

Политехнический институт (филиал)
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет
имени М.К. Аммосова» в г. Мирном

МОЛОДЕЖЬ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Сборник материалов

XI-й Всероссийской научно-практической конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых

Под общей редакцией к.ф.-м.н. *А.С. Семёнова*



Москва 2022

УДК 08(063)

ББК 94.31

М 75

Редакторская группа:

к.ф.-м.н. *Ю.В. Бебихов*; д.ф.-м.н. *М.Г. Гадоев*;
д.т.н. *Г.П. Двойченкова*; д.т.н. *И.В. Зырянов*;
к.фил.н. *Р.П. Иванова*; к.э.н. *С.Н. Павлова*;
к.т.н. *К.О. Томский*; к.ф.-м.н. *И.А. Якушев*

Под общей редакцией

к.ф.-м.н. *А.С. Семёнова*

М 75

Молодежь и научно-технический прогресс в современном мире: Сборник материалов XI-й Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых / Под общ. ред. к.ф.-м.н. А.С. Семёнова. – М.: Издательство «Спутник +», 2022. – 370 с.

ISBN 978-5-9973-6380-2

Сборник содержит материалы исследований и практических рекомендаций по ключевым аспектам горно-обогатительного производства, энергоэффективным технологиям, эколого-инновационным решениям, по восполнению минерально-сырьевой базы добычи полезных ископаемых, а также материалы, посвященные проблемам математики и информационных технологий, экологии, истории, социологии, психологии, педагогики и лингвистики для интеграции перспективных технологий в образовательный процесс.

Материалы, представленные в сборнике, рассчитаны на широкий круг специалистов, занимающихся данной проблематикой.

УДК 08(063)

ББК 94.31

Отпечатано с готового оригинал-макета.

ISBN 978-5-9973-6380-2

© МПТИ (ф) СВФУ, 2022

© Коллектив авторов, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 1 «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»	4
СЕКЦИЯ 2 «ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ»	34
СЕКЦИЯ 3 «ИННОВАЦИИ В ИНТЕГРАЦИИ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ И АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА»	64
СЕКЦИЯ 4 «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ И ПЕРЕРАБОТКИ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ РАЗЛИЧНОГО ВЕЩЕСТВЕННОГО СОСТАВА»	158
СЕКЦИЯ 5 «ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ»	166
СЕКЦИЯ 6 «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЛИНГВИСТИКИ, ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЯ, СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРЕПОДАВАНИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ»	256
СЕКЦИЯ 7 «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗРАБОТКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ, ПРОМЫШЛЕННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»	309

только приобретают знания и навыки, но и сокращает утомляемость и повышает темп введения урока.

Литература

1. Букичева О. А. Дидактические игры на уроках английского языка в начальной школе// ИЯШ. 2011. №6. С. 46–49.
2. Гамбеева Ю. Н. Развитие электронного обучения как новой модели образовательной среды / Гамбеева Ю. Н., Сорокина Е. И. // Креативная Америка. – 2018 год. – Т.12, №3 – С. 285–301.
3. Кудинова О. А. Современные интернет-технологии как метод обучения говорению в период дистанционного обучения / Кудинова О. А. // Современные исследования социальных проблем. – 2020 год. – Т.12, №6 – С. 119–132.

ФРАЗЕОЛОГИЗМЫ С КОМПОНЕНТОМ-НАЗВАНИЕМ ЖИВОТНОГО

Ястребова Ю.О., Овчинникова Н.В.

ТулГУ, г. Тула

Находясь даже у самых истоков истории, человек был окружён животными: предметы любования и восхищения, помощники по хозяйству, верные друзья, или наоборот – настоящие враги или вредители, они способствовали развитию общественной жизни, и, пусть косвенным образом, но влияли на формирование культуры и языка. Этим объясняется то, что одним из наиболее многочисленных типов устойчивых языковых единиц являются фразеологизмы с компонентом-названием животного, или зооморфизмы [1].

