

**Международный научно-информационный центр  
«Наукосфера»**

---



# **СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В НАУКЕ, ТЕХНИКЕ, ОБРАЗОВАНИИ**

Сборник научных трудов по материалам  
III Международной научно-практической конференции,  
31 марта 2018 года, г. Смоленск

В двух частях

Часть 2

Смоленск  
2018

УДК 001  
ББК 72  
С 56

**Редакционная коллегия:**

*Алиев З.Г.*, д.а.н., проф. (Баку), *Ананьева Е.П.*, д.ф.н., доц. (Севастополь), *Кобец П.Н.*, д.ю.н., проф., (Москва), *Кошелева Т.Н.*, д.э.н., доц. (Санкт-Петербург), *Липатов В.А.*, д.м.н., проф. (Курск), *Маль Г.С.*, д.м.н., проф. (Курск), *Майданевич П.Н.*, д.э.н., проф. (Симферополь), *Океанова З.К.*, д.э.н., проф. (Москва), *Чернов В.А.*, д.э.н. проф. (Нижний Новгород), *Гаранина Р.М.*, к.п.н., ст. преп. (Самара), *Дуянова О.П.*, к.м.н., доц. (Орел), *Кабашова Е.В.*, к.э.н., доц. (Уфа), *Кузьмина Р.П.*, к.ф.н., доц. (Якутск), *Купцова В.В.*, к.ф.н., доц. (Смоленск), *Романова М.М.*, к.э.н., доц. (Москва), *Студеникин С.И.*, к.т.н., доц. (Одинцово, Московская область), *Федотов В.П.*, к.ф.-м.н., доц. (Москва), *Чудакова С.А.*, к.э.н., доц. (Смоленск).

**С 56** **Современные тенденции в науке, технике, образовании.** Сборник научных трудов по материалам III Международной научно-практической конференции (31 марта 2018 года, г. Смоленск). В двух частях. Часть 2 / Международный научно-информационный центр «Наукосфера». Смоленск, 2018. 230 с.

ISBN – 978-5-906978-17-2

ISBN – 978-5-906978-19-6 (Часть 2)

В настоящем издании представлены материалы III Международной научно-практической конференции «Современные тенденции в науке, технике, образовании», состоявшейся 31 марта 2018 года в г. Смоленск. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, техники, общества, образования. В сборнике нашли отражение результаты современных исследований, проведенных отечественными и зарубежными учеными в различных отраслях научного знания. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных, технических и естественных науках.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, всех, кто интересуется достижениями современной науки.

Статьи публикуются в авторской редакции. Авторы несут ответственность за содержание статей, за достоверность приведенных в статье фактов, цитат, статистических и иных данных, имен, названий и прочих сведений. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей.

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте:  
[www.nauko-sfera.ru](http://www.nauko-sfera.ru).

УДК 001  
ББК 72

© Коллектив авторов, 2018.

