Тема: Использование машинного обучения в промышленности

Ключевые слова:

1. Машинное обучение

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКОВОГО ЗАПРОСА

ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 8021 из 40589446

№	Публикация	Цит.
1	**АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОДБОРА ПАРАМЕТРОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ И ОБУЧЕНИЕ МОДЕЛИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ** *Астапов Р.Л., Мухамадеева Р.М.* Актуальные научные исследования в современном мире. 2021. № 5-2 (73). С. 34-37.	1
2	**TIME SERIES PREDICTION SURVEY OF STATISTICAL, MACHINE LEARNING AND DEEP LEARNING METHODS: HISTORICAL ASPECTS** *Kitov V.V., Mishustina M.V., Ustyuzhanin A.O.* Вопросы истории. 2022. № 4-2. С. 201-218.	0
3	**USING OF THE MACHINE LEARNING METHODS TO IDENTIFY BRONCHOPULMONARY SYSTEM DISEASES WITH THE USE OF LUNG SOUNDS** *Chekhovych M.G., Poreva A.S., Timofeyev V.I., Henaff P.* Bulletin of National Technical University of Ukraine. Series Radiotechnique. Radioapparatus building. 2018. № 73. С. 55-62.	0
4	**TEXT SEGMANTATION IN IMAGES USING MACHINE LEARNING** *Pozdnyakov M.A.* Молодежь. Общество. Современная наука, техника и инновации. 2021. № 20. С. 252-254.	0
5	**COMPARISON BETWEEN Q-LEARNING AND QUANTUM NEURAL NETWORKS ON SIMPLE MACHINE LEARNING TASK** *Kalinin D.A.* Молодежь. Общество. Современная наука, техника и инновации. 2022. № 21. С. 41-42.	0
6	**РАЗВИТИЕ ЦИФРОВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ИНФОРМАТИКИ ПРИ ОБУЧЕНИИ АЛГОРИТМАМ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ И ИХ ПРОГРАММНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ** *Баранова Е.В., Симонова И.В.* Перспективы науки. 2022. № 5 (152). С. 127-136.	0
7	**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ И МЕТОДЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ** *Аль-Ани М.М., Алшаиби А.Д., Костюченко Е.Ю.* Проблемы правовой и технической защиты информации. 2021. № 9. С. 7-9.	0
8	**МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ И ГЛУБОКОЕ ОБУЧЕНИЕ** *Городничев Д.Ю.* Современные проблемы лингвистики и методики преподавания русского языка в ВУЗе и школе. 2022. № 38. С. 278-281.	0
9	**ПРИМЕНЕНИЕ ГРАДИЕНТНОГО СПУСКА ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ МОДЕЛИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ** *Жуланов В.Н.* Инновационные технологии: теория, инструменты, практика. 2021. Т. 1. С. 16-21.	0
10	**МОДЕЛИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ И ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В МОБИЛЬНЫХ СЕТЯХ** *Ауси Рим Мохаммед Худхейр, Заргарян Е.В., Заргарян Ю.А.* Известия ЮФУ. Технические науки. 2022. № 3 (227). С. 211-222.	0

2. Машинное обучение в промышленности

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКОВОГО ЗАПРОСА

ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 70 из 40589446
(Термин "в" не включен в поиск)

№	Публикация	Цит.
1	**МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ - ФОРМУЛА УСПЕХА** *Плосская О.* Открытые системы. СУБД. 2018. № 3. С. 22.	4
2	**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ОТНОШЕНИЙ МЕЖДУ ПРЕДПРИЯТИЯМИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ** *Байсаева М.У., Байсаев З.И.* Международный журнал прикладных наук и технологий Integral. 2020. № 5. С. 39.	0
3	**ВНЕДРЕНИЕ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ КОМПАНИЙ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** *Попов Е.А., Стариков М.А., Невкин А.А.* Бурение и нефть. 2021. № 4. С. 36-40.	0
4	**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РФ** *Китова О.В., Савинова В.М., Иксанов В.Р.* Вопросы истории. 2022. № 9-2. С. 248-262.	0
5	**ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕНОСТИ** *Ларионова М.А., Бабешко В.Н.* Международный научно-исследовательский журнал. 2021. № 7-1 (109). С. 89-92.	0
6	**О ВОЗМОЖНОСТЯХ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ** *Львович Я.Е., Ломаков А.В., Преображенский А.П.* Вестник Воронежского института высоких технологий. 2022. № 2 (41). С. 83-85.	0
7	**ВЫЯВЛЕНИЕ ЗНАЧИМЫХ (РЕШАЮЩИХ) ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ВЫБОР РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МОЩНОСТЕЙ КОМПАНИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ** *Буров К.О., Шуплецов А.Ф.* Известия Байкальского государственного университета. 2022. Т. 32. № 1. С. 39-56.	0
8	**ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА В ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** *Щербачева Л.В.* Вестник Московского университета МВД России. 2022. № 1. С. 328-332.	0
9	**ПРОБЛЕМЫ ПОСТРОЕНИЯ ПРОГНОСТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** *Кисляков А.Н.* Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2021. № 4 (394). С. 37-42.	0
10	**ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ В РАМКАХ ЕДИНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ** *Коробчук А.А.* Big Data and Advanced Analytics. 2021. № 7-1. С. 249-261.	0

