

**Ломоносовские  
научные чтения  
студентов, аспирантов  
и молодых ученых**

**• 2012 •**

**Том 1**



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Северный (Арктический) федеральный университет  
имени М.В. Ломоносова»

**Ломоносовские научные чтения  
студентов, аспирантов  
и молодых ученых – 2012**

*Материалы  
научных и научно-практических конференций  
в рамках Ломоносовских научных чтений  
(Архангельск, 26 апреля 2012 г.)*

Том 1

Архангельск



ИПЦ САФУ  
2013

## Содержание

<i>Бечина И.В.</i> Частотные двухкомпонентные модели английских фразеологизмов с глаголом go .....	5
<i>Бобушкина С.В.</i> Некоторые результаты исследований по выращиванию на Севере посадочного материала с закрытой корневой системой .....	8
<i>Богданова Е.Н.</i> Своеобразие терминосистемы тематической группы «Weldings» в английском языке .....	13
<i>Боровой В.С.</i> Становление и развитие академической науки в Скандинавии и научные связи скандинавских ученых в раннее Новое время (по материалам отечественной научной периодики) .....	16
<i>Волова К.Д.</i> Ценностные ориентиры сквозь призму языка .....	19
<i>Губинских И.А., Банищikov Ю.А., Хондаченко К.Д.</i> CRM и ERP-системы .....	22
<i>Емельянова М.В., Тышкунuова И.В.</i> Комплексная переработка картофеля после криогенной обработки .....	27
<i>Ермаков Н.А.</i> Международно-правовой статус детей-солдат .....	31
<i>Звягина М.В.</i> Сообщества с наличием черной ольхи на территории Няндомского района .....	34
<i>Котенев В.В.</i> Законодательные средства борьбы с незаконным оборотом наркотиков и противодействия наркотизации в Российской Федерации .....	37
<i>Постникова Е.А.</i> Азиато-американская литература в пространстве лингвистики .....	41
<i>Скрябин Д.О.</i> Обеспечение нормативной правовой защиты авторского права на программы для электронных вычислительных машин в Российской Федерации .....	43
<i>Федорова М.М.</i> Денотативный класс <das Meer / море> в немецком и русском языках .....	47
<i>Бахматова Ю.А.</i> Содержание селена в поверхностных водах Архангельской области .....	49
<i>Романова В.Е.</i> Анализ биологически активных веществ в плодах боярышника и барбариса .....	52
<i>Таратина С.А.</i> Разработка новых ветеринарных препаратов на основе сосновой живицы .....	54
<i>Еремин В.В.</i> Особенности построения интеллектуальной информационной системы «Котел знаний» .....	55
<i>Очеретенко А.А.</i> Анализ накопления радиоактивных изотопов в листьях древесных пород Архангельской области .....	58
<i>Сиддики Д.А.</i> Облачные вычисления .....	60
<i>Цинис А.В., Куликов А.Ю.</i> Влияние спорта на физическое и эмоциональное состояние студентов .....	62
<i>Суханов М.В., Полханова М.А.</i> Искусственный интеллект: направления и перспективы .....	63
<i>Трусов С.А.</i> Методологии разработки программного обеспечения .....	66
<i>Феофизов М.С.</i> SOLID .....	69
<i>Шошина К.В., Поникаровский А.В.</i> Свободное программное обеспечение в образовании .....	72
<i>Шошина К.В., Попов П.И.</i> Построение пересечения выдела и дороги .....	74
<i>Абрамова М.А.</i> Дыхательная гимнастика А.Н. Стрельниковой в комплексной реабилитации детей со сколиозом .....	77
<i>Копылова М.В.</i> Состояние и повышение продуктивности кормовых угодий островной поймы реки Северная Двина (Приморский район) .....	81
<i>Кочегарова М.О.</i> Аналитический обзор результатов исследований физиологического гормонального фона у детей на Севере .....	82
<i>Цихончик Н.В.</i> Взаимосвязь уровня интеллекта и адаптированности личности в студенческом возрасте .....	85
<i>Руснак А.А.</i> Формирование элементов внеситуативно-познавательного общения у старших дошкольников с интеллектуальной недостаточностью .....	87
<i>Смирнова Д.С.</i> Механизмы взаимодействия эмоций и чувств в психолого-педагогической литературе .....	90
<i>Панфилова С.Н.</i> Формирование большой эпической формы в творчестве М.М. Зощенко (на примере «Голубой книги») .....	93
<i>Гилева М.В.</i> Архангельская общественность и «поморский вопрос» (1992–2011 гг.) .....	96
<i>Тюрин В.Г.</i> Жанровый аспект творчества архангельского журналиста В.М. Тюрин .....	99