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |           |
|--|-----------|
| <b>ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ.....</b>  | <b>10</b> |
| <i>Акатушев М.М.</i><br>НЕБОЛЬШОЙ ОБЗОР ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ РЕЛЕ НА<br>ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЕ .....   | 10        |
| <i>Акатушев М.М.</i><br>О СВОЙСТВАХ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ .....  | 12        |
| <i>Белоглазов А.К., Турдаков С.В.</i><br>СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЯМОЧНОГО РЕМОНТА ГОРЯЧЕЙ<br>АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСЬЮ .....  | 13        |
| <i>Богачёва С.В.</i><br>ЭФФЕКТИВНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ПЛОСКИХ<br>СБОРНО-МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ КАРКАСНЫХ<br>ЗДАНИЙ .....   | 15        |
| <i>Бондарчук М.М., Доломанова А.Ю.</i><br>КРУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ НИТЕЙ.....   | 17        |
| <i>Бондарчук М.М., Сучков В.Г.</i><br>ИЗУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ<br>ОСОБЕННОСТЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ ШВЕЙЦАРСКОЙ ФИРМЫ<br>«RIETER» ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КАРДНОЙ ПОЛИЭФИРНОЙ<br>ПРЯЖИ ДВУХСЛОЙНОЙ СТРУКТУРЫ .....  | 19        |
| <i>Борисова А.И., Бурковский В.Л.</i><br>ТЕПЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОМЕХАНОТРОННЫХ<br>КОМПЛЕКСАХ ВАКУУМНОГО ИСПОЛНЕНИЯ.....   | 21        |
| <i>Буслаев Е.А., Макаев Е.И., Нехожин Е.В., Конопатин Е.И.,<br/>Квашнин С.А.</i><br>РАЗРАБОТКА РЕШЕНИЙ ПО ВЫБОРУ И МЕСТУ УСТАНОВКИ<br>СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ .....                                       | 23        |
| <i>Ваганова М.В., Кнышов А.А., Турдаков С.В.</i><br>СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕМОНТА ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ<br>ПОКРЫТИЙ В УСЛОВИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ.....   | 24        |
| <i>Герасименко И.В.</i><br>К ВОПРОСУ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ И<br>ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ<br>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР .....   | 26        |
| <i>Грязнова Е.В., Бондарчук М.М., Доломанова А.Ю.</i><br>ПОТОЧНАЯ ЛИНИЯ ВЫРАБОТКИ ГРЕБЕННОЙ ШЕРСТЯНОЙ<br>ЛЕНТЫ ПО ТОНКОГРЕБЕННОЙ СИСТЕМЕ ПРЯДЕНИЯ.....   | 30        |
| <i>Губайдуллин Р.А., Колокольчикова Г.С., Мазитова А.М.,<br/>Податнова О.В.</i><br>ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ<br>ДАТЧИКОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧАСТИЧНЫХ РАЗРЯДОВ В<br>МАСЛЯНЫХ ТРАНСФОРМАТОРАХ. .... | 32        |

|  |    |
|--|----|
| <b>Ермаков О.Н., Степанов А.В.</b><br>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРО-ГАЗОТУРБИННЫХ ГЕНЕРАТОРОВ<br>КАК ИСТОЧНИКОВ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ .....   | 34 |
| <b>Ермаков О.Н., Степанов А.В.</b><br>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕТРОЭНЕРГИТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ДЛЯ<br>ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ АВТОНОМНЫХ КОМПЛЕКСОВ<br>МАЛОЙ МОЩНОСТИ .....  | 36 |
| <b>Ермаков О.Н., Степанов А.В.</b><br>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОГАЗА В КАЧЕСТВЕ ТОПЛИВА МИКРО-<br>ГАЗОТУРБИННЫХ ГЕНЕРАТОРОВ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ<br>ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ОТДАЛЕННЫХ РАЙОНАХ .....  | 37 |
| <b>Захаров А.В., Каленик А.Н., Турдаков С.В.</b><br>МЕТОД ДИНАМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ<br>ДЕФОРМАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ ПРИ<br>СТРОИТЕЛЬСТВЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И<br>ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ .....                       | 39 |
| <b>Иволгин И.Е., Самышкина Ю.А.</b><br>РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ 6КВ С<br>ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ УСТРОЙСТВ<br>SCHNEIDER ELECTRIC .....   | 41 |
| <b>Шибяев И.С., Нагиев А.Р., Паршин В.А., Никифоров С.А.</b><br>ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ УМНОГО ДОМА В ПОМОЩЬ<br>ПОЖИЛОМУ НАСЕЛЕНИЮ .....   | 42 |
| <b>Квашнин С.А., Нехожин Е.В., Буслаев Е.А., Макаев Е.И.,<br/>Конопатин Е.И.</b><br>ПРИМЕНЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ 0.4 КВ С ПРОВОДОМ СИП   | 44 |
| <b>Каленик А.Н., Ковтун Д.В., Турдаков С.В.</b><br>ИННОВАЦИОННЫЕ СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА<br>АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ В ОБРАЖИСТОЙ МЕСТНОСТИ ..   | 45 |
| <b>Конопатин Е.И., Нехожин Е.В., Буслаев Е.А., Макаев Е.И.,<br/>Квашнин С.А.</b><br>РАЗРАБОТКА СИСТЕМ ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ К<br>ПОДСТАНЦИЯМ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ,<br>ДИАГНОСТИКА ЗАЗЕМЛЕНИЯ СЕТЕЙ.....       | 47 |
| <b>Кузнецов С.М., Понуров Р.Н., Шаланкова А.Г., Шелковникова А.И.</b><br>ОЦЕНКА МЕТОДОВ УСИЛЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ.....  | 48 |
| <b>Курганов В.В.</b><br>АЛГОРИТМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ<br>УПРАВЛЕНИЯ ЗАПРОСАМИ СВЕДЕНИЙ ИЗ<br>ИНТЕГРИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ<br>ТЕРРИТОРИАЛЬНО РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И<br>ОРГАНИЗАЦИЙ..... | 50 |
| <b>Кушхов Р.Б., Семен А.Э., Турдаков С.В.</b><br>СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ УКРЕПЛЕНИЯ СЛАБЫХ ГРУНТОВ И<br>ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА НА<br>СЛАБОМ ОСНОВАНИИ.....  | 54 |