Статьи

1. Невродинов А.Р. Применение ансамблевых алгоритмов машинного обучения для предиктивной аналитики в промышленности // Будущее машиностроения России. Сборник докладов Четырнадцатой Всероссийской конференции молодых ученых и специалистов. – 2022 – С. 386-390

ПРИМЕНЕНИЕ АНСАМБЛЕВЫХ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПРЕДИКТИВНОЙ АНАЛИТИКИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

НЕВРЕДИНОВ АЛЕКСАНДР РУСТАМОВИЧ[1]

[1] МГТУ им. Н.Э. Баумана

Тип: статья в сборнике трудов конференции Язык: русский Год издания: 2022

Страницы: 386-390

ИСТОЧНИК:

БУДУЩЕЕ МАШИНОСТРОЕНИЯ РОССИИ
Сборник докладов Четырнадцатой Всероссийской конференции молодых ученых и специалистов. В 2-х томах. Том 2. Москва, 2022
Издательство: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет) (Москва)

КОНФЕРЕНЦИЯ:

БУДУЩЕЕ МАШИНОСТРОЕНИЯ РОССИИ 2021
Москва, 21–24 сентября 2021 года

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, АНАЛИЗ ДАННЫХ, МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ, АНСАМБЛЕВЫЕ АЛГОРИТМЫ, ПРЕДИКТИВНАЯ АНАЛИТИКА

АННОТАЦИЯ:

Выявлены основные тенденции развития предиктивной аналитике в части появления и развития различных методов предсказания банкротства, выявлена тенденция на расширение использования и совершенствование алгоритмов машинного обучения благодаря их развитию и цифровизации как экономики, так и производства. Проанализирована точность моделей машинного обучения, а также используемые ими входные данные, позволяющие увеличить точность моделей. Рассмотрено распространение ансамблевых алгоритмов и их основные типы, определяющие методы работы ансамбля. Описаны преимущества ансамблевых алгоритмов и перспективы их практического применения.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Входит в РИНЦ®: да
Цитирований в РИНЦ®: 0
Входит в ядро РИНЦ®: нет
Цитирований из ядра РИНЦ®: 0
Норм. цитируемость по направлению:
Дециль в рейтинге по направлению:
Тематическое направление: Economics and business
Рубрика ГРНТИ: Машиностроение / Специальные энергетические установки

АЛЬТМЕТРИКИ:

Просмотров: 2 (2)
Загрузок: 0 (0)
Включено в подборки: 1
Всего оценок: 0
Средняя оценка:
Всего отзывов: 0

2. Китова О.А. Сравнительный анализ методов машинного обучения для прогнозирования показателей промышленности РФ / Савинова В.М., Иксанов В.Р. // Вопросы и истории. ФГБОУ ВО “Российский экономический университет имени Г.В.Плеханова – 2022 – № 9-2 – С. 248-262 – УДК: 93/94

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РФ

КИТОВА ОЛЬГА ВИКТОРОВНА[1], САВИНОВА ВИКТОРИЯ МИХАЙЛОВНА[1], ИКСАНОВ ВЛАДИСЛАВ РАШИДОВИЧ[1]

[1] ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 9-2 Год: 2022 Страницы: 248-262

УДК: 93/94

ЖУРНАЛ:

