

#### ГАОУ ВО МГПУ Институт цифрового образования

«Дни науки МГПУ-2024»

Круглый стол

# «Роль технологий нейронных сетей в образовании»

Список литературы из фонда ФБ МГПУ и полнотекстовых ресурсов ЭБС



### Доступные полнотекстовые ресурсы электронных библиотечных систем

(для зарегистрированных пользователей)





#### Андрейчиков, Александр Валентинович.

Интеллектуальные информационные системы и методы искусственного интеллекта [Электронный ресурс] : учебник / А. В. Андрейчиков, О. Н. Андрейчикова. - Москва : ИНФРА-М, 2022. - (Высшее образование - Магистратура). - Режим доступа: ЭБС Znanium по паролю. - ISBN 978-5-16-107381-0.

Удаленный ресурс:

https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=391075&linkid=1



#### Бруссард, Мередит.

Искусственный интеллект: пределы возможного [Электронный ресурс] / М. Бруссард. - Москва : Альпина нон-фикшн, 2020. - Режим доступа: ЭБС Znanium по паролю. - ISBN 978-5-00139-080-0.

Удаленный ресурс:

https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=508508&linkid=1







Возможности искусственного интеллекта в совершенствовании информационного образовательного пространства регионов России [Электронный ресурс]: коллектив. моногр. / Е. А. Арапова, А. А. Бочаров, С. Г. Григорьев [и др.]; под ред. С. О. Крамарова. - Москва: РИОР, 2022. - (Научная мысль). - Режим доступа: ЭБС Znanium по паролю. - ISBN 978-5-369-02104-0. Удаленный ресурс:

https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=562392&linkid=1





#### Барский, А. Б.

Введение в нейронные сети [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. Б. Барский . - Москва : ИНТУИТ, 2020. - Режим доступа: ЭБС IPR SMART по паролю. - ISBN 978-5-4497-0309-5.

Удаленный ресурс:

https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=388254&linkid=1







#### Тарков, М. С.

Нейрокомпьютерные системы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. С. Тарков. - Москва : ИНТУИТ, 2020. - Добавлено: 20.04.2022. - Проверено: 27.10.2023. - Режим доступа: ЭБС IPR SMART по паролю. - ISBN 978-5-4497-0664-5.

Удаленный ресурс:

https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=388241&linkid=1



#### Тюгашев, А. А.

Компьютерные средства искусственного интеллекта: учебное пособие / А. А. Тюгашев. — Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 270 с. — ISBN 978-5-7964-2293-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/105021.html">https://www.iprbookshop.ru/105021.html</a>



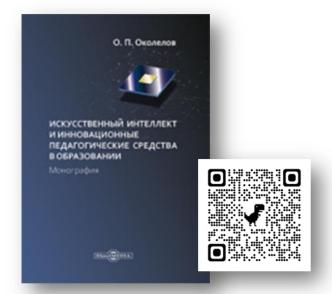




#### Околелов, О. П.

Искусственный интеллект в образовании : методическое пособие / О. П. Околелов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 82 с. – Режим доступа: по подписке. – ISBN 978-5-4499-0570-3.URL:

https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598849



#### Околелов, Олег Петрович.

Искусственный интеллект и инновационные педагогические средства в образовании [Электронный ресурс] : монография / О. П. Околелов. - Москва ; Берлин: Директ-Медиа, 2020. - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE по паролю. - ISBN 978-5-4499-0776-9.

Удаленный ресурс:

https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=515033&linkid=1









#### Ростовцев, Владимир Сергеевич.

Искусственные нейронные сети [Электронный ресурс] : учеб. для вузов / В. С. Ростовцев. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2023. - Режим доступа: ЭБС Лань по паролю. - ISBN 978-5-507-46446-3. Удаленный ресурс:

https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=499529&linkid=1

#### Ясницкий, Леонид Нахимович.

Интеллектуальные системы [Электронный ресурс]: учебник / Л. Н. Ясницкий.

- Москва: Лаборатория знаний, 2020. - (Учебник для высшей школы). - Режим доступа: ЭБС Лань по паролю. - ISBN 978-5-00101-897-1. Удаленный ресурс:

https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=516035&linkid=1





системы

ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Вюрайт







#### Бессмертный, Игорь Александрович.

Системы искусственного интеллекта [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / И. А. Бессмертный. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - .Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю. - ISBN 978-5-534-07467-3. Удаленный ресурс:

https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=441299&linkid=1

#### Воронов, Михаил Владимирович.

Системы искусственного интеллекта [Электронный ресурс] : учеб. и практикум для вузов / М. В. Воронов, В. И. Пименов, И. А. Небаев. - Москва : Юрайт, 2023. - (Высшее образование). - Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю. - ISBN 978-5-534-14916-6.