|   |    |
|---|----|
| <b>Макаев Е.И., Буслаев Е.А., Нехожин Е.В., Конопатин Е.И.,<br/>Квашнин С.А.</b>  |    |
| АНАЛИЗ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ТИРИСТОРНОГО<br>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ, СИСТЕМЫ ВОЗБУЖДЕНИЯ<br>ГИДРОГЕНЕРАТОРОВ ГЭС .....  | 56 |
| <b>Марков Е.В., Симаков К.А.</b>  |    |
| ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР МОЩНОГО ВЫСОКОВОЛЬТНОГО<br>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ KERI .....   | 57 |
| <b>Марков Е.В., Симаков К.А.</b>  |    |
| СУХИЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ<br>СЕТЕЙ.....  | 59 |
| <b>Маряхин Е.В., Канаев Д.Г., Тетёкин А.А.</b>  |    |
| ОБЗОР SMART GRID В ВЕЛИКОБРИТАНИИ.....  | 60 |
| <b>Мещеряков А.Ю.</b>   |    |
| КОНТУР С ИМПУЛЬСНОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ ПОТОКА НА ПРИМЕРЕ<br>ИНДИВИДУАЛЬНОГО ТЕПЛООВОГО ПУНКТА СИСТЕМЫ<br>ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....                           | 62 |
| <b>Сафонова Э. Э., Попов В. С., Мизинова М. А.</b>  |    |
| ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ SOUS-VIDE НА<br>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЯСА БАРАНИНЫ  | 66 |
| <b>Кнышов А.А. Нестеренко И.В.</b>  |    |
| ПОВЫШЕНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ МОСТОВЫХ<br>СООРУЖЕНИЙ .....  | 70 |
| <b>Нехожин Е.В., Буслаев Е.А., Квашнин С.А., Конопатин Е.И.,<br/>Макаев Е.И.</b>  |    |
| ПРОВЕРКА ТЕРМИЧЕСКОЙ, ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОЙ<br>СТОЙКОСТИ И КОММУТАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ<br>ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В СЕТИ СОБСТВЕННЫХ НУЖД<br>ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ..... | 72 |
| <b>Паршин В.А., Симонов А.М., Нагиев А.Р., Шibaев И.С.</b>  |    |
| ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ<br>КЛИМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ<br>ШКАФОВ АСУ ТП.....  | 74 |
| <b>Паскевич В.В.</b>  |    |
| СНИЖЕНИЕ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В<br>РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ 0,4/6/10 КВ .....   | 75 |
| <b>Погоньшев В.А., Тищенко С.В.</b>   |    |
| МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН ПУТЁМ УЛУЧШЕНИЯ<br>ИХ ДЕМПФИРУЮЩИХ СВОЙСТВ .....  | 77 |
| <b>Симаков К.А., Марков Е.В.</b>  |    |
| ВЕТРЕНАЯ ЭНЕРГИЯ – ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО.....  | 80 |
| <b>Симаков К.А., Марков Е.В.</b>  |    |
| ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ EDF В Г. РЕНАРДЬЕ .....   | 81 |
| <b>Симонов А.М., Нагиев А.Р., Паршин В.А.</b>   |    |
| ЦИФРОВАЯ ПОДСТАНЦИЯ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ....  | 83 |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Синюк К.В.</b><br>ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ НАСТРОЙКИ<br>ФИЛЬТРА КАЛМАНА В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ<br>ПОЛОЖЕНИЕМ ЛИНЕЙНОГО ДВИГАТЕЛЯ .....   | 84         |
| <b>Слотин Е.И., Попов А. Е., Анисимов К.В.</b><br>ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ<br>ПОДСТАНЦИИ НА ВРЕМЯ СИНХРОНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ...  | 87         |
| <b>Слотин Е.И.</b><br>ВЫБОР СИСТЕМЫ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ   | 90         |
| <b>Степанов А.В., Ермаков О. Н.</b><br>ПРИМЕЧАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ СВЕТОДИОДНЫХ<br>СВЕТИЛЬНИКОВ В УЛИЧНОМ ОСВЕЩЕНИИ .....   | 92         |
| <b>Степанов А.В., Ермаков О. Н.</b><br>УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ УЛИЦ НА<br>БАЗЕ PLC.....  | 93         |
| <b>Русин А.П., Тестов К.В.</b><br>АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ ПОВЫШЕНИЯ<br>ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН.....   | 94         |
| <b>Шахов В.А., Учкин П.Г., Шаркаев Р.Р.</b><br>ПРИМЕНЕНИЕ ПЛАЗМЕННОЙ НАПЛАВКИ ПРИ<br>ВОССТАНОВЛЕНИИ РАБОЧИХ ОРГАНОВ<br>ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛЕЙ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ИХ<br>ДОЛГОВЕЧНОСТИ .....                      | 97         |
| <b>Хацуков Ж.А., Григорян А.З., Турдаков С.В.</b><br>ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИЕ МАТЕИРАЛЫ В ДОРОЖНОМ<br>СТРОИТЕЛЬСТВЕ .....   | 100        |
| <b>Шахов В.А., Коляда В.С., Затин И.М.</b><br>НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ<br>ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОДБАРАБАНИЙ КОМБАЙНОВ CLAAS<br>TUSANO.....   | 102        |
| <b>Слотин Е.И.</b><br>КОМПЕНСАЦИЯ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ<br>СЕТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ .....   | 104        |
| <b>ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ.....</b>   | <b>106</b> |
| <b>Бычков А.В.</b><br>ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОПРОЦЕССОРНОГО<br>ОБОРУДОВАНИЯ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ ДЛЯ<br>РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ.....  | 106        |
| <b>Карев С.В.</b><br>ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ СИЛОВОЙ ТРАНСФОРМАТОР.....   | 108        |
| <b>Котомкин А.В., Орлов Ю.Д., Русакова Н.П., Туровцев В.В.,<br/>Гординская Е. Н.</b><br>ВНУТРЕННЕЕ ВРАЩЕНИЕ В РАДИКАЛЕ С•Н <sub>2</sub> -СН <sub>2</sub> -СН <sub>2</sub> Ф.<br>СТРУКТУРНАЯ ФУНКЦИЯ ..... | 110        |

