

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

XLVI ЛОМОНОСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

Сборник материалов научно-практической конференции

(Северодвинск, 16–18 ноября 2017 г.)

Архангельск
САФУ
2018

УДК 001(082.1)
ББК 72я43
С65

Составитель: А.М. Моисеев, начальник научного отдела филиала САФУ
в г. Северодвинске

XLVI Ломоносовские чтения: сборник материалов научно-практической кон-
С65 ференции [Электронный ресурс] / сост. А.М. Моисеев; Сев. (Арктич.) федер. ун-т
им. М.В. Ломоносова. – Электронные текстовые данные. – Архангельск: САФУ,
2018. – 410 с.
ISBN 978-5-261-01299-3

Представлены материалы научно-практической конференции преподавателей, аспи-
рантов, магистрантов и студентов, специалистов организаций и предприятий в рамках
XLVI Ломоносовских чтений в филиале САФУ в г. Северодвинске.

УДК 001(082.1)
ББК 72я43

Издательский дом им. В.Н. Булатова САФУ
163060, г. Архангельск, ул. Урицкого, д. 56

ISBN 978-5-261-01299-3

© Моисеев А.М., составление, 2018
© Северный (Арктический) федеральный
университет им. М.В. Ломоносова, 2018

Содержание

<i>Авсенин А.А.</i> Методы исследования корпоративной культуры	8
<i>Багрецова Е.А.</i> Пилатес как эффективное средство занятий физической культуры и спортом со студентами различных медицинских групп.....	12
<i>Базанов В.А., Чабанов Г.Е.</i> Универсальный информационно-измерительный комплекс	14
<i>Балашов Д.Г.</i> Разработка концепции перевоспитания немцев в Восточной Германии, 1945–1949.....	19
<i>Белозерова А.И.</i> Габаритная мощность тороидального трансформатора с вращающимся магнитным полем для автономного инвертора	27
<i>Брызгина Д.Н.</i> Промышленный потенциал Арктической зоны на современном этапе	34
<i>Быков А.В.</i> Силовая подготовка в командных игровых видах спорта (на примере флорбола).....	38
<i>Васильева А.С.</i> Возможности использования кейс-метода в обучении студентов экономических направлений вуза	45
<i>Ветошкин М.О.</i> Реформирование современного Российского судостроения.....	50
<i>Волкова Е.В.</i> Оздоровительный бег как средство физического воспитания.....	55
<i>Воробьева В.М.</i> Конкурентоспособность судостроительного производства	61
<i>Герасимова О.П.</i> Организация системы качества на судостроительном предприятии	66
<i>Голионов А.В.</i> Воспитание силовых способностей у студентов вуза с применением различных режимом работы мышц	70
<i>Гусак Е.В.</i> Исследование прототипа автоматизированной системы формирования расписания общеобразовательной организации	75
<i>Давыдов Ю.В.</i> Анализ конечно-элементной модели высоконагруженного фланцевого болтового соединения	83
<i>Ершова А.С. Фомин Е.В., Климов Ю.В.</i> Анализ применения компьютерных технологий при изготовлении изделий машиностроения на АО «ПО «Севмаш» и перспективы их развития	87

<i>Жилин Н.С., Помазов С.В.</i> Анализ основных мотивов карьерного самоопределения студентов по специальности «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики».....	95
<i>Заикина М.Е.</i> Особенности интонационной выразительности у детей 4–5 лет	99
<i>Земляникин А.П.</i> Поступок-служение в романе А.Ф. Писемского «Тысяча душ»	101
<i>Иванова В.В.</i> Особенности проявления познавательных интересов у детей 5–6 лет при изучении социальных и природных объектов	105
<i>Игнатенко М.А.</i> Механизм регулирования миграционного процесса в Арктической зоне РФ	109
<i>Игнатенко М.А.</i> Оплата труда: изменения в 2017 году	113
<i>Капустина Н.А.</i> Методика выбора конструкции инструмента для обработки нетеплопроводных материалов судового машиностроения ...	116
<i>Килимник Т.А.</i> Физическая подготовка в спортивной стрельбе	124
<i>Киркин А.С.</i> Внедрение информационных инноваций на судостроительном предприятии	126
<i>Киселева А.Е.</i> Сокращение технологической трудоемкости операций погрузки и монтажа кго при строительстве и ремонте морской военной техники	131
<i>Клачков В.А., Шарапов А.И.</i> Исследование точности измерения гребных винтов	136
<i>Козлов С. В.</i> Топос как проблема гуманитарного звания	139
<i>Кокина Е.С., Попова А.С., Михайлова В.А.</i> Эффективность применения современных реагентов при подготовке технической воды.....	143
<i>Коньшина Д.В. Худяков М.П.</i> Методы расчета надежности технологических процессов.....	148
<i>Куницын А.В., Попков Г.С.</i> Выпуск и корректировка рабочей конструкторской документации (РКД) с использованием информационных систем.....	153
<i>Кутышев И.Д.</i> Устройство сбора данных для опытового бассейна кафедры судостроения и сварки	157
<i>Мазаева О.С.</i> Особенности понимания детьми 5–6 лет эпитетов.....	162
<i>Малыгина А.А.</i> Особенности управления организацией социально-культурной сферы	165
<i>Мамонтова Э.П.</i> Туристический потенциал Арктической зоны Российской Федерации	169

