

ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ ЖУРНАЛА

[https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42804765;](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42804765)



[https://www.elibrary.ru/download/elibrary_42804765_24378030.pdf;](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_42804765_24378030.pdf)

<http://роснаука.роснаука.орг>

Журнал РИНЦ по естественно-научным и техническим направлениям
РИНЦ- да

Офилирована с ВГУЭС

Импакт фактор - 0,377



КОРЗИНА

ПОИСК

ИНФОРМАЦИЯ О ПУБЛИКАЦИИ

eLIBRARY ID: 42804765

НЕЙРОННЫЕ СЕТИ КАК КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ СТАРЕЙШИХ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

**АБРАМОВ НИКОЛАЙ ВИКТОРОВИЧ¹,
ВАСИЛЕНКО КОНСТАНТИН АЛЕКСАНДРОВИЧ²**

¹ Дальневосточный федеральный университет
² Владивостокский государственный университет экономики и сервиса

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский
Номер: 1 (32) Год: 2020 Страницы: 66-71
УДК: 004

ЖУРНАЛ:
РОССИЙСКАЯ НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ СЕГОДНЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
Учредители: Рудакова Ольга Владимировна (Курск)
eISSN: 2409-7179

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:
КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА, НЕЙРОСЕТЬ, ИНФОРМАЦИЯ, ИСКУССТВЕННЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ, СРЕДСТВА ВВОДА, АЛГОРИТМ ОПТИМИЗАЦИИ

АННОТАЦИЯ:
В статье рассматриваются нейронные сети, их возможности и потенциал; преимущества и недостатки нейронных сетей, направление указанной совокупности программ к самообучению.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Входит в РИНЦ [®] : да	Цитирований в РИНЦ [®] : 0
Входит в ядро РИНЦ [®] : нет	Цитирований из ядра РИНЦ [®] : 0
Входит в Scopus [®] :	Цитирований в Scopus [®] :
Входит в Web of Science [®] :	Цитирований в Web of Science [®] :

Тематическое направление: Electrical engineering, electronic engineering

Рубрика ГРНТИ: Автоматика. Вычислительная техника

ПОКАЗАТЕЛИ ПО ГОДАМ

Название показателя	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Число статей в РИНЦ	0	0	0	0	61	166	106	131	76	151
Двухлетний импакт-фактор РИНЦ с учетом цитирования из всех источников	-	-	-	-	-	0,377	0,947	0,662	0,481	0,377
Пятилетний импакт-фактор РИНЦ	-	-	-	-	-	-	0,586	0,435	0,142	0,150



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДАНИИ

eLIBRARY ID: 53048

Язык описания: русский

РОССИЙСКАЯ НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ СЕГОДНЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Тип сериального издания: периодическое издание
- Элементы сериального издания: выпуск журнала
- Назначение издания: научное
- Способ распространения: только в электронном виде
- Доступ к полным текстам: все выпуски в открытом доступе
- Основной источник финансирования: учредитель

УЧРЕДИТЕЛИ:

Рудакова Ольга Владимировна

ИЗДАТЕЛЬСТВО:

Некоммерческое партнерство "Академия методического и технического содействия экспертной деятельности" (Курск)

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДАНИИ:

- ISSN печатной версии:
- Число выпусков в год: 6
- Число статей в выпуске: 20
- Число страниц в выпуске: 60
- Всего статей на eLIBRARY.RU: 735
- ISSN электронной версии: 2409-7179
- Год основания: 2014
- Период выпуска: 2014-2020
- Архив на eLIBRARY.RU: 2014-2020
- Всего выпусков на eLIBRARY.RU: 33

РЕДАКЦИОННАЯ ПОЛИТИКА:

Журнал создан с целью создания открытой площадки обмена научной информацией, результатами фундаментальных и прикладных исследований, научно-практической и экспериментальной деятельности. Тематическая направленность представлена широким спектром научной проблематики, охватывающей исследования в области общественных и гуманитарных наук.

Журнал как часть российской научно-информационной системы участвует в решении следующих задач:

- пропаганда основных достижений современной науки;
- стимулирование использования новых научных разработок и идей;
- выявление научного потенциала;
- развитие плодотворного сотрудничества, привлечение ученых мирового уровня;
- приобщение молодых ученых к научной деятельности;
- ведение научной полемики.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- Страна: Россия
- Адрес: ул. Пучковка, д. 51б, оф. 2, г. Курск, 305008
- Email: Rudakova-Olga1@mail.ru
- Телефон: 9045278661
- Сайт: <http://роснаука.роснаука.org>
- Город: Курск

ISSN 2409-7179

**РОССИЙСКАЯ НАУКА
И ОБРАЗОВАНИЕ СЕГОДНЯ:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Интернет-журнал

Основан в 2014 году
Выходит 6 раз в год

**№ 1 (32)
2020**



© ИГ «Издательство «Век» СПб, 2020

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ: ОСОБЕННОСТИ СТЕНОГРАФИИ И НАНОТЕХНОЛОГИЙ В ЗАЩИТЕ ДАННЫХ	61
Абрамов Н. В.	
НЕЙРОННЫЕ СЕТИ КАК КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ СТАРЕЙШИХ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ	66
Абрамов Н. В., Василенко К. А.	
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ В ВУЗЕ «ВГУЭС»: ТЕХНОЛОГИЯ OLAP И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ В EXCEL	72
Василенко К. А.	
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ТУРИСТА: ИНТЕРАКТИВНЫЙ ЦИФРОВОЙ ПУТЕВОДИТЕЛЬ С ЗАЩИЩЕННОЙ БАЗОЙ ДАННЫХ	76
Курганов Д. О.	
ПЛАНИРОВАНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ РАБОЧИХ МЕСТ	80
Мелконян Д. А.	
ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМУЛИРОВАНИЯ И ПОСТАНОВКИ ЦЕЛЕЙ	84
Митяков В. А.	
ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ТРУДОВЫМИ КОЛЛЕКТИВАМИ	89
Рыбачёнова Е. С.	
ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ТРУДОВОЙ АДАПТАЦИИ ПЕРСОНАЛА	93
Чиркова Ю. Р.	
RECRUTMENT IN THE ORGANIZATION	103
Oblova M. A.	
Scientific adviser: Anyushenkova O. N.	
THE ROLE OF COMMUNICATION IN MODERN MANAGEMENT PRACTICE	107
Shilina T. B.	
Scientific adviser: Anyushenkova O. N.	

НЕЙРОННЫЕ СЕТИ КАК КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ СТАРЕЙШИХ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

■ Абрамов Н. В., Василенко К. А.

Искусственная нейронная сеть — это компьютерная программа, состоящая из множества однотипных подпрограмм, называемых нейронами. Отличие такой программы от других заключается в ее способности обучаться, на основе получаемой ей же информации. Несмотря на то, что нейросети попали в центр всеобщего внимания совсем недавно, это один из старейших алгоритмов машинного обучения.

Искусственная нейронная сеть — это компьютерная программа, состоящая из множества однотипных подпрограмм, называемых нейронами. Отличие такой программы от других заключается в ее способности обучаться, на основе получаемой ей же информации. Несмотря на то, что нейросети попали в центр всеобщего внимания совсем недавно, это один из старейших алгоритмов машинного обучения.

Раньше человек взаимодействовал с вычислительной машиной через карты и лампочки, сейчас через клавиатуру и мышь, а в недалеком будущем человек и машина могут взаимодействовать друг с другом благодаря способности искусственных нейронных сетей учиться. Например, ниже на рисунке 1 показано как нейросетью создается картинка

