

ВЫПУСК 43 | МАЙ 2022

Цифровые технологии в образовании

ДАЙДЖЕСТ
ИНСТИТУТА ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Проект "Цифровые кафедры"

[Официальный канал Министерства науки и
высшего образования РФ в Telegram](#)

**В российских вузах – участниках программы
«Приоритет 2030» запускают масштабную оценку
качества и уровня подготовки IT-специалистов.**

**В ближайшие три года на оценку качества
подготовки студентов, получающих
дополнительную квалификацию на «цифровых
кафедрах» в вузах – участниках программы
«Приоритет 2030», будет выделено более 1,5 млрд
рублей.**

**Постановление об этом подписал Председатель
Правительства РФ Михаил Мишустин.**

**Проект «Цифровые кафедры» ориентирован на
обеспечение условий для наращивания цифровых
компетенций у студентов, в том числе
обучающихся по IT-специальностям.**

В этом выпуске

[КУДА КАТИТСЯ НАУКА](#)

[GOOGLE SMART AR-GLASSES](#)

[БОЛЬШЕ НИКАКИХ "QWERTY"](#)

["УМНЫЙ ГОРОД" ОБНОВИЛСЯ](#)



"Зачем нужно популяризировать науку, что такое научное мышление и почему школьные учителя — главная аудитория будущей научно-популярной деятельности в России?"

Куда катится наука

[Indicator.Ru](#)

АНО «Национальные приоритеты» опубликовало экспертно-аналитический доклад в рамках Года науки и технологий «Научное мышление и популяризация науки».

Информационно-сервисный портал [Indicator.Ru](#) представил обзор этого доклада.

В качестве одного из главных вопросов, которые рассмотрели авторы доклада, выделено: как же сформировать научное мышление в обществе? Эксперты отметили, что школы сегодня ведут систематическую работу, чтобы сделать обучение детей более качественным и сохранить столь важный для научного мышления интерес ко всем процессам,

которые окружают человека, характерный для детей.

Авторы доклада обратили внимание и на тренды популяризации науки за последние 15 лет. Они отметили, что на данный момент научно-популярная деятельность переживает настоящий «бум».

За последние полтора десятка лет появилось большое количество крупных СМИ, которые занимаются популяризацией науки. Множество фестивалей, таких как Фестиваль «Наука 0+», *Science Slam*, *Science Bar Hopping* также позволяют людям понять, насколько интересна наука.

Полностью ознакомиться с докладом можно по [ссылке](#).



Google Smart AR-glasses

4PDA

Google представил анонс новых очков дополненной реальности. В отличие от модели 2011 года, они выглядят как самые обычные повседневные очки, не вызывая лишних вопросов у окружающих.

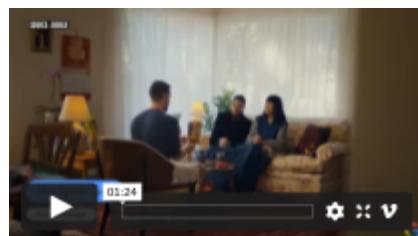
Возможности новых очков были продемонстрированы в небольшом видео, где сотрудник Google общается с разными людьми. По задумке компании, это устройство должно стереть любые границы между людьми со всего мира. Речь идёт о возможности общаться друг с другом без каких-либо ограничений.

Очки распознают язык собеседника и автоматически показывают владельцу перевод. Это позволяет людям без проблем понимать друг друга, даже если они говорят на разных языках.

В видео также показано, что устройство способно определять и конвертировать в текст даже язык жестов.

Всё это уже доступно с помощью смартфона, но в Google считают, что использование дополненной реальности будет более удобным и естественным способом коммуникации.

"Ни о предполагаемых сроках появления устройства в продаже, ни о характеристиках ничего не сообщается"



[Смотреть видео](#)



*"Вы наконец
сможете забыть
про пароли –
заявили Apple,
Google и Microsoft"*

Больше никаких "qwerty"

TextTerra

Во Всемирный день паролей, 5 мая, три интернет-монстра анонсировали отказ от паролей через полтора года.

Вместо паролей Apple, Google и Microsoft будут использовать технологию FIDO. Заявление об этом опубликовано на сайте альянса FIDO.

Главным средством аутентификации пользователя в интернете станет его телефон. Для входа в приложения и в личные кабинеты на сайтах пользователь должен будет разблокировать телефон привычным образом (введя пин-код, используя графический ключ или отсканировав отпечаток пальца). При этом между телефоном и сайтом будет передаваться

уникальный криптографический токен, получивший название passkey.

Многие популярные приложения уже поддерживают эту технологию, но все равно требуют изначальной регистрации через систему логин-пароль. Теперь от нее планируют отказаться.

Массовое внедрение новой технологии призвано защитить пользователей от утечек данных из-за взломанных паролей. Что будет, если пользователь потеряет телефон – универсальный ключ от всех замков, — не сообщается, но отмечается:

«восстановление аккаунта, когда FIDO-устройство потеряно или украдено, становится критически важным для поддержания целостности пользовательского аккаунта».



"Умный город" на ВДНХ обновился

[Официальный сайт](#)

В столице развиваются новые технологии, которые облегчают жизнь граждан, освобождают время и дарят комфорт. Еще десять лет назад сложно было представить бесплатный городской Wi-Fi, онлайн-запись к врачу без километровых очередей в регистратуре или госуслуги, которые можно получать в один клик, — все это и даже больше уже есть в столице.

Хотите узнать про Москву больше — добро пожаловать в павильон «Умный город» на ВДНХ.

Если нет возможности посетить выставку лично, то совершившую виртуальную прогулку по павильону вам поможет [3D-тур](#).

Бесплатные экскурсии проводятся по шести обновленным зонам экспозиции:

- интеллектуальный транспорт;
- цифровая медицина;
- московская электронная школа;
- благоустройство и комфорт;
- активная Москва;
- центр управления городом.

Экспозиция "Московская электронная школа" рассказывает о цифровизации столичной системы образования.

Экскурсоводы центра продемонстрируют возможности сервисов «Москвенок», «Электронный журнал» и «Электронный дневник».

"Экспозиция «Smart City» рассказывает о технологиях умного города"

Дайджест подготовлен департаментом информатизации образования института цифрового образования ГАОУ ВО МГПУ

Мнение составителей дайджеста может отличаться от мнения авторов статей

Издается 2 раза в месяц