Роль зверей, как и отношение к ним социума, всегда варьировались от вида к виду. Разница в восприятии конкретных особей человеком обусловила расхождение в понимании фразеологизмов, содержащих соответствующие компоненты-животных. Так, коннотация зооморфизмов может быть положительной (the **cat's** whiskers – восхитительный человек или предмет), отрицательной (to act the **goat** – вести себя глупо) или нейтральной (**rabbit** food – зелёные овощи, салат).

Язык, как и общественная мысль, в контексте диахронии непостоянен и нестабилен: с течением истории он преобразовывался; так же эволюционировали и элементы, его составляющие. Восприятие языковых единиц, ровно как и их денотатов, человеком со временем меняется, а значения – приобретаются или утрачиваются. В рамках нашего исследования мы предприняли попытку сравнить качества животных, выявленные посредством анализа пятисот фразеологических единиц, и характеристики зверей, полученные нами в виде прилагательных в ходе опроса двадцати носителей английского языка. Нами было выяснено, что образы четырёх наиболее распространённых среди фразеологизмов животных («кошка», «собака», «обезьяна», «лошадь»), полученные в результате анализа и опроса соответственно, отличались. Данный факт мы можем объяснить изменением самого отношения социума к этим зверям: кошка и собака в настоящее время рассматриваются как обожаемые

домашние любимцы, а для некоторых выполняют роль детей; лошади, долгое время считавшиеся необходимой рабочей силой и транспортным средством, занимают сейчас нишу предметов роскоши, а обезьяны перестали считаться «глупыми» с развитием теории Дарвина.

Зооморфизмы – богатейший источник материала, позволяющего изучать эволюцию языка и общества сквозь призму его отношения к окружающему миру.

Литература

1. Сакаева Л. Р. Фразеологизмы с компонентами зоонимами, описывающие человека как объект сопоставительного анализа русского и английского языков. / Л. Р. Сакаева // Известия Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена. – 2008. – Т. 11, №62. – С. 43-47.



Уважаемые читатели!

Издательство «Спутник+»
предлагает:

- 📖 **ИЗДАНИЕ И ПЕЧАТЬ МОНОГРАФИЙ, КНИГ** любыми тиражами (от 50 экз.).
 - ✓ Срок - от 3-х дней в полноцветной и простой обложке или твердом переплете.
 - ✓ Присвоение ISBN, рассылка по библиотекам и регистрация в Книжной палате.
 - ✓ Оказываем помощь в реализации книжной продукции.
 - 📖 **ПУБЛИКАЦИЯ НАУЧНЫХ СТАТЕЙ** для защиты диссертаций в журналах по гуманитарным, естественным и техническим наукам.
 - ✓ Журнал «Естественные и технические науки» входит в перечень ВАК.
 - 📖 **ПРОВЕДЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАОЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ** по всем научным направлениям для аспирантов, соискателей, докторантов и научных работников.
 - 📖 **ПУБЛИКАЦИЯ СТИХОВ И ПРОЗЫ** в журналах «Российская литература», «Литературный альманах «Спутник» и «Литературная столица».
- ➕ **Набор, верстка, корректура и редакция текстов.**
➕ **Печать авторефератов, переплет диссертаций (от 1 часа).**
-
- Переплетные работы, тиснение, полноцветная цифровая печать.

Наш адрес: Москва, 109428, Рязанский проспект, д. 8А
тел. (495) 730-47-74, 778-45-60, 730-48-71 с 9 до 18 (обед с 14 до 15)
<http://www.sputnikplus.ru> e-mail: print@sputnikplus.ru

Научное издание

МОЛОДЕЖЬ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Сборник материалов

**XI-й Всероссийской научно-практической конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых**

Под общей редакцией к.ф.-м.н. А.С. Семёнова

Издательство «Спутник +»

109428, Москва, Рязанский проспект, д. 8А.

Тел.: (495) 730-47-74, 778-45-60 (с 9.00 до 18.00)

Подписано в печать 21.07.2022. Формат 60×90/16.

Бумага офсетная. Усл. печ. л. 23,13. Тираж 20 экз. Заказ 225.

Отпечатано в ООО «Издательство «Спутник +»