|  |            |
|--|------------|
| <i>Смирнова С.В.</i><br>ДИСТАНЦИОННАЯ ЗАЩИТА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ 110 КВ.....   | 112        |
| <b>ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ .....</b>  | <b>114</b> |
| <i>Безверхая И.В.</i><br>КОМПАРАТИВНЫЙ АНАЛИЗ КОНЦЕПТА «ОБЕЗЬЯНА» (НА<br>МАТЕРИАЛЕ НЕМЕЦКИХ РОМАНТИЧЕСКИХ СКАЗОК<br>НОВАЛИСА И БРАТЬЕВ ГРИММ).....                 | 114        |
| <i>Ильинская Н.И.</i><br>СПЕЦИФИКА ФОРМ МАНИПУЛЯЦИИ В РАЗНЫХ ВИДАХ<br>РЕКЛАМЫ.....   | 116        |
| <i>Нургалина Х.Б., Юсупова Г.Я.</i><br>ОККАЗИОНАЛЬНОЕ СЛОВО КАК ВАЖНОЕ СТИЛЕОБРАЗУЮЩЕЕ<br>СРЕДСТВО В СИСТЕМЕ ЯЗЫКА .....   | 119        |
| <i>Нургалина Х.Б., Туктаева С.Р.</i><br>ГРАММАТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ВЫРАЖЕНИЯ ВЕЖЛИВОСТИ В<br>АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ .....   | 120        |
| <i>Пашкевич О.И.</i><br>ТЕМА РЕПРЕССИЙ В ТВОРЧЕСТВЕ Е. В. СЛЕПЦОВОЙ -<br>КУРСУННААХ .....  | 122        |
| <i>Пономарева В. С., Коптякова Е. Е.</i><br>СОЦИАЛЬНАЯ МЕТАФОРА В РЕПРЕЗЕНТАЦИИ ЭКОНОМИКИ НА<br>МАТЕРИАЛЕ СОВРЕМЕННОЙ АНГЛОЯЗЫЧНОЙ ПРЕССЫ...                       | 124        |
| <b>ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ.....</b>  | <b>129</b> |
| <i>Баширов Т.А.</i><br>ПРОБЛЕМА ПОИСКА ЧЕЛОВЕКОМ СМЫСЛА .....  | 129        |
| <i>Лоскутов Ю.В.</i><br>К ВОПРОСУ О СООТНОШЕНИИ ИНДИВИДА И СОЦИАЛЬНОЙ<br>СРЕДЫ В ЭТИКЕ МАРКСИЗМА.....  | 130        |
| <i>Новикова Е.Ю.</i><br>УРОВНЕВЫЙ ПОДХОД К ЭТНОКУЛЬТУРНОЙ<br>ИДЕНТИЧНОСТИ.....   | 132        |
| <i>Симонов И.В.</i><br>SENNACISMO-АНТИЭТНИЧЕСКАЯ ДОКТРИНА ЭЖЕНА<br>ЛАНТИ.....  | 134        |
| <b>ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ .....</b>  | <b>137</b> |
| <i>Арутюнян Т.Э., Богданчук М.С., Лысанова Т.А., Паули И.А.</i><br>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЙСТВИЯ<br>ВОДОРАСТВОРИМЫХ ОГНЕЗАЩИТНЫХ ПРОПИТОК<br>ДРЕВЕСИНЫ ..... | 137        |
| <i>Вострикова Г.Ю., Хорохордина Е.А., Богомолкин В.В.,<br/>Каньшина С.А., Горбунова Е.</i><br>НАЛИЧИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ ГОРОДА<br>ВОРОНЕЖА .....           | 139        |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Горшков А.А.</b><br>МОРФОЛОГИЯ МИКРОПОРИСТЫХ СФЕР СМЕШАННОГО SiO <sub>2</sub> –<br>TiO <sub>2</sub> , ПОЛУЧЕННЫХ ПЕРОКСИДНЫМ МЕТОДОМ .....   | 141        |
