



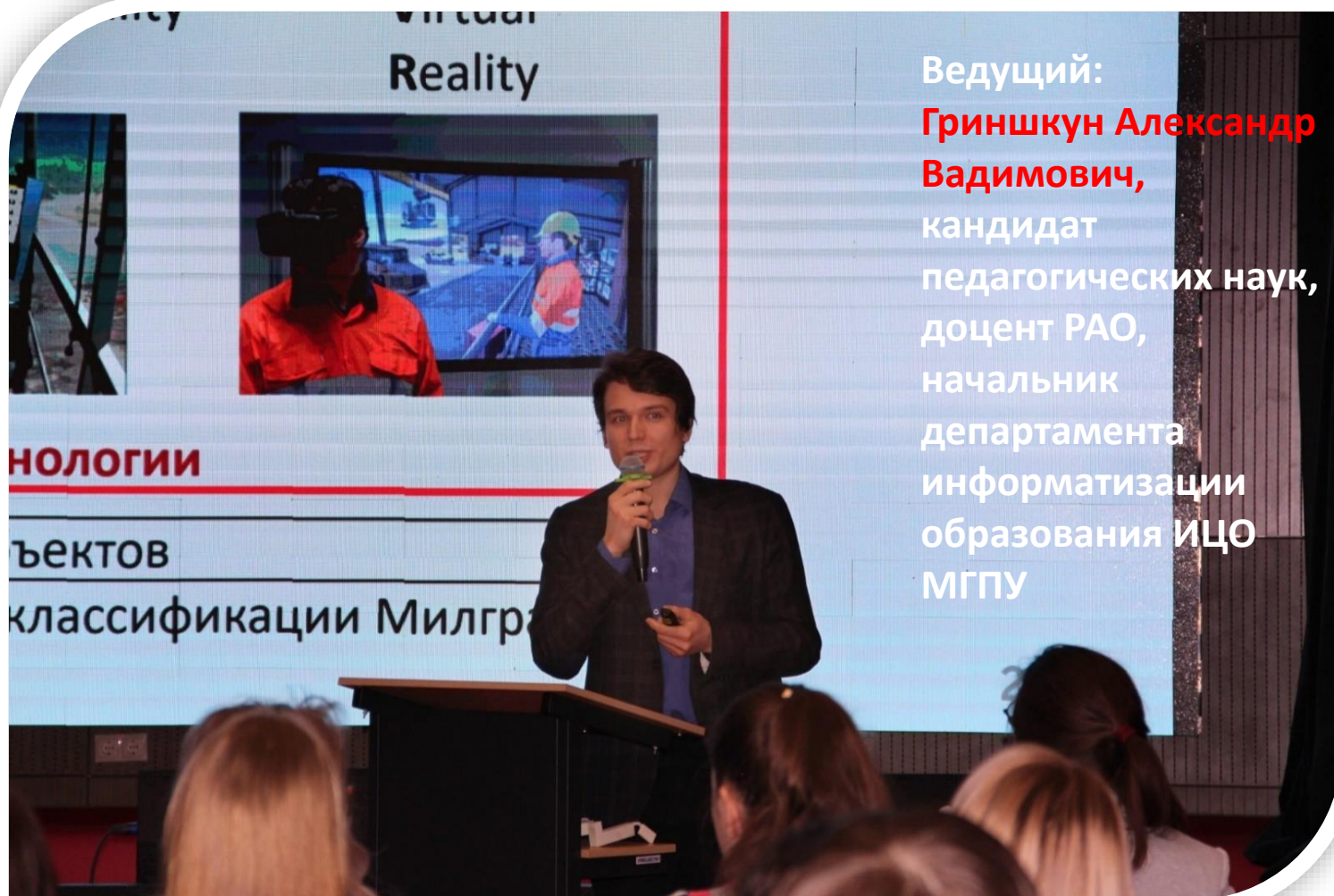
# ДНИ НАУКИ МГПУ 2026

## Институт цифрового образования

Вебинар  
«Перспективы  
использования технологий  
искусственного интеллекта  
при разработке  
образовательных средств  
дополненной реальности»

25.03.2026





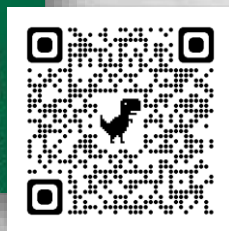
**Вебинар «Перспективы использования технологий искусственного интеллекта при разработке образовательных средств дополненной реальности»**

На вебинаре мы покажем, как именно ИИ снижает порог входа в разработку образовательной дополненной реальности и повышает универсальность готовых решений. Вы узнаете, какие инструменты позволяют быстро создавать адаптивные AR-среды, которые можно масштабировать и использовать в разных учебных контекстах.

