

ДНИ НАУКИ МГПУ 2026

ИНСТИТУТ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ

II Всероссийская научно-практическая
школьная конференция «**Умные системы и
интернет вещей**»

IV ежегодный научно-практический семинар
«**Интернет вещей в образовании**»

03.04.2026

04.04.2026

15.04.2026

Ведущий: **Абушкин Дмитрий Борисович**, доцент департамента информатики, управления и технологий





Литература из фондов Фундаментальной библиотеки МГПУ



Панкратова, Людмила Павловна.

Введение в "Интернет вещей" : кн. для чтения / Л. П. Панкратова, П. А. Сергеев, М. К. Котов. – Санкт-Петербург : Медиа Группа Файнстрит, 2022. – 172 с. – ISBN 978-5-6040819-4-5.



Панкратова, Людмила Павловна.

Интернет вещей. Сборник проектов. "Конструируем объекты умного города" / Л. П. Панкратова, П. А. Сергеев, М. К. Котов. - Санкт-Петербург : [б. и.], 2021. - 112 с. : ил. - На обл. загл.: Конструируем объекты умного города. Сборник проектов. - ISBN 978-5-91281-082-4.



Панкратова, Людмила Павловна.

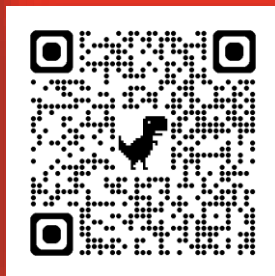
Методическое пособие к организации обучения по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе "Интернет вещей" / Л. П. Панкратова, П. А. Сергеев, М. К. Котов. – Санкт-Петербург : [б. и.], 2022. – 133 с.

Панкратова, Людмила Павловна.

Конструируем умные вещи. Сборник заданий. Уровень 1 (базовый) / Л. П. Панкратова, П. А. Сергеев, М. К. Котов ; ГБУ ДО Дворец детского (юношеского) творчества Фрунзенского района Санкт-Петербурга, О-во с ограниченной ответственностью "МГБот". - Санкт-Петербург : [б. и.], 2021. - 51 с. - ISBN 978-5-91281-075-6.

Панкратова, Людмила Павловна.

Конструируем умные вещи. Сборник заданий. Уровень 2 (продвинутый) / Л. П. Панкратова, П. А. Сергеев, М. К. Котов ; ГБУ ДО Дворец детского (юношеского) творчества Фрунзенского района Санкт-Петербурга, О-во с ограниченной ответственностью "МГБот". - Санкт-Петербург : [б. и.], 2021. - 54 с. - ISBN 978-5-91673-259-7.



Литература из полнотекстовых ресурсов ЭБС

Доступ к ресурсам для зарегистрированных пользователей

Баланов, Антон Николаевич.

IoT-решения: принципы, примеры, перспективы [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / А. Н. Баланов. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2024. – (Высшее образование). – Режим доступа: ЭБС Лань по паролю. – ISBN 978-5-507-49095-0.

– URL:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=586982&linkid=1>



Баланов, А. Н. Цифровое понимание. Создание, влияние и будущее технологий : учебник для вузов / А. Н. Баланов. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 452 с. – ISBN 978-5-507-50852-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL:

<https://e.lanbook.com/book/>



Калачев, Александр Викторович.

Основы работы с технологией Bluetooth Low Energy [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. В. Калачев, М. В. Лапин, М. Е. Пелихов. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2022. – Режим доступа: ЭБС Лань по паролю. – URL:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=517198&linkid=1>



Ли, П.

Архитектура интернета вещей / П. Ли ; перевод с английского М. А. Райтмана. – Москва : ДМК Пресс, 2020. – 454 с. – ISBN 978-5-97060-784-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL:

<https://e.lanbook.com/book/345134>



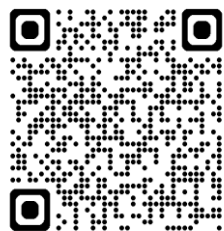
Соумалайнен, Антти.

