

## В ТГУ создадут математическую модель для оценки эпидбезопасности

Магистрантка Томского государственного университета Анна Первушина работает над созданием ресурса, который будет автоматически оценивать эпидемиологическую безопасность стран и прогнозировать ситуацию. Основой нового ресурса станет математическая модель, проводящая анализ данных из открытых источников.



Официальные информационные ресурсы в условиях эпидемиологической нестабильности обновляются ежедневно или несколько раз в день и предоставляют актуальные данные о количестве заболевших коронавирусом, вакцинированных от него и выздоровевших. Вместе с тем существуют международные открытые базы с данными по другим инфекциям. Как рассказывает автор проекта, магистрант Института прикладной математики и компьютерных наук ТГУ Анна Первушина, математическая модель будет анализировать совокупность данных, определять степень эпидопасности на данный момент и строить прогноз на будущее.

Такой функционал модель приобретет благодаря технологиям машинного обучения. На первом этапе ее обучат на одном массиве данных, после – протестируют на другом, еще неизвестном. Как предполагается, результат современного анализа и прогноз на будущее будут представлены пользователю в виде карты с цветовым распределением зон, наглядно определяющим степень опасности.

«Планируется, что конечная версия продукта будет выполнена в виде веб-сайта, – рассказывает научный руководитель магистрантки, преподаватель ИПМКН, эксперт WorldSkills Russia в компетенции «Машинное обучение и большие данные» Ольга Марухина. –

Новый ресурс будет выступать как система помощи в принятии решений, на которую смогут опираться турагентства и граждане, планирующие поездки за границу либо проведение каких-то мероприятий. Сайт будет выступать как дополнительный источник информации, но в каждом случае решение остается за тем, кто его принимает».



Преподаватель ИПМКН  
Ольга Марухина

Инструмент для оценки эпидемиологической безопасности государств станет выпускной квалификационной работой магистрантки ИПМКН.

Автор: Пепел © Babr24.com ИНТЕРНЕТ И ИТ, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЗДОРОВЬЕ, ТОМСК 👁 12130  
11.02.2022, 14:05 📄 1022

URL: <https://babr24.com/?IDE=224812> Bytes: 2262 / 1987 Версия для печати Скачать PDF

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- Телеграм
- Джем
- ВКонтакте
- Одноклассники

Связаться с редакцией Бабра в Томской области:  
[tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

Автор текста: Пепел.

## НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

---

Телеграм: @babr24\_link\_bot  
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

## ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

---

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

## КОНТАКТЫ

---

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: @bur24\_link\_bot  
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: @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: equatoria@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](#)

