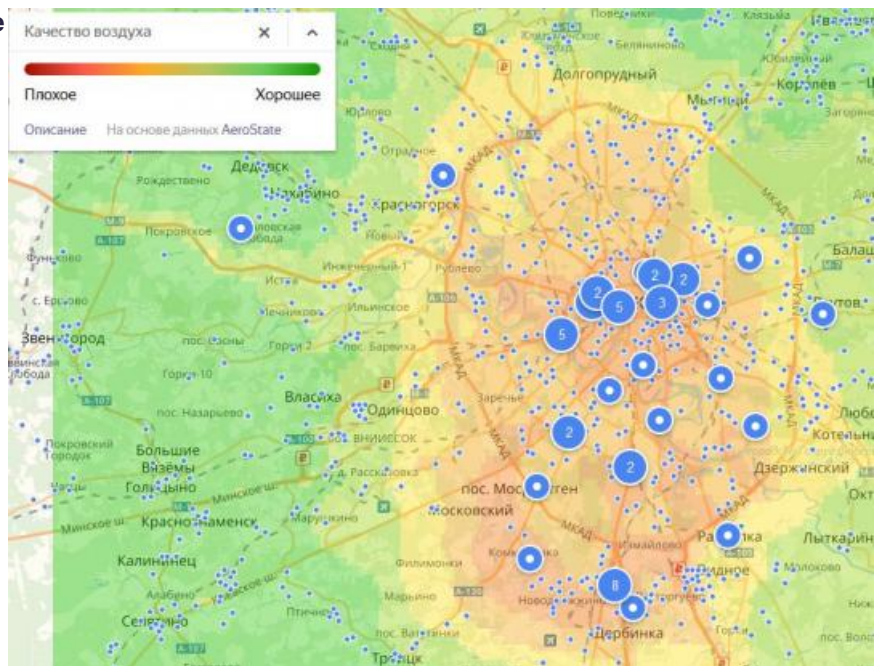


## Русские пришли – 2. Самые известные и полезные российские стартапы

*Да не оскудеет земля российская талантами. Эти таланты регулярно являют миру российские стартапы, да причем такие, что все только зачарованно ахают. Сегодня мы познакомим вас с идеями отечественных кулибиных, которые в прямом смысле потрясли (или скоро потрясут) мир.*

Карта качества атмосферы **AeroState** считается самой совершенной программой по отслеживанию качества окружающего воздуха в любом регионе. Программа собирает результаты взаимодействия вредных веществ и воздуха, сопоставляет данные о выбросах и даже дает возможность составлять прогноз на качество воздуха с высоким разрешением и довольно хорошей точностью. Для прогнозирования используются данные картографических сервисов OpenStreetMap и Nokia HERE, служб мониторинга выбросов промышленных предприятий, наземных метеостанций и космических спутников. На основе собранной информации с помощью машинного обучения делается точный прогноз качества воздуха. Программа способна определить, как взаимодействуют в условиях конкретного ландшафта потоки воздуха и загрязняющие вещества. На сегодняшний день прогнозы с точностью 95% показываются на сайте для восьми пилотных городов. Это Москва, Лондон, Барселона, Нью-Йорк, Сан-Франциско, Чикаго, Денвер, Лос-Анджелес.

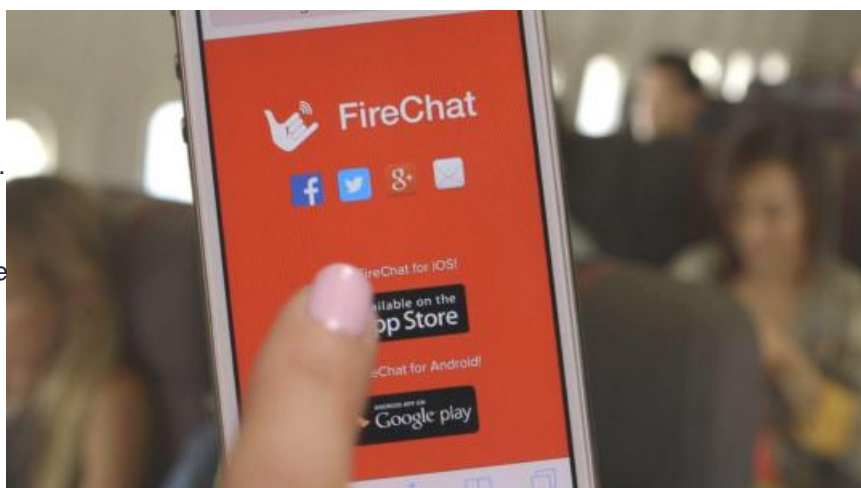


В Томске разработали 3D-ручку **CreoPop**. Что в ней такого, спросите вы. Ручек такого формата – море, и что-то новенькое здесь придумать проблематично. Ан нет. В ручке **CreoPop** нет привычного пластика, который надо разогреть и потом им рисовать. В ней вроде бы обычные чернила, только очень густые. Это фотополимеры, которые застывают от ультрафиолета. Благодаря этому в ручке нет нагрева и она намного безопаснее для детей, нежели ее аналоги. Чернила **CreoPop** безопасны для человека и по своим свойствам напоминают воск наоборот. На кончике ручки установлены три мощных ультрафиолетовых светодиода. Когда направляешь их на чернила, они мгновенно



затвердевают. Три секунды – и жидкая картинка стала твердой игрушкой. Ручка **CreoPop** сделана не столько для моделирования, сколько для рисования и последующего отделения двумерных фигур от бумаги. Это и есть ее основной режим работы: светодиоды работают одновременно с подачей чернил, превращая рисунок в твердый предмет в реальном времени.