| <b>Кликин Е.Г.</b><br>КИНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССОВ ПОЛУЧЕНИЯ<br>КАРБОКСИЛАТОВ МЕДИ В ОРГАНИЧЕСКИХ СРЕДАХ.....   | 144        |
| <b>Медведева Ю.Д.</b><br>НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ<br>КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ ЭМАЛЕЙ .....   | 147        |
| <b>Соков Л.А.</b><br>ПРИНЦИП ПЕРИОДИЧНОСТИ.....   | 151        |
| <b>ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ .....</b>  | <b>160</b> |
| <b>Белова Н.Ю., Сидоренко О.И.</b><br>СОДЕЙСТВИЕ ТРУДОУСТРОЙСТВУ ВЫПУСКНИКОВ: ПРОБЛЕМЫ<br>И ПЕРСПЕКТИВЫ.....  | 160        |
| <b>Зубрицкая М.С.</b><br>КОНЦЕПЦИЯ БЕРЕЖЛИВОГО УЧЕТА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ<br>ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....   | 163        |
| <b>Иванов И.А.</b><br>СОЗДАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ЦЕПОЧКИ ЦЕННОСТИ ПО<br>М. ПОРТЕРУ, ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ<br>КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ .....  | 167        |
| <b>Клевцов С.М., Тевяшова А.С.</b><br>АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ТРАНСФОРМАЦИОННОГО<br>РАЗВИТИЯ В ЭКОНОМИКЕ СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ .....  | 171        |
| <b>Кошелева Т. Н.</b><br>МЕТОДИКА ОЦЕНКИ УСПЕШНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО<br>РАЗВИТИЯ.....  | 172        |
| <b>Лапина Ю.Д., Иода Ю.В.</b><br>РОЛЬ СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА В ОБЕСПЕЧЕНИИ<br>ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ .....  | 174        |
| <b>Ларин С.Н., Стебеняева Т.В., Юдинова В.В.</b><br>МОДЕЛИ И МЕХАНИЗМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ<br>ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СУБЪЕКТОВ СФЕРЫ<br>ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА В УСЛОВИЯХ<br>КОМПЛЕКСНОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ..... | 176        |
| <b>Лесняк В.В., Селезнева Е.М.</b><br>УПРАВЛЕНИЕ РЕЗЕРВНОЙ СИСТЕМОЙ КАК ФАКТОР<br>ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ<br>ОРГАНИЗАЦИИ.....  | 181        |
| <b>Мамай С.С.</b><br>К ВОПРОСУ О СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ<br>СОВРЕМЕННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА .....   | 188        |



