



Фестиваль «НАУКА 0+ 2026»

ИНСТИТУТ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ МГПУ

Научно-популярная лекция «Умные системы и интернет вещей вокруг нас»

9 октября 2026г.

Абушкин Дмитрий Борисович, доцент департамента информатики, управления и технологий, руководитель центра компетенций «Интернет вещей в образовании», кандидат педагогических наук



Литература из фондов Фундаментальной библиотеки МГПУ

<https://www.mgpu.ru/fb/>



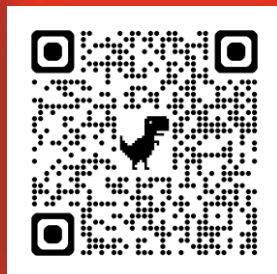
Панкратова, Людмила Павловна.

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.

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.



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.

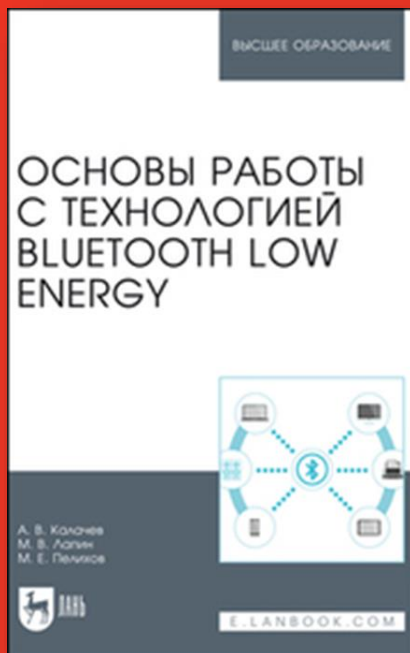
— URL:

[https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=586982
&linkid=1](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.

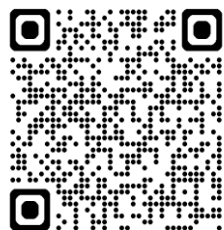
Интернет вещей: видео, аудио, коммутация [Электронный ресурс] / А. Соумалайнен. — Москва : ДМК Пресс, 2019. — Режим доступа: ЭБС Лань по паролю. — URL:

<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>

Список статей из фондов фундаментальной библиотеки МГПУ

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>

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>

«Фестиваль НАУКА 0+ 2026»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Презентация подготовлена сотрудником отделения Фундаментальной библиотеки МГПУ в ИЦО Муриной И.В. в рамках информационного сопровождения мероприятий международного фестиваля Наука 0+

В презентации использованы:

Электронные издания ЭБС <https://e.lanbook.com/book/>, <https://biblioclub.ru/>,
<https://znanium.ru/>, <https://urait.ru>

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

Фото: <https://www.mgpu.ru/event/festival-nauki-v-mgpu-dni-otkrytij-i-eksperimentov/>