Интернет вещей: видео, аудио, коммутация [Электронный ресурс] / А. Соумалайнен. – Москва : ДМК Пресс, 2019. – Режим доступа: ЭБС Лань по паролю. – URL:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=515754&linkid=1>

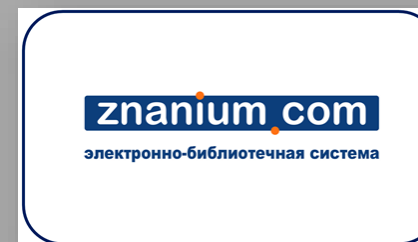


Технологии создания интеллектуальных устройств, подключенных к интернет : учебное пособие / А. В. Приемышев, В. Н. Крутов, В. А. Треяль, О. А. Коршакова. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 100 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/212756>



Ильина, И. Н. Трансформация подходов к развитию «умного города» / И. Н. Ильина, М. Коно. – Москва : Издательский дом Высшей школы экономики, 2023. – 272 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699532>



Зараменских, Евгений Петрович.

Интернет вещей. Исследования и область применения [Электронный ресурс] : монография / Е. П. Зараменских, И. Е. Артемьев. - Москва : ИНФРА-М, 2024. – (Научная мысль). – Режим доступа: ЭБС Znanium по паролю. – ISBN 978-5-16-019914-6. – URL:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=526012&linkid=1>



Рощин, Сергей Михайлович.

Современные интернет-технологии. Семь главных трендов [Электронный ресурс] / С. М. Рощин. – Москва : Дашков и К, 2022. – Режим доступа: ЭБС Znanium по паролю. – ISBN 978-5-394-04846-3. – URL:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=560851&linkid=1>



Шамин, Алексей Алексеевич.

Интернет вещей для начинающих. Визуальное программирование микроконтроллеров семейства ESP8266 [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. А. Шамин. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – Режим доступа: ЭБС Znanium по паролю. – ISBN 978-5-9729-1167-7. – URL:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=508910&linkid=1>



Попов, Евгений Васильевич.

Умные города [Электронный ресурс] : учеб. для вузов / Е. В. Попов, К. А. Семячков. – Москва : Юрайт, 2025. – (Высшее образование). – Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю. – ISBN 978-5-534-13732-3.

URL: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=595923&linkid=1>



«Умные города» как центры внедрения инновационных технологий [Электронный ресурс] : учеб. для вузов / отв. ред. С. А. Зуденкова, О. В. Панина, И. А. Рождественская. - Москва : Юрайт, 2025. – (Высшее образование). – Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю. – ISBN 978-5-534-20630-2.

URL: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=609345&linkid=1>

Абушкин, Дмитрий Борисович. Обучение технологиям интернета вещей на разных ступенях образования / Д. Б. Абушкин // Сборник статей III Всероссийской научной конференции с международным участием "Открытая наука 2024", (Москва, 01 марта - 30 апр. 2024 г.) / под ред. Е. В. Лавреновой; редкол.: Е. Н. Бажанова, Т. И. Гурова, В. А. Кондратьева, П. А. Меренкова, Н. А. Усова, С. В. Чискидов, Л. А. Шунина. - Москва, 2024. — С. 274-277. — URL: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=615758&linkid=1>

Абушкин, Дмитрий Борисович. Подготовка педагогов в области технологий интернета вещей / Д. Б. Абушкин, Л. И. Карташова, Н. Д. Тамошина // 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. 89-92.

Абушкин, Дмитрий Борисович. Технологии Интернета вещей в образовании / Д. Б. Абушкин // Педагогический конференциум: сборник научных трудов и материалов научно-практических конференций. — 2025. — № 1. — С. 5-8. — URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=80712155>

Абушкин, Дмитрий Борисович. Умные системы и интернет вещей в образовании / Д. Б. Абушкин // Шамовские чтения : сб. ст. XVII Междунар. науч.-практ. конф. (Москва, 25 янв. - 3 февр. 2025 г.) : в 2 т. / редкол. : С. Г. Воровщиков, О. А. Шклярова, Т. Н. Данилова [и др.]. — Москва, 2025. — Т. 1. — С. 525-527. - [ксерокопия].

Белоусова, Анна Сергеевна. Обучение технологии интернета вещей на уроках информатики в школе посредством метода проблемного обучения / А. С. Белоусова // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: "Информатика и информатизация образования". — 2023. — № 1 (63) 2023. — С. 132-143. — URL: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=570399&foldername=fulltexts&filename=570399.pdf>



Груданова, А. А. Сравнительный анализ связующего программного обеспечения в умных городах / А. А. Груданова ; рук. Н. А. Груданов // 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. 84-87.