Удаленный ресурс:

https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=545957&linkid=1













#### Гасанов, Эльяр Эльдарович.

Интеллектуальные системы. Теория хранения и поиска информации [Электронный ресурс] : учеб. для вузов / Э. Э. Гасанов, В. Б. Кудрявцев. - Москва : Юрайт, 2023. - (Высшее образование). - Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю. - ISBN 978-5-534-08684-3.

Удаленный ресурс:

https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=415098&linkid=1

#### Загорулько, Юрий Алексеевич.

Искусственный интеллект. Инженерия знаний [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Ю. А. Загорулько, Г. Б. Загорулько. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю. - ISBN 978-5-534-07198-6.

Удаленный ресурс:

https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=452656&linkid=1







**Новиков, Ф. А.** Символический искусственный интеллект: математические основы представления знаний: учебное пособие для вузов / Ф. А. Новиков. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 278 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00734-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512382">https://urait.ru/bcode/512382</a>



**Рабчевский, А. Н.** Синтетические данные и развитие нейросетевых технологий : учебное пособие для вузов / А. Н. Рабчевский. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 187 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17716-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533606">https://urait.ru/bcode/533606</a>



#### Применение генеративных нейросетей в образовании

Публикации преподавателей ИЦО МГПУ



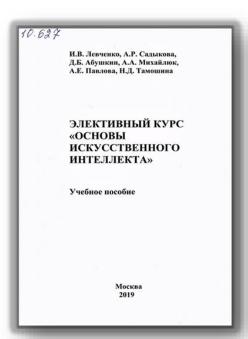


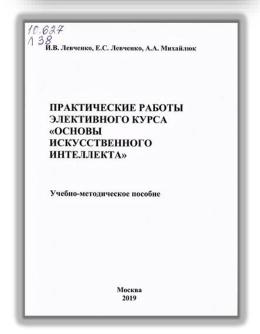
**Гриншкун, А. В.** Влияние генеративных нейронных сетей на обучение математике / А. В. Гриншкун, Н. С. Корнева // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: Материалы VII Международной научной конференции, Красноярск, 19–22 сентября 2023 года. – Красноярск: Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева, 2023. – С. 245-248.



**Гриншкун, А. В.** Роль генеративных нейронных сетей в процессе обучения математике / А. В. Гриншкун, Т. А. Захарова, Н. С. Корнева // Фундаментальные проблемы обучения математике, информатике и информатизации образования : Сборник тезисов докладов международной научной конференции, Елец, 29 сентября — 01 2023 года. — Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2023. — С. 186-189.







## Список учебных пособий из фонда отделения ИЦО ФБ МГПУ

Элективный курс «Основы искусственного интеллекта» : учеб. пособие / И.В. Левченко, А.Р. Садыкова, Д.Б. Абушкин [и др.]. - М. : Образование и информатика, 2019. - 95 с.

**Левченко, Ирина Витальевна.** Практические работы элективного курса «Основы искусственного интеллекта» : учеб.-метод. пособие / И.В. Левченко, Е.С. Левченко, А.А. Михайлюк ; под общ. ред. И.В. Левченко. - М. : Образование и информатика, 2019. - 64 с.



# Список публикаций преподавателей ИЦО из фонда ФБ МГПУ



**Бочаров, Михаил Иванович.** Концептуальная модель виртуальной лаборатории анализа данных и методов искусственного интеллекта / М. И. Бочаров, Н. В. Вознесенская // Стандарты и Мониторинг в образовании. - 2021. - № 4. - С. 37-42.

**Григорьев, Сергей Георгиевич.** Система заданий для первой всероссийской олимпиады школьников по искусственному интеллекту / С. Г. Григорьев, И. А. Калинин, Н. Н. Самылкина // Информатика и образование. ИНФО. - 2022. - № 3. - С. 12-20.

**Кондратьева, Виктория Александровна.** Логическое программирование при обучении основам искусственного интеллекта студентов педагогических вузов / В. А. Кондратьева // Большая конференция МГПУ: сб. тезисов: в 3 т. / Департамент образования и науки города Москвы Государственное автономное образовательное учреждение высшего образования города Москвы "Московский городской педагогический университет"; сост.: Т. С. Алференкова, Е. В. Страмнова; отв. ред. Р. Г. Резаков; рец. М. В. Воропаев, А. А. Сорокин. - Москва, 2023. - Т. 1. - С. 193-197.