|   |     |
|---|-----|
| <b>Мартынов Г.Н., Селивоненко О.Г.</b><br>АДАПТАЦИЯ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА АНТИКОРРУПЦИОННОЙ<br>ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИЙСКОЙ АДМИНИСТРАТИВНОЙ<br>СИСТЕМЕ..... | 190 |
| <b>Морозова А.С., Голубкова О.В.</b><br>НЕЙРОПАРАДИГМА В МАРКЕТИНГЕ.....  | 193 |
| <b>Мясникова Е.Н.</b><br>РЕСТОРАННЫЙ БИЗНЕС В РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ:<br>СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ .....                                       | 195 |
| <b>Неманова Н.А., Гультияев А.В.</b><br>МОНИТОРИНГ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ДРАЙВЕРОВ УСТЬ-<br>ЛУЖСКОГО МУЛЬТИМОДАЛЬНОГО ПРОЕКТА .....                        | 199 |
| <b>Пакина С.А.</b><br>НДС: ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТА РЕАЛИЗАЦИИ ТОВАРА.....   | 203 |
| <b>Погонышев В.А., Погонышева Д.А.</b><br>ФРАКТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ В УПРАВЛЕНИИ ИННОВАЦИЯМИ В<br>РЕГИОНЕ.....   | 205 |
| <b>Рогозина Е. В.</b><br>ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО РИСК-<br>МЕНЕДЖМЕНТА.....  | 206 |
| <b>Селивоненко О.Г.</b><br>ИННОВАЦИИ И ТРАДИЦИИ В СОВРЕМЕННОМ<br>ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ ГОССЛУЖАЩИХ .   | 209 |
| <b>Слепцова Е.В., Бугаева А.А.</b><br>СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ<br>БАНКОВСКОГО СЕКТОРА В РОССИИ .....                              | 212 |
| <b>Фейгин В.Е.</b><br>ГОРОДА СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА КАК ЦЕНТРЫ<br>СТРАХОВОГО БИЗНЕСА.....  | 215 |
| <b>Фурин А.Г., Поликарпова Н. К.</b><br>ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ОБРАЗОВАНИЯ НА<br>МУНИЦИПАЛЬНОМ УРОВНЕ .....                                  | 221 |
| <b>Цзяидаэр А.</b><br>ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ<br>РАЗВИТИЯ В СФЕРЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛИ .....                                  | 223 |
| <b>Шопперт К.А.</b><br>ХАРАКТЕРИСТИКА И ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ,<br>ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ НЕЗАВИСИМОСТЬ ЦЕНТРАЛЬНОГО<br>БАНКА .....                    | 228 |