Дьяченко, А. Н. Обучение программированию на языке Python с целью формирования компетенции "Интернет вещей" в основной школе / А. Н. Дьяченко ; рук. Л. И. Карташова // 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. 1. — С. 164-166.

— URL:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=597775&foldername=fulltexts&filename=597775.pdf>

Максимова, В. С. Возможность использования интеллектуальных игр при обучении технологиям интернета вещей / В. С. Максимова ; рук. Д. Б. Абушкин // 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. 1. — С. 195-197. — URL:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=597775&foldername=fulltexts&filename=597775.pdf>



Мнацаканян, Вилен Владимирович. Описание компонентов информационной образовательной экосреды учебного заведения. Аудиториум / В. В. Мнацаканян, С. Д. Братьков // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: "Информатика и информатизация образования". - 2024. - № 1 (67) 2024. - С. 62-71. - DOI 10.25688/2072-9014.2024.67.1.06. – URL:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=591189&foldername=fulltexts&filename=591189.pdf>

Сафонова, В. Д. Возможности и перспективы обучения интернету вещей в процессе создания умного класса во внеурочной деятельности в 9-х классах / В. Д. Сафонова ; рук. Л. И. Карташова // 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. 1. - С. 177-179.

– URL:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=597775&foldername=fulltexts&filename=597775.pdf>

Хмылов, К. А. Возможности использования программируемых наборов для моделирования устройств интернета вещей на внеурочных занятиях в основной школе / К. А. Хмылов ; рук. И. В. Левченко // 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. 1. – С. 182-184. – URL:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=597775&foldername=fulltexts&filename=597775.pdf>



Вишняков, В. А. Использование технологий машинного обучения, нейронных сетей, интернета вещей, блокчейна в образовании / В. А. Вишняков // Системный анализ и прикладная информатика. – 2025. – № 3. – С. 68-73. – DOI 10.21122/2309-4923-2025-3-68-73.



Интернет вещей (iot) в образовании и его влияние на трансформацию образовательного процесса / Е. И. Алехин, С. А. Алексахина, Л. С. Байтимерова, Н. А. Бородина // Друкеровский вестник. – 2025. – № 1(63). – С. 91-102. – DOI 10.17213/2312-6469-2025-1-91-102. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=80436859>



Ефимов, Д. А. Интернет вещей: как управлять умным домом через интернет / Д. А. Ефимов, Е. А. Косилова, А. Л. Марухленко // Современные информационные технологии и информационная безопасность : сборник научных статей 3-й Всероссийской научно-технической конференции, Курск, 02 февраля 2024 года. – Курск: ЗАО «Университетская книга», 2024. – С. 54-58. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=60026472>



Китайгородский, М. Д. Интернет вещей в цифровой образовательной среде : Учебное пособие / М. Д. Китайгородский. – Сыктывкар : Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина, 2023. – 64 с. – ISBN 978-5-87661-804-7. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=53836945>



Лыжин, И. Г. Протокол Matter как основа для умных аудиторий следующего поколения / И. Г. Лыжин, Л. С. Восков // Вопросы педагогики. – 2025. – № 5-1. – С. 82-86. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=82310520>



Малина, А. Б. / А. Б. Малина, Н. В. Стрельцов // Инфокоммуникационные технологии. – 2024. – Т. 22, № 4(88). – С. 82-89. – DOI 10.18469/ikt.2024.22.4.11. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=82537465>



Мешков, Е. П. Умная аудитория и современная цифровая коммуникация / Е. П. Мешков // Информационное общество. – 2024. – № 4. – С. 61-77. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=68952898>



Панкратова, Л. П. «Интернет вещей» в дополнительном образовании школьников: реалии и перспективы / Л. П. Панкратова, П. А. Сергеев // Современное технологическое образование : Сборник статей, докладов и материалов XXIX Международной научно-практической конференции, Москва, 20–22 ноября 2023 года. – Москва: Ассоциация технических университетов, 2023. – С. 194-203. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=62406953>



