

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

## **XVII Ломоносовские чтения**

*Материалы  
научно-практической конференции  
(Коряжма, 20–24 апреля 2015 г.)*

Архангельск  
САФУ  
2015

УДК 001(082.1)  
ББК 72я43  
С30

*Рекомендовано к изданию научно-техническим советом  
Северного (Арктического) федерального университета  
имени М.В. Ломоносова*

*Составители:* А.Н. Быстров, И.В. Харитоновна

**С30 XVII Ломоносовские чтения** : материалы науч.-практ. конф. (Коряжма, 20–24 апреля 2015 г.) / сост. А.Н. Быстров, И.В. Харитоновна; Сев. (Арктич.) федер. ун-т им. М.В. Ломоносова. – Архангельск: САФУ, 2015. – 98 с.  
ISBN 978-5-261-01104-0

Сборник содержит материалы научно-практической конференции школьников, студентов, аспирантов и молодых ученых, прошедшей в филиале САФУ в городе Коряжме Архангельской области в рамках XVII Ломоносовских чтений 20–24 апреля 2015 года.

Для школьников, студентов, аспирантов, преподавателей вузов, учителей школ.

УДК 001(082.1)  
ББК 72я43

ISBN 978-5-261-01104-0

© Быстров А.Н., Харитоновна И.В.,  
составление, 2015  
© Северный (Арктический)  
федеральный университет  
им. М.В. Ломоносова, 2015

## Содержание

### Секция информатики

<i>Дурапова Е.А.</i> Этапы развития автоматизированных информационных систем.....	6
<i>Лебедева Е.Ю.</i> Информационные технологии в банковской деятельности .....	8
<i>Косиков В.О.</i> Программа отслеживания остаточных знаний студентов.....	10
<i>Ярыгин Н.С., Коваленко С.В.</i> Оптимизация вычислительных процессов на персональном компьютере.....	12

### Секция математики

<i>Бушуев В.А.</i> Площадь криволинейной трапеции .....	16
<i>Дернова Н.А.</i> Специфика и особенности обучения персонала.....	18
<i>Заборская Т.А., Попова К.А., Федяева О.К.</i> Математическая последовательность в поэзии .....	20
<i>Косиков В.О.</i> Построение поверхностей второго порядка.....	21
<i>Кузнецов А.В.</i> Транспортная задача .....	23
<i>Кузнецов В.А.</i> Движущиеся геометрические объекты .....	25

### Секция управления

#### социально-экономическими процессами

<i>Айвазян К.К., Павлова О.В.</i> Совершенствование организационной культуры в средней общеобразовательной школе № 1 с углубленным изучением отдельных предметов (г. Великий Устюг) ....	28
<i>Айвазян К.К., Соловьева Ю.С., Шаров Д.А.</i> Проблемы правового регулирования управления в образовании .....	30
<i>Айвазян К.К., Соловьева Ю.С., Шаров Д.А.</i> Проблемы правового регулирования финансов в ЖКХ.....	32
<i>Бызова Н.И.</i> Совершенствование деятельности предприятия по стимулированию продаж на примере ЗАО «Связной Логистика» .....	34
<i>Василева Т.Я., Монастырева Т.А.</i> Анализ управления общим образованием и пути совершенствования (на примере средней общеобразовательной школы № 2 г. Коряжмы).....	37

<i>Василева Т.Я., Хроменкова М.М.</i> Электронный инкубатор .....	40
<i>Вишнякова А.А., Петухова Н.А.</i> «Звезда упала...» (памяти Героя России Дмитрия Петрова).....	44
<i>Гладышева М.А.</i> Анализ и совершенствование процесса адаптации молодых специалистов на примере Котласского отделения Архангельского отделения № 8637 ОАО «Сбербанк России» .....	48
<i>Горбова С.Г., Денисова И.В.</i> Реализация государственной экологической политики на примере МО «город Коряжма» .....	49
<i>Горбова С.Г., Кузнецова М.А.</i> Рост цен на продовольственные товары в конце 2014 – начале 2015 года: правовой аспект и решение проблемы .....	51
<i>Горбова С.Г., Кузнецова М.А., Шаров Д.А.</i> Год с Крымом.....	55
<i>Елезова В.С.</i> Совершенствование процесса управления сбытовой деятельностью предприятия (на примере филиала ОАО «Группа «ИЛИМ» в г. Коряжме) .....	57
<i>Зайцев А.В., Павлова О.В.</i> Разработка предложений по развитию волонтерского движения в Архангельской области.....	59
<i>Захаров А.А.</i> Влияние условий труда и соблюдения норм безопасности на качество работы персонала в администрации МО «Город Коряжма» .....	61
<i>Козицына Т.А., Коржакова В.С., Шаров Д.А.</i> Анализ исполнения майских указов президента в сфере общего образования Архангельской области.....	62
<i>Козицына Т.А., Коржакова В.С., Шаров Д.А.</i> Проблемы правового регулирования социально-экономических льгот для многодетных семей в Архангельской области.....	67
<i>Колотовкина К.Ю., Щелкунова О.В.</i> Процесс мотивации и стимулирования трудового поведения в муниципальном учреждении .....	73
<i>Колотовкина К.Ю., Щелкунова О.В.</i> Эффективный процесс мотивации и стимулирования как фактор совершенствования трудового поведения в муниципальном учреждении.....	75
<i>Корженевская В.А., Севастьянова А.В., Шаров Д.А.</i> Проблема клонирования человека: морально-этические и юридические аспекты.....	77
<i>Корженевская В.А., Щелкунова О.В.</i> Анализ и совершенствование социально-психологического климата в муниципальном учреждении.....	79
<i>Кузнецова М.А., Денисова И.В.</i> Проблема оптимизации ущерба здоровью населения на примере муниципального образования «Город Коряжма» .....	82
<i>Лаптев Ю.С.</i> Туристический потенциал Красноборского района ....	84
<i>Севастьянова А.В., Шаров Д.А.</i> Проблема эвтаназии: медицинские, психологические и религиозные аспекты.....	87

<i>Севастьянова А.В., Щелкунова О.В.</i> Анализ мотивации и стимулирования трудовой деятельности персонала.....	90
<i>Соловьева Ю.С., Щелкунова О.В.</i> Организация управления функциональной сферой на малом предприятии (на примере МУП «ПУ ЖКХ» г. Коряжмы) .....	92
<i>Тулакова Ю.А., Павлова О.В.</i> Выявление банкротства предприятия МУП «ПУ ЖКХ» по методу Альтмана.....	94
<i>Черных А.А., Павлова О.В.</i> Проблемы развития монопрофильных городов .....	97