

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

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

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

| | |
|--|-----|
| Трян timer 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 |