УДК 821.112.2–343.09

**Безверхая И.В.**

*преподаватель,*

*Луганский национальный университет имени Тараса Шевченко*

## **КОМПАРАТИВНЫЙ АНАЛИЗ КОНЦЕПТА «ОБЕЗЬЯНА» (НА МАТЕРИАЛЕ НЕМЕЦКИХ РОМАНТИЧЕСКИХ СКАЗОК НОВАЛИСА И БРАТЬЕВ ГРИММ)**

*Аннотация.* В данной статье рассматривается концепт «Обезьяна» в немецких романтических сказках. Научная новизна заключается в исследовании семиотического и когнитивного аспектов функционирования символов животного мира в немецких сказках эпохи романтизма. В статье сделан компаративный анализ концепта «Обезьяна» в сказках Новалиса и братьев Гримм.

*Ключевые слова:* романтизм, концепт, символ, образ, животный мир.

В поэтической речи важную роль отводят изучению символики природы, так как любое художественное произведение без образа и символа не существует.

Большое разнообразие образов мы находим в произведениях немецких писателей эпохи романтизма. В человеческом сознании животные выступают как символы, на основе которых составляются образные картины тех или иных аспектов бытия. Символика и поэтические образы животного мира пронизывают текст сказки, создавая определенный облик персонажа и психологический настрой, подчеркивая при этом концептуально-значимые моменты произведения.

Одним из представителей немецкого романтизма является Новалис, который в совокупности всей своей творческой деятельности был наиболее характерным и ярким выразителем всей системы йенских романтиков. По его словам, сказка – это «канон поэзии, а все поэтическое для него должно быть сказочным. Истинная поэзия может быть лишь большой аллегорией» [2, с. 56].

Так, один из образов в сказке Новалиса «Hyazinth und Rosenblüte» представлен концептом ОБЕЗЬЯНА. Данный концепт представлен лексемой «Meerkatze»: «*Er blieb aber immer mürrisch und ernsthaft, ungeachtet sich das Eichhörnchen, die Meerkatze, der Papagei und der Gimpel alle Mühe gaben ihn zu zerstreuen, und ihn auf den richtigen Weg zu weisen*» [4, с. 6]. Напрасно и белочка, и мартышка, и попугай, и снегирь изо всех сил старались его развеселить, на иной лад настроить. Все они являются

обитателями древесных крон. В сказке они – символы божественной сущности, проявление верха, духа неба, свободы, жизни, счастья.

С давних пор обезьяна считается воплощением проворства, хитрости и бесстыдства. В различных культурах ее символические значения разнятся. В Китае и на Тибете многие благородные семьи считают, что их род происходит от обезьяны и гордятся таким предком. В буддизме обезьяна считается одной из трех бесчувственных животных, наряду с ланью и тигром. Обезьяна выступает как символ жадности, ненасытности. Принято считать, что в индуизме обезьяна олицетворяет верность, готовность жертвовать собой ради спасения жизни другого. Японцы почитают обезьян, считая, что эти животные способны приносить счастье [1, с. 15]. Так и в сказке Новалиса образ обезьяны олицетворяет блаженство. Из этого следует, что концепт ОБЕЗЬЯНА представляет в тексте когнитивную модель ПРИРОДНОЕ & ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ, на которой, в свою очередь, базируется концептуальная метафорическая схема ОБЕЗЬЯНА ЯВЛЯЕТСЯ СЧАСТЬЕМ.

В тексте сказки братьев Гримм «Die treuen Tiere» концепт ОБЕЗЬЯНА представлен положительным образом, как и в ранее проанализированной сказке Новалиса «Hyazinth und Rosenblüte»: «*Der Mann ging fort und kam in ein anderes Dorf, da hatten die Jungen einen Affen, der musste tanzen und Purzelbäume machen, und sie lachten darüber und ließen dem Tier keine Ruh <...> Die treuen Tiere, Maus, Affe und Bär, wie sie sein Unglück sahen, kamen wieder herbei und wollten ihm helfen <...> Das war dem Affen ein leichtes, er nahm den Stein in die Hand, und sie gingen miteinander bis zum Fluss*» [3, с. 2].