**Левченко, Ирина Витальевна.** Модуль "Введение в искусственный интеллект" в общеобразовательном курсе информатики / И. В. Левченко, А. Е. Павлова, А. Р. Садыкова // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: "Информатика и информатизация образования". - 2020. - № 3 (53) 2020. - С. 40-51. Электронный ресурс: <a href="https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=510168&foldername=fulltexts&filename=510168.pdf">https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=510168&foldername=fulltexts&filename=510168.pdf</a>



**Левченко, Ирина Витальевна.** Модуль "Машинное обучение систем искусственного интеллекта" в общеобразовательном курсе информатики / И.В. Левченко, Д.Б. Абушкин, Л.И. Карташова // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: "Информатика и информатизация образования". - 2020. - № 4 (54) 2020. - С. 27-38. Электронный ресурс:

 $\underline{https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=517993\&foldername=fulltexts\&filename=517993.pdf}$ 

**Левченко, Ирина Витальевна.** Модуль "Нисходящее моделирование интеллектуальной деятельности" в общеобразовательном курсе информатики / И. В. Левченко, Л. И. Карташова, Н. Д. Тамошина // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: "Информатика и информатизация образования". - 2020. - № 3 (53) 2020. - С. 26-39.

Электронный ресурс:

 $\underline{https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=510168\&foldername=fulltexts\&filename=510168.pdf}$ 

**Левченко, Ирина Витальевна.** Модуль "Обработка естественного языка интеллектуальными системами" в общеобразовательном курсе информатики / И.В. Левченко, Д.Б. Абушкин, П.А. Меренкова // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: "Информатика и информатизация образования". - 2021. - № 1 (55) 2021. - С. 30-42.

**Левченко, Ирина Витальевна.** Модуль "Разработка интеллектуальных компьютерных игр" в общеобразовательном курсе информатики / И. В. Левченко, Д. Б. Абушкин, Л. И. Карташова // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: "Информатика и информатизация образования". - 2021. - № 2 (56) 2021. - С. 23-34. Электронный ресурс: <a href="https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=522036&foldername=fulltexts&filename=522036.pdf">https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=522036&foldername=fulltexts&filename=522036.pdf</a>



«Информатика и информатизация образования»

ISSN 2072-9014

#### Вестник

Московского городского педагогического университета



московский городской университет мгпу

ISSN 2072-9014

#### Вестник МГПУ.

Серия «Информатика и информатизация образования».

MCU Journal of Informatics and Informatization of Education

4 (62) 2022

3 (53) / 2020



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

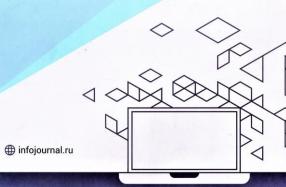
Информатика и образование

ISSN 0234-0453 (Print) ISSN 2658-7769 (Online)

Научно-методический журнал

Informatics and Education

Scholarly Journal



**№ 2 / 2022** Том (Volume) 37



**Левченко, Ирина Витальевна.** Модуль "Распознавание образов интеллектуальными системами" в общеобразовательном курсе информатики / И.В. Левченко, П.А. Меренкова, А.А. Михайлюк // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: "Информатика и информатизация образования". - 2021. - № 1 (55) 2021. - С. 17-29.

**Левченко, Ирина Витальевна.** Основные подходы к обучению элементам искусственного интеллекта в школьном курсе информатики / И.В. Левченко // Информатика и образование. ИНФО. - 2019. - № 6. — С. 7-15.

**Левченко, Ирина Витальевна.** Содержание обучения элементам искусственного интеллекта в школьном курсе информатики / И.В. Левченко // Информатика в школе. - 2020. - № 4. - С. 3-10.

**Побединская, Татьяна Васильевна.** Использование алгоритмов машинного обучения для прогноза успеваемости учащихся основной школы / Т. В. Побединская, О. Ю. Заславская // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: "Информатика и информатизация образования". - 2022. - № 4 (62) 2022. - С. 75-82.

**Селезнева, Н.Н.** Использование адаптивных технологий обучения с применением искусственного интеллекта на образовательной платформе STEPIC при создании он-лайн курса для старшеклассников по программированию / Н.Н. Селезнева, В.С. Корнилов // Информатизация непрерывного образования - 2018. - М., 2018. - Т. 1. - С. 592-596. - [ксерокопия].

**Патаракин, Евгений Дмитриевич.** Трансформация вычислительной дидактики под воздействием генеративного искусственного интеллекта / Е. Д. Патаракин // Большая конференция МГПУ: сб. тезисов: в 3 т. / Департамент образования и науки города Москвы Государственное автономное образовательное учреждение высшего образования города Москвы "Московский городской педагогический университет"; сост.: Т. С. Алференкова, Е. В. Страмнова; отв. ред. Р. Г. Резаков; рец. М. В. Воропаев, А. А. Сорокин. - Москва, 2023. - Т. 1. - С. 14-17.



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!