

# Первокурсник из ИрННТУ придумал дезинфектор для общественного транспорта

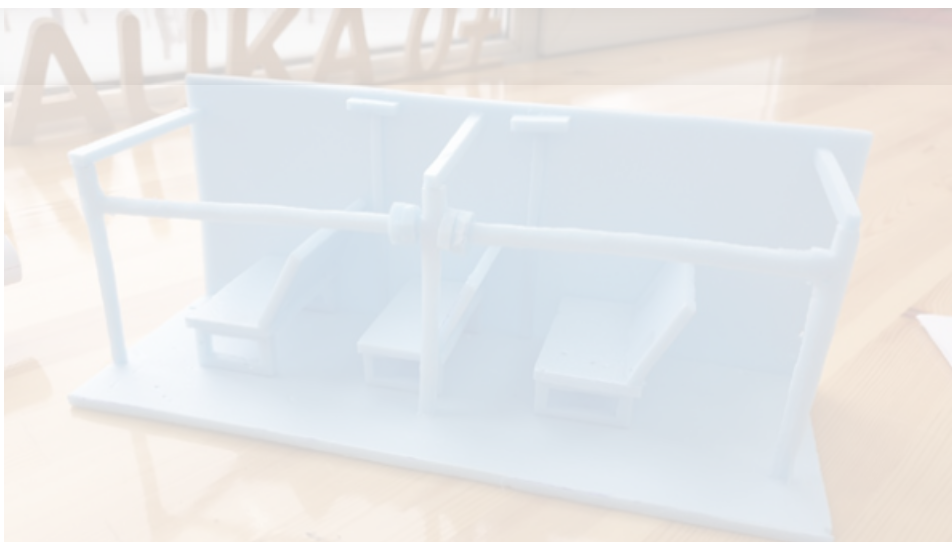
Салоны общественного транспорта будут обрабатываться в два этапа с помощью автоматизированных систем дезинфекции. Такая обработка будет эффективнее и безопаснее ручной.

Первокурсник Института авиамашиностроения и транспорта ИрННТУ 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.

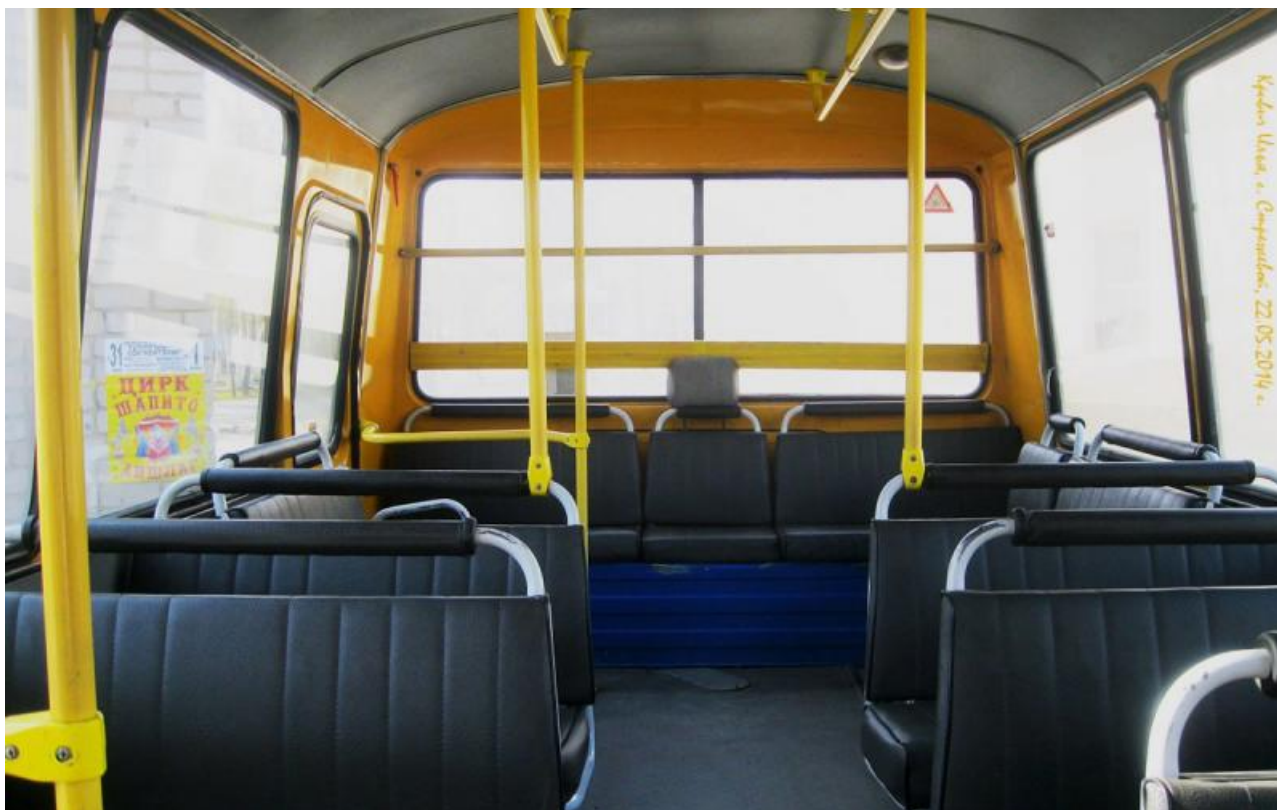


В салоне возможно будет продезинфицировать сиденья, окна, потолок и пол. Для этого будет задействовано автоматическое устройство. В его основе студент намерен закрепить принцип работы генератора горячего тумана, что позволит быстро распространить обеззараживающее вещество и качественно произвести дезинфекцию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



Автор: Анна Амгейзер © Babr24.com МОЛОДЕЖЬ, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ТРАНСПОРТ, ИРКУТСК 28139  
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: [@babr24\\_link\\_bot](https://t.me/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](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](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](https://t.me/@kras24_link_bot)  
эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](https://t.me/@nsk24_link_bot)  
эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](https://t.me/@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](https://t.me/@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](#)