

XV Всероссийский фестиваль науки

ИНСТИТУТ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ МГПУ



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

Научно-популярная лекция
**«Технологии интернета вещей:
настоящее и будущее»**

10, 11 октября 2025г.

Абушкин Дмитрий Борисович - доцент
департамента информатики, управления и
технологий, кандидат педагогических наук,
руководитель педагогической
магистратуры «Умные системы и интернет
вещей в образовании».



Литература из фондов Фундаментальной библиотеки МГПУ



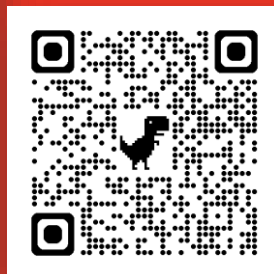
Панкратова, Людмила Павловна.

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.

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

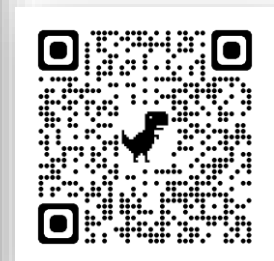
Доступ к ресурсам для зарегистрированных пользователей

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:

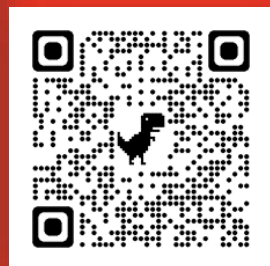
<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=586982&linkid=1>



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, Перри.

Архитектура интернета вещей [Электронный ресурс] : Разработка архитектуры систем интернета вещей с применением датчиков, информационно-коммуникационной инфраструктуры, граничных вычислений, анализа и защиты данных / П. Ли. — Москва : ДМК Пресс, 2019. — Режим доступа: ЭБС Лань по паролю. — URL:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=516121&linkid=1>



Муромцев, Д. И.

Интернет Вещей: Введение в программирование на Arduino [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Д. И. Муромцев, В. Н. Шматков. — Санкт-Петербург : ИТМО, 2018. — Режим доступа: ЭБС Лань по паролю. — URL:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=516139&linkid=1>



Соумалайнен, Антти.

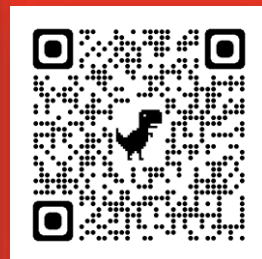
Интернет вещей: видео, аудио, коммутация [Электронный ресурс] / А. Соумалайнен. — Москва : ДМК Пресс, 2019. — Режим доступа: ЭБС Лань по паролю. — URL:

<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:

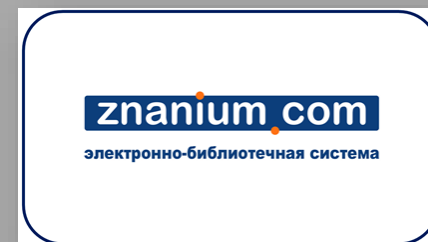
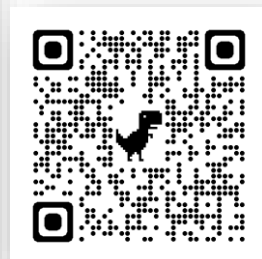
<https://e.lanbook.com/book/212756>



Дубков, Илья Сергеевич.

Решение практических задач на базе технологии интернета вещей [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. С. Дубков, П. С. Сташевский, И. Н. Яковина. — Новосибирск : НГТУ, 2017. — Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE по паролю. — URL:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=513703&linkid=1>



Зараменских, Евгений Петрович.

Интернет вещей. Исследования и область применения [Электронный ресурс] : монография / Е. П. Зараменских, И. Е. Артемьев. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — (Научная мысль). — Режим доступа: ЭБС Znanium по паролю. — URL:

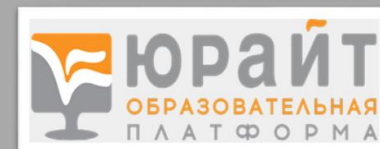
<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=526012&linkid=1>



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>



«Умные города» как центры внедрения инновационных технологий : учебник для вузов / под общей редакцией С. Г. Еремина. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 301 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20630-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/569869>

«Интернет вещей в образовании» Список статей из фондов фундаментальной библиотеки МГПУ

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.

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>

Заславская, Ольга Юрьевна. Новые возможности информатизации образования - "Интернет вещей" / О. Ю. Заславская, А. И. Кириллов // Вестник Российского Университета Дружбы Народов. Серия "Информатизация образования". — 2017. — Т. 14, № 2. — С. 140-147.

Лукинов, Владислав Алексеевич. Актуальность формирования компетентности в области технологии интернета вещей в условиях профессиональной подготовки в высших учебных заведениях / В. А. Лукинов // Педагогическая информатика. - 2024. - № 1. - С. 281-293.

Рабинович, П. Д. Школа проектных технологий: интернет вещей в межпредметном обучении / П. Д. Рабинович, К. Е. Заведенский, Н. Е. Самойлов // Информатика и образование. ИНФО. — 2020. — № 9. — С. 6-19.