[https://www.mgpu.ru/calendar/?sf\\_paged=2](https://www.mgpu.ru/calendar/?sf_paged=2)

*Виртуальная выставка литературы  
из фонда ФБ МГПУ и полнотекстовых ресурсов ЭБС*

## Доступные полнотекстовые ресурсы электронных библиотечных систем

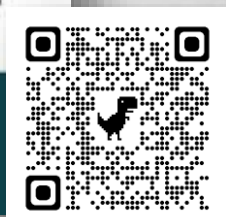


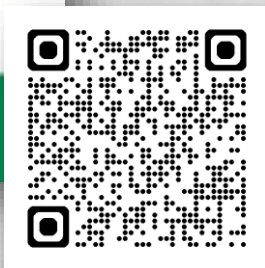
Андрейчиков, Александр Валентинович.

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.

URL: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=391075&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.  
URL: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=562392&linkid=1>

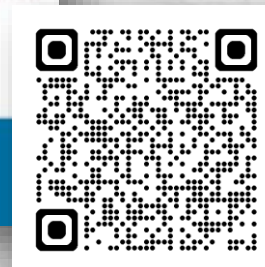


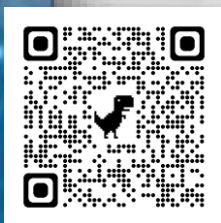


Избранные вопросы цифровой трансформации образования [Электронный ресурс] : монография / под ред. Л. Л. Босовой, Ю. В. Вайнштейн, В. В. Гриншкунa. - Москва : ИНФРА-М, 2024. - (Научная мысль). - Режим доступа: ЭБС Znanium по паролю. - ISBN 978-5-16-019938-2.

URL: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=579471&linkid=1>

Избранные вопросы цифровой трансформации образования : монография : Том 2 / под ред. Ю.В. Вайнштейн, В.В. Гриншкунa, М.В. Носкова. – Москва : ИНФРА-М, 2025. – 242 с. – (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-020830-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2198209>





Околелов, О. П.

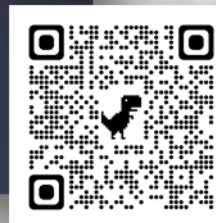
Искусственный интеллект в образовании : методическое пособие / О. П. Околелов. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 82 с. - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-4499-0570-3. URL:

<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.

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





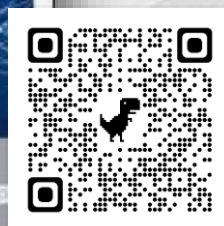
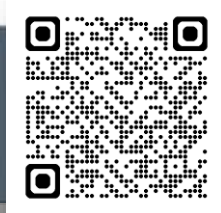
Баланов, Антон Николаевич.

Цифровое понимание. Создание, влияние и будущее технологий [Электронный ресурс] : учеб. для вузов / А. Н. Баланов. - Санкт-Петербург : Лань, 2025. - Режим доступа: ЭБС Лань по паролю. - ISBN 978-5-507-50852-5. – URL:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=611959&linkid=1>



Денисова, О. А. Цифровизация образования: нейросети и искусственный интеллект в обучении : учебное пособие для вузов / О. А. Денисова. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 104 с. – ISBN 978-5-507-54007-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/513474>



Ростовцев, Владимир Сергеевич.

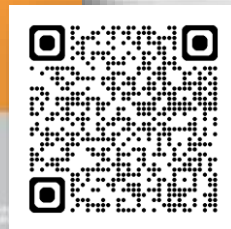
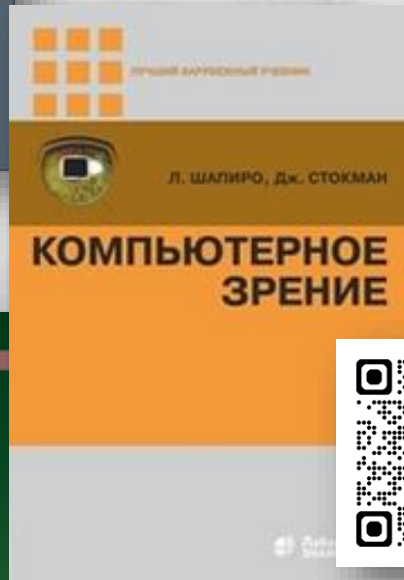
Искусственные нейронные сети [Электронный ресурс] : учеб. для вузов / В. С. Ростовцев. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2023. - Режим доступа: ЭБС Лань по паролю. - ISBN 978-5-507-46446-3.

