

# Томские учёные составляют карту Венеры для Роскосмоса и NASA

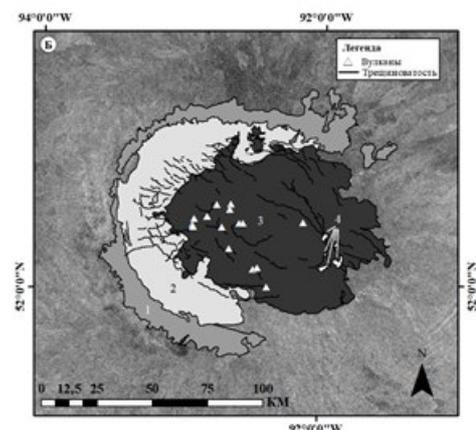
Специалисты геолого-географического факультета ТГУ совместно с канадскими учёными работают над детализацией карты Венеры. Их работа поможет выбрать наилучшее место для посадки орбитального аппарата для отбора проб в исследовательской миссии «Венера-Д», которую готовят NASA и Роскосмос. Полёт запланирован на период между 2026 и 2033 годами.

В международную исследовательскую группу вошли младший научный сотрудник лаборатории геохронологии и геодинамики ГГФ ТГУ Екатерина Антропова и студент 3 курса ГГФ Карлос Брага. Им необходимо создать карты фрагментов поверхности в масштабе 1:500000, в 10 раз крупнее существующих. Подробные карты позволят рассчитать безопасность посадки аппарата, репрезентативность материалов, качество геохимического сигнала и определить орбитальные ограничения миссии.

Венера и Земля схожи по размеру и другим характеристикам, что позволяет сравнивать протекающие процессы. Однако на Венере практически отсутствует эрозия из-за воздействия ветра, воды и других агентов, а значит геологические объекты сохранили первоначальный облик. Учёные исследуют крупные изверженные провинции (КИП), сформированные извержениями вулканов, и оценят их влияние на изменение климата. Существует предположение, что КИП оказали влияние на изменения земного климата, что привело к вымиранию динозавров. Вероятно, извержения вулканов на Венере могли привести к исчезновению жизни на планете.

Учёные уже закартировали несколько областей с разнонаправленными вулканическими потоками, областями полей щитовых вулканов и целых крупных вулканических центров. В марте 2021 года они представят свои материалы на конференции в Техасе.

Автор: Саша Савельева © Babr24.com  
НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ТОМСК 👁 6259 20.12.2020, 12:49 🏠 895  
URL: <https://babr24.com/?ADE=208484> Bytes: 1704 / 1641 Версия для печати



👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

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

Связаться с редакцией Бабра в Томской области:  
[\[email protected\]](#)

## НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

---

Телеграм: @babr24\_link\_bot  
Эл.почта: [email protected]

## ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

---

эл.почта: [email protected]

## КОНТАКТЫ

---

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: @bur24\_link\_bot  
эл.почта: [email protected]

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: @irk24\_link\_bot  
эл.почта: [email protected]

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: [email protected]

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: [email protected]

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: [email protected]

[Прислать свою новость](#)

## ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

---

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: [email protected]

## СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

---

эл.почта: [email protected]

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)