

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

XLVII ЛОМОНОСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ
«НАСЛЕДИЕ М.В. ЛОМОНОСОВА И ДОСТИЖЕНИЯ
СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ»

Сборник материалов
региональной научно-практической конференции
преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов, специалистов
организаций и предприятий

(Северодвинск, 22–24 ноября 2018 года)

Архангельск
САФУ
2019

УДК 0.01
ББК 72
Р65

Составители: Моисеев А.М., Надворская М.Н.

XLVII Ломоносовские чтения «Наследие В.В. Ломоносова и достижения современной науки» [Электронный ресурс]: сборник материалов региональной научно-практической конференции преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов, специалистов организаций и предприятий / сост. А.М. Моисеев, М.Н. Надворская; Сев. (Арктич.) федер. ун-т им. М.В. Ломоносова. – Электронные текстовые данные. – Архангельск: ИД САФУ, 2019. – 358 с.

ISBN 978-5-261-01393-8

Включены материалы региональной научно-практической конференции преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов, специалистов организаций и предприятий, проводившейся в рамках XLVII Ломоносовских чтений в филиале САФУ в г. Северодвинске (22–24 ноября 2018 года).

УДК 0.01
ББК 72

Издается в авторской редакции

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

ISBN 978-5-261-01393-8

© Моисеев А.М., Надворская М.Н.,
составление, 2019
© Северный (Арктический) университет
им. М.В. Ломоносова, 2019

Содержание

<i>Акентьева А.А.</i> Проблема формирования способности к мониторингу собственной деятельности у детей младшего школьного возраста.....	9
<i>Бабурина В.С.</i> Особенности восприятия детьми 5-6 лет волшебной сказки.....	13
<i>Балакишина А.А.</i> Автоматизированная система управления комплексным стендом испытания электродвигателей мощностью до 15 кВт.....	17
<i>Баранова Н.А.</i> Английские методические термины латинского и греческого происхождения.....	22
<i>Бармина Д.Э.</i> Никнеймы социальных сетей как инструмент интерактивного обучения иностранному языку в школе.....	27
<i>Барыкина А.А.</i> Графическая характеристика англоязычных твитов.....	32
<i>Бачурина Д.К.</i> Правовой анализ некоторых последних изменений, внесенных в закон об ОСАГО.....	35
<i>Богданова М.А.</i> Средства выражения лингвокультурной информации в медиатексте.....	39
<i>Буракова К.С.</i> Отбор персонала как технология кадрового менеджмента бюджетной организации.....	42
<i>Водовозова Ю.А.</i> О роли демонстрационного экзамена по стандартам Worldskills в высшей школе	47
<i>Водовозова Ю.А., Трифанов О.А.</i> Аналитический обзор систем управления проектами.....	51
<i>Волкова Е.В.</i> Наименование отелей г. Лондона в лингвострановедческом аспекте.....	55
<i>Волкова С.Н.</i> Особенности восприятия жанровой картины сказочной тематики детьми 6-7 лет.....	59
<i>Володина А.А.</i> Перспективы использования микросхем программируемой логики в системах управления.....	62
<i>Воронин Р.А.</i> Арктический пейзаж в "северных" рассказах Джека	

Лондона.....	67
Воронин А.М. Применение образовательной технологии моделирования профессиональной деятельности в преподавании курса «Общесудовые системы и устройства»	72
Воронин А.М., Ключин Н.М., Прохоров В.В. Совершенствование технологической схемы обработки сушильного агента в конденсационных лесосушильных камерах.....	75
Воюшина Е.А. Влияние межпоколенных отношений в семье на выбор профессии.....	79
Гальцов И.А., Каленская А.В. Технология ручной дуговой сварки разнородных сталей с внутренним теплопоглотителем.....	83
Гольчикова О.О., Лошаков А.Г. Региональная лексика как маркер северного текста в сборнике рассказов «Серебряная рыбина» Е.Ш. Галимовой	88
Горочная Т.С. Спецификация автоматизированной информационной системы контроля эффективности защиты информации от утечки по электрическим каналам.....	93
Горшков Н.А., Зуйкова В.В. Применение информационных технологий как один из инструментов реализации бережливого производства	97
Грабовский Л.А., Таразанов К.Д. Моделирование режимов работы гребного электропривода.....	100
Дужевский И.А., Руденко А.В. Совершенствование фрикционных грузозахватных устройств для перемещения конструкций из древесины.....	104
Дулова С.А. Творчество Г.И. Газданова в современном научном осмыслении.....	109
Думин В.П., Честнейшина А.В., Пономаренко В.А., Малышев А.Г. Опыт использования мобильного расточного станка при ремонте мортир рулевых устройств заказов третьего поколения.....	113
Дюкарева А.М. Особенности компенсации морального вреда при причинении вреда здоровью в Российской Федерации.....	117

