92
Крашеницын А.Д., Юрьев А.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НА ОБРАЗЦАХ ПОЛНОРАЗМЕРНОГО КЕРНА .....	95
Кузьмина К.Г. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ И УЧЕТА ДОКУМЕНТОВ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДИСЦИПЛИН.....	100
Курупина А.В. ОСОБЕННОСТИ PROMOTION В ИНДУСТРИИ МОДЫ (НА ПРИМЕРЕ БРЕНДА «MANGO») .....	102
Лайкова М.О. ОСОБЕННОСТИ ПРЕДЛОЖНО-НАДЕЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ПРОСТРАНСТВЕННЫМ ЗНАЧЕНИЕМ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С РЕЧЕВЫМИ НАРУШЕНИЯМИ .....	105
Ларнонова М.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИС ДЛЯ СОЗДАНИЯ ТЕМАТИЧЕСКИХ КАРТ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ ПОЧВ ГОРЮДОВ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ АГЛОМЕРАЦИИ СЕВЕРОВДИНСКА И НОВОДВИНСКА .....	108
Лыткина Е.А. К ПРОБЛЕМЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ИНФОРМАТИКА» ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ БАКАЛАВРОВ ТЕХНИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОД ОТОВКИ.....	111
Любушина Е.С. ВЛИЯНИЕ ОБРАЗА ЖИЗНИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ НА ВОСПРИЯТИЕ ИМИ СВОЕЙ ТЕЛЕСНОСТИ.....	115
Макарова Ю.С. ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ЗДОРОВЬЕ НАСЛЕДИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.....	118
Мальгина М.Г. ФОТОГРАФИИ НА ЛИСТЬЯХ .....	121

Матухин А.Л., Денисьяк Н.М. СИНТЕЗ УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩИХ АДСОРБЕНТОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ СПИРТОВЫХ БЕГУЛИНОВЫХ РАСТВОРОВ.....	124
Миронова И.А. ИНТЕГРАЦИЯ МОДУЛЯ ЕАСД В ERP-СИСТЕМУ НА ПРИМЕРЕ ОАО «РЖД».....	127
Неграй А.В. МОНИТОРИНГ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ Г. АРХАНГЕЛЬСКА.....	128
Некипелова А.Д. НОВАЦИИ В СИСТЕМЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАКАЗА И ЗАКУПОК ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД.....	132
Мельницкий М.А. ИССЛЕДОВАНИЕ СЫРОЙ НЕФТИ И ДОРОЖНОГО БИТУМА МЕТОДАМИ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ.....	136
Панова Т.А., Прилуцкая И.С. ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБИЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ГУМУСОВЫХ КИСЛОТ ТОРФА И ЛИГНИНА В ОТНОШЕНИИ ИОНОВ $Cu^{2+}$ .....	139
Перхурова О.В. СИСТЕМА МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.....	142
Плешков А.Е. АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ ВНЕДРЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ.....	145
Плугару К.В., Шестакова Т.Н. ОЦЕНКА БЮДЖЕТНОГО ПОТЕНЦИАЛА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.....	148
Полончик О.О. МЕТОД ЭКСПЕРТНОЙ ИНТЕРАКТИВНОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ СПУТНИКОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЛЯДЯНОГО ПОКРОВА.....	152
Попова А.А. ПЕРВЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СЧЕТНЫЕ УСТРОЙСТВА.....	153
Потехина И.И., Кондратов К.С. К ВОПРОСУ О НОВОМ ЭТАПЕ ПЕНСИОННОЙ СИСТЕМЫ В РОССИИ.....	156
Нряхина Т.А. О МЕСТЕ ПРОФЕССИОНАЛИЗМОВ В СОСТАВЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ЛЕКСИКИ.....	159
Романенко К.А. АДСОРБИЦИОННЫЕ СВОЙСТВА АКТИВНЫХ УГЛЕЙ ТЕРМОХИМИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИЕЙ ГИДРОЛИЗНОГО ЛИГНИНА ГИДРОКСИДОМ КАЛИЯ.....	163

Садикова М.В. ВОЗМОЖНОСТИ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ФОРМИРОВАНИИ ТОЛЕРАНТНОСТИ У ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ПОДРОСТКОВОГО ВОЗРАСТА ....	166
Самсонок Е.Н. СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЕ И ЯЗЫКОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОЛОДЕЖНОГО ЖАРГОНА В НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ .....	169
Смирнова И.А. ТЕОРИЯ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОЙ ДИССОЦИИИ С. АРРЕНИУСА.....	173
Собинина А.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНОЙ НАПРЯЖЕННОСТИ В АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.....	175
Соболева О.В. ПОНЯТИЕ ПОЛИТИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ПЕРЕВОДЧИКА .....	178
Тарасов А.А., Гнилозуб И.О. ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО БИЗНЕСА .....	181
Шулев В.Е., Юрьев А.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ВЫТЕСНЕНИЯ НЕФТИ ВОДОЙ НА ОБРАЗЦАХ ПОЛНОРАЗМЕРНОГО КЕРНА.....	186
Шумейко А.О. ИНВЕСТИЦИИ В РАЗВИТИЕ ТУРИЗМА В АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.....	191
Шумейко А.О., Некипелова А.Д. КОНТРАФАКТНАЯ ПРОДУКЦИЯ .....	194
Golubeva L.V. ABANDONED AGRICULTURAL LAND IN CANADA .....	197
Duryagin I.A., Sopilov V.V. THE CONTRIBUTION OF MIES VAN DER ROËE TO THE CONSTRUCTION OF MULTISTORIED BUILDINGS .....	200
Melinitckiy M.A. LOW-VOLUME ROADS IN RUSSIA AND NORTH AMERICA .....	204
Nezova D. THE LAND OF THE POMORS .....	208
Pastukhova N.O. FERTILIZATION AFFECT ON RESIN FLOW IN PINE PLANTATIONS .....	212
Samsonov E.A. BIODIESEL .....	213
Shitkov A.A., Filina A.V. SOCIAL ENGINEERING.....	215