

# XV Всероссийский фестиваль науки



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

**ИНСТИТУТ  
ЦИФРОВОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
МГПУ**

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, Анти.

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 Znarium по паролю. – URL:

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

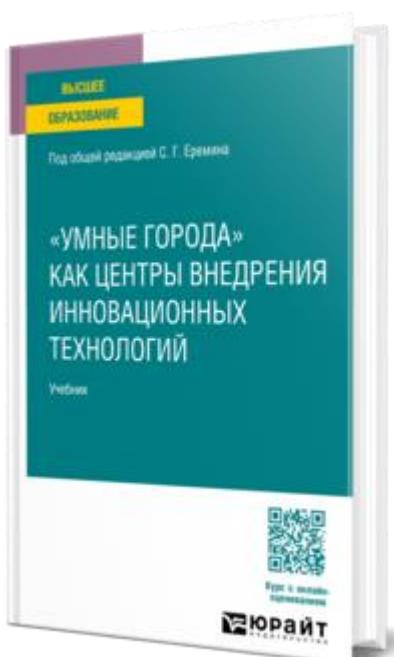




## Шамин, Алексей Алексеевич.

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>

**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&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.



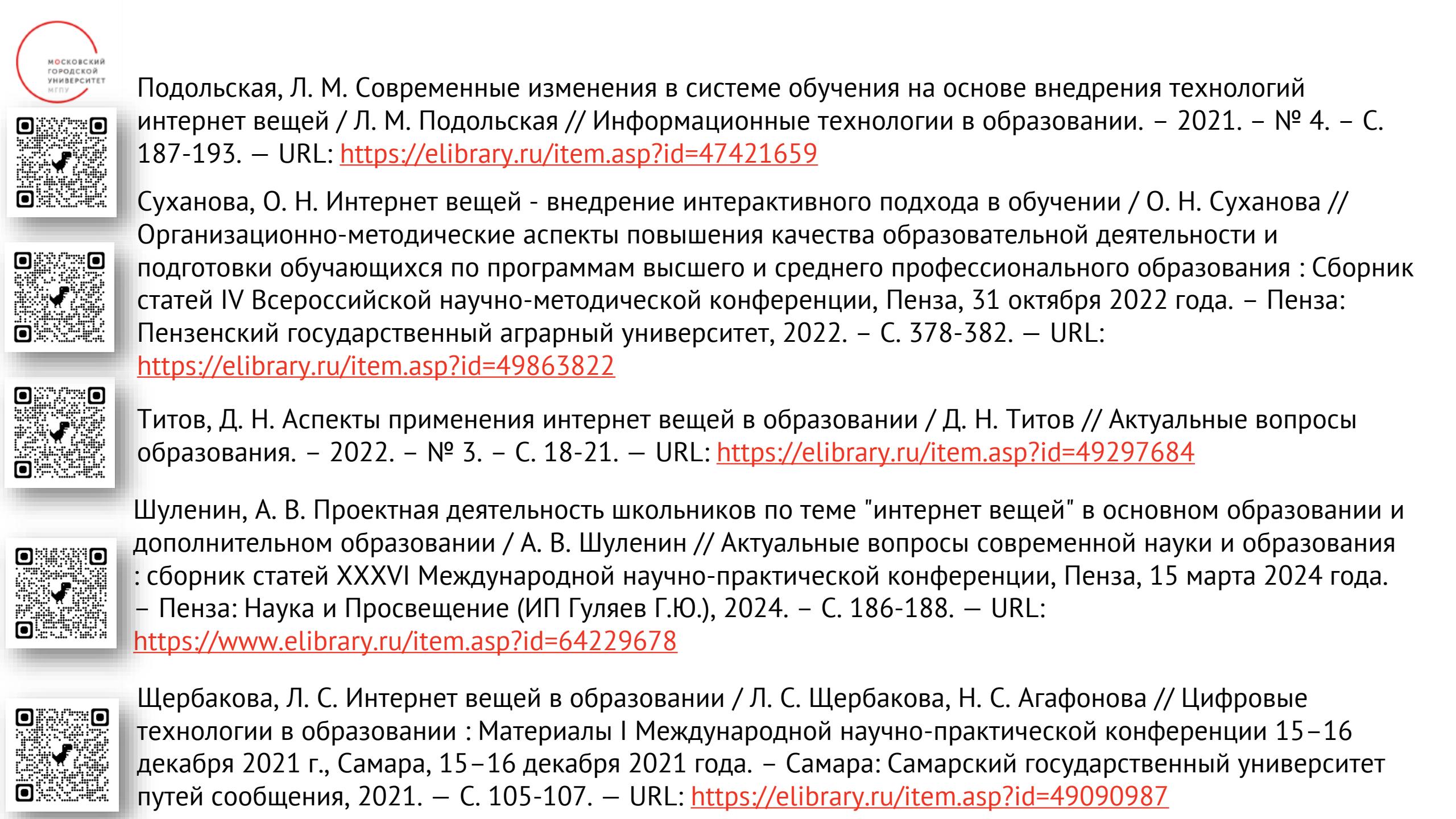
Алаудинов, Б. Р. Использование технологии "Интернет вещей" в сфере образования / Б. Р. Алаудинов, И. А. Магомедов, А. М. Багов // Педагогический журнал. – 2022. – Т. 12, № 3-1. – С. 332-336. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49622360>

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>

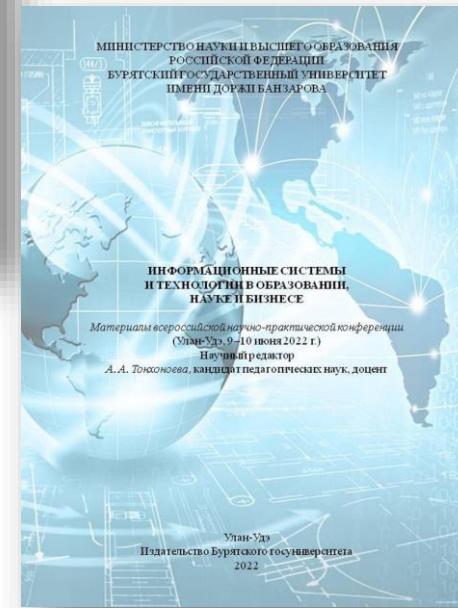
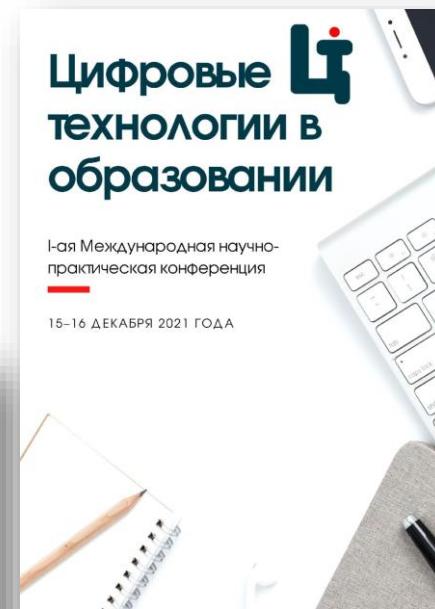
Китайгородский, М. Д. Интернет вещей в цифровой образовательной среде : Учебное пособие / М. Д. Китайгородский. – Сыктывкар : Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина, 2023. – 64 с. – ISBN 978-5-87661-804-7. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=53836945>

- МОСКОВСКИЙ  
ГРОДСКОЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
МГПУ
- 
- 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. Тонхоноеva. – 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>





МОСКОВСКИЙ  
ГОРОДСКОЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
МГПУ



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

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