Представленный образ является несколько родственным образу обезьяны в индийской культуре. Например, в индийском эпосе обезьяна Хануман, наделенная незаурядным умом и огромной физической силой, была мудрым советником царя обезьяньего племени и верным слугой Рима [1, с. 18]. Согласно этому, характеристикой образа обезьяны из сказки братьев Гримм выступает физическая сила и ловкость («*war dem Affen ein leichtes*»), роль советчика медведя и слуги мужчины. Поэтому исходя из контекста сказки, формируется такая метафорическая концептуальная схема ОБЕЗЬЯНА ЯВЛЯЕТСЯ ПОМОЩНИКОМ. Базой созданного образа выступает концептуальная модель ЕСТЕСТВЕННОЕ & СВЕРХЪЕСТЕСТВЕННОЕ.

Таким образом, проанализировав и сделав сравнительный анализ сказок братьев Гримм «Die treuen Tiere» и Новалиса «Hyazinth und Rosenblüte» мы можем сделать вывод о том, что концепт ОБЕЗЬЯНА в сказках выступает в виде положительного образа.

### Литература

1. Багдасарян В.Э. Символы, знаки, эмблемы: Энциклопедия / под общ. ред. В.Э. Багдасарян, В.Л. Телицына, И.Б. Орлова. – М.: ЛОКИД-ПРЕСС, 2005. – 490 с.
2. Дмитриев А.С. История зарубежной литературы XIX века / А.С. Дмитриев. – М.: Изд-во Московского ун-та, 1979. – 637 с.

3. Grimm, W. & J. Die Treuen Tiere / W. & J. Grimm. – Stuttgart, 1967. – S. 2.

4. Novalis Das Märchen von Hyazinth und Rosenblütchen / Novalis. – Zürich, 1996. – 40 S.

---

УДК 81.42

**Ильинская Н.И.**

*магистрант кафедры журналистики и медиакоммуникаций  
Волгоградский государственный университет*

## **СПЕЦИФИКА ФОРМ МАНИПУЛЯЦИИ В РАЗНЫХ ВИДАХ РЕКЛАМЫ**

*Аннотация* В манипулятивном рекламном тексте обнаруживаются три самостоятельных потока воздействия со стороны манипулятора, направленных на адресата: один призван обеспечить податливость адресата к манипуляции (сделать воздействие незаметным), второй оказывается релевантным основной цели воздействия (создание яркого и привлекательного образа товара), третий призван формировать идеологию потребления. При этом конкретный набор приемов, а также формы их реализации могут существенно отличаться в зависимости от того, что именно рекламируется. Этот тезис доказывается работе на примере сопоставления товарной рекламы, социальной рекламы и рекламы книги.

*Ключевые слова:* манипуляция, реклама книги, социальная реклама, картина мира, методы воздействия, приемы манипуляции.

Многообразие коммуникативных форм манипуляции делают ее одной из самых актуальных проблем в науке о языке. Как известно, манипулятивность – характерная, но не обязательная черта рекламного текста. Специфика механизма воздействия в этой области определяется тем, что «предмет, о котором идет речь, требует одностороннего и предвзятого отношения, причем предвзятость и необъективность практически не маскируются и понятны аудитории» [1, с. 6]. В связи с этим к манипуляции относятся не любые средства воздействия на адресата, а лишь те, что формируют искаженное представление о действительности, основанное на необъективной подаче информации, причем сохраняется иллюзия самостоятельности принятых адресатом решений.

В манипулятивном рекламном тексте обнаруживаются как минимум три потока воздействия со стороны манипулятора: формальные приемы призваны обеспечить податливость адресата к манипуляции (сделать воздействие незаметным для него); содержательные оказываются релевантными основной цели воздействия (создание яркого и привлекательного, но искаженного образа товара); концептуальные приемы направлены на формирование потребительского мировоззрения у адресата.