«Интернет вещей в образовании»



Алаудинов, Б. Р. Использование технологии "Интернет вещей" в сфере образования / Б. Р. Алаудинов, И. А. Магомедов, А. М. Багов // Педагогический журнал. – 2022. – Т. 12, № 3-1. – С. 332-336. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49622360>



Вазенмиллер, Р. В. Роль Интернета вещей в образовании / Р. В. Вазенмиллер, А. В. Машков // Цифровые технологии в образовании : Материалы I Международной научно-практической конференции 15–16 декабря 2021 г. , Самара, 15–16 декабря 2021 года. – Самара: Самарский государственный университет путей сообщения, 2021. – С. 8-9. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49090464>



Имуков, В. А. Интернет вещи и их влияние на сферу образования / В. А. Имуков, Б. Э. Забержинский // Цифровые технологии в образовании : Материалы I Международной научно-практической конференции 15–16 декабря 2021 г. , Самара, 15–16 декабря 2021 года. – Самара: Самарский государственный университет путей сообщения, 2021. – С. 25-26. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49090549>



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>



Красильников, Э. В. Исследование роли интернета вещей в образовании / Э. В. Красильников // Цифровые технологии в образовании : Материалы I Международной научно-практической конференции 15–16 декабря 2021 г., Самара, 15–16 декабря 2021 года. – Самара: Самарский государственный университет путей сообщения, 2021. – С. 36-39. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49090706>



Немчинова, Т. В. Будущее за технологией Интернета вещей / Т. В. Немчинова // Информационные системы и технологии в образовании, науке и бизнесе : Материалы всероссийской научно-практической конференции, Улан-Удэ, 09–10 июня 2022 года / Научный редактор А.А. Тонхоноева. – Улан-Удэ: Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова, 2022. – С. 94-96. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48716852>



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>



Подольская, Л. М. Современные изменения в системе обучения на основе внедрения технологий интернет вещей / Л. М. Подольская // Информационные технологии в образовании. – 2021. – № 4. – С. 187-193. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=47421659>



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>

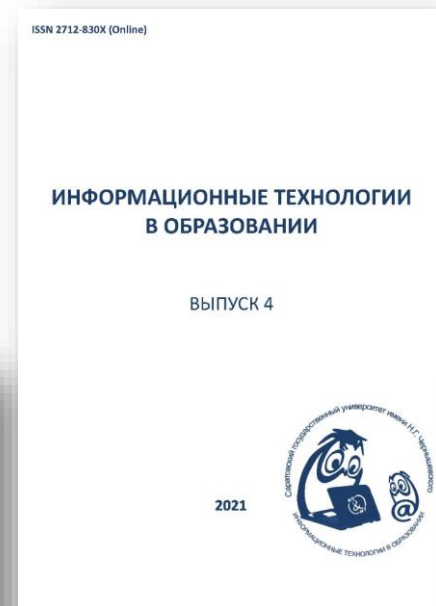
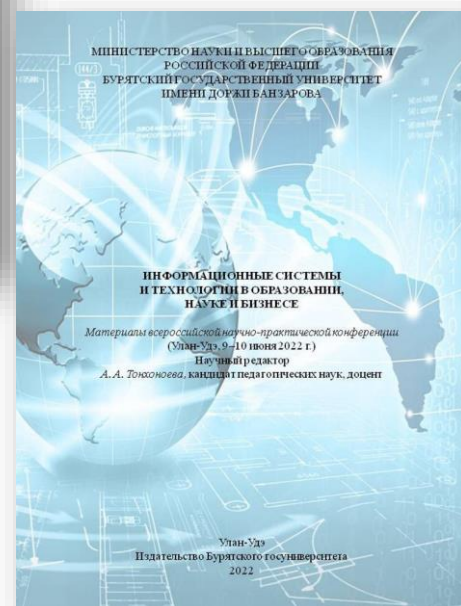
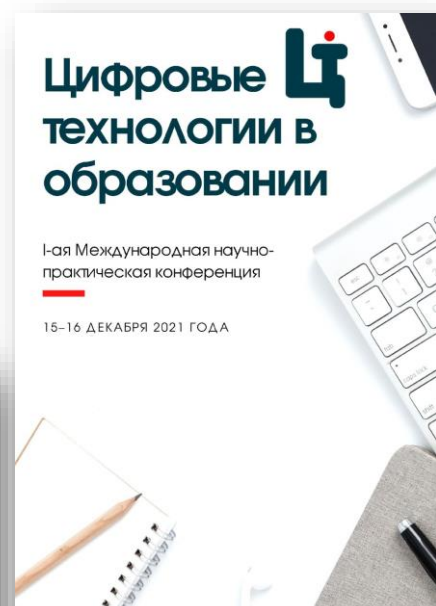


Шуленин, А. В. Проектная деятельность школьников по теме "интернет вещей" в основном образовании и дополнительном образовании / А. В. Шуленин // Актуальные вопросы современной науки и образования : сборник статей XXXVI Международной научно-практической конференции, Пенза, 15 марта 2024 года. – Пенза: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



Щербакова, Л. С. Интернет вещей в образовании / Л. С. Щербакова, Н. С. Агафонова // Цифровые технологии в образовании : Материалы I Международной научно-практической конференции 15–16 декабря 2021 г., Самара, 15–16 декабря 2021 года. – Самара: Самарский государственный университет путей сообщения, 2021. – С. 105-107. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49090987>





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Фото: <https://www.mgpu.ru/event/festival-v-mgpu-okunites-v-mir-nauki/>