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

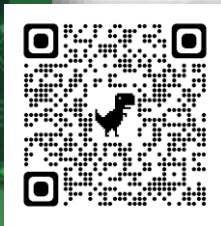


Сердюков, Юрий Михайлович.

Философско-методологические проблемы виртуальной реальности и искусственного интеллекта : учеб. пособие для вузов / Ю. М. Сердюков, О. А. Рудецкий, В. Г. Зангиров. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань : Планета музыки, 2025. - Режим доступа: ЭБС Лань по паролю. - ISBN 978-5-507-50186-1. – URL: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=604200&linkid=1>



Шапиро, Л. Компьютерное зрение : учебное пособие / Л. Шапиро, Д. Стокман ; перевод с английского А. А. Богуславского под редакцией С. М. Соколова. – 5-е изд. (эл.). – Москва : Лаборатория знаний, 2024. – 763 с. – ISBN 978-5-93208-725-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/417998>



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





Бессмертный, Игорь Александрович.

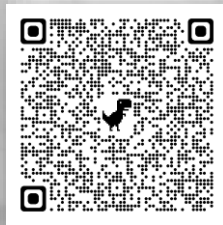
Системы искусственного интеллекта [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / И. А. Бессмертный. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю. - ISBN 978-5-534-07467-3.

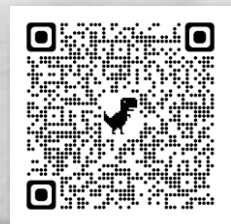
URL: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=441299&linkid=1>

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.

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





Гасанов, Эльяр Эльдарович.

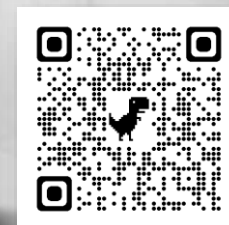
Интеллектуальные системы. Теория хранения и поиска информации [Электронный ресурс] : учеб. для вузов / Э. Э. Гасанов, В. Б. Кудрявцев. - Москва : Юрайт, 2023. - (Высшее образование). - Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю. - ISBN 978-5-534-08684-3.

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

Загорулько, Юрий Алексеевич.

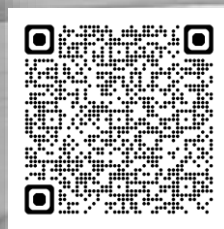
Искусственный интеллект. Инженерия знаний [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Ю. А. Загорулько, Г. Б. Загорулько. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю. - ISBN 978-5-534-07198-6.

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

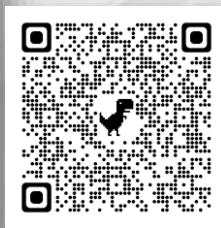




Круглова, Л. В. Введение в виртуальную и дополненную реальность : учебник для вузов / Л. В. Круглова. – Москва : Издательство Юрайт, 2026. – 116 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-20887-0. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/590625>



Новиков, Ф. А. Символический искусственный интеллект: математические основы представления знаний : учебник для вузов / Ф. А. Новиков. – Москва : Издательство Юрайт, 2026. – 278 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-00734-3. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/584114>



Рабчевский, А. Н. Синтетические данные и развитие нейросетевых технологий : учебник для вузов / А. Н. Рабчевский. – Москва : Издательство Юрайт, 2026. – 187 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-17716-9. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/589394>



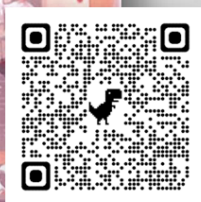


## Список изданий из фонда ФБ МГПУ



Азевич, Алексей Иванович.

