

Учёные ТГУ: Всё о клещах и местах их обитания на новой платформе Ixodecs

Учёным Томского госуниверситета удалось создать открытую интерактивную платформу, которая позволит отслеживать обилие иксодовых клещей на конкретных территориях. Платформа позволит не только узнавать о количестве клещей и их заражённости, но и о сезонной активности. Создатель разработки получил победу в конкурсе «Лучшее техническое решение года» и помочь в получении сертификата.

Создатели платформы

24 декабря 2025 года стало известно, что аспирант кафедры сельскохозяйственной биологии БИ ТГУ **Максим Носков** вместе с **Андреем Бабенко**, заведующим этой кафедры и, по совместительству, его научным руководителем, разработал специальную интерактивную платформу, получившую название Ixodecs. Над проектом также работали специалист по созданию геоинформационных систем **Диана Кагарова**, специалист по биологии и экологии иксодовых клещей **Михаил Спиридовонов**, а также студент СибГИУ и веб-разработчик **Роман Волков**.



Платформу создавали с целью мониторинга иксодовых клещей на разных территориях России. Работа команды в этой сфере началась в 2024 году, когда стартовала программа «Сириус.Лето».

Название и главная цель разработки

Общее название платформы «**ИксодИнспект**» получилось из фразы «*The ixode card is specialized*», сокращённо «**Ixodecs**». В переводе означает: «Карта иксодовых клещей со специализированными характеристиками».

На этой платформе уже существуют данные о заражённых и незаражённых видах клещей в Кемеровской области (Кузбассе) и местах их обитания. Чтобы заручиться поддержкой, создатели решили отправить проект на конкурс «**Лучшее техническое решение года**», ежегодно проводимое Центром трансфера технологий ТГУ. Работа получила победу, а исследователи — помочь в оформлении документов, чтобы разработка получила сертификат программы ЭВМ. После того, как проект получит этот сертификат, платформа станет доступной для бесплатного пользования. Впервые она появится на официальном сайте БИ ТГУ.

Как сообщал Максим Носков, в период с 2019 по 2025 годы он провёл большое количество исследований для своей докторской работы, которая и легла в основу создания платформы с содержанием информации об иксодовых клещах. Исследования проходили с помощью флага из вафельной ткани и трубы из металлопластика. Такой метод сбора клещей называется «кошение».

Процесс эксперимента прост: учёные ходили с тканевым флагом по местам обитания клещей. Флаг скользил по траве на специально построенном заранее маршруте с определённой протяжённостью. Затем всех собранных на ткань клещей аккуратно снимали пинцетом и помещали в герметичный пакет с влажным бинтом внутри. Затем их изучали, определяли половую и видовую принадлежность. После тщательного отбора клещей передавали на анализы. Также результатами своих исследований поделились Кемеровский госуниверситет и Центр гигиены и эпидемиологии.



Платформа Ixodecs включает в себя сайт, где можно будет открыть и посмотреть интерактивную карту, на которой отображается вся известная информация о территориях, где обитают иксодовые клещи, заражённые и безопасные для человека. В 2026 году команда исследователей планирует включить в систему данные, собранные со всех городов и муниципальных округов Кемеровской области. Далее учёные планируют приступить к изучению мест обитания клещей, их видов и степени опасности в Томской области совместно с томскими учёными и эпидемиологами. В планах на будущее — пройтись по всем субъектам России.

Целью создания и реализации этой платформы стало повышение культуры защиты населения РФ от клещевых укусов. Любой гражданин сможет в бесплатном доступе зайти на сайт и изучить информацию

об иксодовых клещах, обитающих на той или иной территории со всеми её особенностями. Конечно, учёные планируют разместить и общую информацию о клещах и мерах предосторожности при укусе.



Ранее Бабр писал, что учёным ТГУ удалось обнаружить недостающую часть крупного плавника древней акулы ктенаканта. Теперь экспонат музея университета стал полноценным экземпляром, и томичи могут взглянуть на него при посещении.

Фото: news.tsu.ru

Автор: Андрей Тихонов © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЭКОЛОГИЯ, ТОМСК 45 29.12.2025, 14:13

URL: <https://babr24.com/?IDE=286621> Bytes: 4612 / 4057 Версия для печати

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

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

Связаться с редакцией Бабра в Томской области:
tomsk.babr@gmail.com

Автор текста: **Андрей Тихонов.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/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: 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](#)