

## Первокурсник из ИрНИТУ придумал дезинфектор для общественного транспорта

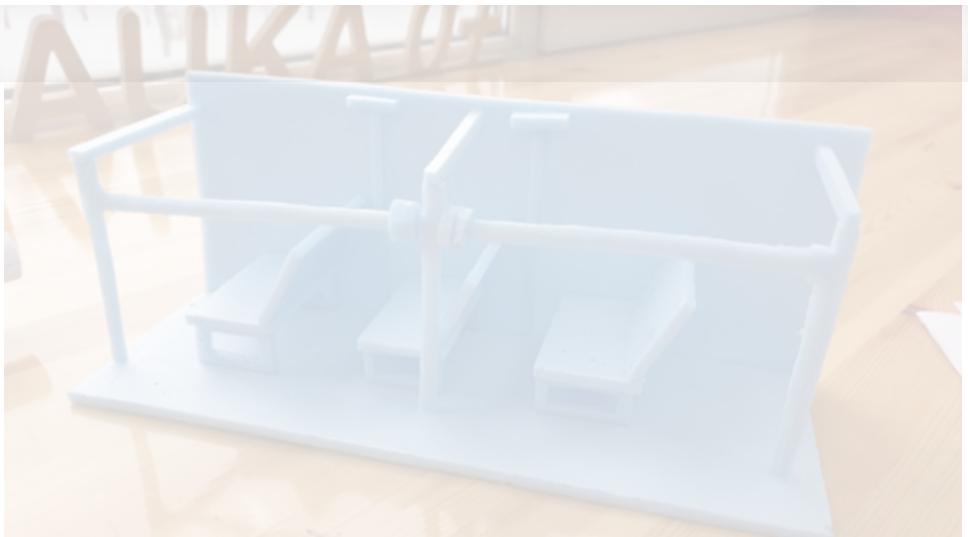
Салоны общественного транспорта будут обрабатываться в два этапа с помощью автоматизированных систем дезинфекции. Такая обработка будет эффективнее и безопаснее ручной.

Первокурсник Института авиамашиностроения и транспорта ИрНИТУ Егор Соколенко работает над созданием системы дезинфекции общественного транспорта. Он успешно защитил проект на IV научно-исследовательском конкурсе «Авангард науки».

Будущий инженер изучил вспышки гриппа в историческом масштабе и показал на примере пандемии коронавируса, какие проблемы возникают во время борьбы с инфекциями у транспортных предприятий и пассажиров. Обработка антисептиком автобусов, троллейбусов и маршруток происходит вручную, что негативно сказывается на качестве выполнения этой процедуры, к тому же подвергает работников риску заражения вирусом.

Фото: istu.edu

Первокурсник посчитал, что эффективнее всего использовать две системы дезинфекции транспорта. Поручни будут очищаться механически с помощью специального прибора. Запускать устройство смогут сами пассажиры, подходящие к опорам. Водителю нужно будет своевременно добавлять дезинфицирующее средство.