<i>Мельникова Л.В.</i> Теоретические подходы к управлению качеством образовательных услуг	173
<i>Меньшиков Р.А.</i> Применение бережливого производства в условиях современного судостроения	178
<i>Моисеев А.М.</i> К вопросу об электрохимической коррозии гребных винтов ..	182
<i>Молчанова В.Е., Пятыхев А.С.</i> Подводный дом-лаборатория «Шельф».....	187
<i>Назаров С.Д.</i> Стратегические направления развития предприятий АО «ОСК» в современных условиях.....	191
<i>Неклюдов А.А.</i> Анализ системы качества на АО «ЦС «Звездочка»	197
<i>Некрасова А.А.</i> Аллегорический пейзаж в одах М.В. Ломоносова.....	201
<i>Нечаева П.В.</i> Энергонезависимый модуль памяти на базе двухпортового статического ОЗУ.....	205
<i>Новичков А.А.</i> Отражение особенностей вторичного мира в реалиях произведений фэнтези.....	211
<i>Онегина Н.А. Слуцков В.А.</i> Параметрическое моделирование фрез общего назначения с винтовыми стружечными канавками	216
<i>Орлов К.В.</i> Моделирование режимов работы полупроводникового выпрямителя.....	220
<i>Орлов К.В.</i> Особенности моделирования электромагнитных процессов в линейных трансформаторах в программной среде ANSYS-MAXWELL	228
<i>Остапов И.А.</i> Сущность и содержание затрат на обеспечение качества в условиях судостроительного предприятия	234
<i>Пантюхин С.С.</i> Теоретико-методологические подходы к понятию прокрастинации	239
<i>Петренко С.В.</i> К проблеме информатизации процесса документооборота в филиале САФУ в г. Северодвинске.....	242
<i>Пилясова Д.Д. Тимофеева. Н.В.</i> Применение современных информационных технологий для хранения и обработки больших объемов данных	247
<i>Попович О.В.</i> Пляжный волейбол в архангельской области на современном этапе	254
<i>Потапенко С.М. Симоненкова Е.А.</i> Технология дополненной реальности в системе современного образования.....	260
<i>Праль А.Д.</i> «Братья Карамазовы» Ф.М. Достоевского в философско-эстетической критике	266
<i>Райкин А.А.</i> Формы и методы мотивации персонала судостроительного предприятия	273

<i>Рогушина А.А. Фомин Е.В.</i> Исследование особенностей применения координатно-измерительных машин для контроля сложных поверхностей изделий.....	278
<i>Родичкин С.А.</i> Проектирование рабочего оборудования опытового бассейна.....	285
<i>Сабирова Е.В.</i> Современные тенденции развития спортивной аэробики	290
<i>Семакина А.А.</i> Проблемы социально-экономического развития Архангельской области.....	292
<i>Сидельников С.А.</i> Оценка уровня конкурентоспособности предприятия судостроительной отрасли	297
<i>Сидорова Л.В.</i> Возможности интеллектуального тренинга в развитии диалектического мышления детей старшего дошкольного возраста	300
<i>Синюшкин Д.А.</i> Участие в чемпионате WorldSkills как перспектива для реализации профессиональных возможностей будущего конструктора	305
<i>Слуцков В.А. Онегина Н.А.</i> Методика геометрического моделирования рабочих поверхностей сложнопрофильных дереворежущих фрез.....	309
<i>Смирнова А.А.</i> Символология Льва Толстого (роман «Война и мир»)	313
<i>Смирнова В.Л.</i> Аналитический обзор состояния судостроительной отрасли.....	320
<i>Согрина С.Н.</i> DIE mittelalterliche Westeuropäische Übersetzungsgeschichte (am Beispiel von Deutschland, Frankreich und Spanien) im vergleich zum Entwicklungsstand der russischen Übersetzung	326
<i>Тряничев С.Ю.</i> Определение наиболее напряженных участков движительно-рулевых комплексов расчетно-аналитическими методами	330
<i>Тюрикова В.И.</i> Системы качества, применяемые на предприятиях судостроения.....	337
<i>Фатьянов Д.И.</i> Развитие системы деловых коммуникаций как фактор оптимизации рабочего процесса.....	341
<i>Фролова К.А.</i> Развитие и обеспечение кадрового потенциала в Арктической зоне РФ.....	345
<i>Фролова К.А.</i> Изменения налогового законодательства на 2017 год.....	349
<i>Хрипунова Т.С.</i> Развитие координационных способностей у девочек 7–8 лет, занимающихся художественной гимнастикой.....	353
<i>Худякова А.С.</i> Особенности усвоения детьми 5-6 лет способов словообразования	357
<i>Чевыкалов С.В.</i> Проблемы экономической безопасности в арктике	360
<i>Черенков Н.И. Русановский С.А. Сажин В.В.</i> Регрессионная модель для определения массы опорных колонн СПБУ	367

<i>Чухломина М.В.</i> Информационное сопровождение транспортно-экспедиционной деятельности: проблемы и перспективы	370
<i>Шавалова О.Ю.</i> Оценка жилищного фонда в Арктической зоне РФ	373
<i>Швалёва А.В.</i> Специфика скоростно-силовой подготовки студентов в рамках секционных занятий по прыжкам через скакалку	378
<i>Швалёва А.В.</i> Анализ характеристик современных инструментальных материалов и их влияние на эффективность технологических процессов изготовления изделий машиностроения	382
<i>Щепихин Е.С., Лимонникова Е.В.</i> Особенности моделирования телекоммуникационных сетей симуляторе Cisco Packet Tracer	384
<i>Щипина Г.Ю.</i> Развитие кадрового потенциала как условие успешной деятельности современной организации	389
<i>Юдина К.М., Козлов А.С.</i> Перспективы развития отечественного судостроения	393
<i>Яковец И.В.</i> Создание новой травмобезопасной судовой мебели на металлокаркасе для АПЛ 4 поколения	399
<i>Яковлева С.А.</i> Разработка настраиваемого учебного блока цифрового регулятора для лабораторного стенда «Теория автоматического управления»	403
<i>Ямутеев М.В., Дуров М.В.</i> Особенности разработки ультразвукового отпугивателя грызунов	407