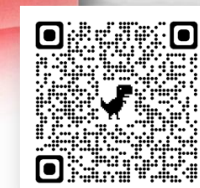
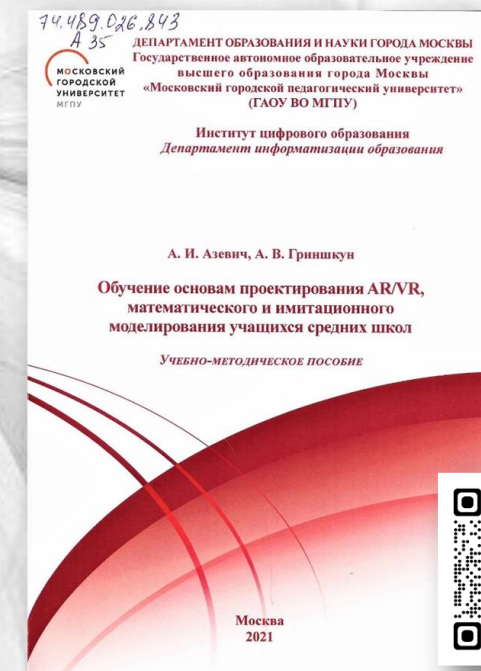
Иммерсивные технологии обучения: теория и практика : учеб.-метод. пособие / А. И. Азевич ; Департамент образования и науки г. Москвы, Гос. автоном. образоват. учреждение высш. образования г. Москвы "Моск. гор. пед. ун-т" (ГАОУ ВО МГПУ), Ин-т цифр. образования, Департамент информатизации образования ; рец. : О. Ю. Заславская [и др.]. - Москва : МГПУ, 2023. - 127 с. : ил. - Библиогр.: с. 122-127. - URL: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=570797&foldername=fulltexts&filename=570797.pdf>

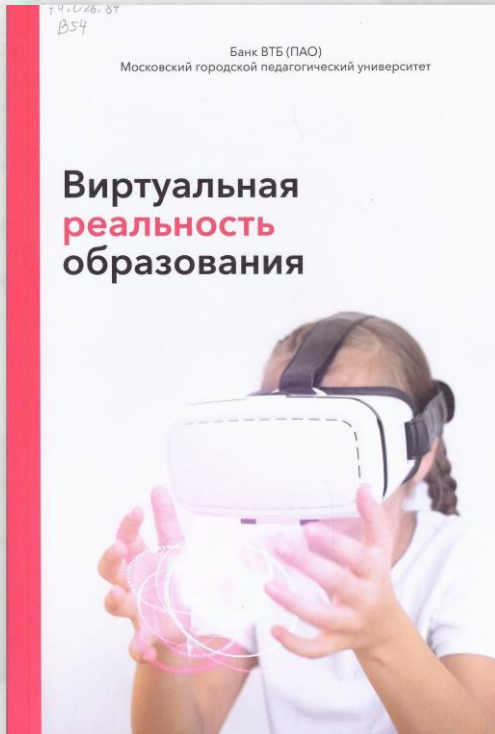


Азевич, Алексей Иванович.

Обучение основам проектирования AR/VR, математического и имитационного моделирования учащихся средних школ : учеб.-метод. пособие / А. И. Азевич, А. В. Гриншкун ; рец. : И. В. Левченко [и др.] ; Департамент образования и науки г. Москвы, Гос. автоном. образоват. учреждение высш. образования г. Москвы "Моск. гор. пед. ун-т" (ГАОУ ВО МГПУ), Ин-т цифрового образования, Департамент информатизации образования. - Москва : МГПУ, 2021. - 116 с. - URL:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=534434&foldername=fulltexts&filename=534434.pdf>





**Виртуальная реальность образования /Дайджест открытых источников/ / сост. : К. А. Баранников, Н. Г. Стрикун, А. Ю. Сувилова ; Банк ВТБ(ПАО), Моск. гор. пед. ун-т. - Москва : Грин Принт, 2022. - 94 с. : ил. - Библиогр.: с. 83-84. - ISBN 978-5-907719-06-4.**

Информационные технологии. Дидактический аспект : монография / Департамент образования и науки г. Москвы, Гос. автоном. образоват. учреждение высш. образования г. Москвы "Моск. гор. пед. ун-т" (ГАОУ ВО МГПУ), Ин-т цифрового образования, Департамент информатики, управления и технологий ; В. В. Лукин, Д. В. Лукин, Вл. В. Лукин, Я. В. Чупахина ; рец. С. Г. Григорьев. - Москва : МГПУ, 2023. - 254 с. - ISBN 978-5-243-00753-5. - URL:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=570431&foldername=fulltexts&filename=570431.pdf>