В 2014 году был создан клиент для обмена мгновенными сообщениями **FireChat**, которому для работы не нужен интернет. Он передает сообщения через BlueTooth или Wi-Fi. Устройства с установленным **FireChat** могут обнаруживать друг друга в радиусе до 60 метров. Каждое устройство фактически становится ретранслятором для других таких же устройств, организуя распределенную mesh-сеть. С помощью программы можно создавать собственные сети, в которых каждое устройство имеет равные права.



Сервисом для изучения языков в режиме онлайн **LinguaLeo** пользуются миллионы пользователей из России, Бразилии и Турции. Сервис имеет локализацию для испаноговорящих стран. Сервис доступен через приложения для iOS, Android и Windows Phone, а также как веб-приложение и расширение для браузеров Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera и Safari. Пользователь начинает с



прохождения теста на знание языка и заполняет список своих интересов. На их основе **Lingualeo** составляет персональный план обучения, выполнение которого в разных категориях навыков — от восприятия речи на слух до роста словарного запаса и числа грамматических ошибок — пользователь видит в личном кабинете. Обучение ведется на аудиокнигах и песнях, видеозаписях или текстах, размещённых в открытых источниках или загруженных другими участниками. Также сервис дает пользователям возможность создавать собственные курсы и делиться ими с другими.

Спроектированная российскими учеными их Санкт-Петербурга в 2013 году программа **Pixel** можно собрать для человека коллекцию самых знаменитых картин. Идею использовать обычные типографские широкоформатные ультрафиолетовые принтеры для рельефной печати придумала молодая предпринимательница Любовь Черевань в 2012 году. Воплотить задумку в жизнь помог однокурсник — Кирилл Авдеев. В программе используется техника 3D-сканирования, а по итогам работы получаются точные копии произведений искусства. Печать



картин производится для разных поверхностей – на холодильник, магнит, стену и так далее. Пользователи могут снять данные о рельефе поверхности картины, например, прямо со стены в музее и выложить эти данные на платформе сервиса. Единственный нюанс – картина должна висеть на стене иностранного музея. Воспроизводить копии шедевров российских музеев без согласования с их руководством запрещает российское законодательство.

Российский онлайн-сервис **Qlean** позволяет заказать уборку помещений. Самой привлекательной особенностью сервиса является наличие личного кабинета самого клинера и рейтинг специалистов по уборке. На основе данных сервиса можно легко выбрать сотрудника. К сожалению, пока сервис доступен только в Москве, но у него уже появились последователи, которые готовы приобрести франшизу. А известный венчурный фонд AddVenture в конце ноября 2017 года инвестировал в развитие сервиса 4,5 миллиона долларов.



Компания **Samokat Sharing System** обеспечивает прокат обычных и электронных самокатов. Станции проката пока расположены в Москве, Париже, Берлине и Брюсселе. Все эти станции объединены в единую сеть на основе облачной платформы. На 3 квадратных метра станции размещается 12-15 самокатов. Сама площадка может быть установлена где угодно – она полностью автономна и обладает хорошими степенями антивандальной защиты.



Медицинская разработка российских ученых **TestGen** позволяет определить пол будущего ребенка на 10-й неделе беременности. Тестирование производится на основании анализа крови матери. Приложение также позволит определить резус-фактор ребенка.

Устройство **FlashSafe** позволяет хранить бесконечное количество информационных файлов на носителе. В народе его уже прозвали «бесконечной флешкой». Особенность гаджета в том, что поступающая на него информация автоматически загружается на облако в Интернете. Данные накопители безопасны в работе и хранении данных. Допускается анонимное использование флешсейфов.



Мини-проектор фильмов, мультиков и фотографий на любой поверхности **Мультикубик**, по сути, выступает усовершенствованным аналогом планшета. Выводимая картинка не портит зрение даже при длительном просмотре – это делает устройство безопасным для детей.



Предприятие **Tesla Amazing** (к компании Илона Маска оно не имеет никакого отношения) разработало многоразовые бумажные стикеры без клея, которые способны крепиться к любой поверхности. Стикеры называются «Магнетики» и могут использоваться на стекле, металле, дереве, обоях, текстиле и так далее. Закрепленными на одном месте «Магнетики» могут находиться довольно долго, а перемещать их по поверхности можно путем перетаскивания: отсутствие клеящего слоя позволяет им легко скользить. При этом «Магнетики» - это не бумага, порвать их практически невозможно. Работает «гаджет» благодаря статическому электричеству по запатентованной финской технологии, разработчики которой вошли в проект как соинвесторы. При этом «Магнетики» являются многоразовыми: написанное на них легко стирается, и можно писать заново.



Да, недаром российских изобретателей так рады видеть в любом технологическом центре мира. Мозг у них работает отменно!

Автор: Алина Саратовская © SmartBabr

© SmartBabr



НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 4063 05.06.2018, 19:10 2

URL: <https://babr24.com/?IDE=273121> Bytes: 8832 / 7278 Версия для печати

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

Автор текста: **Алина  
Саратова.**

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot\\_bot](#)

эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)