<i>Кузнецова Е.В., Грунова Е.А., Калининская Н.А., Вешнякова Л.А.</i> Получение нанодисперсных наполнителей строительных композитов.....	102
<i>Курбатов И.Н.</i> Обоснование метода стабилизации грунта.....	107
<i>Лебедева К.А.</i> Творчество – язык Вселенной.....	108
<i>Цицис А.В., Матюк К.В.</i> Негативное воздействие алкоголя на физическое состояние студентов САФУ.....	111
<i>Павловская Я.В.</i> Использование материала «Тефонд» для дорожного строительства.....	113
<i>Поспелова Т.А.</i> Модифицирование бетона с использованием нанонаполнителя.....	114
<i>Саенко Ю.В.</i> Исследование деформационно-прочностных свойств песчаных грунтов.....	118
<i>Антроповская О.Н.</i> Усовершенствование и апробация способа идентификации волокон лиственной целлюлозы при производстве полуфабрикатов и готовой продукции.....	121
<i>Базанова М.Б.</i> Разработка технологии локальной очистки сточных вод ЦБП от лигнинных веществ.....	122
<i>Бирюлина Л.Н., Селянина С.Б.</i> Извлечение нейтральных веществ из сульфатного мыла как метод облагораживания таллового масла.....	125
<i>Бубнова А.И.</i> Термохимическая активация древесных отходов гидроксидом натрия с получением активных углей.....	126
<i>Будкова М.Н., Владимиров Т.М.</i> Разработка элементов системы менеджмента качества ООО «РН-Нефтепродукт» Роснефти.....	130
<i>Быкова М.А.</i> Применение нейронных сетей для прогнозирования послеоперационных осложнений.....	132
<i>Домашняя О.Н.</i> Применение методов коагуляции для удаления органических веществ из сточных вод ЦБП.....	134
<i>Катышева М.В.</i> Извлечение бетулина из технической бересты в различных условиях.....	135
<i>Кузив И.В.</i> Области применения вейвлет-преобразования.....	139
<i>Кузнецова И.А.</i> Разработка методики контроля качества процесса проектирования... ..	141
<i>Лукиных Е.А.</i> Анализ статистических данных рождаемости и прогноз количества абитуриентов для поступления в вузы Архангельской области.....	143
<i>Милькова М.Л.</i> Интенсификация методов выделения бетулина из бересты.....	145
<i>Мылюева М.В.</i> Разработка интегрированной системы менеджмента.....	149
<i>Наумов Д.С., Молчанова Л.В.</i> Исследование системы водооборота узла короткой циркуляции БДМ № 1 и № 2 ОАО «Полотняно-заводская фабрика».....	151
<i>Цицис А.В., Новоселов Е.В.</i> Измерение силовых показателей студентов, занимающихся в тренажерном зале.....	153
<i>Романюк К.А., Коваленко В.В.</i> Документирование системы менеджмента качества в части описания процессов.....	154
<i>Удалова О.С., Манахова Т.Н.</i> Формирование деформационного поведения сульфатной хвойной небеленой целлюлозы в процессах производства.....	156
<i>Уханова Р.Н., Сысоева Н.В.</i> Требования номенклатуры к высококачественным видам бумаг в России.....	157
<i>Фельдт А.А.</i> Представления российской общественности об организационной культуре норвежцев в 1905–1920 гг.....	159
<i>Филимонова Т.О., Новожилова М.А., Белецкая М.Г., Бубнова А.И.</i> Термохимическая активация гидролизного лигнина гидроксидом натрия.....	162
<i>Цоллер Л.А., Меньшиков А.М.</i> Приведение воздействия тяжеловесных автопоездов к расчетной нагрузке АЗ.....	164
<i>Юшина Д.А., Жвакина О.А.</i> Водоотдающие свойства осадков сточных вод от коагуляционной очистки.....	166
<i>Леонтьева А.В.</i> Рост грузоперевозок по Северному морскому пути в 2010–2011 годах и перспективы его развития.....	168
<i>Кольхаев Р.И.</i> Роль транснациональных корпораций в освоении Арктики.....	169
<i>Вологодина М.В.</i> Проблема идентификации городской среды на примере города Архангельска.....	172
<i>Денисова К.А.</i> Мотивационная структура современного студента вуза (на примере института управления и регионологии САФУ).....	174