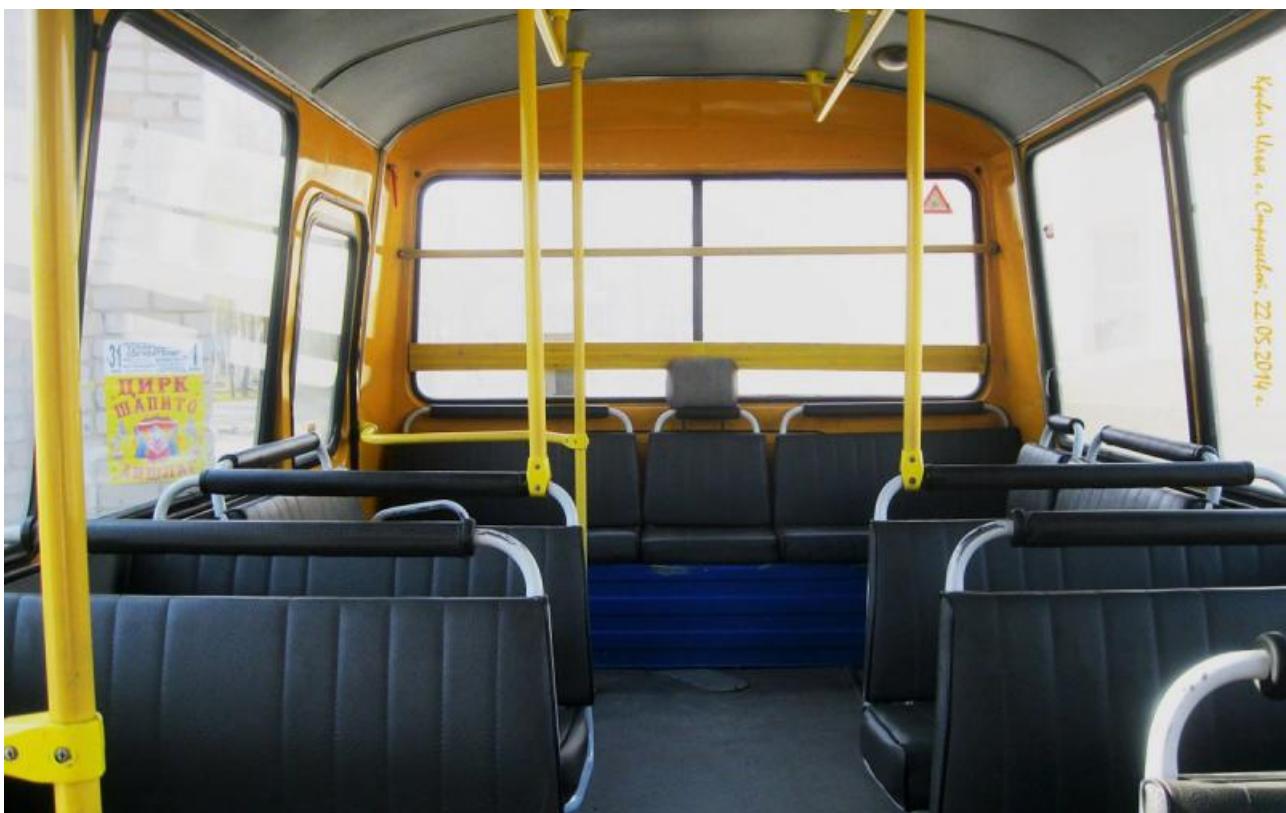


В салоне возможно будет продезинфицировать сиденья, окна, потолок и пол. Для этого будет задействовано автоматическое устройство. В его основе студент намерен закрепить принцип работы генератора горячего тумана, что позволит быстро распространить обеззараживающее вещество и качественно произвести дезинфекцию всего салона от пола до потолка.

«Зарплата сотрудников, занимающихся дезинфекцией троллейбусов, составляет 25 тысяч рублей. Ежедневно на 56 единиц общественного транспорта расходуется 180 литров антисептических средств. Я создаю дезинфектор, который будет более тщательно очищать салоны троллейбусов. Также он исключит возможность заражения вирусом сотрудника, который обрабатывает салоны автотранспорта», – рассказал Егор Соколенко.

Макеты будущих установок у студента уже готовы. В настоящее время он занимается разработкой моделей системы очистки. По расчету первокурсника, стоимость прототипа дезинфектора не превысит 25 тысяч рублей.

К проекту политеховца уже проявило интерес троллейбусное депо МУП «Иркутскгорэлектротранс». Финансированием разработки занимается ИрНИТУ.



Автор: Анна Амгейзер © Babr24.com МОЛОДЕЖЬ, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ТРАНСПОРТ, ИРКУТСК 04.02.2021, 22:01

URL: <https://babr24.com/?ADE=210107> Bytes: 2478 / 2220 Версия для печати Скачать PDF

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:  
[irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Автор текста: **Анна Амгейзер**.

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@bab24\\_link\\_bot](https://t.me/bab24_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](https://t.me/bur24_link_bot)  
Эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](https://t.me/irk24_link_bot)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

**ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:**

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

**СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:**

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)