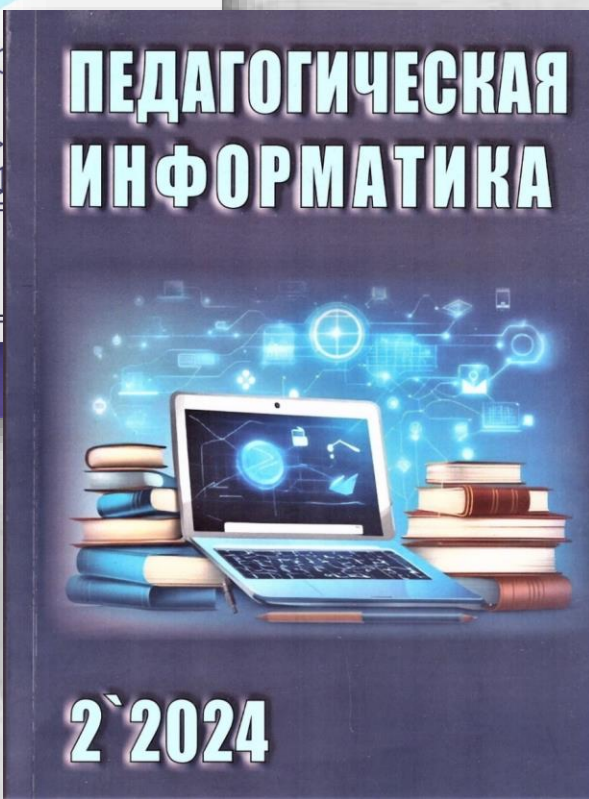
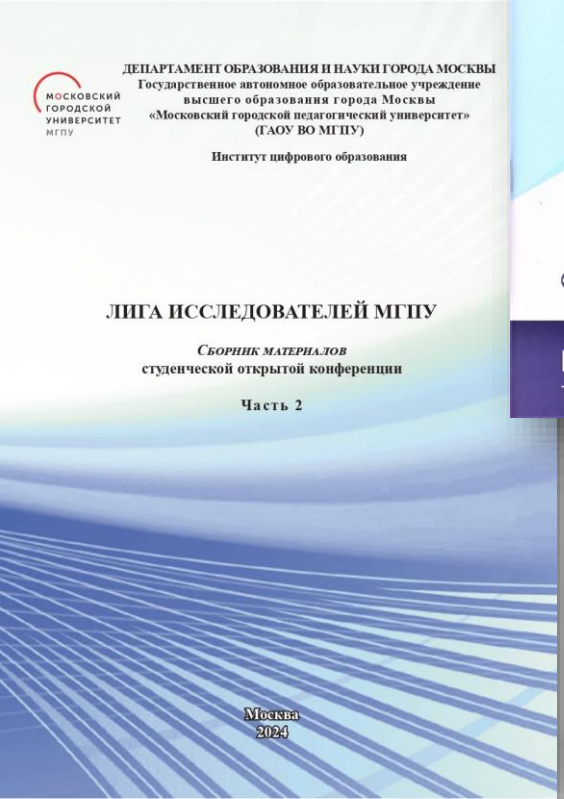
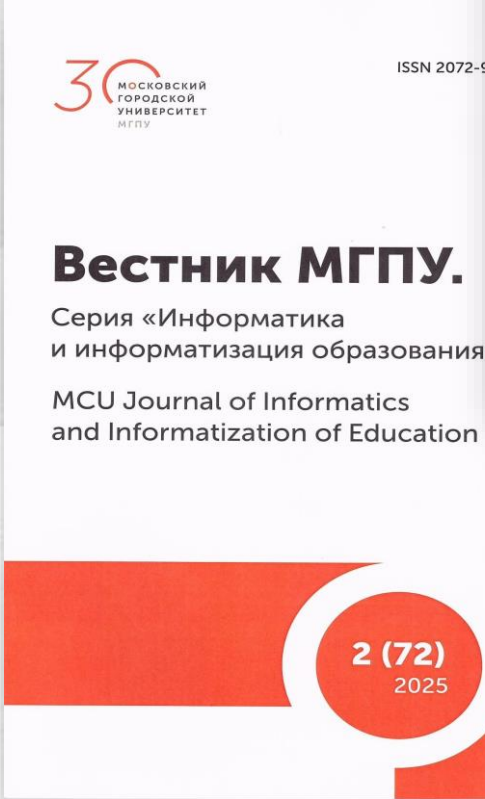
**Лига исследователей МГПУ** : сб. материалов студен. открытой конф. : в 2 ч. Ч. 1 / Департамент образования и науки г. Москвы, Гос. автоном. образоват. учреждение высш. образования г. Москвы "Моск. гор. пед. ун-т" (ГАОУ ВО МГПУ), Ин-т цифрового образования ; сост. В. С. Корнилов ; отв. ред. Е. В. Лавренова ; рец. : В. С. Корнилов, Н. В. Вознесенская. - Москва : МГПУ, 2024. - 214 с. : ил., табл. - Библиогр. в конце ст. - Изд-во указано на обороте тит. л. - ISBN 978-5-243-00734-4. - URL: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=597775&foldername=fulltexts&filename=597775.pdf>