<i>Земляникин А.П.</i> И.С. Тургенев и А.Ф. Писемский.....	120
<i>Капрова А.В.</i> Особенности представлений детей старшего дошкольного возраста о родном крае.....	124
<i>Капустина Н.А.</i> Определение контактных условий для моделирования термодинамических процессов в узле крепления ножа в корпусе фрезы.....	128
<i>Кожевников И.Е.</i> Особенности разработки маломощного судового преобразователя напряжения, построенного на биполярных транзисторах.....	133
<i>Колобова А.А.</i> Международно-правовые основы обеспечения безопасности дипломатических представителей.....	137
<i>Копнинова В.А., Копнинов Б.С.</i> Исследование интереса к занятиям спортом у учащихся в разных регионах	142
<i>Коршаков С.Н.</i> Новейшие футбольные заимствования и требование чистоты русской речи.....	147
<i>Крехалев В.В.</i> Создание 3D-принтер на базе фрезерного станка с ЧПУ	152
<i>Кувалдин Е.А.</i> Физическая подготовка дзюдоистов.....	156
<i>Леонтьев С.В.</i> Применение средств телекоммуникации в системах автоматике.....	158
<i>Лиходедов А.А.</i> Оценка развития лесопромышленного комплекса в Архангельской области за 2017 год	163
<i>Лошаков А.Г., Трохов М.В.</i> «Российский Вертер» Н.М. Сушкова и «Несчастный М-в» А.И. Клушина как субтексты Вертеровского текста в русской литературе	167
<i>Майская А.А.</i> Фразеологическая активность имен существительных, обозначающих времяпровождение в современном английском языке.....	173
<i>Макаренко В.В.</i> Возможности системы Fidesys как инновационной САЕ.....	177

Манакова Е.Э., Минеева Т.А. Кватернионы как оптимальный метод решения задач кинематики	180
Медведева В.Е. Технологические аспекты обеспечения размерного пространственного контроля при постройке судов, кораблей и морской техники на АО «ПО «Севмаш»	184
Мищенко И.В., Насонов А.А. Использование виртуальных моделей для выбора параметров и анализа работы электроприводов с частотным регулированием	186
Морозов А.С., Родичкин С.А. Численное исследование напряженно-деформированного состояния несущей балки опытового бассейна.....	189
Мосеев Д.О., Тимофеева Н.В. Оценка применимости профессионального программного обеспечения для учета кадровых операций и управления персоналом.....	194
Некрасова А.А. Г. Гессе о Ф.М. Достоевском.....	197
Носова А.М. Образ маргинала в творчестве Максима Горького.....	202
Орлов К.В. Разработка трехмерной модели модульной мобильной мастерской по ремонту электрических машин в программной среде компас-3D.....	207
Орлов К.В. Разработка судового светодиодного светильника местного освещения в программной среде КОМПАС-3D и Altium Designer.....	212
Павлова А.Н. Структурный анализ проблем управления технологическими процессами в судостроении.....	216
Панева А.В., Попович О.В. Прикладная физическая культура инженера	224
Пантюхин С.С. Выбор статистического критерия для обработки результатов экспериментальных исследований в психологии и педагогике	229
Попов В.В., Лесь И.Л. Изменения в бухгалтерском и налоговом законодательстве в 2019 году	234
Попова Д.А. Психологический театр Алексея Арбузова	238

Попова В.А. Лингводидактический аспект изучения слов-конверсивов	242
Потапенко С.М., Кокорин В.А. Средства информационных технологий для социальной адаптации лиц с ОВЗ.....	246
Прахова С.В., Крылова А.А. Влияние конструктивных, технологических факторов дейдвудных подшипников на виброакустическую обстановку	250
Прохоров В.В., Ключин Н.М., Воронин А.М. Экспериментальный стен для исследования процесса склеивания заготовок из древесины в судостроительной промышленности.....	254
Рашев М.Д. Запрет определенных действий как мера пресечения в уголовном процессе.....	257
Романов Р.С., Минеева Т.А. Кватернионы как продвинутая версия углов Эйлера.....	261
Рыжков М.В. Устройство считывания курса корабля (УСК).....	266
Рябцев С.О. Штампы структурных элементов Web-приложения.....	268
Семушина О.С. Особенности словесного творчества детей 5-6 лет (на примере сочинения волшебных сказок)	272
Слуцков В.А. К вопросу об экспериментальной оценке энергосиловых параметров при многолезвийной обработке конструкционных материалов.....	276
Слуцков В.А., Лужанский Д.А. Математическая модель сил резания при контурном фрезеровании конструкционных материалов.....	283
Смирнов Н.Л. Демпфирующий стабилизатор синхронного генератора..	289
Собакин И.А. Исследования кинетики общей коррозии нержавеющей стали.....	292
Соколова И.А. Чирлидинг.....	295
Станякина М.В. Проблема оценки качества образовательного процесса в школе, реализующей инклюзивное образование.....	300

Трянничев С.Ю., Сохарев Р.В. О составлении расчетных схем при расчете крутильных колебаний	305
Усанов М.М., Черепанов Н.С. Применение SCADA для управления элементами судовых электроэнергетических систем.....	308
Фатиева И.А. Патентное право: проблемы правового регулирования.....	312
Фомин Е.В., Климов Ю.В., Ершова А.С. Разработка методики оценки эффективности конструкторско-технологической подготовки производства.....	315
Фомин Е.В., Рогушина А.А. Методика измерения сложных поверхностей изделий на координатно-измерительной машине	321
Фомин Е.В., Давыдов Е.В. Совершенствование технологии финишной сборки винто-рулевых колонок.....	326
Худяков М.П., Коньшина Д.В., Клачков В.А. Исследование надёжности технологических процессов.....	330
Худяков М.П., Тюмина А.С. Исследование формообразования при фрезоточении многогранных профильных поверхностей.....	335
Хозяинов С.Э., Кузнецов Н.Ф., Машихин К.Д. Телеуправляемый необитаемый подводный аппарат «ПОЛЯРНИК 2.0»	339
Хромцова Т.В. Опыт организации профессионального образования на Севере на примере истории Архангельского низшего механико-технического училища им. императора Петра I (1893-1917 гг.)	344
Чехлатова П.Д., Трошина Л.М. Технология выгрузки данных из бухгалтерской информационной системы для поддержки работы пользователей с порталом университета.....	349
Шадрин В.Д. Технические средства доказывания по УПК РФ.....	353