ВОПРОСЫ ИСТОРИИ
Учредители: Журнал "Вопросы истории"
ISSN: 0042-8779 eISSN: 1938-2561

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ, МОДЕЛЬ, МНОЖЕСТВЕННАЯ ЛИНЕЙНАЯ РЕГРЕССИЯ, МЕТОД ОПОРНЫХ ВЕКТОРОВ, РЕГРЕССИОННОЕ ДЕРЕВО РЕШЕНИЙ, НЕЙРОННАЯ СЕТЬ, МЕТОД БЛИЖАЙШЕГО СОСЕДА

АННОТАЦИЯ:

Проблема прогнозирования становится все более актуальной, поскольку нестабильная экономическая и политическая ситуация ведет к тому, что для принятия качественных и своевременных решений необходимо получать достоверные прогнозы. В связи с этим активно развиваются инструменты экономического прогнозирования. В рамках данного исследования были рассмотрены показатели сферы промышленного производства. Всего было выбрано 34 показателя, данные по которым были представлены поквартально за период с 2013 по 2021 г.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Входит в РИНЦ®: да
Цитирований в РИНЦ®: 0
Входит в ядро РИНЦ®: да
Цитирований из ядра РИНЦ®: 0
Норм. цитируемость по журналу:
Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,308
Норм. цитируемость по направлению:
Дециль в рейтинге по направлению:
Тематическое направление: Economics and business
Рубрика ГРНТИ: Экономика. Экономические науки

АЛЬТМЕТРИКИ:

Просмотров: 0 (0)
Загрузок: 0 (0)
Включено в подборки: 4
Всего оценок: 0
Средняя оценка:
Всего отзывов: 0

3. Байсаева М.У. Использование машинного обучения для развития отношений между предприятиями в промышленности / Байсаев З.И. // Международный журнал прикладных наук и технологий INTEGRAL – 2020 – № 5 – С. 39

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ОТНОШЕНИЙ МЕЖДУ ПРЕДПРИЯТИЯМИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

БАЙСАЕВА МАЛИКА УСАМОВНА[1], БАЙСАЕВ ЗУБАЙР ИСМАИЛОВИЧ[1]

[1] ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет»

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 5 Год: 2020 Страницы: 39

ЖУРНАЛ:

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНЫХ НАУК И ТЕХНОЛОГИЙ INTEGRAL
Учредители: Фомин Александр Анатольевич
eISSN: 2658-3569

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ЦИФРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО, АНАЛИТИКА, ИНФОРМАЦИЯ, ВНЕДРЕНИЕ, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

АННОТАЦИЯ:

В современной обрабатывающей промышленности особая роль использования больших данных обусловлена тем, что они создают прозрачную инфраструктуру для прогнозирования и совершенствования организации производства. Это объективно обусловлено тем, что сектор обрабатывающей промышленности генерирует и хранит большие объемы данных, поступающих от датчиков, чем любой другой сектор. Например, только одна машина может генерировать тысячи записей для накопления информации о производстве и работоспособности в течение одной секунды, что составляет несколько триллионов записей в год. Аналитика этой информации имеет особое значение для реализации идеи цифрового производства, а также лежит в основе его точной настройки на удовлетворение потребностей персонализированного спроса клиентов. Кроме того, аналитика больших данных оказывает существенное влияние на НИОКР, техническое обслуживание, утилизацию товаров и переработку отходов, способствуя внедрению более экологически чистых и безопасных технологий и эффективному развитию устойчивых способов производства и потребления.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Входит в РИНЦ®: да
Цитирований в РИНЦ®: 0
Входит в ядро РИНЦ®: нет
Цитирований из ядра РИНЦ®: 0
Норм. цитируемость по журналу:
Импакт-фактор журнала в РИНЦ:
Норм. цитируемость по направлению:
Дециль в рейтинге по направлению:
Тематическое направление: Economics and business
Рубрика ГРНТИ: Экономика. Экономические науки

АЛЬТМЕТРИКИ:

Просмотров: 5 (3)
Загрузок: 0 (0)
Включено в подборки: 16
Всего оценок: 0
Средняя оценка:
Всего отзывов: 0

4. Студёнов Ю.И. Систематический обзор машинного обучения в нефтегазовой промышленности // Форум молодых исследователей. ФГАОУ ВО “Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова” – 2022 – С. 102-104 – УДК: 330.67.03