**Лига исследователей МГПУ** : сб. материалов студен. открытой конф. : в 2 ч. Ч. 2 / Департамент образования и науки г. Москвы, Гос. автоном. образоват. учреждение высш. образования г. Москвы "Моск. гор. пед. ун-т" (ГАОУ ВО МГПУ), Ин-т цифрового образования ; сост. В. С. Корнилов ; отв. ред. Е. В. Лавренова ; рец. : В. С. Корнилов, Н. В. Вознесенская. - Москва : МГПУ, 2024. - 207 с. : ил., табл. - Библиогр. в конце ст. - Изд-во указано на обороте тит. л. - ISBN 978-5-243-00736-8.





# Список публикаций преподавателей ИЦО





Азевич, Алексей Иванович. Дидактический потенциал технологий виртуальной реальности и дополненной виртуальности / А. И. Азевич // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: "Информатика и информатизация образования". - 2022. - № 2 (60) 2022. - С. 7-17. - URL:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=545789&foldername=fulltexts&filename=545789.pdf>

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.

Братьков, Станислав Дмитриевич. Проектирование мультимедийного приложения EVOLOGY с элементами дополненной реальности / С. Д. Братьков ; рук. А. В. Гриншкун // Лига исследователей МГПУ : сб. материалов студен. открытой конф. : в 2 ч. / Департамент образования и науки г. Москвы, Гос. автоном. образоват. учреждение высш. образования г. Москвы "Моск. гор. пед. ун-т" (ГАОУ ВО МГПУ), Ин-т цифрового образования ; сост. В. С. Корнилов ; отв. ред. Е. В. Лавренова ; рец. : В. С. Корнилов, Н. В. Вознесенская. - Москва, 2024. - Ч. 2. - С. 11-13.

Вознесенская, Наталья Владимировна. Применение виртуальных лабораторий в системе общего образования / Н. В. Вознесенская, А. В. Гриншкун // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: "Информатика и информатизация образования". - 2021. - № 3 (57) 2021. - С. 40-45. - URL:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=534366&foldername=fulltexts&filename=534366.pdf>

Григорьев, Сергей Георгиевич. Искусственный интеллект в образовании / С. Г. Григорьев // Физико-математические образование: цели, достижения и перспективы : материалы Междунар. науч.-практ. конф., (Минск, 20-21 окт. 2022 г.) : электрон. изд. / отв. ред. А.Ф. Климович. - Минск, 2022. - С. 20-24. - электронная статья. - Режим доступа: Научная электронная библиотека по паролю.

- URL: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=580289&linkid=1>

Григорьев, Сергей Георгиевич. Повышение эффективности применения технологий генеративного искусственного интеллекта в образовательной деятельности / С. Г. Григорьев, М. А. Аникьева // Информатика и образование. ИНФО. - 2024. - № 3. - С. 5-15. - DOI 10.32517/0234-0453-2024-39-3-5-15.



Григорьев, Сергей Георгиевич. Применение языковых моделей (ChatGPT) к формированию терминологических конструкций предметной области "Информатика" / С. Г. Григорьев, А. А. Сафронов // Педагогическая информатика. - 2024. - № 1. - С. 5-12.

Гриншкун, Александр Вадимович. Моделирование методической системы обучения школьному курсу информатики с использованием технологии дополненной реальности / А.В. Гриншкун // Информатизация непрерывного образования – 2018. – М., 2018. – Т. 1. – С. 138–142. – [ксерокопия].