Пугачева, С. А. Интернет вещей в образовании / С. А. Пугачева // Актуальные научные исследования: от теории к практике : Сборник материалов XLIV-ой международной очно-заочной научно-практической конференции. В 3-х томах, Москва, 19 января 2024 года. – Москва: Научно-издательский центр "Империя", 2024. – С. 91-93 – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=67036677>



Сабынин, И. А. Эволюция концепции «умный дом» / И. А. Сабынин, Г. Г. Кирсанов // Человек, общество, технологии: актуальные вопросы взаимодействия : сборник статей VIII Международной научно-практической конференции, Петрозаводск, 08 сентября 2025 года. – Петрозаводск: Международный центр научного партнерства «Новая Наука», 2025. – С. 74-77 – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=82870479>



Слонская, Н. А. Система «умный дом»: современное решение для автоматизации и повышения комфорта дома / Н. А. Слонская // Тенденции развития науки и образования. – 2025. – № 121-5. – С. 78-81. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=82496217>



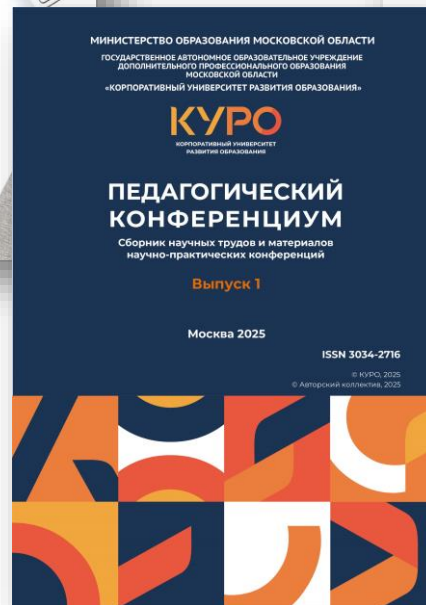
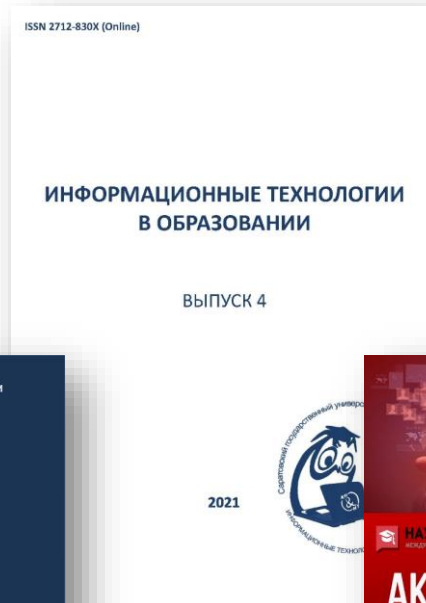
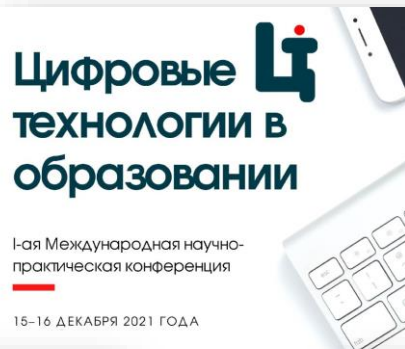
Суханова, О. Н. Интернет вещей - внедрение интерактивного подхода в обучении / О. Н. Суханова // Организационно-методические аспекты повышения качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программам высшего и среднего профессионального образования : Сборник статей IV Всероссийской научно-методической конференции, Пенза, 31 октября 2022 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2022. – С. 378-382. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49863822>



Титов, Д. Н. Аспекты применения интернет вещей в образовании / Д. Н. Титов // Актуальные вопросы образования. – 2022. – № 3. – С. 18-21. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49297684>



Шуленин, А. В. Проектная деятельность школьников по теме "интернет вещей" в основном образовании и дополнительном образовании / А. В. Шуленин // Актуальные вопросы современной науки и образования : сборник статей XXXVI Международной научно-практической конференции, Пенза, 15 марта 2024 года. – Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.), 2024. – С. 186-188. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=64229678>



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/>, <https://www.elibrary.ru>

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

Фото: <https://www.mgpu.ru/event/vebinar-ot-umnogo-doma-do-beskonechnosti-projdet-v-itso>