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ОБЗОР МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

СТУДЁНОВ ЮРИЙ ИГОРЕВИЧ [1]

[1] ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова»

Тип: статья в сборнике трудов конференции Язык: русский Год издания: 2022

Страницы: 102-104

УДК: 330.67.03

ИСТОЧНИК:

ФОРУМ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ
Сборник статей II Международной научно-практической конференции. Пенза, 2022
Издательство: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.) (Пенза)

КОНФЕРЕНЦИЯ:

ФОРУМ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ
Пенза, 28 февраля 2022 года

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ, МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ, ГЕОФИЗИКА, БУРЕНИЕ

АННОТАЦИЯ:

В данном исследовании представлен обзор роли наук о данных и машинного обучения (ML) в различных сегментах нефтяной инженерии и геонаук, таких как нефтеразведка, бурение нефтяных скважин, добыча и скважины и геонауках, таких как разведка нефти, определение характеристик пласта, бурение нефтяных скважин, добыча и стимулирование скважин. Инструменты ML могут учитывать каждую деталь в каротажных данных и каждую информацию, связанную с целевыми данными. Несмотря на свои ограничения, они не ограничены предположениями аналитических решений или конкретными требованиями к данным и/или мощности обработки численных симуляторов.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Входит в РИНЦ®: нет
Цитирований в РИНЦ®: 0
Входит в ядро РИНЦ®: нет
Цитирований из ядра РИНЦ®: 0
Норм. цитируемость по направлению:
Дециль в рейтинге по направлению:
Тематическое направление: Other social sciences
Рубрика ГРНТИ: Экономика. Экономические науки / Производительные силы и научно-технический прогресс

АЛЬТМЕТРИКИ:

Просмотров: 4 (3)
Загрузок: 2 (0)
Включено в подборки: 3
Всего оценок: 0
Средняя оценка:
Всего отзывов: 0

Авторы

1. Невродинов Александр Рустамович

Название показателя	Значение
Число публикаций на elibrary.ru	18
Число публикаций в РИНЦ	16
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	1
Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	31
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	29
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	2
Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	3
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	3
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	0
Число публикаций, процитировавших работы автора	28
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	10
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	5 (31,3%)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	1,56
Индекс Хирша без учета самоцитирований	3
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	2
Год первой публикации	2017
Число самоцитирований	1 (3,4%)
Число цитирований соавторами	8 (27,6%)
Число соавторов	7
Число статей в зарубежных журналах	0 (0,0%)
Число статей в российских журналах	7 (43,8%)
Число статей в российских журналах из перечня ВАК	7 (43,8%)
Число статей в российских переводных журналах	0 (0,0%)
Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	7 (43,8%)
Число цитирований из зарубежных журналов	1 (3,4%)
Число цитирований из российских журналов	10 (34,5%)
Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	7 (24,1%)
Число цитирований из российских переводных журналов	0 (0,0%)
Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	10 (34,5%)

2. Байсаева Малика Усамовна

ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Название показателя	Значение
Число публикаций на elibrary.ru	136
Число публикаций в РИНЦ	104
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	7
Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	44
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	40
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	1
Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	3
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	3
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	0
Число публикаций, процитировавших работы автора	37
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	4
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	16 (15,4%)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	0,28
Индекс Хирша без учета самоцитирований	3
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	2
Год первой публикации	2001
Число самоцитирований	1 (2,5%)
Число цитирований соавторами	12 (30,0%)
Число соавторов	59
Число статей в зарубежных журналах	1 (1,0%)
Число статей в российских журналах	65 (62,5%)
Число статей в российских журналах из перечня ВАК	43 (41,3%)
Число статей в российских переводных журналах	0 (0,0%)
Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	59 (56,7%)
Число цитирований из зарубежных журналов	0 (0,0%)
Число цитирований из российских журналов	15 (37,5%)
Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	11 (27,5%)
Число цитирований из российских переводных журналов	0 (0,0%)
Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	15 (37,5%)

Вывод

Был проведен поиск статей по теме использования машинного обучения в промышленности в научной электронной библиотеке. По найденному числу документов, а также количеству цитирований данных документов можно сделать вывод о том, что тема машинного обучения в промышленности достаточно актуальна и имеет большие перспективы развития.