Гриншкун, Вадим Валерьевич. Использование технологии дополненной реальности для освоения иероглифики как подход к информатизации обучения китайскому языку в основной школе / В. В. Гриншкун, А. С. Григорьева // Вестник Российского Университета Дружбы Народов. Серия "Информатизация образования". - 2020. - Т. 17, № 1. - С. 7-17. - [ксерокопия]. - URL:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=501449&foldername=fulltexts&filename=501449.pdf>

Гриншкун, Вадим Валерьевич. Искусственный интеллект в образовательной деятельности и подготовке педагогов: необходимость исследований / В. В. Гриншкун, Л. А. Шунина // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: материалы VII Междунар. науч. конф., (Красноярск, 19–22 сент. 2023 г.) / отв. ред. М. В. Носков. - Красноярск, 2023. - С. 1056-1059. - электронная статья. - Режим доступа: Научная электронная библиотека по паролю. - URL: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=581841&linkid=1>

Заславская, Ольга Юрьевна. Анализ подходов к трансформации образования в условиях развития иммерсивных и других цифровых технологий / О.Ю. Заславская // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: "Информатика и информатизация образования". - 2020. - № 3 (53) 2020. - С. 16-20. -URL:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=510168&foldername=fulltexts&filename=510168.pdf>

Информатизация профессионального образования через внедрение модели центра иммерсивных технологий / Р. Э. Асланов, Л. А. Шунина, А. В. Гриншкун, А. А. Большаков // Вестник Российского Университета Дружбы Народов. Серия "Информатизация образования". - 2023. - Т. 20, № 1. - С. 78-92. - [ксерокопия]. - DOI 10.22363/2312-8631-2023-20-1-78-92.



Каптерев, Андрей Игоревич. Роль человеко-машинного взаимодействия в педагогическом дизайне / А. И. Каптерев // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: "Информатика и информатизация образования". - 2025. - № 1 (71) 2025. - С. 21-35. - DOI 10.24412/2072-9014-2025-171-21-35. - URL:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=611467&foldername=fulltexts&filename=611467.pdf>

Левицкий, Михаил Львович. Концепция реализации фундаментальных подходов к внедрению дополненной виртуальности в систему общего образования / М. Л. Левицкий, О. Ю. Заславская // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: "Информатика и информатизация образования". - 2022. - № 4 (62) 2022. - С. 7 -21. -

URL: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=555477&foldername=fulltexts&filename=555477.pdf>

Левицкий, Михаил Львович. Иммерсивные технологии: способы дополнения виртуальности и возможности их использования в образовании / М.Л. Левицкий, А.В. Гриншкун // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: "Информатика и информатизация образования". - 2020. - № 3 (53) 2020. - С. 21-25. - URL:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=510168&foldername=fulltexts&filename=510168.pdf>

Левченко, Ирина Витальевна. Модель вариативного обучения учащихся основной школы в области искусственного интеллекта / И. В. Левченко, А. Р. Садыкова, П. А. Меренкова // Информатика и образование. ИНФО. - 2024. - № 2. - С. 16-24. - DOI 10.32517/0234-0453-2024-39-2-16-24.

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.

- URL: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=522036&foldername=fulltexts&filename=522036.pdf>

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. Технология дополненной реальности как объект изучения в курсе информатики основной школы / И. В. Левченко, А. В. Гриншкун // Информатика и образование. ИНФО. - 2019. - № 9. - С. 12-19. - [ксерокопия].



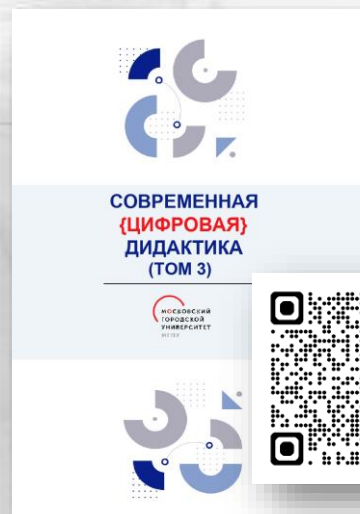
**Развитие содержания, методов и средств обучения иммерсивным технологиям / А. В. Гриншкун, Р. Х. Абдюханов, А. С. Закова [и др.] // Современная {цифровая} дидактика : монография / Московский городской университет (МГПУ) ; под ред. В. В. Гриншкун ; среди авт. : И. М. Реморенко, А. Н. Юшков, Е. В. Лавренова [и др.] - Москва, 2023. - Т. 2. - С. 129-136.**



**Стесик, Иван Андреевич. Инновации в обучении стереометрии: разработка и применение приложения дополненной реальности для визуализации геометрических задач / И. А. Стесик ; рук. В. В. Гриншкун / Лига исследователей МГПУ : сб. материалов студен. открытой конф. : в 2 ч. / Департамент образования и науки г. Москвы, Гос. автоном. образоват. учреждение высш. образования г. Москвы "Моск. гор. пед. ун-т" (ГАОУ ВО МГПУ), Ин-т цифрового образования ; сост. В. С. Корнилов ; отв. ред. Е. В. Лавренова ; рец. : В. С. Корнилов, Н. В. Вознесенская. - Москва, 2024. - Ч. 2. - С. 21-23**

**Условия развития иммерсивных образовательных технологий / А. В. Гриншкун, В. В. Мнацаканян, А. Е. Пикулев, М. А. Епифанов // Современная {цифровая} дидактика : монография / под ред. Е. В. Лавреновой; среди авт. : К. А. Баранников, Т. М. Босенко, Н. В. Вознесенская [и др.] - Москва, 2024. - Т. 3. - С. 109-116. - электронная статья. - Режим доступа: Научная электронная библиотека по паролю.**

– URL: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=607569&linkid=1>



**Grinshkun A. V.**

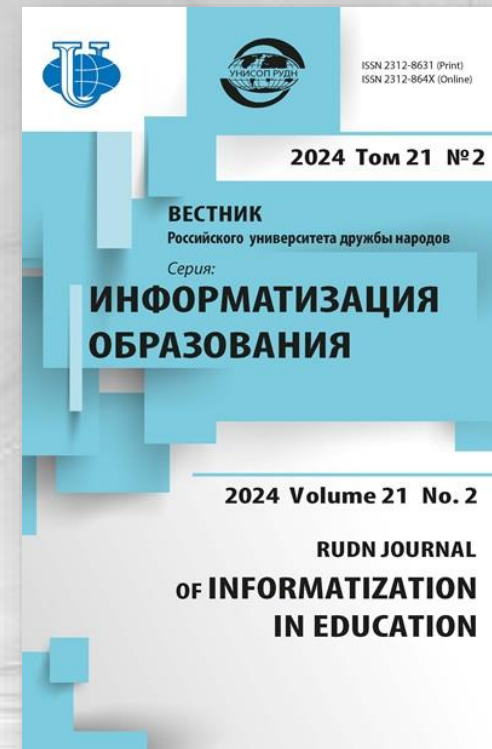
Augmented virtuality technology in education: taxonomy of augmented virtuality types / A.

V. Grinshkun, A. S. Zakova

// Вестник Российского Университета Дружбы Народов. Серия "Информатизация образования". - 2024. - Т. 21, № 2. - С. 242-254. - [ксерокопия]. - DOI 10.22363/2312-8631-2024-21-2-242-254.

- URL:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=615942&foldername=fulltexts&filename=615942.pdf>



**Ramazanova, L. Y.**

Implementing virtual and augmented reality technology into the curriculum for preparing future primary school educators / L. Y. Ramazanova, K. Zh. Turebaeva, A. V. Grinshkun

// Bulletin of the L.N. Gumilyov Eurasian National University. Pedagogy. Psychology. Sociology Series . - 2024. - № 2(147). - С. 133-143. - [ксерокопия]. - DOI 10.32523/2616-6895-2024-147-2-133-143.

- URL: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=615969&foldername=fulltexts&filename=615969.pdf>

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Презентация подготовлена сотрудником отделения ФБ в ИЦО Муриной И.В.

В презентации использованы:

Электронные издания ЭБС Лань, <https://biblioclub.ru/>, <https://znanium.ru/>, <https://urait.ru/>

Сканы обложек книг и журналов из фонда ФБ МГПУ <https://www.mgpu.ru/fb/>

Фото из книги Виртуальная реальность образования // Дайджест открытых источников // сост. : К. А. Баранников, Н. Г. Стрикун, А. Ю. Сувиорова ; Банк ВТБ(ПАО), Моск. гор. пед. ун-т. - Москва : Грин Принт, 2022. - 94 с.

Фото: <https://www.mgpu.ru/event/vebinar-perspektivy-ispolzovaniya-tehnologij-iskusstvennogo-intellekta-pri-razrabotke-obrazovatelnyh-sredstv-dopolnennoj-realnosti/>

Фото: <https://www.mgpu.ru/event/v-itso-obsudyat-perspektivy-ii-i-vr-tehnologij-v-obrazovanii/>

Фон: <https://abrakadabra.fun/>